REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava

PERSETUJUAN

PEMBANGUNAN APLIKASI MOBILE IDENTIFIKASI PARKIR NON RESMI BERDASARKAN KONSEP CROWDSOURCING MENGGUNAKAN GEOTAGGING

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Komputer

> Disusun oleh: Indah Ratna Sari NIM: 175150209111029

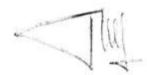
Skripsi ini telah diuji dan dinyatakan lulus pada 3 Juni 2020 Telah diperiksa dan disetujui oleh:

Dosen Pembimbing I



Faizatul Amalia, S.Pd., M.Pd. NIK: 201309 860821 2 001

Dosen Pembimbing 2



Adam Hendra Brata, S.Kom., M.T., M.Sc. NIP: 19900105 201903 1 009

Mengetahui



ii

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository sitory siton siton sitory sitory

siton sitory sitory

sitory sitory

sitory siton

siton

sitory

sitory

sitory sitory

sitory sitory

sitory

Repository Repository Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa sepanjang pengetahuan saya, di dalam naskah skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsurunsur plagiasi, saya bersedia skripsi ini digugurkan dan gelar akademik yang telah saya peroleh (sarjana) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 ayat 2 dan Pasal 70).

Malang, 3 Juni 2020



Indah Ratna Sari

NIM: 175150209111029

Repository Universitas Brawijaya Repository Repositor Repository pository pository positor positor pository positor pository pository pository pository pository pository pository pository pository positor positor positor pository pository pository pository pository pository positor pository pository pository pository pository positor pository pository pository pository pository pository positor positor pository pository pository

Repository Repository Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Indah Ratna Sari, Pembangunan Aplikasi Mobile Identifikasi Parkir Non Resmi

Repository Universitas Brawijaya

Berdasarkan Konsep Crowdsourcing Menggunakan Geotagging. Pembimbing: Faizatul Amalia, S.Pd., M.Pd. dan Adam Hendra Brata, S.Kom.,

M.T., M.Sc. sitas Brawiiava Repository Universitas Brawijava

Repositor Parkir merupakan suatu kebutuhan pada masyarakat pemilik kendaraan, jika ingin memarkirkan kendaraannya di suatu tempat yang mudah dicapai. Selain itu, kawasan parkir juga perlu disediakan petugas parkir yang dapat mengarahkan kendaraan agar Reposi tertata rapi dan tidak mengganggu arus lalu lintas jalan umum demi keamanan dan Reposi kenyamanan. Keberadaan petugas parkir sekaligus dapat menjaga keamanan kendaraan Reposi yang diparkirkan di tempat resmi dari tindakan kriminal. Maka dari itu perlunya infomrasi laporan mendorong masyarakat untuk menyampaikan permasalahan parkir di Kota Malang, Karena laporan masyarakat pada Dinas Perhubungan terkait belum tersampaikan dengan baik sehingga membuat masyarakat kebingungan harus menyampaikan laporan parkir tidak resmi. Dengan perkembangan teknologi mobile yang kian pesat, pemanfaatan Reposi teknologi yang dapat digunakan oleh masyarakat untuk berbagi mengenai informasi parkir non resmi, adalah berbagi lokasi informasi laporan parkir tidak resmi dengan memanfaatkan informasi geospasial yang memanfatkan fitur geotagging. Selain itu aplikasi yang akan dikembangkan dala, penelitian ini (GoTindak) memanfaatkan fiur Reposit crowdsourcing dimana informasi laporan parkir non resmi dapat langsung diperoleh dari Reposi pengguna lain. Secara umum pada aplikasi GoTindak menggunakan teknologi geotagging Reposi yang dapat membantu pengguna mengetahui lokasi pada saat melaporkan keluhan atau kritik pada parkir non resmi di wilayah Kota Malang. Informasi laporan yang terdapat pada aplikasi GoTindak berisi detail mengenai lokasi, waktu, status laporan, deskripsi dan bukti Reposi foto maupun gambar. Selain itu, fitur yang terdapat pada website yaitu admin dapat Reposi mengubah status laporan yang telah dikirimkan oleh pengguna. Di samping itu, terdapat Reposi 4 tahapan status laporan yaitu belum ditindak lanjuti, sedang proses, selesai, dan tidak Reposi disetujui. Teknik yang digunakan dalam penelitian ini adalah prototyping. Selanjutnya pengujian yang dilakukan adalah pengujian validasi, unit, pengujian usability yang menggunakan SUS (System Usability Scale) sebagai instrumen. Hasil dari pengujian Reposi fungsional adalah status valid serta aplikasi berjalah sesuai kebutuhan pengguna. Reposi Pengujian *usability* yang menghasilkan nilai 80,5 dimana nilai tersebut termasuk kategori Repositsangat baik dan berhasil. rawijaya

Reposi **Kata kunci**: Android, prototyping, usability, parkir non resmi, crowdsourcing rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor

Repository

Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

BRAWIJAN

REPOSITORY, UB. AC.ID







UNIVERSITAS BRAWIJAYA REP

REPOSITORY, UB. AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAY





BRAWIJA

REPOSITORY.UB.AC.ID



POSITORY.UB.AC.ID



BRAWIJAY

REPOSITORY.UB.AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAY

REPOSITORY UB. AC.ID



Repository Universitas Brawijaya

ositor

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID





Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repositon

Repository

Repositor Repositor



BRAWIJAY

EPOSITORY.UB.AC.ID



REPOSITORY.UB.AC.ID





Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor

Repositor Repositor Repositor Repository Repositor

Repository Repository Repository Repositor Repositor

Repositor Repositor Repository

Repository Repository Repositor Repository

> Repository Repositor Repositor

Repository Repositor Repositor Repositor

Repositor Repository

Repository Repositor Repository

Repositor Repositor

Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

/ERSITAS AWIJAYA











Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repositon Repositor Repositor Repository

Repository Repository Repositor Repositor

Repositor Repositor

Repository Repositor

Repositor Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repositor Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor Repositor

Repositor

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

REPOSITORY.UB.AC.ID





Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor Repositor

Repositor

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repositor

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository



BRAWIJA

REPOSITORY, UB. AC.ID







Repository Universitas Brawijaya Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Red 1.1 Latar Belakangtas Brawijaya

ReposKota Malang mengalami peningkatan jumlah kendaraan roda dua maupun roda Re empat setiap tahunnya. Berdasarkan data dari Badan Pusat Statistik Kota Malang jumlah kendaraan bermotor tahun 2016-2017 di Kota Malang mencapai 571.337 unit dengan jumlah kendaraan roda empat 95.320 unit dan kendaraan bermotor roda dua 476.017 unit (Statistik, 2018). Jumlah kendaraan bermotor ini belum termasuk jumlah dari kendaraan pendatang dari luar Kota Malang untuk menempuh pendidikan ataupun Re hanya sekedar berlibur di Kota Malang. Tingginya jumlah kendaraan bermotor Remengakibatkan tingginya arus kendaraan pada ruas jalan raya di Kota Malang dan Re meningkatnya kebutuhan akan lahan parkir. Dengan jumlah kendaraan yang semakin Re meningkat maka dibutuhkan lahan parkir resmi dari Dinas Perhubungan Kota Malang Re supaya tidak terjadi parkir non resmi yang dapat menyebabkan kemacetan pada ruas jalan raya, tindakan yang tidak diinginkan, dan tarif parkir yang tidak sesuai dengan harga tarif parkir resmi.

ga tarif parkir resmi. Berdasarkan data dari hasil wawancara pada Dinas Perhubungan Kota Malang mengenai penetapan lokasi tempat parkir, sepanjang tahun 2018 terdapat kurang lebih 765 titik lokasi dan posisi parkir di Kota Malang. Kondisi ini tentunya menuntut pemerintah daerah selaku pelayananan publik, untuk dapat memberikan fasilitas sarana Re dan prasarana dalam pengaturan arus kendaraan serta memberikan jasa pelayanan Re parkir yang memadai bagi warga Malang. Kawasan parkir tidak serta merta dapat Re disediakan di sembarang tempat, namun perlu kajian mendalam agar dampak dari kawasan parkir tersebut tidak mengganggu ketertiban umum. Selain itu, kawasan parkir juga perlu disediakan petugas parkir yang dapat mengarahkan kendaraan agar tertata rapi dan tidak mengganggu arus lalu lintas jalan umum demi keamanan dan kenyamanan. Keberadaan petugas parkir sekaligus dapat menjaga keamanan kendaraan yang diparkirkan di tempat resmi dari tindakan kriminal.

Crowdsourcing merupakan suatu metode yang dilakukan oleh suatu kelompok atau individu, berkabolarasi untuk melakukan suatu tugas; misalnya berbagi informasi maupun mengerjakan sesuatu yang telah ditentukan (Estellés-arolas dan González-Re ladrón-de-guevara, 2012). Saat ini, informasi laporan dari masyarakat yang disampaikan Re hanya mencakup daerah tertentu dan tidak adanya perhimpunan data (crowdsourcing). Re Konsep r crowdsourcings dapat/i mendorong masyarakat i untuk amenyampaikan Repermasalahan parkir di Kota Malang. Karena laporan masyarakat pada Dinas Perhubungan terkait belum tersampaikan dengan baik sehingga membuat masyarakat kebingungan harus menyampaikan laporan parkir tidaik resmi. Sedangkan untuk melaporkan masalah parkir tidak resmi, Dinas Perhubungan Kota Malang hanya menggunakan layanan melalui pesan berupa SMS aduan Kota Malang di hotline yang Re tersedia di website resmi dinas perhubungan Kota Malang untuk mempermudah penyampaian laporan, meskipun telah disediakan sarana tersebut, hal ini masih kurang Re efektif karena informasi yang tersedia kurang terkoordinasi dengan baik dan dari

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Re banyaknya laporan tidak bisa semua ditindaklanjuti karena kurangnya informasi yang Re tidak lengkap dan tidak terpercaya. Aya Repository Universitas Brawijaya

berbasis *geotagging* dan *geofencing* yang berfokus pada pelayan publik dengan memberikan informasi atau keluhan kepada pemerintah dalam bentuk sistem e-Kelcomplaint. Sistem e-complaint yang diinstal pada smartphone yang dilengkapi dengan Reiteknik *geotagging* untuk menentukan secara tepat di mana lokasi keluhan dibuat dan Remetode geofencing untuk menentukan wilayah mana keluhan tersebut berada. Dalam penelitian ini, peneliti menjelaskan proses merancang modul untuk sistem e-complaint berbasis geotagging dan geofencing. Dengan akurasi 94%, geofencing adalah teknik yang cocok untuk diterapkan. Selain itu, teknik *geotagging* menggunakan EXIF dari['] gambar digital dianggap teknik yang paling cocok untuk sistem *e-complaint* daripada teknik *geotagging* lainnya. Penelitian ini dilakukan pada tahun 2017 yang berjudul Re "Designing Module e-complaint System Based on Geotagging and Geofencing" (Puspa, Re et al., 2017). Geotogging merupakan suatu prosedur untuk menambahkan informasi Re metadata geografis pada media yang berbeda seperti menambahkan informasi Re geografis pada gambar, audiovisual, situs internet, pesan SMS, QR code, maupun RSS berupa metadata geospasial. Umumnya informasi yang ditambahkan terdiri atas koordinat geografis GPS, lokasi tempat atau alamat, deskripsi informasi dari tempat tersebut, dan penanda tempat. Repository Universitas Brawijaya

Penelitian ini dilakukan pada sebuah aplikasi berbasis mobile Android pada sebuah smartphone. Teknologi perangkat bergerak smartphone menjadi kebutuhan yang sudah sangat erat dalam kehidupan sehari-hari. Smartphone sebagai media komunikasi yang memiliki berbagai macam fitur, juga fleksibel dapat dibawa ke mana saja dan kapan saja serta memiliki user friendly interface. Pengguna smartphone di Indonesia yang menggunakan operating system Android mengalami peningkatan sebesar 90% yang dibuktikan dari data Mobile Operating System Market. Berdasarkan data tersebut, Re aplikasi mobile crowdsourcing pelaporan parkir non resmi yang dikembangkan akan Remenggunakan platform Android. Hal itu juga membuat penyebaran informasi pada masyarakat semakin mudah dengan adanya internet. Aktivitas penyebaran informasi per tahun ini mengalami peningkatan yang signifikan. Berdasarkan survei Asosiasi Penyelenggara Jasa Internet Indonesia (APJII) tahun 2017, pengguna internet di Indonesia meningkat menjadi 143,26 juta jiwa atau setara 54,7% dari total populasi penduduk di Indonesia (APJII, 2018). Masyarakat sudah terbiasa menggunakan Resmartphone untuk membantu aktivitas sehari-hari. Aplikasi merupakan sebuah perangkat lunak yang dipasang pada sebuah perangkat smartphone yang sudah banyak Re digunakan di dunia digital seperti sekarang ini. Smartphone dapat membantu dalam Re menyelesaikan berbagai bidang permasalahan dengan software yang ada sesuai dengan Rekebutuhannya iversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repos Dalam penelitian ini akan dikembangkan sebuah aplikasi dengan nama GoTindak. Re Gotindak merupakan merupakan sebuah aplikasi *mobile social crowdsoucing* yang akan dikembangkan menggunakan *platform* android. Di samping itu, aplikasi GoTindak

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Re bertujuan sebagai wadah berbagi informasi mengenai pelaporan terkait parkir non Re resmi. Aplikasi GoTindak ditujukan kepada seluruh elemen masyarakat khususnya di Re Kota Malang untuk dapat membagikan informasi berupa keluhan atau kritik mengenai Re pelaporan parkirenon resmi di wilayah sekitar. Oleh karena itu, aplikasi GoTindak Rebekerjasama dengan Dinas Perhubunagn Kota Malang pada Manajemen Bidang Perparkiran agar informasi laporan dapat langsung tersampaikan pada pihak terkait, yang nantinya akan ditindaklanjuti. Aplikasi GoTindak terdiri dari 2 aplikasi yang saling terhubung. Aplikasi GoTindak untuk pengguna berbasis *mobile* dan *website* GoTindak untuk admin pada Manajemen Bidang Perparkiran. Secara umum pada aplikasi Re GoTindak menggunakan teknologi *geotagging* yang dapat membantu pengguna mengetahui lokasi pada saat melaporkan keluhan atatu kritik pada parkir non resmi di Re wilayah Kota Malang. Informasi laporan yang terdapat pada aplikasi GoTindak berisi Re detail mengenai lokasi, waktu, status laporan, deskripsi dan bukti foto maupun gambar. Ro Selain itu, fitur yang terdapat pada website yaitu admin dapat mengubah status laporan yang telah dikirimkan oleh pengguna. Di samping itu, terdapat 4 tahapan status laporan yaitu belum ditindak lanjuti, sedang proses, selesai, dan tidak disetujui. Berdasarkan latar belakang diatas maka penulis mengangkat skripsi dengan judul "Pembangunan Aplikasi Mobile Identifikasi Parkir Non Resmi Berdasarkan Konsep Crowdsourcing Repository Universitas Brawijaya Menggunakan Geotagging". Tawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Rep. 2: Rumusan Masalah Brawijaya

Repo Rumusan masalah yang akan dipaparkan dalam penelitian ini yaitu: A Brawijaya

Bagaimana hasil analisis kebutuhan pada aplikasi mobile identifikasi parkir non resmi berdasarkan konsep crowdsourcing menggunakan geotagging? rsitas Brawijava

2. Bagaimana hasil rancangan dan implementasi pada aplikasi *mobile* identifikasi parkir non resmi berdasarkan konsep crowdsourcing menggunakan geotagging?

Re 3. Bagaimana hasil pengujian fungsional pada aplikasi mobile identifikasi parkir non Reporesmi berdasarkan konsep crowdsourcing menggunakan geotogging? Brawijaya

Re 4. Bagaimana hasil pengujian usabilitas pada aplikasi mobile identifikasi parkir non Reporesmi berdasarkan konsep crowdsourcing menggunakan geotagging? Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya 1.3 Tujuan Penelitian

Brawijaya Repository Universitas Brawijaya RepoAdapun tujuan adanya penelitian ini yaitu epository Universitas Brawijaya

Re 1. Menganalisis kebutuhan pada aplikasi *mobile* identifikasi parkir non resmi Repoberdasarkan konsep crowdsourcing menggunakaan geotogging. Sitas Brawijaya

Re 2. Mengimplementasikan sebuah aplikasi *mobile* identifikasi parkir non resmi Repuberdasarkan konsep crowdsourcing dengan teknologi geotagging yang dapat Repomemudahkan masyarakat dalam melaporkan adanya parkir non resmi. Brawijaya

3. Mengetahui hasil pengujian fungsional pada aplikasi *mobile* identifikasi parkir non Reporesmi berdasarkan konsep crowdsourcing menggunakaan geotogging. Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Re 4. Mampu mengetahui tingkat usabilitas pada aplikasi *mobile* identifikasi parkir non

Reporesmi konsep crowdsourcing menggunakaan geotagging sehingga pengguna dapat Repomengoperasikan sistem dengan mudah. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reilos Manfantiversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposmanfaat yang diinginkan melalui tugas akhir berikut, ditinjau dari banyaknya sisi Repository Universitas Brawijaya Re penguna sebagai berikuts Brawijaya

Rea Manfaat Bagi Penulis Brawijaya Repository Universitas Brawija va Repository Universitas Brawija va Penelitian ini diharapkan dapat menambah pengalaman dan pemahaman sebuah informasi dalam menerapkan ilmu yang didapat selama perkuliahan dan dapat Re memberikan wawasan ilmu pengetahuan. Repository Universitas Brawijaya

B. Manfaat Bagi Masyarakat

2. Penelitian ini memudahkan masyarakat dalam menyampaikan informs laporan kepada DISHUB Kota Malang mengenai permasalahan parkir yang tidak resmi.

Re 2. Tersedianya media informasi bagi masyarakat mengenai permasalahan identifikasi Repoparkir non resmi dengar aplikasi mobile. Repository Universitas Brawijaya

Re 3. Masyarakat | dapat | berpartisipasi / dalam | menyampaikan | laporan | permasalahan Repomengenal parkir tidak resmi melalui aplikasi mobile ry Universitas Brawijaya

Rec. Manfaat Bagi Dinas Perhubungan Kota Malang itory Universitas Brawijaya

1. Mempermudah DISHUB Kota Malang untuk mendapatkan informasi secara cepat dan akurat dalam laporan yang disampaikan oleh masyarakat mengenai parkir tidak niversitas Brawijaya Reporting

2. Mempermudah DISHUB dalam menindaklanjuti laporan masyarkat mengenai parkir yang tidak resmi.

Mempermudah DISHUB Kota Malang untuk mengetahui lokasi yang tepat sesuai laporan masyarakat mengenai parkir yang tidak resmi. ository Universitas Brawijaya

Renos Batasan Masalahs Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Adapun batasan masalah dalam melakukan penelitian ini sebagai berikut:

1. Perancangan serta implementasi dalam membangun aplikasi mobile identifikasi parkir non resmi berdasarkan konsep crowdsourcing menggunakan geotagging hanya dapat berjalan pada sistem operasi Android dengan API 16 (Jelly Bean).

Re 2. Objek dalam penelitian ini ditujukan pada permasalahan parkir di Kota Malang.

Re3. Aplikasi dapat berjalan ketika terhubung dengan internet. Niversitas Brawijaya

Re 4. Penelitian yang dilakukan penulis pada aplikasi *mobile* identifikasi parkir non resmi

hanya sebagai media informasi mengenai laporan masyarakat terkait identifikasi Repoparkir non resmisitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository



Repodigunakan pada browser Tawijaya

Repository Universitas Brawijaya untuk admin berbasis website dan dapat Repository Universitas Brawilava

Repository Universitas Brawijaya

6. Penelitian yang dilakukan oleh penulis dalam mengimplementasikan aplikasi hanya sebatas uji coba, tidak sampai tahan komersialisasi. sebatas uji coba, tidak sampai tahap komersialisasi. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repo Keterangan secara merata dari semua isi yang ditulis pada bagian per-babnya terdiri:

Re 1.6 Sistematika Penulisan wijaya

Repository Universitas Brawijaya **BAB 1 PENDAHULUAN** Repository Universitas Brawijaya Repo Pada bab ini memaparkan mengenai latar belakang, rumusan malasah, tujuan penelitian, manfaat, batasan masalah, serta sistematika penulisan dalam membangun aplikasi mobile identifikasi parkir non resmi berdasarkan konsep crowdsourcing

Re BAB 2 LANDASAN KEPUSTAKAAN aya

menggunakan geotagging.

RepoBab ini mendeskripsikan mengenai kajian pustaka serta landasan teori sebagai Re referensi, dalam melakukan penelitian terkait aplikasi mobile identifikasi parkir non peresmi. Dalam hal ini, landasan kepustakan sangat penting dalam hal membantu peneliti untuk menunjang penulisan laporan penelitian pository Universitas Brawijaya

Re BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN ilava

Repopada bab ini membahas mengenai metode penelitian mengenai alur kerja dalam Re membangun sistem dan juga digunakan dalam membantu peneliti untuk alur penulisan Reidokumen agar penelitian in dapat terarah dengan baikny Universitas Brawijaya

Rebab 4 rekayasa Kebutuhan Wijaya

Pada bab ini akan dibahas tentang rekayasa kebutuhan yang didapatkan pada proses penggalian kebutuhan saat melakukan wawancara dan menyebarkan kuesioner. Dalam mendefinisikan kebutuhan yang dilakukan dengan menggambarkan deskripsi sistem, melakukan pemodelan kebutuhan dengan use case diagram, dan menjelaskan main Re flow menggunakan use case scenario. Repository Universitas Brawijaya

Rebabis perancangan dan implementas Repository Universitas Brawijaya

Bab ini menjelaskan mengenai proses perancangan pada sistem sesuai dengan analisis kebutuhan yang telah didefiniskan sebelumnya. Setelah selesai melakukan perancangan, selanjutnya melakukan implementasi pada sistem berdasarkan proses Re perancangan yang dihasilkan awijaya Repository Universitas Brawijaya

BAB 6 PENGUJIAN Brawijaya

ersitas Brawiiava Repository Universitas Brawijaya Pada bab ini membahas mengenai proses pengujian sistem dan analisis hasil dari pembangunan sistem yang dilakukan. Tahapan pengujian bertujuan untuk mengetahui setiap fungsi yang telah diimplementasikan sudah berjalan dengan baik.

ReBOBITOENUTURversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository Repositor Repository Repositor

Repository Repository Repository

Repositor Repository

Repositor Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit 2.1 Kajian Pustaka Prawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Bab ini peneliti akan menggali mengenai landasan pustaka yang terkait dengan Reposi judul untuk memperoleh landasan ilmiah, serta tinjauan pustaka dari penelitian Repos sebelumnya yang telah dilakukan sebagai bahan perbandingan, mengenai kelebihan dan kekurangan yang mana sebagai rujukan untuk dilaksanakannya penelitian ini dalam membangun Aplikasi Mobile Identifikasi Parkir Non Resmi Berdasarkan Konsep Crowdsourcing Menggunakan Geotagging.

ıjaya Kepository Universitas Brawijaya Tabel 2.1 Kajian Pustaka

Repository	Universitas Bra	awiTabel 2.1 K	ajjan Pustaka Universitas Brawijaya
Reposit No	Judul	Penulis	Fokus Penelitian ya
Repository Repository Repository	Designing Module e- complaint	(Puspa, et al., 2017)	Penelitian ini berfokus membahas perancangan sistem <i>e-complaint</i> menggunakan teknik <i>geotagging</i>
Repository Repository	System Based on Geotagging and Geofencing	awijaya R	sehingga dapat menentukan lokasi ³ ya pengaduan secara tepatas Brawija ya epository Universitas Brawijaya
Repository Repository	Penerapanas Bri Konsepsitas Bri Geotaggings Bri	- 10	Penelitian ini berfokus pada penyampaian informasi bencana di wilayah Majalengka berbasis <i>Android</i>
Repository Repository Repository	Pada Aplikasi Branggap Darurat Bencana	0 0	denganory menggunakans Brteknik ya geotogging Universitas Brawijaya epository Universitas Brawijaya
Repository Repository	Berbasis <i>Android</i> Aplikasi Rekomendasi	(Mochamad, et al., 2017)	epository Universitas Brawija ya Penelitiany Lini veberfokus pada ya penyampaian informasi rekomendasi
Repository Repository Repository	Spot Area Wisata Berbasis <i>Android</i> dengan	awijaya R awijaya R awijaya R	area wisata kepada wisatawan dengan menyesuaikan kriteria yang ada serta detail langkap informasi
Repository	Teknik <i>Geotag</i>	awijaya N awijaya R	pada setiap tempat wisata

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor/Tinjauan pustaka pada penelitian pertama dilakukan pada tahun 2017 dengan Repositional "Designing Module e-complaint System Based on Geotagging and Reposi Geofencing." Pada penelitian tersebut berfokus pada sistem pelayanan publik dalam pemerintah dengan merancang sistem pengaduan masyarakat atau ecomplaint. Sistem e-complaint yang dirancang berbasis geotagging dan geofencing yang diharapkan dapat membantu masyarakat dalam menyampaikan Reposi informasi atau keluhan. Terdapat dua teknik yang digunakan pada sistem e-Reposi complaint tersebut, yang pertama teknik geotagging yang diharapkan dapat Reposi menentukan wilayah keluhan yang disampaikan dengan tepat sedangkan teknik

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository Repositor Repositor Repository

Repositor Repository Repository Repository

Repositor Repository Repository Repositor

Repository Repository Repository

Repository Repository Repositor

Repository Repository Repository

Repositor

Repository Repositor Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repos

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit geofencing berfungsi unuk menentukan keberadaan wilayah keluhan yang Reposi disampaikan (Puspa, et al., 2017). Sedangkan fokus penelitian pada skripsi penulis Reposi dengan judus pembangunan yaplikasi mobile identifikasi sparkir non resmi Reposi berdasarkan konsep *crowdsourcing* menggunakan *geotagging* terdapat kemiripan Reposi pada teknik yang digunakan yaitu teknik geotagging. Secara umum pada aplikasi Reposi GoTindak menggunakan teknologi geotagging yang dapat membantu pengguna mengetahui lokasi pada saat melaporkan keluhan atau kritik pada parkir non resmi di wilayah Kota Malang. Repository Universitas Brawijava

Penelitian kedua dengan judul "Penerapan Konsep Geotagging Pada Aplikasi Tanggap Darurat Bencana Berbasis Android" yang dilakukan pada tahun 2019. Penelitian ini berfokus pada aplikasi untuk menyampaikan informasi bencana pada wilayah Majalengka dengan akurat dan lengkap. Aplikasi tanggap darurat yang dikembangkan menggunakan teknik geotagging agar memudahkan Reposi masyarakat dalam menyampaikan informasi bencana pada aplikasi Android Reposi (Nunu, et al., 2019). Sedangkan fokus penelitian pada skripsi penulis dengan judul Reposi pembangunan aplikasi *mobile* identifikasi parkir non resmi berdasarkan konsep Reposi crowdsourcing mengunakan geotagging terdapat kemiripan pada teknik yang Repos digunakan yaitu teknik *geotagging*. Secara umum pada aplikasi GoTindak menggunakan teknologi geotagging yang dapat membantu pengguna mengetahui lokasi pada saat melaporkan keluhan atau kritik pada parkir non resmi di wilayah Kota Malang. Dengan harapan masyarakat dapat menyampaikan informasi dengan akurat dan lengkap dengan memberikan foto kejadian, lokasi, serta Repositeeranging apoitan yang disampaikan Repository Universitas Brawijaya

Penelitian ketiga dengan judul "Aplikasi Rekomendasi Spot Area Wisata Berbasis Android dengan Teknik Geotag" yang dilakukan pada tahun 2017. Reposi Penelitian ini berfokus pada penyampaian informasi rekomendasi area wisata Reposi kepada wisatawan dengan menyesuaikan kriteria yang ada serta detail lengkap Reposi informasi pada setiap tempat wisata. Teknik yang digunakan penelitian ini yaitu Repositeknik geotagging dengan tujuan agar memudahkan masyarakat dalam Reposi memberikan informasi wisata secara detail dan lengkap (Mochamad, et al., 2017). Reposi Sedangkan fokus penelitian pada skripsi penulis dengan judul pembangunan aplikasi mobile identifikasi parkir non resmi berdasarkan konsep crowdsourcing mengunakan geotagging terdapat kemiripan pada teknik yang digunakan yaitu teknik geotagging. Secara umum pada aplikasi GoTindak menggunakan teknologi Reposit geotagging yang dapat membantu pengguna mengetahui lokasi pada saat Reposi melaporkan keluhan atau kritik pada parkir non resmi di wilayah Kota Malang. Reposi Dengan harapan masyarakat dapat menyampaikan informasi dengan akurat dan Reposi lengkap dengan memberikan foto kejadian, lokasi, serta keterangan laporan yang Repositdisampaikan rsitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Tugas pokok DISHUB Kota Malang diatur dalam Peraturan Daerah nomor 6 Reposi tahun 2012. Dinas Perhubungan Kota Malang memiliki tanggung jawab kepada Walikota melalui Seketaris Daerah yang memiliki fungsi sebagai pelaksana

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository Repositor

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Crowdsourcing terdiri dari dua kata yaitu crowd dan source. "Crowd" diartikan sebagai kerumunan orang, sedangkan "sourcing" dari kata kerja source yang artinya sumber daya. Sehingga dapat diartikan secara kesuluruhan bahwa crowdsourcing merupakan suatu aktivitas atau tindakan yang dilakukan oleh masyarakat dan dibagikan secara bebas, terbuka ke banyak orang yang terhubung dalam suatu jaringan atau terkoneksi dengan internet (Howe, 2006). Jadi konsep di dalam crowdsourcing dapat disimpulkan bahwa adanya keterlibatan yang tidak terbatas, juga tidak memandang latar belakang; baik amatir atau professional, kewarnegaraan, pendidikan, agama. Konsep ini berlaku bagi setiap orang yang ingin memberikan kontribusinya atau solusinya atas suatu permasalahan yang dibagikan oleh individu, perusahaan atau institusi, baik dibayar secara royalti ataupun dengan sukarela.

Crowdsourcing merupakan jenis aktifitas online yang dilakukan oleh individu, lembaga, organisasi atau perusahaan dengan memberikan tugas kepada kelompok atau individu melalui panggilan terbuka yang sifatnya fleksibel. Setiap orang yang melakukan crowdsourcing mendapatkan keuntungan kepuasan bersama dengan jenis kebutuhan yang diberikan baik dari segi ekonomi, pengakuan sosial dan mengembangkan keterampilan individu (Estellés-arolas, 2012)

Repositzonz) Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Android Cadalah sistem operasi berbasis mobile yang Sdipopulerkan dan Reposi dikembangkan oleh *Android, Inc* dan pada tahun 2005 resmi dibeli oleh *Google*. Reposi Android sebagai sistem operasi berbasis linux yang telah dirancang khusus, untuk Reposi perangkat bergerak yang disebut juga dengan smartphone atau telepon pintar. Sistem operasi Android bersifat open source sehingga sangat cocok untuk melakukan pengembangan pada perangkat mobile secara terus-menerus. Di samping itu, sebagai developer bisa secara bebas membangun aplikasi Android tanpa adanya gangguan hak cipta (Yudhanto, 2017). Dalam membangun aplikasi Reposi Android terdapat tiga bagian utama yang harus dipahami, yaitu intent, service, dan Reposi content provider. Intent merupakan komponen pada Android yang berfungsi untuk Reposi komunikasi agar dapat berpindah antar halaman. Selain itu, intent juga dapat Reposi berkomunikasi dengan service yang sedang aktif. Service yaitu komponen yang Reposi berjalan secara *background* dan tidak memiliki *Graphic User Interface* (GUI). Untuk Reposition dapat menjalankan setiap *service* harus berada dalam *thread* utama pada proses aplikasi. Content Provider adalah komponen yang digunakan pada aplikasi berupa kumpulan data aplikasi secara spesifik. Content provider memiliki cara untuk Reposit mengakses data yang tersedia yang dibutuhkan oleh activity (Nazruddin, 2015). Reposi Sistem operasi Android memiliki beberapa keunggulan, yaitu: Silas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposito 1. Lengkap (Complete Platform) Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Android sebagai sistem operasi yang memiliki berbagai macam tools dalam membangun suatu aplikasi *mobile* sehingga memberikan peluang bagi *developer* untuk melakukan pengembangan aplikasi.

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Bebas (Open Source Platform)

Repository Repository Universitas Brawijava Android sebagai sistem operasi memberikan kebebasan untuk pengembang Repository dalam membuat aplikasi mobile, karena lisensi pada platform Android Repository bersifat open source. Repository Repository Universitas Brawijaya

Reposito3. Gratis (Free Platform) ilava Repository Universitas Brawijaya

Repository Android sebagai sistem operasi yang bebas karena untuk mengembangkan Repository tidak memerlukan tambahan biaya apapun serta dalam mendistribusikan

Repository laplikasi bersifat bebasilaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Java ersitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya

Reposito Java pertama kali dipelopori oleh James Gosling yang merupakan engineer dari Reposi Sun Microsystem. Pada tahun 1991 Java mulai dibangun. Selain itu, tahun 1995 Reposi *Java* dirilis dengan versi *alpha* dan *beta. Java* termasuk bahasa yang popular pada saat ini. Karena itu, terdapat beberapa versi Java yang diciptakan yaitu J2EE untuk Aplikasi Enterprise dan J2ME khusus aplikasi mobile. Java dapat bergerak pada berbagai macam *platform* sistem operasi sehingga dapat dikatakan bahasa *java* Reposi sangat popular (Bachtiar, 2018). Repository

Java merupakan bahasa orientasi objek yang diinterpretasikan. Untuk menginterpretasikan Java harus menginstal sistem host terlebih dahulu. Java Reposi termasuk dalam bahasa orientasi objek untuk mengembangkan aplikasi mandiri, Reposi aplikasi berbasis internet, aplikasi pada smartphone yang dapat berkomunikasi Repositiewat internet atau jaringan internet. Java bukan lagi bahasa yang dikhususkan Reposi untuk memperindah halaman web tetapi Java untuk mengembangkan aplikasi Reposi enterprise berskala besar yang berbasis jaringan. Java dirancang khusus untuk Reposi bergantung pada *platform* perangkat keras dan sistem operasi. Terdapat slogan Repositions yang diusung pada Java yaitu "write once, run everywhere", slogan tersebut memiliki makna kode program yang berjalan pada satu platform tidak perlu dikompulasi ulang agar berjalan pada platform yang lain. Java dapat berjalan pada Repositsembarang (JVM) Java Virtual Machine yang tidak mempedulikan arsitektur pada Reposi komputer. Bahasa Microsoft C# atau (dibaca C Sharp) merupakan bahasa lanjutan Reposityang terinspirasi dari pendekatan bahasa Java. Fitur-fitur dalam bahasa Java Reposi menjadikan adaptasi dalam perkembangan Bahasa Microsoft C#. Di samping itu, Reposi pengembangan aplikasi Android menggunakan bahasa Java. Dengan demikian, bahasa populer yang paling banyak digunakan dari bahasa pemrograman yang ada

adalah bahasa *Java* terutama pada aplikasi *web client-server* (Hariyanto, 2014). Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository

Repositor Repository Repository Repository

Repositor Repository Repository

Repositor

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository Repositor Repositor

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor

Repository Repository Repositor

Repositor Repository

Repository

Repositor Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijava

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava

Android studio merupakan pengembangan terpadu dari IDE atau (Integrated Development Enviroment) dan telah resmi menjadi pengembangan aplikasi android dengan didasarkan dari IntelliJ IDEA. Android studio memiliki sifat yang open source sehingga sangat memudahkan bagi pengembang. Android studio saat ini telah menggantikan tool Eclipse dengan mempersiapkan tool untuk

Reposi yaitu dapat melakukan build system dengan basis gradle yang fleksibel, fitur Reposi emulator yang memudahkan develop serta dapat melakukan uji fitur dengan Reposi lengkap. Lisensi Apache yang menaungi android studio. Tahap awal preview IDE

Tools final android studio diluncurkan pada Desember 2014 yang dapat diunduh

Reposit**2.8** Javascript Object Notation (JSON) sitory Universitas Brawijaya

Reposi struktur data yang ringan pada komputer, sehingga memudahkan untuk ditulis Reposidan dibaca oleh pengembang. Hal itu mempermudah mesin untuk melakukan Repositoroses I generate. S Format | keluaran epada | ISON | berbentuk Steks | dengan Reposi menampilkan format struktur data yang bersifat independent yang tidak akan Reposi memepengaruhi dalam bahasa pemrograman lainnya (Kurniaji, 2015). Dalam format JSON terdapat dua struktur yaitu object dan array. Daftar value dari JSON berbentuk number, string, array, obejct, true, false atau null. Format data JSON object mendeskripsikan sebuah pasangan set nama dan nilai yang tidak berurutan, JSON object diawali menggunakan tanda tag kurung kurawal terbuka "{" dan Reposi dikahiri tanda kurung kurawal tertutup "}" pada format JSON itu sendiri. Setiap Reposi nilai diikuti dengan tanda titik dua ":" sebagai nilai variabel itu sendiri, jika terdapat Reposi set nilai maka dipisahkan dengan tanda koma ",". Untuk format JSON array Reposi mendeskripsikan set nilai yang berurutan yang ditandai dengan tanda tag kurung Reposi siku buka "[" dan diakhiri dengan kurung siku tutup "]". Untuk setiap nilai pada Reposi array dibedakan dengan tanda koma "," (JSON, 2019). Berikut penjelasan bentuk

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

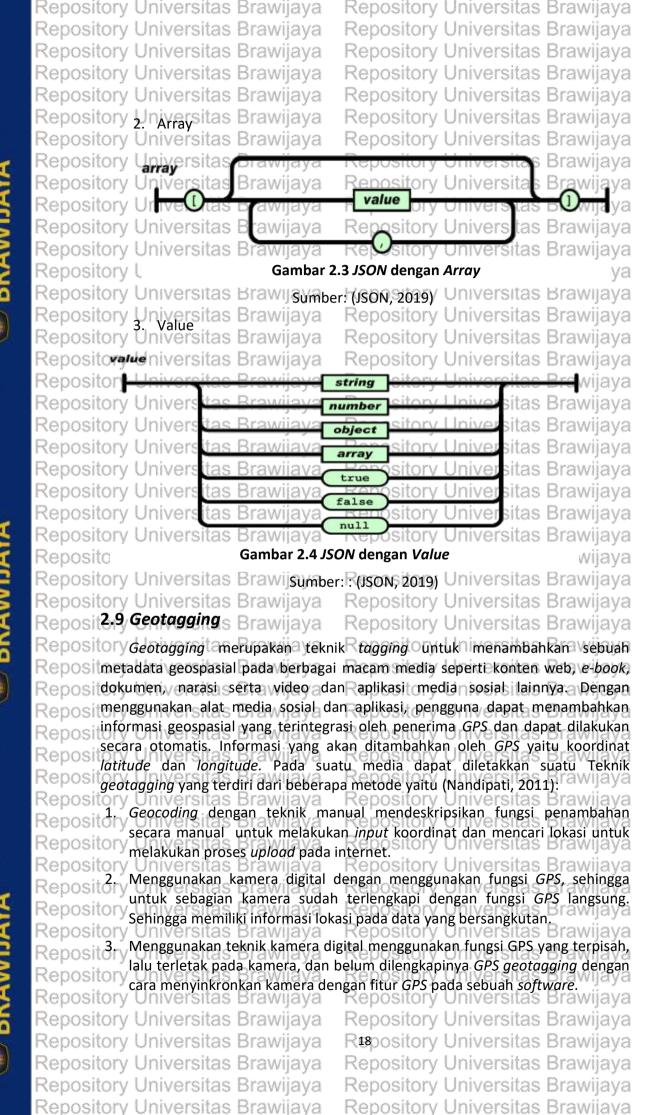
ersitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY UB. AC. ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repositor Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Reposi

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Dalam mengimplementasikan teknik geotagging dapat ditemukan pada Reposi banyak domain seperti di twitter, halaman web, artikel, dan sebagainya. Terdapat Reposi berbagai jenis pendekatan bahwa informasi mengenai geospasial dapat tersimpan Reposi dalam media informasi. Pendekatan yang digunakan oleh penulis menggunakan Reposi konteks manual karena dapat merekam lokasi secara langsung serta lokasi yang Reposi ditentukan pada server sedangkan tenik geotagging dapat melakukan perekaman lokasi secara langsung atau geoparsing dan geocoding (Hunter, 2012).

Repositano Loi Codeignites Brawijaya

Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repositor Codeigniter merupakan kerangka kerja dengan mengembangkan aplikasi Reposi (Application Development Framework) dalam pembuatan suatu kerangka kerja program yang lebih cepat dengan menggunakan PHP yang lebih sistematis. Dengan menggunakan kerangka kerja CI, pengembang dapat dengan mudah membangun aplikasi dengan cepat, dengan mengikuti kerangka yang telah Reposi disediakan oleh kerangka CI. Codeigniter tidak perlu membuat program dari awal, Reposi karena library fungsi-fungsi pada framework Cl dapat membuat program dengan Reposi cepat. Pemrograman CI hanya perlu mengakses library yang tersedia untuk Reposi menggunakan antarmuka dan struktur logika yang sederhana. Teknik yang dapat Reposi digunakan pada framework CI yaitu konsep MVC (Model View Controller).

Repositor MVC yaitu teknik pemrograman yang membagi program dalam tiga komponen Reposi bagian yaitu model, view dan controller. Model merupakan implementasi logika Reposi pada data dalam sistem aplikasi. Objek model umumnya digunakan untuk Reposi mengambil data dari database serta menyimpan data ke dalam database. View merupakan komponen untuk mengimplementasikan antarmuka user interface yang dibuat berdasarkan data dari model. Controller merupakan komponen yang digunakan untuk memproses interaksi antar pengguna yang merupakan file utama Reposi dalam setiap modul saat menggunakan Cl. Controller bekerja dengan model dan Reposi memilih view yang digunakan untuk mengolah data. Dengan demikian, prinsip dari Reposit MVC memodularkan program (Sidik, 2018) ository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposito Rekayasa Perangkat Lunak merupakan penyusunan dengan memakai metode Repositatau konsep rekayasa yang memiliki tujuan untuk mempelajari berbagai Reposi perencanaan dan dapat menghasilkan perangkat lunak yang berkualitas dengan Reposi ditinjau dari aspek waktu dan biaya serta perangkat lunak dapat bekerja secara optimal. Untuk memenuhi kebutuhan customer maka banyak permintaan untuk dibuat perangkat lunak yang akhirnya menjadi tidak digunakan karena tidak memenuhi kebutuhan pengguna atau juga dapat dipengaruhi customer yang tidak Repositingin mengubah dari hal manual menjadi otomatis. Oleh karena itu sangat Reposi dibutuhkan rekayasa perangkat lunak supaya perangkat lunak yang telah dibuat Repositidak menjadi perangkat lunak yang tidak digunakan tetapi dapat dimanfaatkan Reposi secara efisien. Tentunya untuk tercapainya semua itu dibutuhkan pendekatan Reposi yang terencana atau sistematis serta kreativitas dengan pemilihan kriteria yang Reposi akan digunakan dalam pesyaratan tertentu. Untuk memenuhi kebutuhan

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposit customer maka dibutukan perangkat lunak yang baik yang terfokus pada

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposi pelanggan/bukan Shanya / terfokus pada tim pengembang perangkat / lunak Reposit(Simarmata, 2010).s Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Proses perangkat lunak dapat dikatakan sebagai sekumpulan yang bertujuan Reposi untuk melakukan pengembangan atau pengubahan pada perangkat lunak. Proses Reposi perangkat lunak terbagi menjadi empat aktivitas secara umum, yang terdiri dari:

Repository 1. Pengumpulan Spesifikasi (Specification), merupakan langkah yang Repository Unimenentukan sistem perangkat lunak bagian apa saja yang harus Repository Uni dikerjakan serta terdapat batasan dalam melakukan pengembangan Repository Universignat lunakvijava Repository Universitas Brawijaya Repository 2. Pengembangan (Development), merupakan si langkah untuk

Repository Unimemproduksi atau membangun sistem/perangkat lunak yang mana Repository Univelah dilakukan perancangan perangkat lunak sebelumnya.Brawijaya Repository 3. Validasi (Validation), merupakan langkah untuk mengetahui perangkat

Repository Uni lunak yang dikembangkan apakah sudah memenuhi kebutuhan dari Repository University and Itu sendiriya Repository Universitas Brawijaya

Repository 4. Evolusi (Evolusi), merupakan langkah untuk mengetahui perubahan Repository Univang iterjadi pada kebutuhan perangkat llunak lagar permintaan Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit2.12 Software Development Life Cyclesitory Universitas Brawijava

Repository Software Development Life Cycle atau dapat juga disebut System Software Development Life Cycle merupakan proses untuk melakukan pembangunan atau Reposi pengembangan dan pengubahan pada sistem perangkat lunak dengan Reposi menggunakan rancangan dan menggunakan metodologi yang pernah digunakan Repositoleh orang untuk membangun sistem perangkat lunak yang telah dibuat Reposi sebelumnya. Dalam mengembangkan perangkat lunak harus berdasarkan dengan Reposi aturan-aturan yang sebelumnya teruji dengan baik. Dalam proses pembuatan Reposi perangkat lunak diharuskan memilih siklus tahapan supaya menghasilkan perangkat lunak yang berkualitas baik. Terdapat beberapa jenis aktivitas dari sebuah tahapan SDLC yang dapat diselesaikan dalam urutan aktivitas tertentu dengan model-model dan metodologi pengembangan perangkat lunak. Dalam Reposi pemilihan SDLC yang akan dijadikan metodologi dalam pengembangan perangkat Repositunak pasti memiliki kelebihan dan kelemahannya pada setiap model SDLC. Hal Reposityang paling diperhatikan harus mengetahui karakteristik *customer* itu sendiri dan Reposi karakteristik pada pengembang. Pada penelitian ini menggunakan model Reposi prototipe karena model prototipe dianggap pendekatan yang paling baik karena Reposi biasanya pengguna tidak dapat menganalisis fitur atau fungsi yang tersedia pada perangkat lunak secara detail. Dengan demikian pengembang dapat melakukan beberapa kali perbaikan pada perangkat lunak sampai pelanggan merasa puas dengan perangkat lunak yang dikembangkan (Pressman, 2010).

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor Repositor Repository Repositor Repository

Repository Repository Repositor

Repository Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repository Repositor

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repositan Iniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava

Proses pengembangan perangkat lunak yang diinginkan oleh pengguna dilihat pada permasalahan analisis kebutuhan. Pada penelitian ini menggunakan model prototipe untuk membangun sistem. Pemilihan model prototipe ini sangat cocok untuk menganalisis kebutuhan pengguna secara terperinci karena sering kali pengguna mendapatkan masalah untuk mengungkapkan kebutuhan secara Reposi terperinci tanpa melihat gambaran umum proses yang tak diragukan lagi. Model Reposi prototipe digunakan sebagai penyambung ketidakjelasan pengguna terhadap Reposi pengembangan sebuah perangkat lunak. Terdapat beberapa jenis pada model Reposi prototipe yaitu incremental prototyping, rapid protoyping, extreme protoyping, Reposi dan evolutionary protoyping. Penelitian ini menggunakan model evolutionary *protoyping* untuk mengembangkan perangkat lunak, pendekatan prototipe ini dirasa sangat baik untuk membantu stakeholder serta tim pengembang dalam memikirkan spesifikasi kebutuhan yang tidak pasti (Pressman, 2010). Repository Universitas Brawijaya - Repository Universitas Brawijaya

Quick plan

Modeling

Construction

prototype

Quick design

Repository Universitae Brawijava Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Unit **Gambar 2.5 Model Prototipe**

Communication

Deployment

& Feedback

Delivery

Repository Universitas Draw Sumber: (Pressman, 2010). versitas prawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Pada model prototipe di atas, yang harus dilakukan pertama kali yaitu komunikasi antara pengembang atau developer dengan pengguna. Pada proses pengembangan perangkat lunak tim pengembang mengadakan pertemuan Reposi dengan pemangku kepentingan untuk mengetahui keseluruhan tujuan Reposit pengembangan, mengidentifikasi kebutuhan yang diketahui oleh stakeholder, dan Reposi memikirkan iterasi yang akan didefinisikan lebih jauh. Kemudian melakukan Reposi perencanaan iterasi prototipe dengan melakukan rancangan cepat dan melakukan Reposi perancangan cepat pada rancangan antarmuka pengguna atau disebut juga

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Rapository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Renceitory Universites Prawijaya rawiiava rawijaya rawijaya

rawijaya

rawijaya

awiiava

Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor Repositor Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository Repository Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repos

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposi format tampilan. Rancangan cepat yang dilakukan merupakan awal untuk Reposit memulai intruksi pembuatan prototipe yang kemudian rancangan cepat ini Reposi diserahkan ke stakeholder untuk dilakukan dievalusi yang sebelumnya sudah Reposi dibuat. Kemudian stakeholder memberikan umpan balik yang fungsinya untuk Reposi memperbaiki spesifikasi kebutuhan. Untuk memenuhi kebutuhan stakeholder Reposi maka pengembang melakukan perbaikan pada prototipe proses ini dapat dikatakan sebagai iterasi (Pressman, 2010). Pada model prototipe terdapat kelemahan dan kelebihan sebagai berikut:

Tabel 2.2 Kelebihan dan Kekurangan SDLC Prototipe

Reposit	ory Universitas Brawijava - Re	enosifory Universitas Brawijava
Reposit	Kelebihan	Kekurangan
Renneit	Tim pengembang dan pengguna dapat	Adanya penambahan pada spesifikasi
Donosii	saling terlibat dalam pengembangan	kebutuhan meyebabkan tim
Reposit	perangkat lunak.	pengembang banyak mengalah
Reposit	ory Universitas Brawijaya Re	kepada pengguna rsitas Brawijaya
Reposit	Model kerja yang terlihat dapat	Adakalanya pengguna mengalami
Reposit	membantu pengguna mendapatkan	kebingungan dalam sitas Brawijaya
Reposit	permasalahan secara mendalam.	pository Universitas Brawijaya
Reposit	tory Universitas Brawijaya Re	epository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Reposite 14 UML ersitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository UML Vatau Unified Modeling Language Vaitu bahasa vang berfungsi Reposi memodelkan berbagai artefak rekayasa perangkat lunak dengan metode yang Reposimendukung pemrograman berorientasi objek. UML hanya berfungsi untuk Reposi memodelkan perangkat lunak. Penggunaan UML pada perangkat lunak dapat Reposi diwujudkan dalam bentuk visual diagram dan simbol. Selanjutnya, simbol dan diagram yang selesai dibangun untuk diimplementasikan menjadi kode program. Untuk membuat UML telah disediakan program untuk dapat membuat kode program berdasarkan perancangan diagram UML. Diagram UML dapat Reposit diimplementasikan dengan menggunakan berbagai bahasa pemrograman dengan Reposiketentuan mendukung pemrograman berorientasi objek Dalam hal ini, JUML Reposi sangat dibutuhkan untuk memodelkan ovisualisasi, menspesifikasikan, dan Reposi melakukan dokumentasi sistem aplikasi perangkat lunak. Pada UML terdapat Reposi berbagai jenis diagram yang memiliki perbedaan fungsi (Shalahuddin, 2018). Ava

Reposit2.14.1 Use case Diagram ijaya

Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Use case diagram adalah deskripsi diagram dengan fungsi dari sebuah sistem Repository Univers Reposito dengan menggambarkan interaksi fungsionalitas yang dilakukan oleh aktor terhadap sistem yang dipakai. *Use case* yaitu aktivitas aktor terhadap sistem. Reposit Dengan kata lain, use case memiliki kegunaan untuk mengetahui fungsionalitas Reposi pada sistem yang saling berperilaku atau berinteraksi antar aktor. Komponen Reposi dalam use case diagram tersusun atas use case, aktor, asosiasi, ekstensi, Reposi generalisasi, include, dan extend (Yasin, 2012). Simbol pada diagram use case akan

Repos dijelaskan dalam tabel 2.1 berikut: Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava, Repository Universitas Brawijava

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava

Tabel 2.3 Komponen pada <i>Use case Scenario</i>					
Reposit	Nama Komponen	Deskripsi Brawljaya Repository Universitas Brawijaya			
Reposit	<i>Objectives</i> ersitas	Menjelaskan object dari use case niversitas Brawijaya			
Reposit Reposit	oactor niversitas ory Universitas ory Universitas	Merupakan abstraction dari pengguna yang mengaktifkan jalannya sistem, tidak semua pengguna adalah orang bisa berupa sebuah sistem sendiri ataupun sistem lain.			
Reposit Reposit	Oprecondition Sitas ory Universitas	Memaparkan proses aktivitas sistem sebelum masuk ke dalam <i>use case</i> . Repository Universitas Brawijaya			
Reposit	Main Flow	Memaparkan jalannya <i>use case</i> .			
Reposit Reposit	Alternative Flow orv Universitas	Memaparkan alur jalannya sistem dengan memberikan alternative ketika sistem tidak berjalan normal.			
Reposit	Post Condition	Memaparkan hasil kondisi setelah use case dilakukan. ijaya			

Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repositor 4.3 Sequence Diagram Repository Universitas Brawijava Repository Sequence Diagram mendeskripsikan gambaran perilaku pada sebuah scenario Reposi atau gambaran antar objek pada use case dengan memaparkan message yang dikirimkan dan diterima antar objek dalam urutan waktu. Dengan kata lain, sequence diagram dibangun untuk memenuhi kebutuhan fungsional pada sistem, sehingga dapat mengetahui interaksi pada setiap objek. Dengan demikian, untuk membuat sequence harus diketahui terlebih dahulu objek yang digunakan pada Reposituse case dan juga method yang dimiliki pada kelas yang menginisiasi objek. Reposi Skenario pada use case juga dibutuhkan untuk membuat sequence diagram. Pada Reposi prinsipnya, banyaknya use case yang dijelaskan alur interaksinya pada use case Reposi diagram, maka semakin banyak pula use case diagram yang akan digambarkan Reposi (Shalahuddin & Rossa, 2015). Selanjutnya terdapat deskripsi tiap elemen dari Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Sumber (Rossa & Shalahuddin, 2014) ersitas Brawijaya

Reposit <mark>oremen</mark> iversit asimbo awijaya <mark>peskripsi</mark> ository Universitas Brawijaya Reposit ory Universitas Prawijaya - Repository Universitas Brawijaya
Reposit ory Universitan Prawijaya - Repository Universitas Brawijaya
Actor Nama aktor dapat berupa gambar orang, tetapi tidak semua aktor adalah orang. Dapat berupa
Repository University Actor lay kata benda yang terdapat di awal nama aktor. Actor Aktor dapat juga berupa sistem lain yang saling
Repository Universitation iay berinteraksi dengan sistem lainnya. Brawijaya Reposit <u>ory Lifeline</u> Lifeline atau garis hidup merupakan kehidupan
Repository Universitas Brawijaya suatu objek pada sistem. Versitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

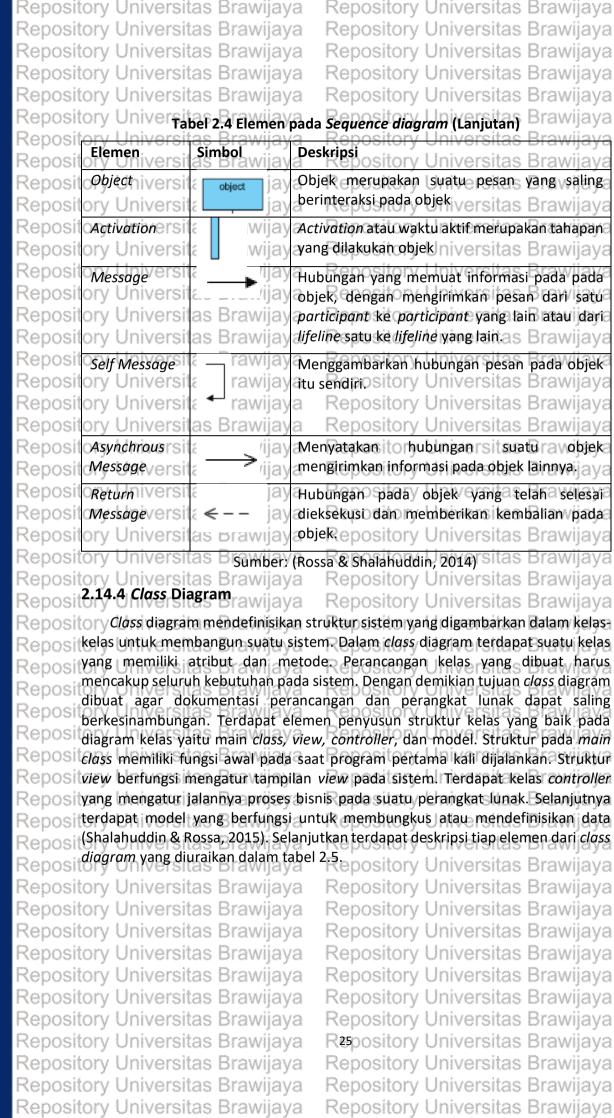
Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repositor Repository

Repository



Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

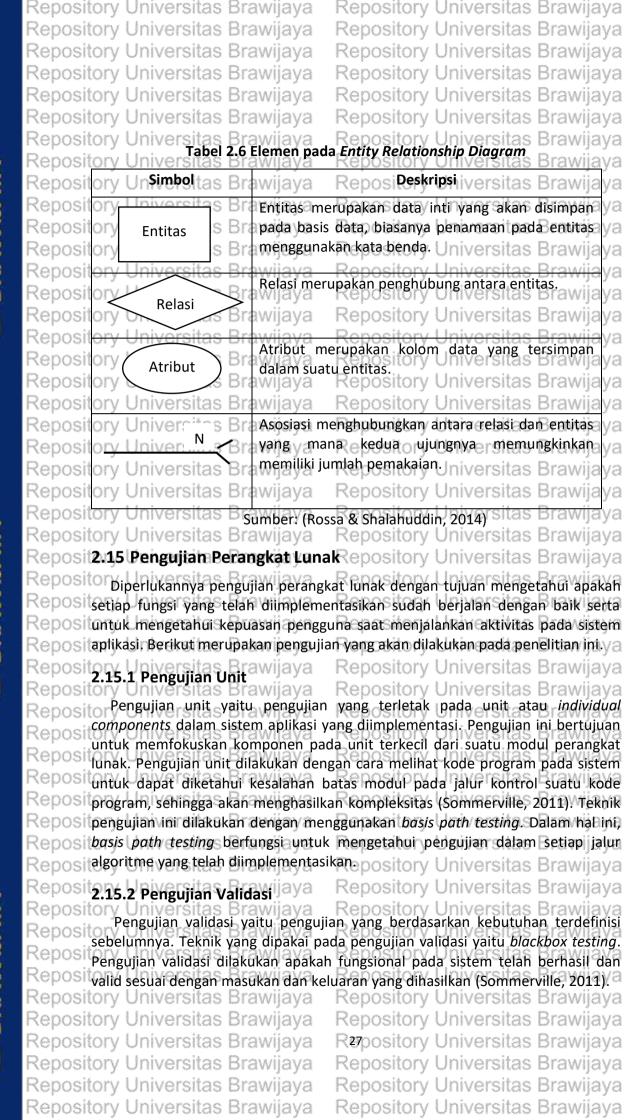
BRAWIJAYA REPOSITORYJB.AC.ID

REPOSITORY, UB. AC. ID

UNIVERSITAS

REPOSITORY.UB.AC.ID





REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY UB. AC. ID

Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor

Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposit2.15.3 Pengujian Usability aya Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava

Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Pengujian *usability* yaitu pengujian pada sistem aplikasi untuk mengevaluasi Repositor pengalaman pengguna dalam menjalankan suatu sistem yang mangacu kemudahan akses pengguna. Dalam hal ini, bertujuan untuk mengetahui seberapa mudah antarmuka pengguna pada sistem aplikasi yang telah dirancang. Selain itu, Reposituntuk mengetahui tingkat level dari *usability*. Pengujian *usability* langsung diujikan Reposi pada calon pengguna sehingga penilaian dilakukan secara objektif. Instrumen yang Reposi digunakan pada pengujian *usability* yaitu menggunakan metode SUS atau (System Reposi Usability Scale) (Nielsen, 2012). Repository Universitas Brawijaya

Reposit215.3.1 System Usability Scale (SUS) Repository Universitas Brawijaya Repository Dalam mendapatkan nilai *usability* dapat menggunakan skala SUS dengan menyediakan ukuran skala "quick and dirty" yang handal untuk mengukur skala Reposi *usability*. Pada skala SUS terdiri dari sepuluh pernyataan sederhana yang dapat Reposi memberikan pandangan secara global. Metode SUS terdiri dari 10 pernyataan

Reposityang terdapat pada kuesioner. Adapun cara dalam pengujian SUS yaitu dihitung Reposi menggunakan skala 1 sampai 5 setiap pernyataan, yang mana untuk setiap

Reposi pernyataan terdapat 5 opsi jawaban. Berikut merupakan item pernyataan metode SUS pada gambar 2.60 rawijaya Repository Universitas Brawijaya

I found the system unnecessarilly complex. I thought the system was easy to use. I think that I would need the support of a technical person to be able to use this system. I found the various functions in this system were well integrated. I thought there was too much inconsistency in this system. I would imagine that most people would learn to use this system very quickly. I found the system very cumbersome to use.	No	Template Question			
I thought the system was easy to use. I think that I would need the support of a technical person to be able to use this system. I found the various functions in this system were well integrated. I thought there was too much inconsistency in this system. I would imagine that most people would learn to use this system very quickly. I found the system very cumbersome to use.	1	I think that I would like to use this system frequently.			
I think that I would need the support of a technical person to be able to use this system. I found the various functions in this system were well integrated. I thought there was too much inconsistency in this system. I would imagine that most people would learn to use this system very quickly. I found the system very cumbersome to use.	2	I found the system unnecessarilly complex.			
use this system. I found the various functions in this system were well integrated. I thought there was too much inconsistency in this system. I would imagine that most people would learn to use this system very quickly. I found the system very cumbersome to use.	3	I thought the system was easy to use.			
I thought there was too much inconsistency in this system. Would imagine that most people would learn to use this system very quickly. I found the system very cumbersome to use.	4	I think that I would need the support of a technical person to be able to use this system.			
I would imagine that most people would learn to use this system very quickly. I found the system very cumbersome to use.	5	# 1 TO 1 T			
quickly. 8 I found the system very cumbersome to use.	6				
Company State Control	7	I would imagine that most people would learn to use this system very quickly.			
9 I felt very confident using the system.	8	I found the system very cumbersome to use.			
	9	I felt very confident using the system.			

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Gambar 2.6 Item System Usability Scale (SUS) Repositor awiiaya

Repository | 10 | I needed to learn a lot of things before I could get going with this system. | vijava

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 2,15.4 Pengujian Compatibility Repository Universitas Brawijaya

Repository Pengujians compatibility and alah Rteknik pengujian voon fungsional yang Reposi dilakukan vuntuk menguji kompatibilitas pada suatu sistem, apakah dapat Reposi digunakan pada browser, sistem operasi, perangkat tampilan, hardware dengan Repositingkungan yang berbeda-beda. Dalam aplikasi web perbedaan perambah terkadang dapat memberikan hasil yang tidak sama dan ini tanpa mempengaruhi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repositor

Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

> Repository Repository Repositor Repository

Repositor Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

> Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

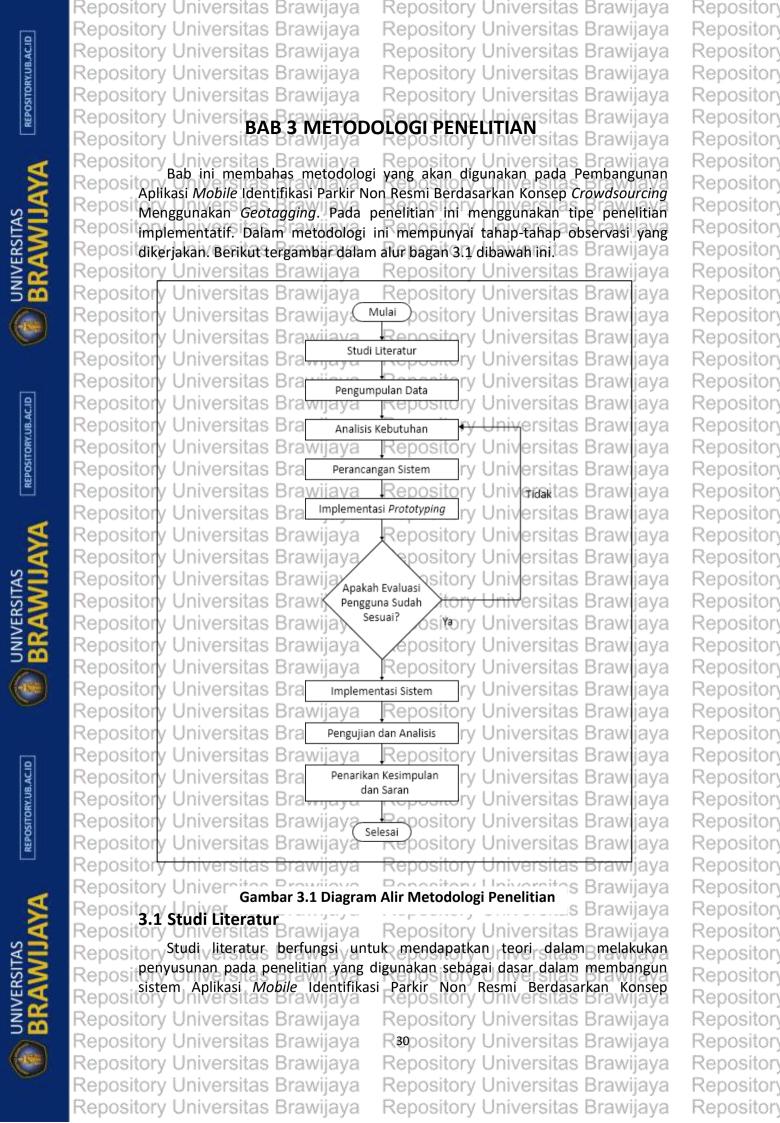
Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Crowdsourcing Menggunakan Geotagging. Untuk mendapatkan literatur dalam Reposi memperoleh referensi ataupun penelitian yang berkaitan dengan buku, paper, e-Reposi book, jurnal dan media lain sebagainya. Beberapa referensi yang terkait dalam Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Reposi penelitian ini di antaranya adalah: Repository Universitas Brawijaya Repository Pakkiiversitas Brawijaya Reposit3ryCrowdsourcings Brawijaya Repositery Androidersitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repositéry Whiversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 6. Android Studio Brawijaya 7. JSON Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Codeigniter tas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 10, Rekayasa Perangkat Lunak ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit 12, Model Prototipe Brawijaya Repositd3vUMiversitas Brawijava Repositorya. Use case Diagram wijaya Repository b. Activity Diagram c. Class Diagram Repository d. Sequence Diagram Reposit 14. Pengujian Perangkat Lunak ya Repository a Upengujian Uniterawijaya

Repositoryb Pengujian Validasi Wijaya Repositorycl Pengujian Usabilityvija ya

Repositor d. Pengujian Compatibility / a Repository Universitas Brawijaya Reposito Pengumpulan Data

Repository Universitas Brawijaya Reposi Proses ini mempunyai tujuan agar lebih mudah saat melakukan pengumpulan Reposi keterangan informasi berupa data yang mana untuk menentukan keperluan Reposi program atau mencari keperluan pengguna yang nantinya sistem dapat bermanfaat bagi pengguna. Pada penelitian ini akan digunakan prinsip wawancara Reposit dan kuesioner dengan melakukan pengumpulan informasi berupa data. Pada Reposi pengumpulan data ini menggunakan teknik simple random sampling.

Reposit Repository Universitas Brawijaya Reposits 3/1 Wawancaras Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Prinsip ini mempunyai tujuan mendapatkan informasi yang dibutuhkan untuk Reposit dapat memenuhi keperluan sistem. Hasil wawancara terdapat pada halaman lampiran. Wawancara dilakukan kepada pengguna parkir khususnya pengendara Reposi sepeda motor atau mobil serta melakukan wawancara pada DISHUB Kota Malang. Reposi Informasi yang akan digali mengenai prosedur parkir resmi dan non resmi dari Reposi DISHUB Kota Malang pada Bidang Perparkiran dengan Bapak Hary Dwi Yunianto, Reposi S.Psi selaku seksi pendataan pada bidang perparkiran dan informasi mengenai alur Reposi proses untuk menyampaikan informasi laporan mengenai permasalahan parkir di

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Rapository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposi Kota Malang, informasi tentang laporan mengenai permasalahan identifikasi

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposi parkir dari laporan masyarakat, informasi mengenai tindak lanjut DISHUB ketika Repositmenerima lapoian parkindari masyarakat pository. Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Kuesioner disebarkan pada beberapa sampel masyarakat pada pengguna Reposi parkir motor dan mobil. Sampel diambil di ruang lingkup Kota Malang pada Kecamatan Lowokwaru. Dengan memberikan angket kuesioner berisi pertanyaan yang telah disusun sebelumnya pada lampiran, selain itu mudah dimengerti dan bersifat kombinasi. Untuk jawaban pertanyaan sudah tersedia terlebih dahulu. Reposi Pertanyaan yang akan diajukan adalah permasalahan parkir non resmi yang ada di Repositrota Malangrsitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit3.3 Analisis Kebutuhan ijava

Repository Universitas Brawijaya Repository Tahapan selanjutnya adalah menganalisis kebutuhan sistem. Tujuan dari Reposi analisis kebutuhan ini adalah membangun pemahaman mengenai karakteristik Reposi dari ruang lingkup permasalahan dan kumpulan kebutuhan untuk mendapatkan Reposi sebuah solusi yang efektif. Kebutuhan sistem harus digali agar sistem nantinya Reposi akan berjalan sesuai dengan fungsinya, juga membuat sebuah sistem menjadi terarah. Analisis kebutuhan dilakukan untuk menggali kebutuhan pada sistem, kebutuhan tersebut merupakan kebutuhan dari pengguna. Kebutuhan ini nantinya akan menjadi sebuah fungsi yang harus ada pada sistem. Adapun proses Reposituntuk menganalisis kebutuhan berdasarkan data jawaban hasil wawancara yang Reposi terdapat pada lampiran yaitu pada dinas perhubungan Kota Malang bagian bidang Reposi perparkiran dengan seksi pemetaan dan menyebarkan kuesioner pada penguna Repositparkit/Iniversitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Adapun tahapan untuk analisis kebutuhan terdapat 5 tahapan yaitu, Repositional, pemodelan use case diagram, Reposi skenario *use case* dan analisis kebutuhan non fungsional. Identifikasi aktor adalah Reposi mengidentifikasikan Faktor-aktor yang akan berinteraksi dengan sistem, Reposi selanjutnya melakukan analisis kebutuhan fungsional yaitu dengan menentukan Reposilayanan-layanan sistem yang dibutuhkan oleh aktor yang kemudian akan dimodelkan dengan use case diagram untuk menggambarkan interaksi aktor dengan sistem. Skenario use case digunakan untuk menjelaskan lebih detail dari masing-masing *use case* yang terdapat dari *use case* diagram. Kemudian dilakukan Repositanalisis kebutuhan non fungsional. Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit3.4/Perancangan Sistemiava Repository Universitas Brawijaya

Repositor Tahapan selanjutnya yaitu perancangan sistem sebagai penentu kebutuhan Reposi aplikasi yang diperoleh dalam proses analisis kebutuhan pembangunan aplikasi Reposi mobile | identifikasi | parkir | non | resmi | berdasarkan | konsep | crowdsourcing Reposi menggunakan geotagging pada platform android. Pada perancangan sistem Reposi terdapat tiga proses yaitu perancangan UML, perancangan komponen atau Reposi algoritme, perancangan antarmuka sistem, dan perancangan data. Pada tahap

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Rspository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor

Repository Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya



Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava

Reposi mengetahui kepuasan dan pengalaman pengguna saat menjalankan prototyping Reposi pada sistem. Pengguna akan melakukan evaluasi prototyping dengan mengacu Reposi pada permasalahan kebutuhan yang telah didefinisikan. Setelah itu, hasil dari Reposi evaluasi pengguna akan diproses kembali sesuai dengan umpan balik pengguna. Reposi Umpan balik atau feedback yang diberikan pengguna akan direview oleh peneliti Reposi yang nantinya dilakukan perancangan antarmuka prototipe kembali berdasarkan hasil dari umpan balik. Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijava 3.7 Implementasi y Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Tahapan implementasi, pada sistem dilakukan mengacu pada analisis dan perancangan sistem. Aplikasi yang akan diimplementasi pada dalam penelitian ini menerapkan aplikasi mobile Android dengan menggunakan kode mesin pemrograman java dan framework codeigniter untuk membangun aplikasi Repositivebsite dan PHP untuk menangani server ataupun proses lainnya. Tahapan Repositimplemetasi yang akan dilakukan yaitu spesifikasi bagian sistem, implementasi Reposi pada kelas, mengimplementasikan *user interfaces* dan mengimplementasikan

Reposi data. Spesifikasi lingkungan sistem menjelaskan perangkat keras maupun lunak Reposi untuk membangun sistem. Implementasi kelas adalah hasil dari realisasi class diagram yang sudah dibuat pada tahap perancangan arsitektur, mengimplementasikan *user interfaces*. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposits pengujiantas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava

Setelah proses implemetasi pada sistem selesai, maka tahap selanjutnya melakukan pengujian pada sistem. Pengujian dilakukan untuk tahu akan aplikasi yang dibangun dapat bekerja sesuai spesifikasi dari analisis kebutuhan. Pengujian Repositini bertujuan untuk mengetahui fungsionalitas pada sistem dapat berjalan sesuai Reposi kebutuhan pengguna atau tidak. Terdapat 4 pengujian yang dilakukan pada Repositpenelitian inivaitus Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Pengujian Units Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Pengujian unit mendeskripsikan pengujian pada unit atau *individual* Repository components dalam sistem aplikasi yang akan diimplementasi. Tujuan Repository pengujian ini untuk memfokuskan komponen unit terkecil dari suatu modul Repository perangkat lunak. Pengujian unit dilakukan dengan cara melihat kode program Repository pada sistem untuk dapat diketahui kesalahan batas modul pada jalur control Repositor/suatu kode program. Teknik pengujian unit yang dilakukan menggunakan

Repository basis path testing, rawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Pengujian Validasi rawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Pengujian validasi berfungsi untuk mengetahui sistem yang dibangun sudah Repository sesuai dengan kebutuhan yang didefinisikan. Tujuannya apakah fungsional Repository pada sistem telah berhasil dan valid sesuai dengan masukan serta keluaran

Repositoryyangidihasilkan. Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Rapository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository

Repository

Repository Repository Repositor Repositor

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository



Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor

Repository Repositor Repository Repositor

Repository Repository Repository

Repositor Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas E

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Pada rekayasa kebutuhan membahas penjelasan secara umum pada sistem yang dikembangkan yaitu aplikasi *mobile* identifikasi parkir non resmi berdasarkan konsep crowdsourcing menggunakan geotagging berbasis Android. Dalam Reposi hubungan ini, gambaran umum pada sistem meliputi deskripsi dan gambaran pada Reposi sistem, aktivitas untuk mengumpulkan kebutuhan, pengguna atau pemangku Reposi kepentingan yang terlibat dalam menggunakan aplikasi dan pembahasan Reposi spesifikasi kebutuhan fungsional dan non-fungsional pada sistemas Brawijaya

A.1 Gambaran Umum Sistem

Repository Universitas Brawijaya Repository Aplikasi mobile Edentifikasi, parkir non tresmi dengan i fitur Egeotagging Reposi berdasarkan konsep crowdsourcing atau disebut juga dengan aplikasi GoTindak. Repos Aplikasi GoTindak merupakan layanan berbasis aplikasi berupa konsep sosial crowdsourcing yang ditujukan untuk melayani pengaduan masyarakat terkait maraknya parkir non resmi di wilayah Kota Malang. Universitas Brawijava

Reposit 4.1/1 Deskripsit Sistemawija va Repository Universitas Brawijaya

Repository GoTindak adalah sebuah aplikasi mobile social crowdsoucing yang akan Reposi dikembangkan menggunakan platform Android. Di samping itu, aplikasi GoTindak Reposi bertujuan sebagai wadah berbagi informasi mengenai pelaporan terkait parkir non Reposi resmi. Aplikasi GoTindak ditujukan kepada seluruh elemen masyarakat khususnya Reposi di Kota Malang untuk dapat membagikan informasi berupa keluhan atau kritik mengenai pelaporan parkir non resmi di wilayah sekitar. Oleh karena itu, aplikasi GoTindak bekerjasama dengan Dinas Perhubungan Kota Malang pada Manajemen Bidang Perparkiran agar informasi laporan dapat langsung tersampaikan pada pihak terkait, yang nantinya akan ditindaklanjuti. Aplikasi GoTindak terdiri dari 2 Reposit aplikasi yang saling terhubung. Aplikasi GoTindak untuk pengguna berbasis mobile Reposition website GoTindak untuk admin pada Manajemen Bidang Perparkiran. Secara Reposi umum pada aplikasi GoTindak menggunakan teknologi geotogging yang dapat Reposi membantu pengguna mengetahui lokasi pada saat melaporkan keluhan atau kritik Reposi pada parkir non resmi di wilayah Kota Malang. Informasi laporan yang terdapat pada aplikasi GoTindak berisi detail mengenai lokasi, waktu, status laporan, deskripsi dan bukti foto maupun gambar. Selain itu, fitur yang terdapat pada website yaitu admin dapat mengubah status laporan yang telah dikirimkan oleh pengguna. Di samping itu, terdapat 4 tahapan status laporan yaitu belum ditindak Repositianjuti, sedang proses, selesai, dan tidak disetujury Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit 4.1,2 Gambaran Sistemwijaya

Repositor Apikasi Go-Tindak memiliki 2 sub-sistem, aplikasi untuk pengguna dan website Reposituntuk Jadmins pada Binas Pehubungan Kota Malang bidang manajemen Repos perparkiran. Secara umum pada aplikasi GoTindak dilakukan oleh pengguna Reposi dengan mengambil foto atau gambar pada tempat kejadian adanya keluhan parkir non resmi yang akan dilaporkan, kemudian mengisikan informasi berupa lokasi

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repositor

Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository Repository Universitas Brawijaya Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

> Repository Repository



Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor

Database

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Rappository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Pada tahapan penelitian ini, peneliti menggunakan metode wawancara dan Reposi menyebarkan kuesioner kepada para pengguna. Pada gambaran sistem aplikasi Repositelah dijelaskan bahwa terdapat 2 jenis pengguna yaitu sistem aplikasi bagi Reposi penguna mobile yang diambil dari beberapa sampling masyarakat dan sistem Reposi website bagi pengguna pada Dinas Perhubungan Kota Malang. Dalam konteks ini, Reposi peneliti melakukan wawancara pada pihak Dinas Perhubungan Kota Malang yang Reposition dengan manajemen bidang perparkiran dan hasil dari wawancara dapat dilihat pada lampiran A. Selain itu, peneliti menyebarkan kuesioner pada beberapa masyarakat pengguna parkir tepi jalan umum di kecamatan Lowokwaru Kota Reposi Malang dan hasil dari kuesioner yang telah peneliti sebarkan dapat dilihat pada Repositiampiran B. Dalam konteks ini hasileyang didapat saat proses penggalian Repositrebutuhan ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Berdasarkan proses penggalian kebutuhan yang telah dilakukan, maka Reposit diperoleh 'proses' bisnis 'as is dalam alur pelaporan parkir non resmi 'antara Reposi masyarakat dengan Dinas Perhubungan Kota Malang. Berikut alur proses bisnis Repositakan dijelaskan pada gambar 4.2 di bawah ini: itory Universitas Brawijaya

Reposi Reposi Pelaporan Dinas Perhubungan Kota Malang Reposi memberikan Reposi laporan Reposi pengaduan Reposi Reposi Reposi Dinas Perhubungan Reposi Reposi nenindaklanjuti Reposi laporan laporan Reposi Reposi Reposi

Gambar 4.2 Pengajuan Pelaporan Dinas Perhubungan Kota Malang (as is)

Reposi Repository Dalam gambar 4.2 dijelaskan alur pemodelan proses bisnis as is pada Reposi pelaporan Dinas Pehubungan Kota Malang yang dilakukan oleh masyarakat Reposi sebagai pelapor. Proses bisnis yang terjadi yaitu pada tahapan awal pelapor memberikan laporan pengaduan mengenai parkir non resmi via sms kepada pihak Reposi DISHUB, kemudian DISHUB menerima laporan pelapor. Setelah laporan diterima, Reposi selanjutnya pihak DISHUB menindaklanjuti laporan dari masyarakat. Terkadang Reposit pihak DISHUB ada yang tidak menindaklanjuti laporan maupun tidak dan Reposi pelaporpun tidak mengetahui apakah Taporan mereka sudah ditindaklanjuti atau Repositbelum Iniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rspository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Э

Э

Э

Э

а

3

Э

Э

Э

Э

Э

Э

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposita 3 Identifikasi Aktor Wijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Pada tahap identifikasi aktor bertujuan untuk mengetahui aktor siapa saja yang terlibat dalam aplikasi GoTindak. Dalam hal ini, identifikasi aktor memberikan gambaran mengenai interaksi aktor terhadap sistem yang akan digunakan. Pada aplikasi GoTindak terdapat 3 aktor yang terlibat yaitu pengguna, pelapor dan Reposifadministrator. Aktor yang terlibat dalam aplikasi GoTindak akan dijelaskan pada Repositate 4 niversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit	<u>tory Universitas Braw</u>	<u>ilava - Renository Universitas Brawilava</u>
Reposit	Aktor	Deskripsi
Reposit	Renggunaersitas Braw	Pengguna sebagai aktor atau masyarakat yang
Reposit	ory Universitas Braw	menggunakan aplikasi GoTindak pada smartphone
Reposit	ory Universitas Braw	Android, yang sudah melakukan register dalam
Reposit	ory Universitas Braw	sistem tetapi belum <i>login</i> aya Brawijaya
Reposit	Relaporiversitas Braw	Pelapor sebagai aktor atau masyarakat yang telah
Reposit	ory Universitas Braw	mengakses register dan <i>login</i> pada aplikasi
Reposit	ory Universitas Braw	GoTindak, sehingga dapat melakukan proses
,	ory Universitas Braw	pelaporan pada sistem terkait identifikasi parkir
	ory Universitas Braw	non resmi. Pository Universitas Brawijaya
	Administratoritas Braw	Administrator sebagai pemangku kepentingan
Reposit	ory Universitas Braw	yang memiliki hak akses penuh untuk mengelola
_ *	ory Universitas Braw	data pelaporan terkait identifikasi parkir non
Reposit	ory Universitas Braw	ilaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit 4.4 Analisis Kebutuhan Sistem

Repository Universitas Brawijava

Repository Universitas Brawijaya Repository Berdasarkan hasil elisitasi yang diperoleh proses bisnis to be yang dibuat Repositor setelah adanya sistem, maka dalam penelitian ini mengusulkan proses bisnis dengan mengembangkan suatu sistem. Pelaporan parkir non resmi yang akan dikembangkan menggunakan platform Android. Di samping itu, sistem ini Reposi ditujukan kepada seluruh elemen masyarakat khususnya di Kota Malang untuk Reposi dapat membagikan informasi berupa keluhan atau kritik mengenai pelaporan Reposi parkir non resmi di wilayah sekitar, yang bekerjasama dengan Dinas Perhubungan Reposi Kota Malang pada Manajemen Bidang Perparkiran agar informasi Japoran dapat Reposi langsung tersampaikan pada pihak terkait, yang nantinya akan ditindaklanjuti. Dari Reposi kegiatan yang telah dijabarkan, maka usulan sistem yang akan dibuat akan digambarkan pada pemodelan bisnis pada Gambar 4.3 di bawah ini.

Repository	Universitas	Brawijaya
Repository	Universitas	Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Rapository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repository

SITAS WIJAYA

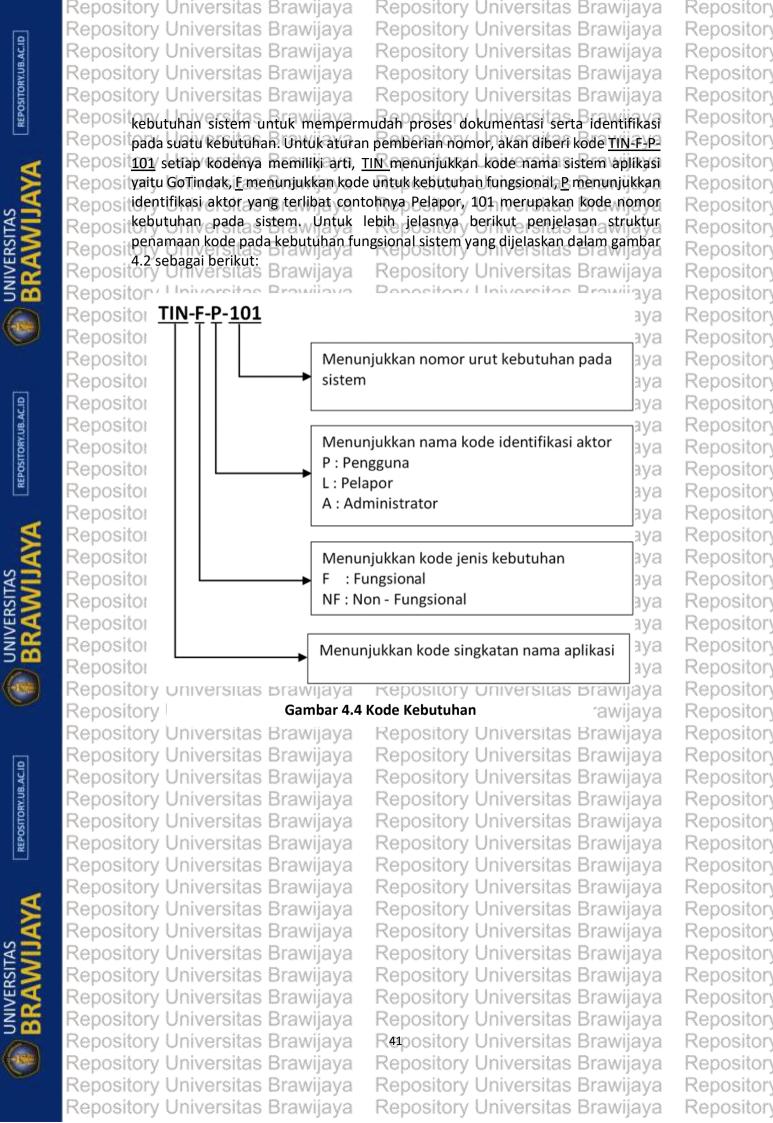
BRAWIJA

REPOSITORY.UB.AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAY

REPOSITORY.UB.AC.ID





Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

BRAWIJAYA REPOSITORYUB.AC.ID

REPOSITORY, UB. AC. ID

UNIVERSITAS

REPOSITORY.UB.AC.ID



REPOSITORY, UB. AC. ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository



REPOSITORY, UB. AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID



REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

> Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

REPOSITORY, UB. AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Tabel 4.3 Kebutuhan Fungsional Administrator Iterasi Pertama (Lanjutan) ya Kode Nama Fungsi Deskripsi Νo Reposit Reposito#5 TIN-F-A-15 Mencari laporan e Sistem mampu menyediakan fungsitidak disetujui untuk pencarian data status laporan Re Repository Jniversitas tidak disetujui berdasarkan Repository Jniversitas Re Brawijava pelapor, deskripsi, dan alamat. Jniversitas 4 4 1 Rei Repository Brawijava Megubah status Re Repositol6 Sistem dapat menyediakan fungsi TIN-E-A-16 laporan tidak untuk mengubah status laporan tidak Re Repository Jniversitas disetujui. Universitas Brawijaya disetujui Repository Rei Universitas 16.1 Sistem mampu menyediakan Jniversitas Repository Brawijaya Rei button untidak disetujui untuk Universitas Repository Rei Brawijaya mengubah data laporan dari status Repository Jniversitas Brawijaya Rei tidak disetujui menjadi untidak **Jniversitas** Reg Repository Brawijava disetujui. Iniversitas Rα niversitas Brawijava Repository Logout Repositolý Sistem mampu menyediakan fungsi TIN-F-A-17 Re logout pada sistem, sehingga aktor Repository Universitas Brawijaya Re dapat keluar dari sistem. Jniversitas Brawijava Repository I

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposita 4.2 kebutuhan Fungsional Iterasi Kedua itory Universitas Brawijaya

Kebutuhan fungsional iterasi pertama pada sistem aplikasi GoTindak telah terdefinisi. Selanjutnya melakukan uji coba rancangan antarmuka atau prototipe Reposi pada aplikasi GoTindak yang diserahkan kepada calon pengguna untuk dilakukan Reposi evaluasi-evaluasi. Setelah memperoleh evaluasi pengguna, prototipe yang dibuat Reposi sebelumnya akan memberikan feedback yang nantinya berguna untuk proses Reposi iterasi pada spesifikasi kebutuhan. Dengan kata lain, adanya umpan balik dapat Reposi memahami kebutuhan yang dilakukan pada proses iterasi selanjutnya. Hasil Reposi proses evaluasi yang akan dideskripsikan dalam tabel. Pada tabel 4.4 dan tabel 4.5 akan dideskripsikan pada kebutuhan fungsional iterasi kedua dari aplikasi GoTindak pada masing-masing aktor. Repository Universitas Brawijaya

Unive Tabel 4.4 Kebutuhan Fungsional Pelapor Iterasi Kedua Rrawijaya

Repusitory	OHIVEPSKEIS	Hichardan Lanes	positorpolitrosi stato biawijaya
Reposit No	Kode	Nama Fungsi	Deskripsi
Repository	Universitas	Melihat artikel identifikasi parkir	Sistem mampu menyediakan fungsi untuk menampilkan artikel mengenai
1	Universitas	Brawijaya Ke	identifikasi parkir
	Universitas	y y	pository Universitas Brawijaya 1.1 Sistem mampu menampilkan
3 9	Universitas	* *	daftar artikel identifikasi parkir.
7	Universitas	# V	Data informasi yang ditampilkan
1 /	Universitas	0 0	meliputi judul artikel dan gambar.
3	Universitas Universitas	2 4	pository Universitas Brawijaya
	Universitas	V V	nository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

BRAWIJAYA

REPOSITORY.UB.AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

REPOSITORY.UB.AC.ID





Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

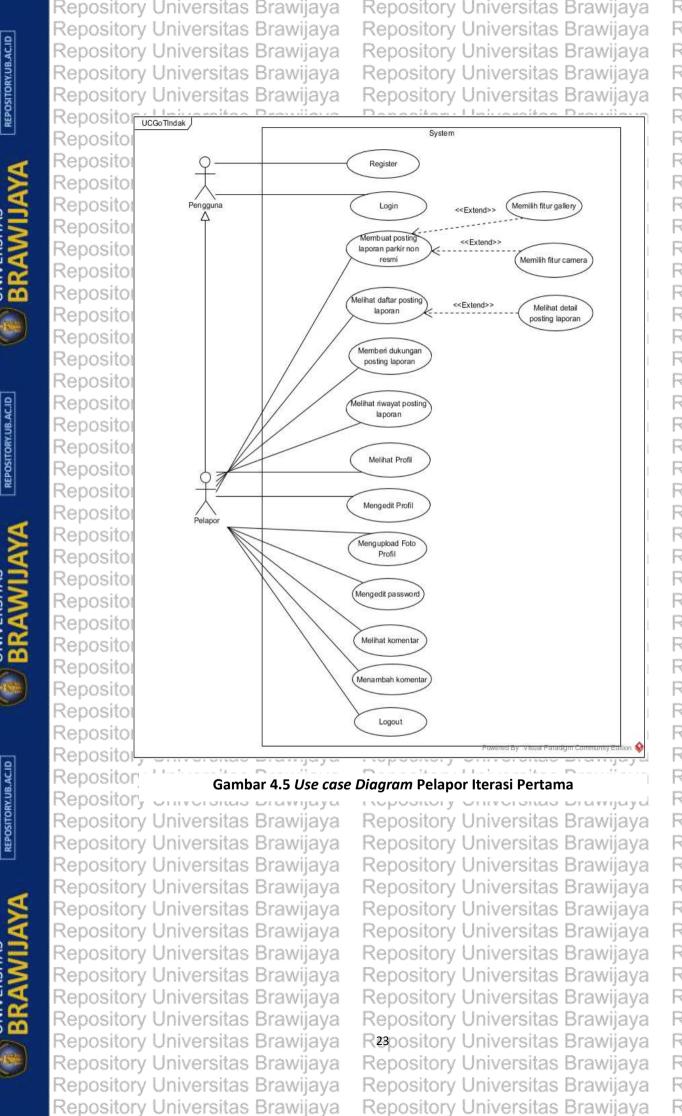
Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repository Repository Repository

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

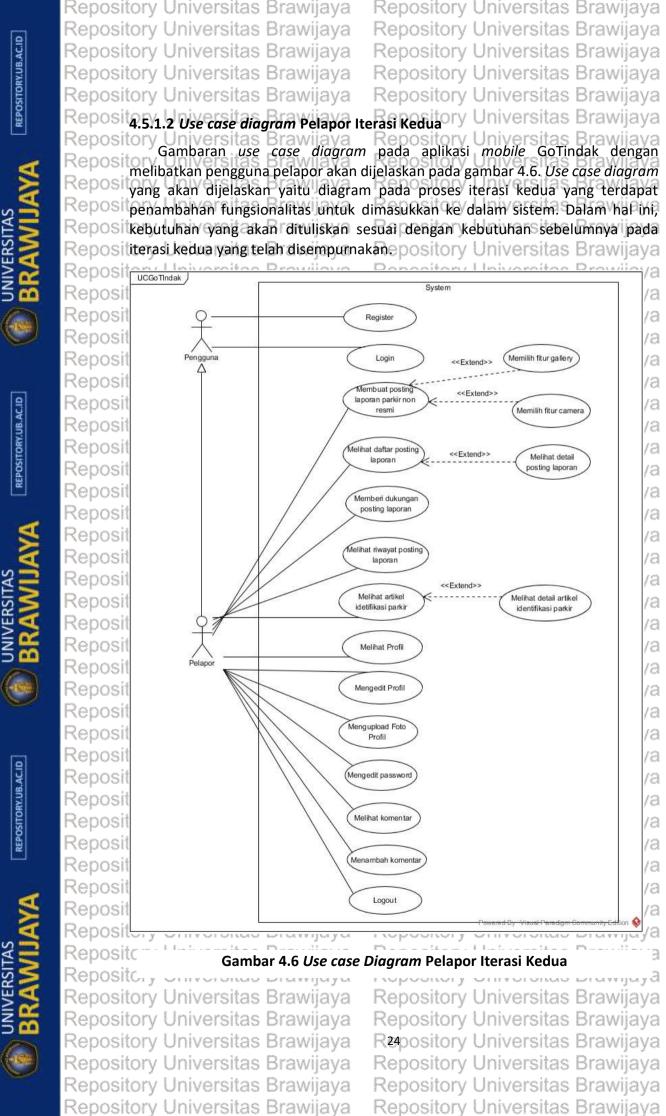
Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository



Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor

Repository Repository Repository

Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposites. 1.3 Use case diagram Administrator Iterasi Pertama iversitas Brawijaya Gambaran use case diagram pada website admin GoTindak dengan melibatkan pengguna administrator akan dijelaskan pada gambar 4.7. *Use case* Reposi diagram yang akan dijelaskan yaitu diagram pada proses iterasi pertama. Dalam Reposi hal ini, penulisan kebutuhan sesuai dengan kebutuhan sebelumnya yang telah Repositdidefinisikan rsitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit UcAdminWebsite System Login Melihat Detail Laporan Belun Ditindaklanjuti Melihat Jumlah Laporan <<Extend>> <Extend>> Melihat Laporan Belum engubah Status Laporar Ditindaklanjuti Belum Ditindaklaniuti Mencari Status Laporar Melihat Detail Laporan Belum Ditindaklanjuti Sedang Proses <Extend> <<Extend>> Melihat Laporan Sedano Proses Mengubah Status aporan Sedang Proses Mencari Status Laporar Sedang Proses <<Extend>> Melihat Detail Melihat Laporan Selesa Laporan Selesa Mencari Laporan Selesai <<Extend>> Mengubah Status Melihat Laporan Block Mencari Laporar Block

Repository omversnas prawijaya Repository Uni Gambar 4.7 Use case diagram Administrator Iterasi Pertama awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositas 1.4 Use case diagram Administrator Itrasi Kedua Universitas Brawijaya Gambaran use case diagram pada website admin GoTindak dengan melibatkan pengguna administrator akan dijelaskan pada gambar 4.8. *Use case* Reposi diagram yang akan dijelaskan yaitu diagram pada proses iterasi kedua yang Reposi terdapat penambahan fungsionalitas untuk dimasukkan ke dalam sistem. Dalam Reposi hal ini, kebutuhan yang akan dituliskan sesuai dengan kebutuhan sebelumnya Reposifpada iterasi kedua yang telah disempurnakan itory Universitas Brawijaya

Repository Univ. eitae Rrawijava - Ronneitory Universitae Rrawijava Reposito Reposito Reposito Login Reposito Reposito Melihat Detail Laporan Belum Ditindaklanjuti Melihat Jumlah Reposito Laporan <<Extend>> Reposito Reposito Melihat Laporan Belum engubah Status Laporan Ditindaklanjuti Reposito Belum Ditindaklanjuti Reposito Melihat Detail Laporan Mencari Status Laporar Reposito Belum Ditindaklanjuti Sedang Proses <<Extend>> Reposito <<Extend>> Melihat Laporan Sedano Reposito Proses Mengubah Status Reposito upload foto sedang aporan Sedang Proses proses Reposito Mencari Status Laporan Sedang Proses Reposito <<Extend>> Melihat Detail Reposito Melihat Laporan Selesa aporan Selesa Reposito Reposito Mencari Laporar Selesai Reposito <<Extend>> Mengubah Status Reposito Melihat Laporan Block Reposito Reposito fencari Lapora Block Reposito Reposito Logout

Gambar 4.8 Use case Diagram Administrator Iterasi Kedua

Repository universitas prawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

repository universitas brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposita 5.2 Use case Scenario wijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Setelah pemodelan *use case diagram* dilakukan, maka tahapan berikutnya Reposito melakukan pemodelan use case scenario dengan menguraikan tahapan use case yang lebih detail. Use case scenario menjelaskan fungsi dari use case serta fungsi apa yang akan dicapai ketika use case dijalankan oleh aktor. Dengan demikian, use Reposicase scenario mendeskripsikan jalannya scenario pada fungsionalitas use case Reposityang ditulis sebelumnya. Dalam use case scenario akan dispesifikasikan dalam Reposi tahap analisis yang terdiri dari beberapa komponen standar use case scenario Reposi yaitu nama use case yang dideskripsikan, kode kebutuhan, aktor, tujuan, Pre-Reposi Condition, Main Flow, Alternative Flow, dan post condition. Reposita 5.2.1 Use case scenario Pelapor Iterasi Pertamay Universitas Brawijaya Repository Berikut penjelasan *use case scenario* dari masing-masing *use case* yang Reposi melibatkan aktor pelapor dan telah didefinisikan sebelumnya. Definisi *use case* Reposit scenario akan dijelaskan dalam tabel 4.7 sampai dengan tabel 4.22. Brawijaya 1. Use case scenario Register Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univertabel 4.7 Use case scenario Register iterasi pertama Brawijaya Repositouse case Repository Universitas Brawijaya Register Repository Universitas Brawijaya Reposi TIN-F-P-02 Kode Repository Universitas Brawijaya Reposi MJaya Kebutuhan as Brawiiava Repository Universitas Brawijaya Aktor Penggunawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi Use case lini sebagai langkah pengguna untuk melakukan Reposit CTujuan IVe Repository Univer pendaftaran akun pada sistem, sehingga pengguna dapat menggunakan fungsionalitas pada sistem iversitas Brawijaya Repository Univer Reposit sitas Bravsistèm Perlakuan Univeracios Brawijaya Reposit Pre-1. Sistem menampilkan Reposit orv Universitas Brawijava Condition formulir untuk login Reposi **Main Flow** 2. Sitem menampilkan 1. Aktor melakukan klik pada Reposit halaman formulir register teks daftar Repository Unive ersitas Brawijava 5. Sistem melakukan validasi 3. Aktor mengisi form registrasi Repository Unive data akun pengguna yang terdiri dari nama Repository Univer lengkap, nomor handphone, 6. Sistem akan menyimpan os Repository Univer username, email, password, data akun pengguna pada confirm password Tawijaya

Repository Universitate akun pengguna Repository Universit data akun pengguna pada Repository Universit data akun pengguna pada Repository Universitate Brawijaya Repository Uni

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

4. Aktor melakukan klik pada

button register

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repositor Repository Repositor

Repository Repository Repository Repositor

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository

Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository Repositor

Repositor Repository Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository



REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY UB. AC. ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository Repository

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY, UB. AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor

Repository Repository Repositor Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

NUB. AC.ID BRAWIJAYA REPOSITORYUB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID







REPOSITORY, UB. AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID



Repository Repositor Repository

Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repositor Repository Repositor

Repository Repository Repository

Repositor Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repositor

Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY UB. AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY UB. AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository

Repository Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor

Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repositor

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

> Repository Repositor Repository

Repository Repository Repositor Repository

Repository Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository



REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

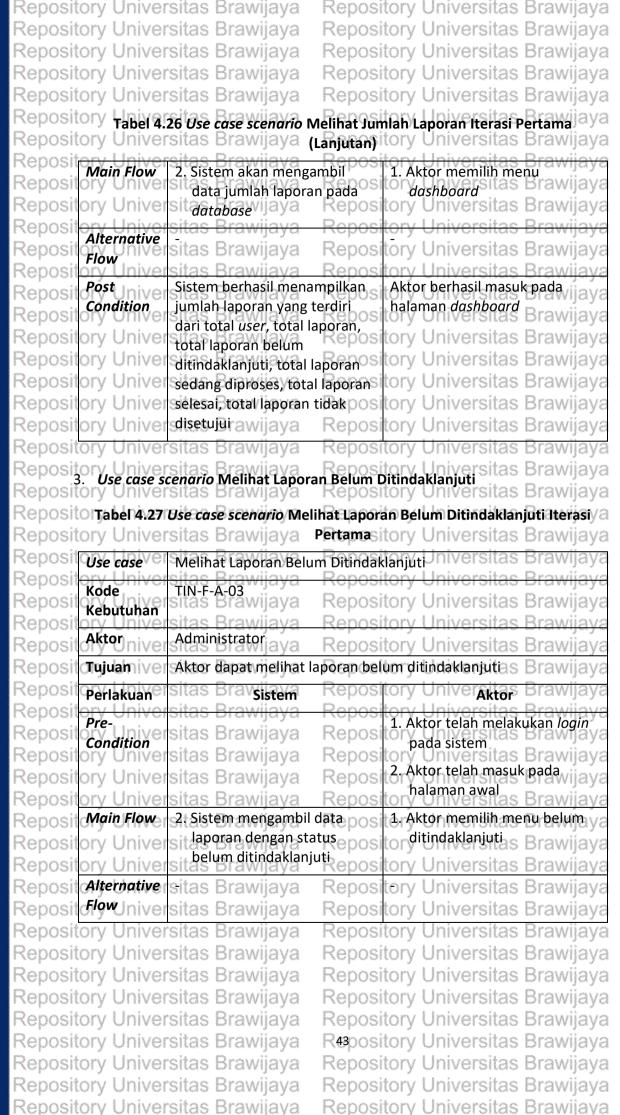
Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository



REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY UB. AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repositor Repository

Repositor Repository Repository Repository Repositor

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repositor

Repository Repository

NERSITAS REPOSITORYJBACID

REPOSITORY, UB. AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAY

REPOSITORY, UB. AC.ID



REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository



REPOSITORY, UB. AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repositor Repository Repository

Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

> Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository



REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY UB. AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor Repository Repositor Repository

Repository Repository Repositor Repository

Repository Repository

> Repository Repository

> Repository Repositor

Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

RAWIJAYA [





REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY UB. AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

REPOSITORY, UB. AC.ID

REPOSITORY UB. AC. ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposito Tabel 4.42 *Use case scenario* Mengupload Foto Sedang Proses Iterasi Kedua Repository (Lanjutan) Itory **Main Flow** 1. Aktor menekan tombol 2. Sistem menampilkan formulir data laporan pada proses pada daftar laporan Repository Univer yang dipilih itas Brawijaya edit laporan sedang proses Repository Univer 3. Aktor memperbarui laporan 4. Sistem melakukan validasi Repository Univer terhadap formulir yang dengan mengupload foto Repository Univer telah diperbarui mengenai tindak lanjut Repository Univer ryaporayersitas Brawijaya 6. Sistem mengirimkan data Repository Univer 5. Aktor menekan tombol save formulir laporan yang telah Repository Univer change ersitas Brawijaya diperbarui ke database Repository Universitas Brawijaya ory Universitas Brawijaya Reposi Repository Univer ory Universitas Brawijava sitas Brawijava Repos 1. Aktor dpat mengganti status Reposito Alternative sitas Brawijaya Repositol@Universitas Brawijaya laporan menjadi "Selesai" Reposi apabila laporan sudah selesai Repository Universitas Brawijaya Reposi pengerjaan Repository Universitas Brawijaya Repositor Repos 2. Aktor dapat mengubah status Repository Universitas Brawijaya laporan menjadi "Tidak Repository Universitas Brawijaya Reposi disetujui" apabila status Repository Universitas Brawijaya laporan tidak sesuai Repository Universitas Brawijaya Repositor ketentuarsitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya orv Universitas Brawijaya **Post** Sistem berhasil menampilkan Aktor berhasil mengupload foto foto dan tersimpan dalam Condition laporan pada halaman sedang database ersitas Brawiiava Repository Unive Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposita 6 Analisis Data Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Tahapan analisis data sangat diperlukan sebelum melakukan pengembangan pada sebuah sistem. Analisis data bertujuan untuk mengetahui struktur data penyimpanan yang akan diimplementasikan pada aplikasi GoTindak. Berdasarkan Repositanalisis data yang telah dilakukan maka data yang akan digunakan pada aplikasi RepositGoTindak sebagai berikut:WIJaya Repository Universitas Brawijaya

Reposita. Data pengguna yang digunakan pada sistem aplikasi untuk melakukan Repositor registrasi, login, serta setting akun pengguna. Maka data pengguna yang Repositor dibutuhkan memiliki atribut berupa id Spengguna, I nama Tengkap, Vnomor Repositorhandphone, username, email, password, dan foto. Universitas Brawijaya Reposi b. Data laporan yang digunakan pada sistem aplikasi untuk melakukan laporan Repositordan melihat informasi laporan. Maka data laporan yang dibutuhkan memiliki Repositoratribut id, pengunggah, deskripsi, alamat, tanggal, status, kategori, gambar0,

Repositorcatatan dan gambar 1 awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rspository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

UNIVERSITAS BRAWIJAY

REPOSITORY, UB. AC. ID





Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Ur

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository University PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Bab ini akan membahas perancangan dan implementasi pada aplikasi informasi laporan identifikasi parkir. Sebelum melakukan tahapan implementasi pada sistem, terlebih dahulu melakukan perancangan sistem. Selanjutnya, perancangan sistem ini dilakukan berdasarkan hasil analisis kebutuhan yang telah Reposi dispesifikasikan sebelumnya. Dalam hal ini, tujuan dari perancangan sistem Reposi sebagai landasan suntuk/imengimplementasikan/sistem. Setelah dilakukan Reposi perancangan sistem tahapan selanjutnya yaitu implementasi pada sistem Reposi berdasarkan perancangan yang dibuat sebelumnya. Universitas Brawijaya

Repository Universitas Sistem

Repository Universitas Brawijava Repository Perancangan sistem merupakan cara untuk mendefinisikan kebutuhan Reposi stakeholder pada sistem yang sebelumnya telah dilakukan analisis kebutuhan fungsional. Perancangan sistem juga bertindak sebagai dasar untuk melanjutkan ke tahap implementasi agar meminimalisir terjadinya resiko pada sistem yang dikembangkan. Perancangan pada aplikasi GoTindak dibagi menjadi 5 tahap di Repositantaranya perancangan class diagram, perancangan sequence diagram, Reposi perancangan komponen, perancangan data, dan perancangan antarmuka.VIJaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Perancangan Sequence Diagram menggambarkan interaksi pada sebuah Reposi sistem ketika digunakan. Dalam hal ini, perancangan sequence diagram Reposi menggambarkan perilaku pada sebuah *use case scenario.* Diagram ini menunjukkan aliran pesan dari satu objek ke objek yang lain yang telah didefinisikan kebutuhannya. Komponen utama dalam sequence diagram yaitu objek dan pesan. Pada sistem aplikasi GoTindak terdiri dari 2 sub sistem, yaitu Reposi aplikasi GoTindak untuk pelapor dan website GoTindak untuk administrator. Reposi Selanjutnya, pada perancangan sequence diagram ini akan digambarkan 4 Reposi diagram, yang terdiri dari 2 diagram aplikasi Gotindak dengan aktor pelapor dan 2 Reposi diagram website GoTindak dengan aktor administrator.niversitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Pertamaository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya 5.1.1.1.1 Membuat Laporan Parkir Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Sequence diagram membuat laporan menjelaskan bagaimana alur pelapor Reposi dalam melakukan interaksi pada sistem aplikasi GoTindak. Terdapat 5 objek pada Reposi sequence membuat laporan yaitu halaman beranda, halaman tambah laporan, Reposi request handler dan constant. Pertama aktor menekan tombol tambah, kemudian Reposi akan memanggil formulir tambah laporan. Selanjutnya aktor mengisi laporan dengan memanggil method onCreate(), jika aktor tidak mengisi laporan dengan lengkap maka akan menampilkan pesan field harus diisi. Sesudah itu aktor menekan tombol post dengan memanggil method post() dan formulir akan Reposi melakukan proses inputValidate() yang terdiri dari string nama pemosting, alamat

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repositor

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository Repository



repository universitas prawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Sequence diagram melihat daftar laporan menjelaskan bagaimana alur pelapor dalam melakukan interaksi pada sistem aplikasi GoTindak. Terdapat 5 objek pada sequence melihat daftar laporan yaitu beranda fragment, adapter, request handler dan constants. Pertama aktor memilih halaman beranda dengan Reposit memanggil method oncreate View () pada boundary Beranda Fragment. Reposi Selanjutnya memanggil data laporan dengan format getJSONObject() dan Reposi menggembalikan objek dalam bentuk list view dengan memanggil method Reposi Adapter. ViewHolder pada control Adapter. Kemudian mengembalikan pada Reposicontrol dengan method getItemCount() yang berfungsi menampilkan laporan dalam bentuk listview. Selanjutnya data laporan memanggil objek url get laporan pada service constants dengan mengembalikan bentuk data menjadi JSON dengan method return list laporan, jika berhasil maka data laporan akan ditampilkan dalam halaman beranda. Sequence diagram membuat laporan akan dijelaskan Reposi pada Gambar 5.2 dibawah ini aya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

IVERSITAS AMIJAYA

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



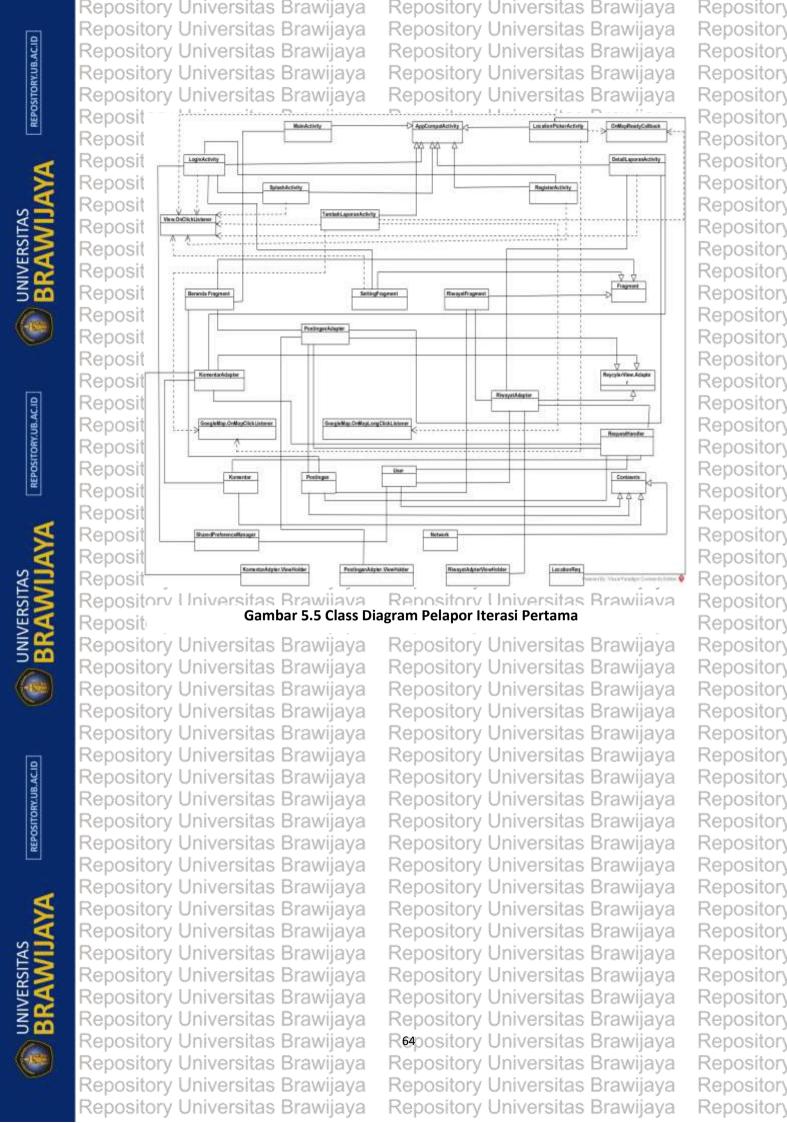
TAS IIJAYA REPOSITORYJBACID

BRAWIJA BRAWIJA

REPOSITORY, UB. AC.ID

BRAWIJAY





Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositary Detail Class Activity Aplikasi Mobile Iterasi Pertama Versitas Brawijaya Repositor LocationPickerActivity,

MainActivity

spaceNavigetionWe : SpaceNavigetionView mFusedClient : FusedLocationProviderClient

final REQUEST_LOCATION_PERMISSION: in

-loadion Cathack | Location Cathack

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Package activity terdiri DetailnformasiActivity, DetailLaporanActivity, LoginActivity, MainActivity, RegisterActivity, SplashActivity, TambahLaporanActivity. Package activity ini berfungsi untuk Reposi menampilkan serta mengatur *layout* yang akan berinteraksi antara *user* dengan Reposi sistem. Detail package activity akan dijelaskan pada gambar 5.6 di bawah ini. aya

Repository Universitas Brawillava

Reposit Reposit Reposit Reposit Reposit Reposit Reposit Reposit Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

mCreate(savedhratanceState : Bundle) : void +onCregteButtonClick() : void iftemClick(femindex list, itemName : String) : void onflamReselected(flamIndex: int. itemName : String) : void getiocation(incation : Location) : void onActivityesuit/requestCode | int, resultCode | int, data | intent) | void onticalPressect() | void LocationPickerActivity mMap : GoogleMap btnGefLocation : Button nyLocation : LafLang Reposit nyMarker: Morker onCreate(savedinstanceState : Bundle) : wold onMapReady(googleMap : GoogleMap) : vold Reposit rMapClick(latting : Latting) : void Reposit

DetailLaporanActivity Reposit wPhoto : ImageView ArLike: IrrageView Reposit ciPhotoProfit: Circletmage/View Whama Text/low tvTanggal : TextVlew Reposit -tvAismat : TextView -tvAismat : TextView -tvOeskripsi : TextView -tvXistas : TextView -tvXista : TextView -tvXista : TextView Reposit Reposit etKomentar : Ediffext n/Komentar : ReyccleVlew komentarAdapter : KomentarAdpter Reposit itomentars : ArrayList<Komentar> -postingen : Postingen Reposit FonCreato(savedinstanceBr ronClick(v : View) : void seJumtafiLike() : void Reposit

TambahLaporanActivity Snal REQUEST_LADCATION: in mMap : GoogleMap wPhoto : ImageView etDeskripsi : EditText btrPost : Button rryLocation : latLng birmap : Birmap prograsDialog : ProgressDalog onCreate|savedinlanceState:Bundle);void onMapReady|googleMap:GooleMap):void onClickly : View) : void onPickResultgickResult : PickResult) : void onMapClick(listLng : ListLng) : void suestCode : inf, resultCode : int, data : Intent) : void image/ToString/bitmap : Bitmap) : String getCreentData(): String petAddresm(): String etNAme(): String

LoginActivity loginButton : Button daftarTextView : TextView erneiEditText : EditText passwordEditText EditText rogressDialog : ProgressDialog onCreate(savedinstanceState : Bundle) : void onClk(iv : View) : void in/Validate() | boolean serLogin() | void orBackPressed() | void

SplashActivity -mulai : Buttos onClick() void

namuLengkapEdiffext Ediffext numorhtpfühlfext Ediffext usernameEdiffext Ediffext ernalEdiffext Ediffext wordEditText : EditText registerButton: Button orograssDialog : PrograssDialog validas-ForminputNamaLengkap: String, inputNomorHip: String, inputEmalString, inputUsermane : String, inputFassword : String, inputConfirmPassword : String) : void registerUsermamaLengkap : String, nomorHip : String, usermame : String, email : String, password : String) : void

omneter() : void

ploadKomentar(komnetar : String) : void

Reposit Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Uni Gambar 5.6 Class Diagram Package Activity Iterasi Pertama awijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repositor Repository Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Detail Class Fragment Aplikasi Mobile Iterasi Pertama ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Selanjutnya terdapat class fragment yang merupakan bagian user interface pada activity. Layout fragment terletak pada halaman activity sehingga terjadi penggabungan layout atau dapat dikatakan sebagai sub-activity. Fragment tidak Reposi dapat berjalan sendiri tanpa adanya activity. Detail package fragment akan Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitae Brawijava Renository Universitae Brawijava Fragment_ClassDiagram

Reposito Reposito Reposito Reposito Reposito Reposito

Reposito Reposito Reposito Reposito

Reposito Reposito

Reposito

Reposito Reposito

Reposito Reposito

Reposito Reposito Reposito

Reposito

Reposito Reposito

Reposito Reposito

Reposito

Reposito Reposito

-motView · View -logOutButton: Button simpanProfil: Button -etNamaLengkap : EditText etNoHp : EditText -etUsername : EditText -etEmail : EditText -etPassword : EditText -etConfirmPassword : EditText

tvNama: TetxtView -tvEmail : TextView -ciPhoto : CircleImageView

-bitmap : Bitmap

-progressDialog : ProgressDialog

+onCreateView(inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup, savedInstanceState: Bundle): View

SettingFragment

+onClick(v : View) : void simpanPerubahan(): void simpanFoto(): void

imageToString(btmap : Bitmap) : String -getMd5(input : String) : String

confirmAndUpdate(oldPass : String, newPass : String) : void

RiwayatFragment

rootView: View -recyclerView : RecyclerView adapter : RiwayatAdapter

progressbar: ProgressBar

onCreateView(inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup, savedInstanceState: Bundle): View

BerandaFragment

-roortView : View

-reyclerView : ReyclerView -progressBar : ProgressBar

+onCreateView(inlater: LayoutInflater, container: ViewGroup, savedInstanceState: Bundle): View

Powered By Visual Paradigm Community Edition 😵

Repository Un Gambar 5.7 Class Diagram Package Fragment Iterasi Pertama Wijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Reposit

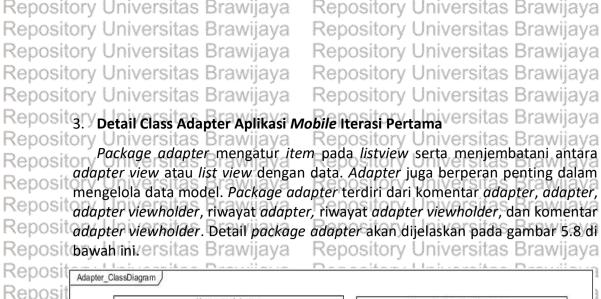
Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit



Reposit KomentarAdapter Reposit context : Context Reposit onCreateViewHolder(viewGroup: ViewGroup, i:int): ViewHolder +onBindViewHolder(viewHolder: ViewHolder, i:int): void Reposit +getItemCount(): int Reposit Reposit PostinganAdapter Reposit -postingans : ArrayList<Postingan> +onCreateViewHolder(viewGroup : ViewGroup, i : int) : ViewHolder Reposit +onBindViewHolder(viewHolder: ViewHolder, i:int): void Reposit Reposit RiwayatAdapter Reposit -context : Context Reposit -riwayat : ArrayList<Postingan> Reposit +onBindViewHolder(viewHolder: ViewHolder, i:int): void Reposit

+onCreateViewHolder(viewGroup : ViewGroup, i : int) : ViewHolder +aetItemCount(): int PostinganAdpter.ViewHolder -photo : ImageView -photoProfil : CircleImageView nama : TextView alamat : TextView -tanggal : TextView

KomentarAdapter.ViewHolder nama : TextView komentar : TextView

RiwayatAdpter.ViewHolder photo: ImageView nama : TextView -tanggal : TextView deskripsi : TextView status : TextView

Powered By Visual Paradigm Community Edition 🚷 🕽

Reposit v Universitas Brawijaya Repository Un Gambar 5.8 Class Diagram Package Adapter Iterasi Pertama Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 4ry Detail Class Model Aplikasi Mobile Iterasi Pertama iversitas Brawijaya Repository Detail class pada model berfungsi untuk menyimpan informasi untuk Reposit ditampilkan kepada pengguna dengan membaca data dari hasil request server. Reposit Package model terdiri dari komentar, user. Detail package model akan dijelaskan

Reposit pada gambar 5.9 di bawah ini. ya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

-pesan : TextView

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository Repositor

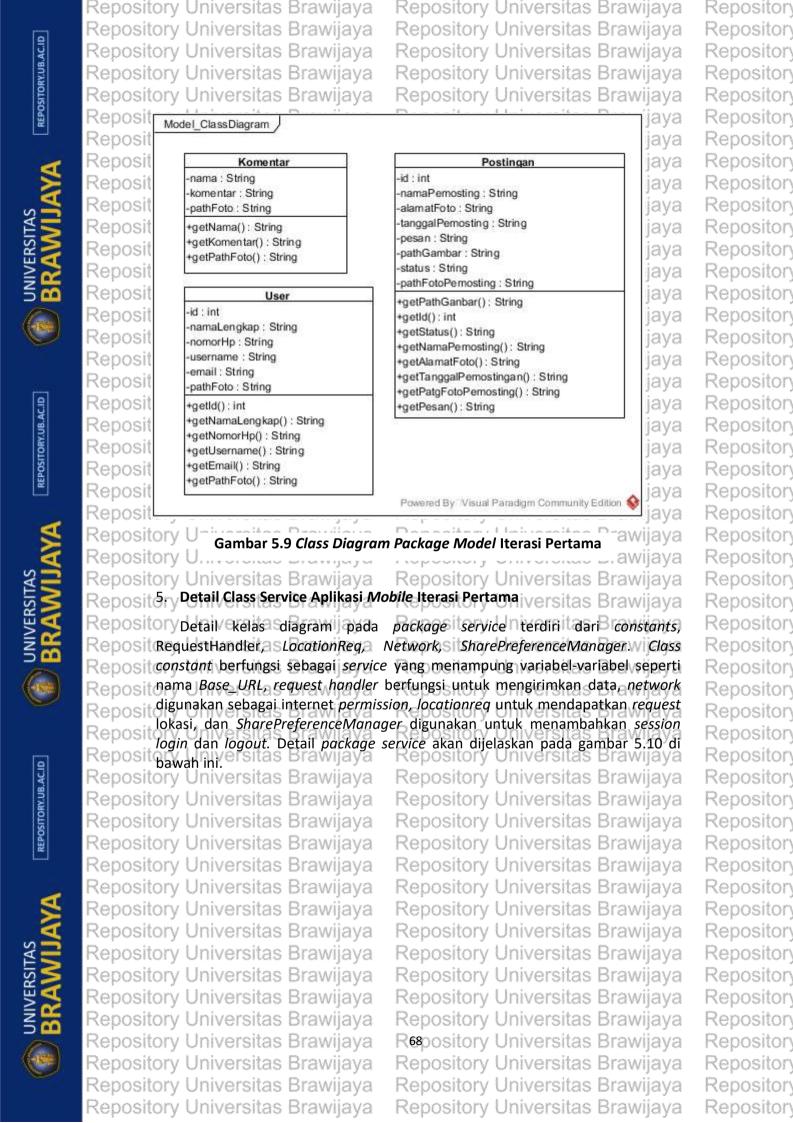
Repository

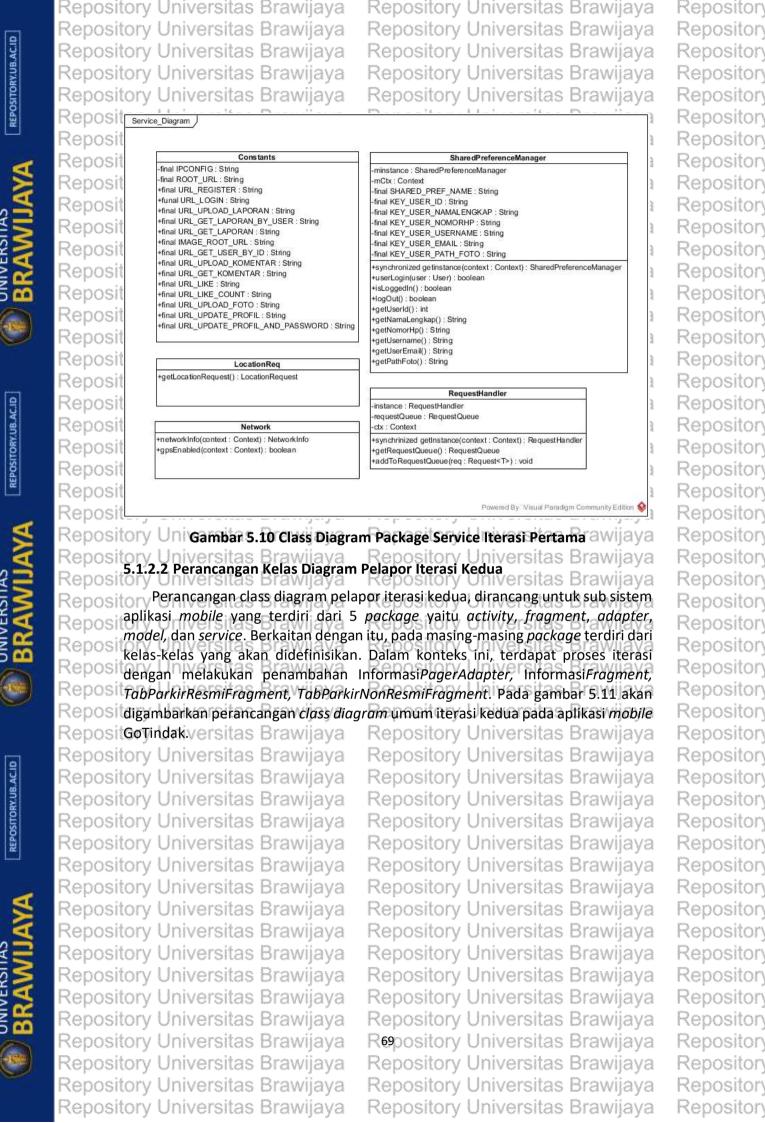
Repository Repository

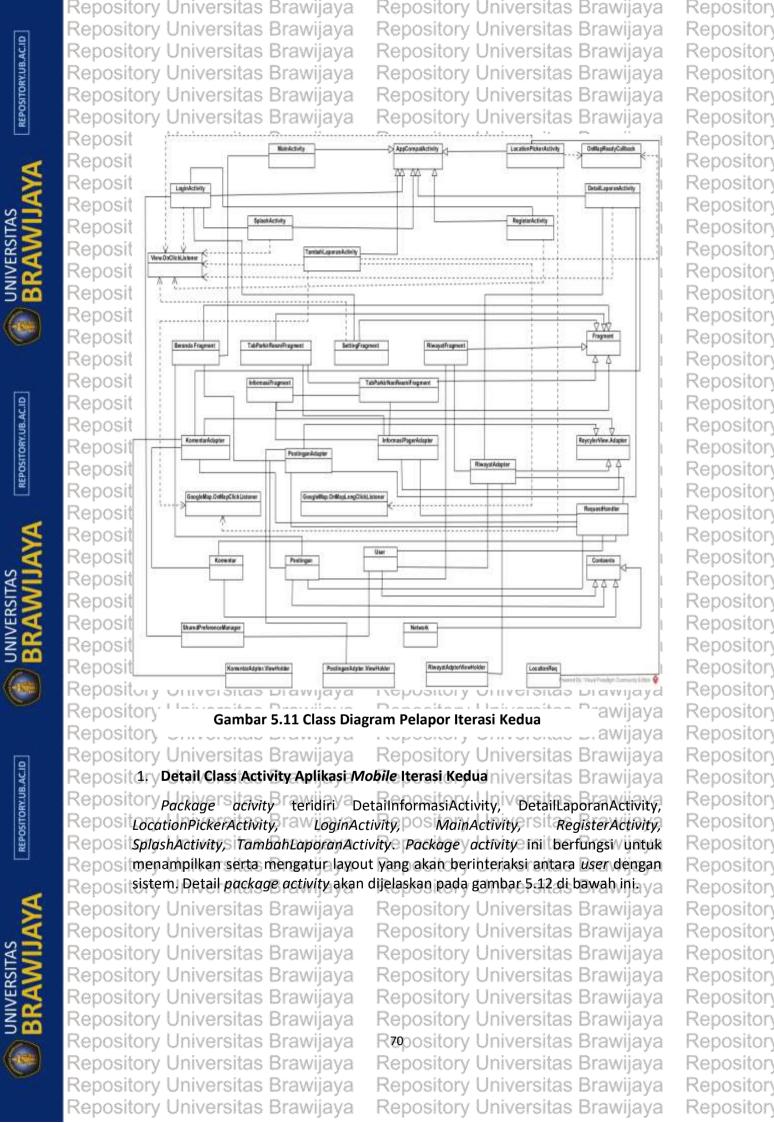
Repository Repository

Repositor Repository Repository

Repository Repository







Reposit

Reposit Reposit

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposit

Reposit

spaceNavigation//ie : SpaceNavigation//iev -mFusedClient : FusedLocationProviderClient -loactionCallback - LocationCallback -final REQUEST_LOCATION_PERMISSION : int -regGPS int

#onCreate/savedInstanceState : Bundle) : void +onCreateButtonClick(): void onitemClick(itemIndex ; int, itemName ; String) ; void +onitemReselected(item index : int, itemName : String) : void

getiocation(location : Location) : void setUoGPS(1: void reqLocation(): void

fonActivityesult(requestCode: int, resultCode: int, data: intent): void +onBcakPressed(): void

Reposit LocationPickerActivity Reposit

-mMap : GoogleMap -btnGetLocation : Button -myLocation : LatLang -myMarker : Marker

#onCreate(savedInstanceState : Bundle) : void +onMapReady(googleMap : GoogleMap) : void +onClick(v : View) : void onMapClick(latLng : LatLng) : void

LoginActivity loginButton : Button daftarTextView : TextViev emailEditText : EditText asswordEdifText : EdifText -progressDialog : ProgressDialog #onCreate(savedInstanceState : Bundle) : void onClickty: Wewl: void

SplashActivity -mutai : Button #onCreate(savedinstance : Bundle) : void onClick(): void

TambahLaporanActivity

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijava

-final REQUEST_LACCATION : int mMap : GoogleMa ivPhoto : ImageVier etDeskripsi : EditText myLocation : latLng bitman : Bitman -progrssDialog : ProgressDialog

onCreate(savedintanceState : Bundle) : void onMapReady(googleMap : GooleMap) : void onClick(v : View) : void onPickResult(pickResult : PickResult) : wold

onMapClick(latLng : LatLng) : void cnActivityResult(requestCode: int, resultCode: int, data: Intent): void input Validated(): boolean

post(): void imageToString(bitmap : Bitmap) : String

petAddress() : String getNAme(): String

DetailLaporanActivity

vPhoto : ImageView ciPhotoProfil: CircleImageView Mama: TextView -tvTanggal: TextViev ·tvDeskripsi : TextView t/Status: TextView

tvKirim: TextView etKomentar : EditText -tvKomentar : Reycde\view komentarAdapter : KomentarAdater komentars : ArrayList<Komentar>

-postingan : Postingan #onCreate(savedinstanceBundle) : void

onClick(v:View):void

komnetan(); void uploadKomentar(komnetar : String) : void

RegisterActivity

-namaLengkapEditText : EditText nomorHpEditText : EditText usemame Edit Text : Edit Text

userLogin(): void onBackPressed(): void

emailEditText : EditText -passwordEdifText : EditText -confirmPasswordEditText : EditText registerButton : Button -progressDialog : ProgrssDialog

#onCreate(saved)nstanceState : Bundle() : void

+onClick(v : View) : void

walidasiForm|inputNamaLengkap : String, inputNomorHp : String, inputEmailString, inputDsername : String, inputPassword : String, inputConfirmPassword : String) : void registerUser(namaLengkap: String, nomorHp: String, username: String, ernall; String, password: String): void

I limit on an idea Gambar 5.12 Class Diagram Package Activity Iterasi Kedua

Repositor ! !-! caraltan Repository University Dramjaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

. topoottory omitorional brannjaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

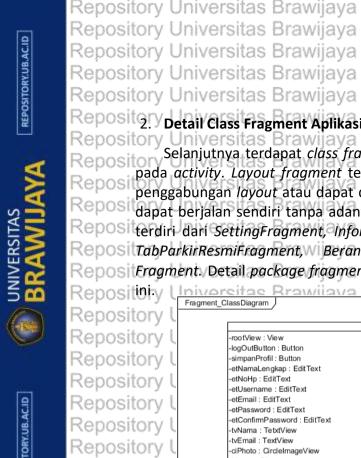
Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository





Repository (

Repository (

Repository L

Repository l

Repository L

Repository l

Repository l

Repository (

Repository l

Repository l

Repository I

Repository L

Repository I

Repository l

Repository (

Repository (

Repository l

Repository (

Repository (

Repository U

Repository l

Repository U

Repository (

Repository I

Reposi*

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Detail Class Fragment Aplikasi Mobile Iterasi Keduaiversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Selanjutnya terdapat class fragment yang merupakan bagian user interface pada activity. Layout fragment terletak pada halaman activity sehingga terjadi penggabungan layout atau dapat dikatakan sebagai sub-activity. Fragment tidak dapat berjalan sendiri tanpa adanya activity. Class fragment pada iterasi kedua Reposi terdiri dari SettingFragment, InformasiFragment, TabParkirNonResmiFragment, Reposi TabParkirResmiFragment, Will BerandaFragment, O'RiwayatFragment, B'Informasi Reposi Fragment. Detail package fragment akan dijelaskan pada gambar 5.13 di bawah Renneitory Universitae Rrawijaya

> SettingFragment rootView : View -logOutButton : Button simpanProfil: Button etNamaLengkap : EditText etNoHp : EditText etEmail : EditText etPassword : EditText etConfirmPassword : EditText -tvNama : TetxtView -tvEmail : TextView ciPhoto : CircleImageView -bitmap : Bitmap -progressDialog : ProgressDialog +onCreateView(inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup, savedInstanceState: Bundle): View simpanPerubahan(): void simpanFoto(): void

imageToString(btmap : Bitmap) : String getMd5(input : String) : String confirmAndUpdate(oldPass : String, newPass : String) : void

tabLayout : TabLayout viewPager : ViewPager informasiPagerAdapter: InformasiPagerAdapter

Informasi Fragment

onCreateView(inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup, savedInstanceState: Bundle): View +onTabSelected(tab : Tab) : void

+onTabUnselected(tab : Tab) : void

RiwayatFragment rootView : View recyclerView : RecyclerView adapter : RiwayatAdapter progressbar : ProgressBar onCreateView(inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup, savedInstanceState: Bundle): View

BerandaFragment

progressBar : ProgressBar onCreateView(inlater: LayoutInflater, container: ViewGroup, savedInstanceState: Bundle): View

TabParkirResmiFragment +onCreateView(inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup, savedInstance: Bundle): View

TabParkirNonResmiFragement onCreateView(inflater: LayoutInflater, container: ViewGroup, savedInstanceState: Bundle): View

Gambar 5.13 Class Diagram Package Fragment Iterasi Kedua

Repository ornivoranaa Drawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

repository ornivorsitas brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repositor ilaya Repository rijaya Repository Repository rijaya Repository rijaya rijaya Repositor rijaya Repository rijaya Repositor rijaya Repository Repository rijaya ijaya Repository Repository rijaya rijaya Repository Repository rijaya rijaya Repositor Repository rijaya Repository rijaya rijaya ijaya rijaya rijaya rijaya rijaya rijaya

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

illaya Repository rijaya Repositor

ijaya Repository rijaya

Repository rijaya Repository /ijaya

Repository rijaya

Repository Repository

Repository

Repository Repository

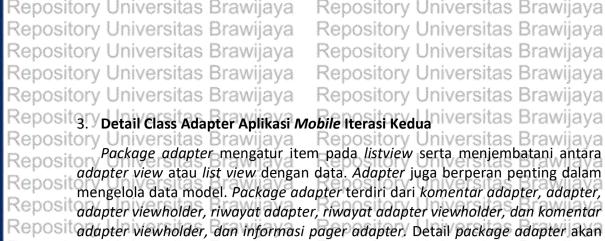
Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID





Reposit Reposit



Repository Universitas Brawijaya Repository Uni Package adapter mengatur item pada listview serta menjembatani antara adapter view atau list view dengan data. Adapter juga berperan penting dalam

Reposit Adapter ClassDiagram Reposit KomentarAdapter Reposit context : Context komentars: ArrayList<Komentar> Reposit +onCreateViewHolder(viewGroup : ViewGroup, i : int) : ViewHolder Reposit +onBindViewHolder(viewHolder: ViewHolder, i:int): void +getItemCount(): int Reposit Reposit Informasi PageAdapter -numOfTab : int Reposit +getItem(i:int):Fragment +getCount(): int Reposit Reposit Reposit RiwayatAdapter Reposit context : Context -riwayat : ArrayList<Postingan> Reposit +onCreateViewHolder(viewGroup : ViewGroup, i : int) : ViewHolder Reposit +onBindViewHolder(viewHolder: ViewHolder, i:int): void +getItemCount(): int Reposit Reposit PostinganAdapter Reposit -postingans : ArrayList<Postingan> Reposit +onCreateViewHolder(viewGroup: ViewGroup, i:int): ViewHolder

PostinganAdpter.ViewHolder -photo : ImageView -photoProfil: CircleImageView -nama : TextView -alamat : TextView tanggal : TextView -pesan : TextView status : TextView -like : TextView

RiwayatAdpter.ViewHolder -photo : ImageView nama : TextView tanggal : TextView alamat : TextView

KomentarAdapter.ViewHolder

-photo : CircleI mageView komentar : TextView

deskripsi : TextView

status : TextView

Powered By Visual Paradigm Community Edition 😵 Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawiiava Repository Un Gambar 5.14 Class Diagram Package Adapter Iterasi Kedua Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 4 v Detail Class Model Aplikasi Mobile Iterasi Kedua Iniversitas Brawijaya Repository Detail/class apada/model/berfungsi/untuk/menyimpan/informasi/untuk Reposi ditampilkan kepada pengguna dengan membaca data dari hasil request server. Reposi Package model terdiri dari komentar, user. Detail package model akan dijelaskan

+onBindViewHolder(viewHolder: ViewHolder, i:int): void

Reposit dijelaskan pada gambar 5.14 di/bawah ini) ository Universitas Brawijaya

Reposi pada gambar 5.15 di bawah ini. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository Repository Repositor

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

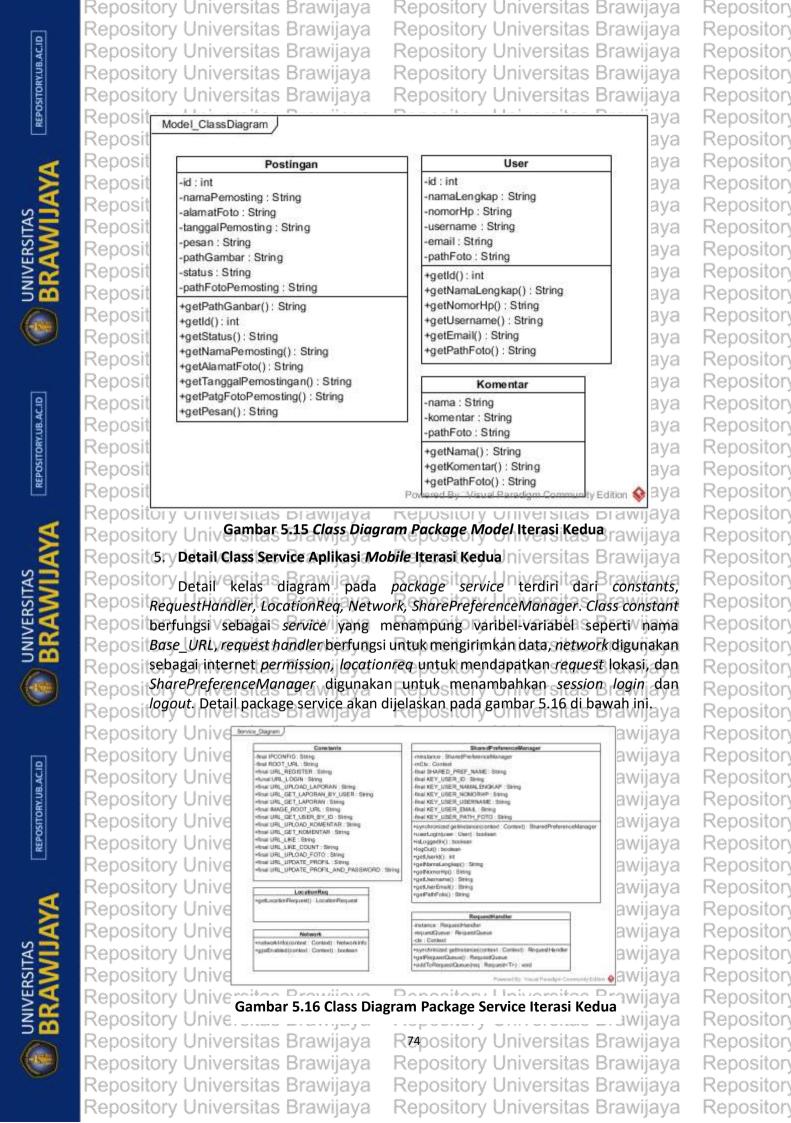
Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository Repository





Reposi dari 3 kelas yaitu model, view, dan controller. Berkaitan dengan itu, pada masing-Reposi masing kelas terdiri dari kelas-kelas yang akan didefinisikan. Kelas model terdiri Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

header login

+ partials)

m_block

eetAlBlock(

nblock(\$id)

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repository Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

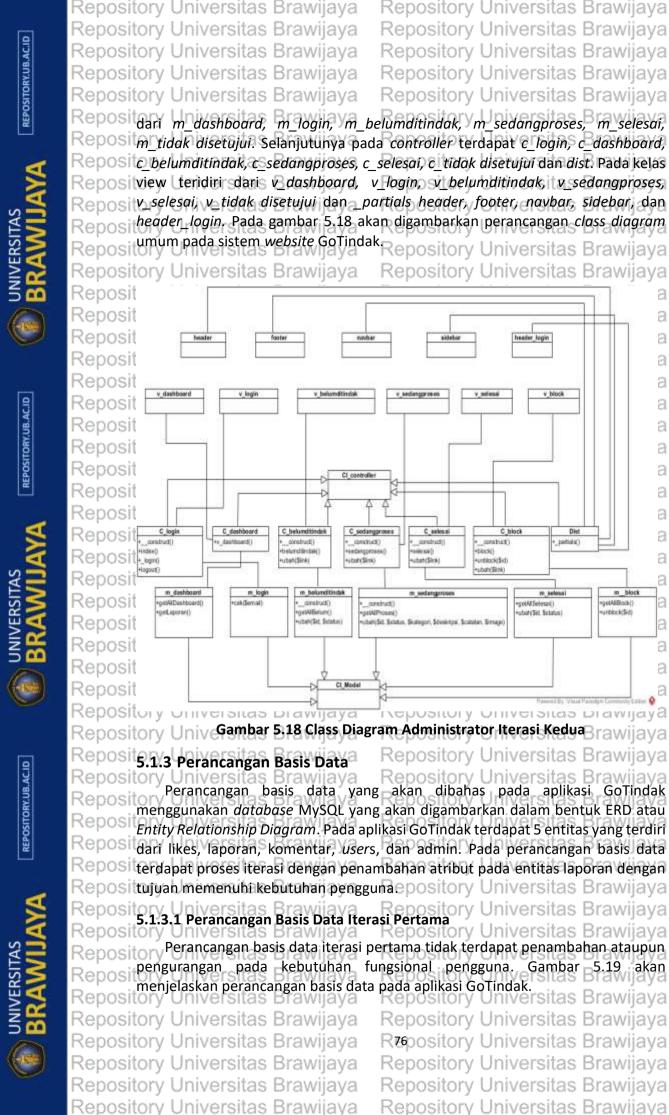
Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository



Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repositor Repositor

Repository

Repository

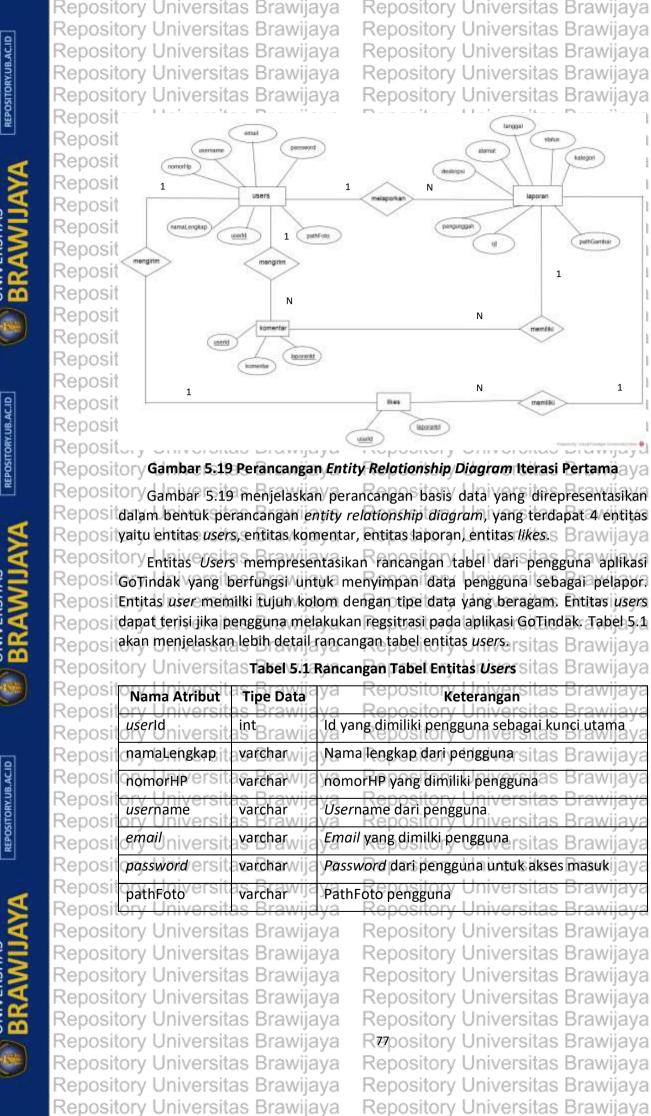
Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository Repository



Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repositor Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID



REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository

Repository Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repositor Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

UNIVE

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID





REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY UB. AC. ID

Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository

Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository Repositor Repository

Repository Repository

Repositor Repositor

Repositor Repositor Repository

Repository

Repositor Repository

Repositor Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repositor Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

REPOSITORY, UB. AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository

Repositor Repository Repository Repository Repository

Repositor Repository Repositor

Repository Repository Repository

Repository Repositor Repositor

Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

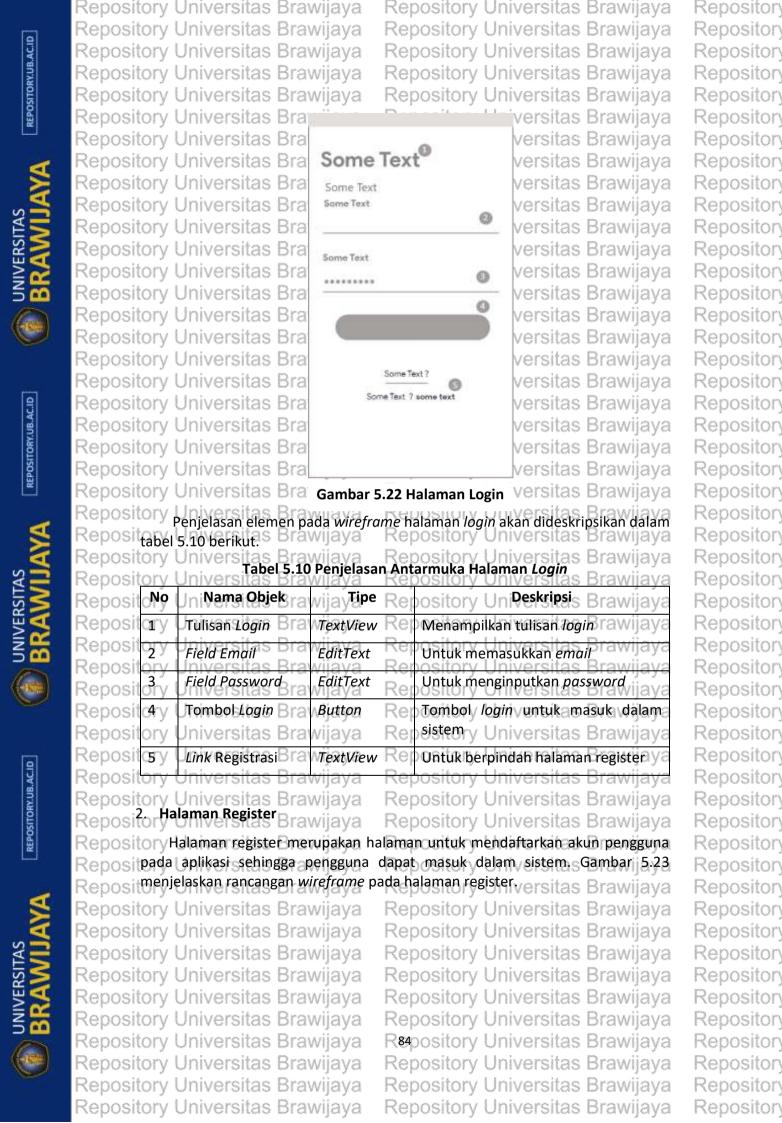
Repository Repository

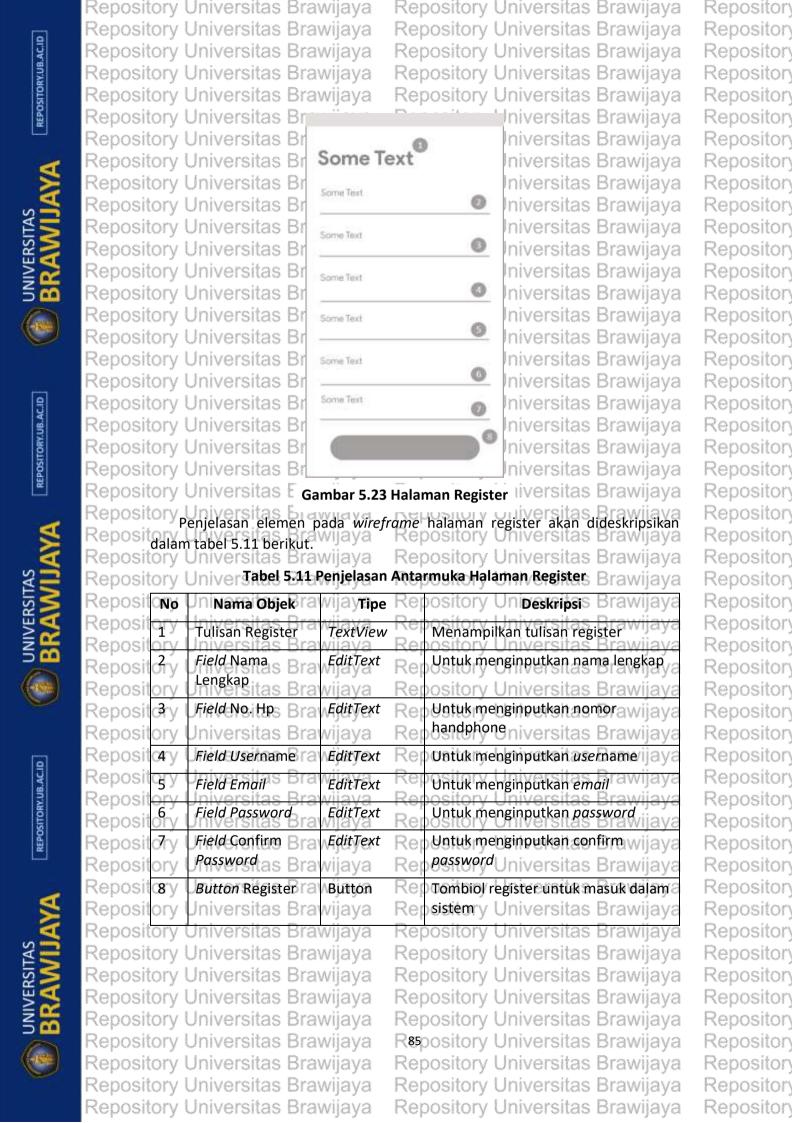
Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya





Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor Repositor

Repository Repository

Repository Repositor

Repositor Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repositor

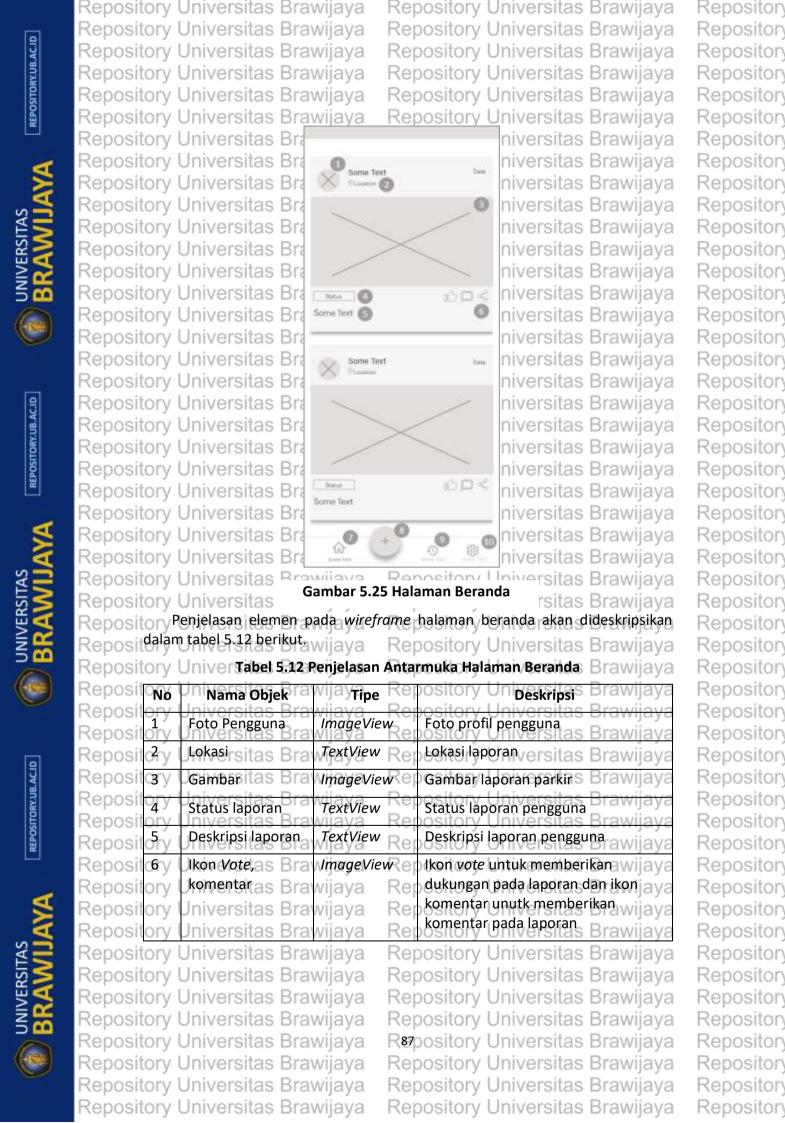
Repository Repository

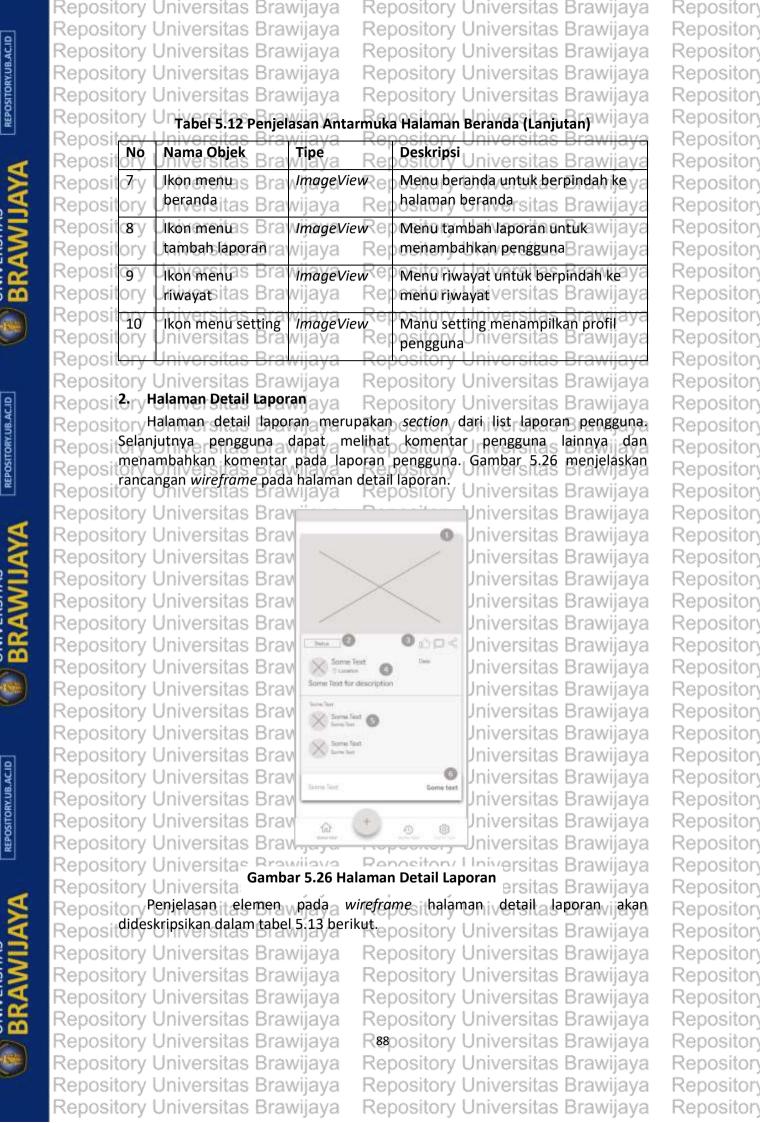
Repository

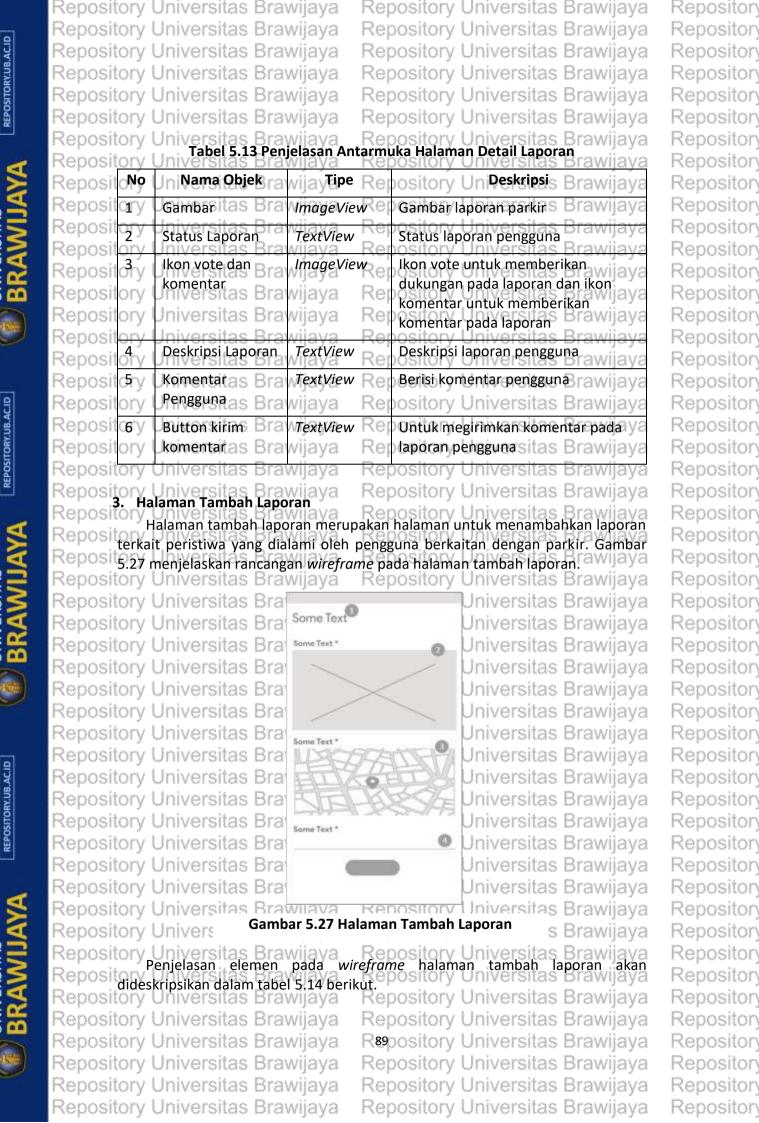
Repository

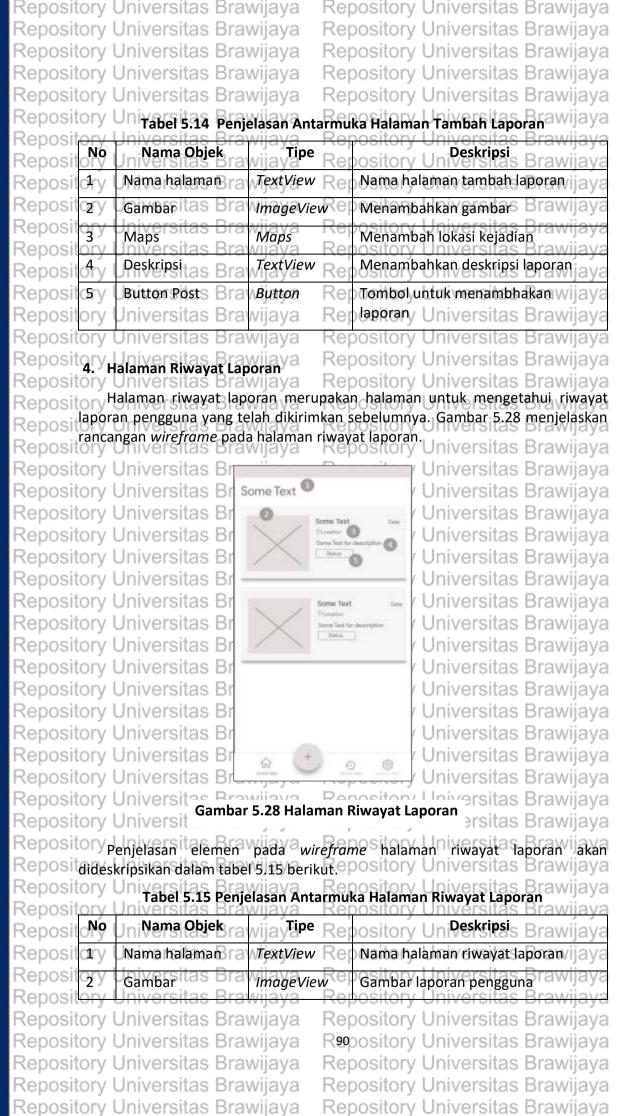
Repository

Repository









REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

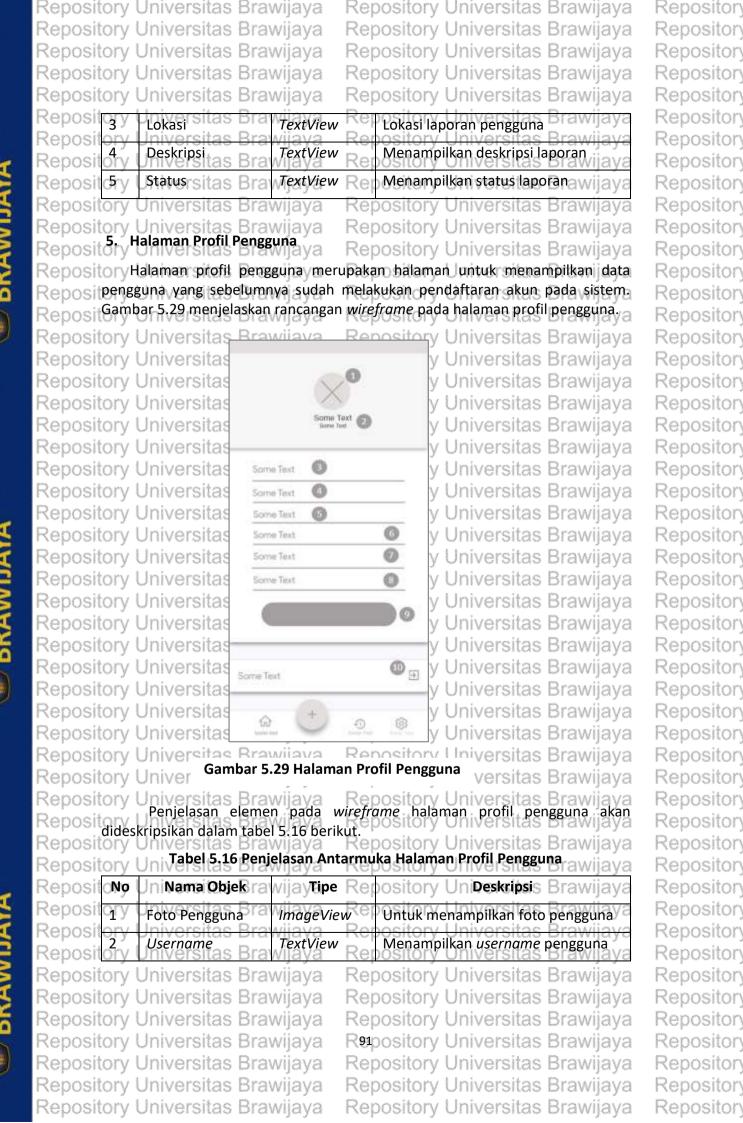
Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository



REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

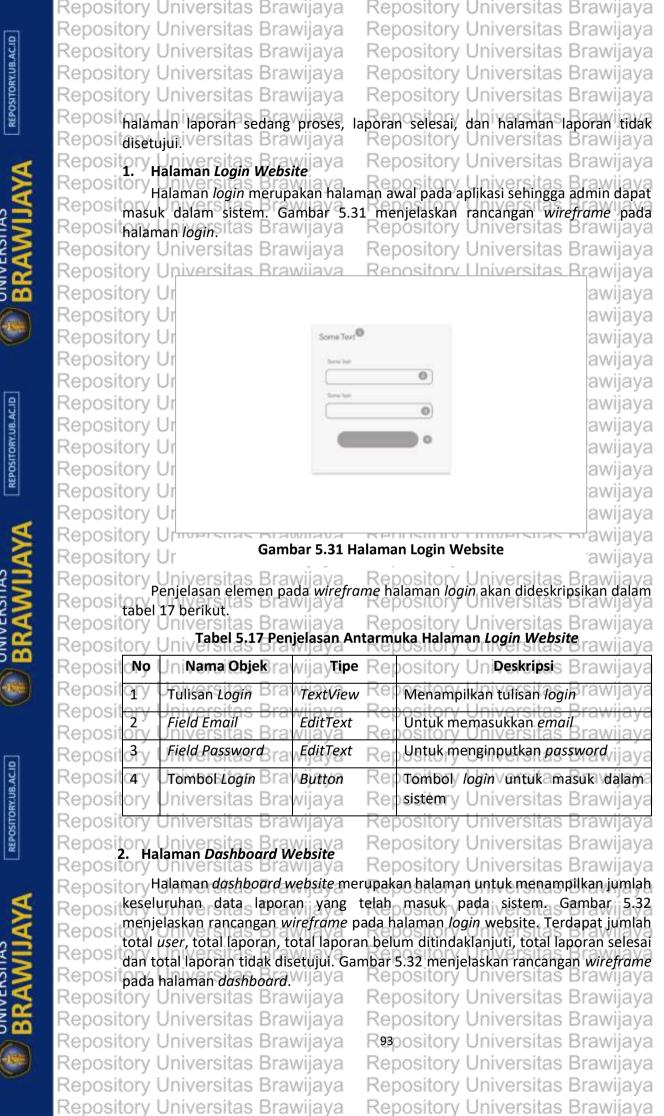
Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID





Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repositor Repository

Repository

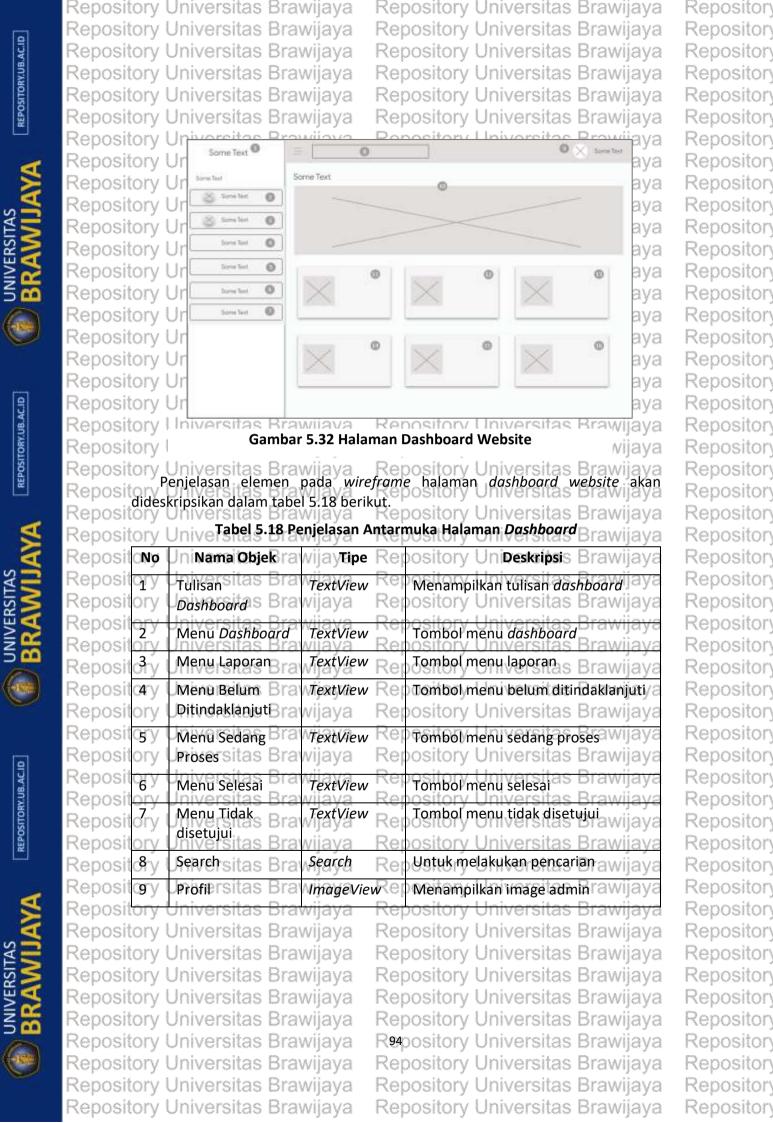
Repository

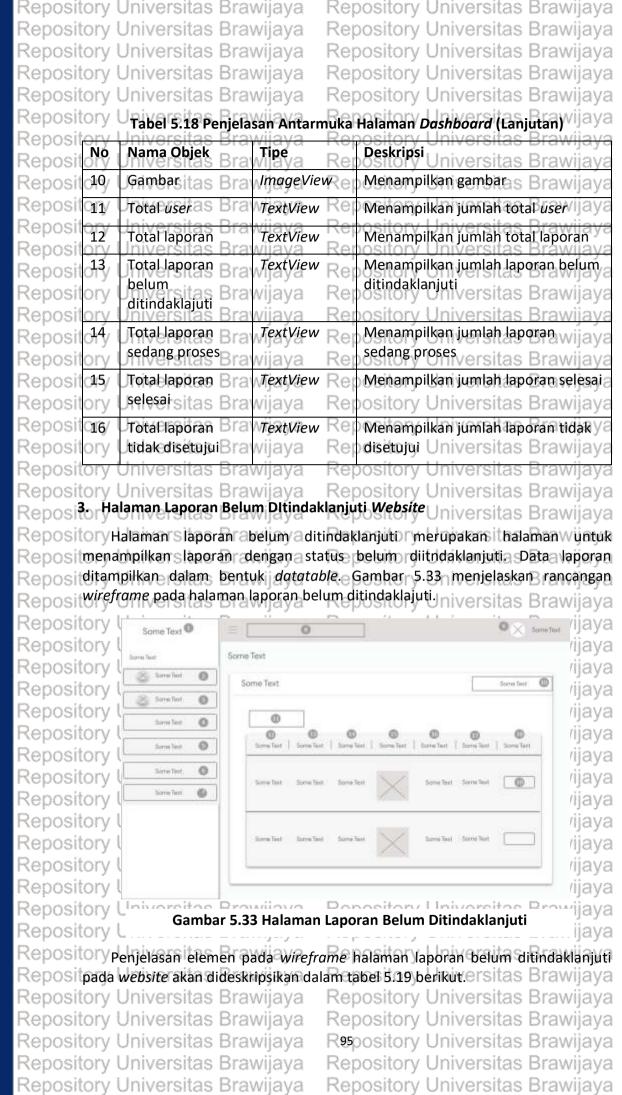
Repository

Repository

Repositor Repository

Repository Repository





REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY UB. AC. ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository

Repository

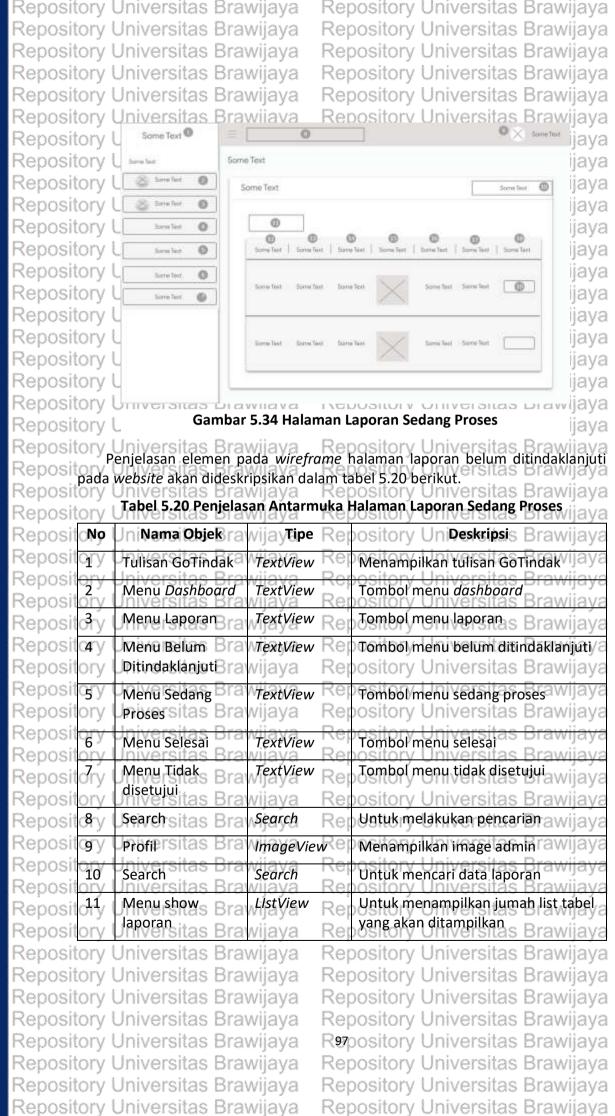
Repository

Repository

Repository

Repository

Repository



Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor

Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository

Repository Repository Repositor Repository

Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID



Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

REPOSITORY.UB.AC.ID





REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

IIVERSITAS RAWIJAYA

REPOSITORY, UB. AC.ID

BRAWIJAY

REPOSITORY.UB.AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository

Repository

Repository Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

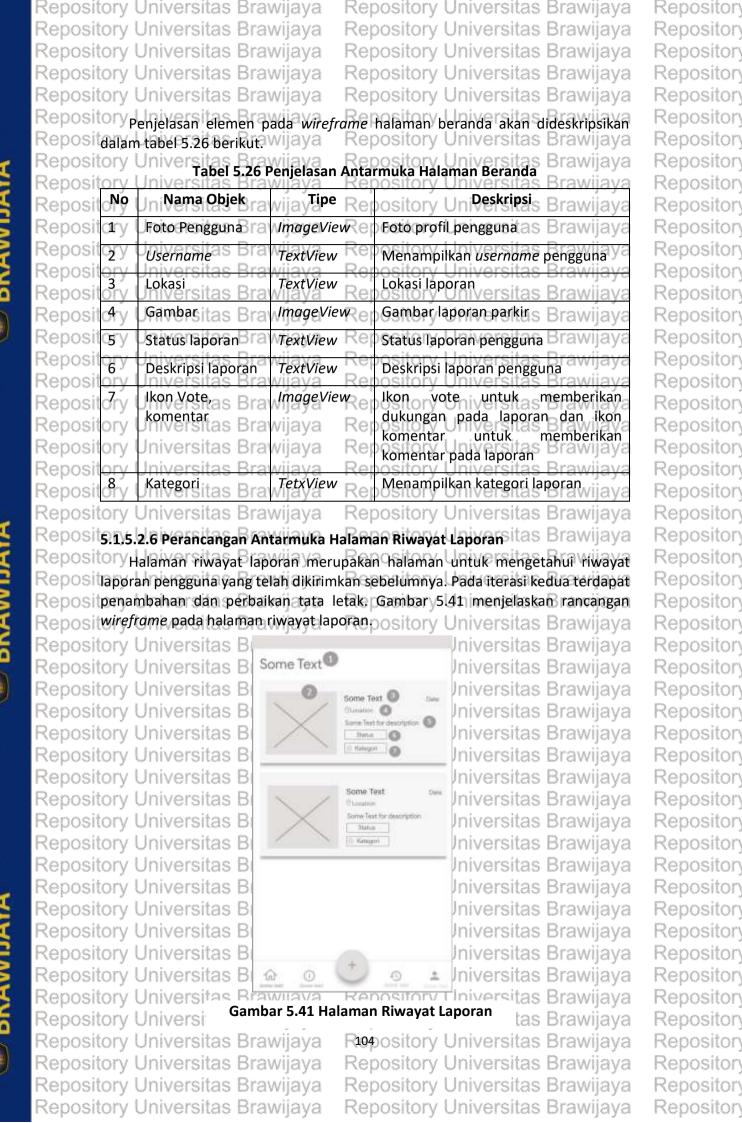
Repository

Repository Repositor

Repository

Repository Repository

REPOSITORY, UB. AC.ID



REPOSITORY.UB.AC.ID



Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID



Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor

Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

> Repository Repository Repositor

Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repositor Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repositor Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID



REPOSITORY.UB.AC.ID



REPOSITORY UB. AC.ID



Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repo**deskripsi Spesifikasi** s Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijava Repositor Repository Universitas Brawijava Repository sitory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Riosository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repositor

Repository Universitas Brawijaya

Deskripsi Spesifikasi

Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 5.2.1.2 Spesifikasi Perangkat Lunak Repository Universitas Brawijava Perangkat lunak yang mendukung dalam membangun sistem aplikasi GoTindak berbasis Android, secara keseluruhan ini menggunakan beberapa jenis perangkat lunak. Perangkat lunak yang digunakan akan dideskripsikan dalam tabel Repositorikutniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Nama Komponen Deskripsi Spesifikasi Microsoft Office Word 2019/ersitas Brawijaya Repositor Editor Dokumentasi V Repositor Editor Perancangan 1. Visual Paradigm 15.1 Commnunity Edition Repositor / Universitas Brav sitory Universitas Brawijaya 2. Adobe XD Repositor / Universitas orv Universitas Brawijava Visual Studio Code, Android Studioas Brawijava Editorersitas Braw Repositor Repositor Bahasaersitas HTML 5, PHP, Java Platform Database Web Server XAMPPRepository Universitas Brawijaya Repositor Repositor Browserrsitas Google Chrome tory PHPMyAdmin SITOTY Database Server Reposit**s.2,2 batasan batasan miplementas** pository Universitas Brawijaya Repository Batasan implemetasi pada aplikasi *mobile* identifikasi parkir non resmi Reposi berdasarkan konsep crowdsourcing menggunakan geotagging atau aplikasi Reposit Goyindak memiliki beberapa batasan, yang terdiri dari: niversitas Brawijaya 1. Sistem *website* yang dibangun menggunakan kerangka kerja Codelgniter. 2. Aplikasi mobile yang dibangun menggunakan Android studio hanya dapat berjalan minimal pada smartphone Android versi 5.0 (Lolipop). Repository3. Aplikasi GoTindak dapat berjalan ketika ada koneksi internet. Brawijaya Repository 4. Aplikasi GoTindak dalam melakukan pertukaran data menggunakan web Repository Uservice:dengariformatason. Repository Universitas Brawijaya Repository 5. Dalam pengembangan sistem menggunakan model prototyping dengan Repository Uproses 2 kali iterasi.//jaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya 5.2.3 Implementasi Basis Data Repository Universitas Brawijaya Repositor/Implementasi basis data dilakukan mengikuti perancangan ERD yang telah Reposi dibuat sebelumnya. Dalam pengimplementasi basis data aplikasi GoTindak menggunakan basis data MySQL. Implementasi basis data pada aplikasi GoTindak terdapat 4 tabel yang nantinya akan digunakan. Tabel yang digunakan terdiri dari Repository Universitas Brawijaya komentar dan tabel likes. Gambar 5.44 Repository Universitas Brawijaya Riopository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor

Repository Repositor Repositor Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository Repositor

> Repository Repository

Repository



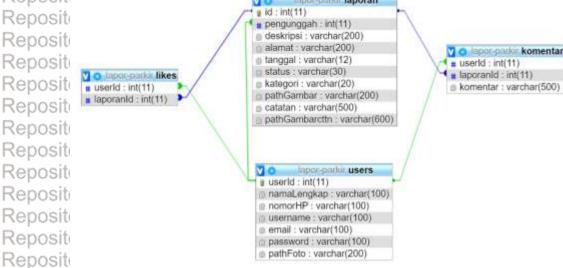


Reposit

REPOSITORY.UB.AC.ID



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Gambar 5.44 Implementasi Basis Data Reposito Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 5.2.4 Implementas Kode Progam Repository Universitas Brawijava Repository Implementasi kode program merupakan tahapan implementasi yang telah Reposi dilakukan pada perancangan komponnen sebelumnya. Setelah melakukan proses Reposi perancangan komponen selanjutnya mengimplementasikan kode program Reposi menggunakan bahasa java untuk aplikasi mobile dan menggunakan kerangka kerja Reposi codeigniter pada sistem website. Repository Universitas Brawijaya Reposits 2.4.1 Implementasi Kode Program Membuat Laporan iversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Implementasi kode program berikut merupakan kode program untuk Reposi melakukan tugas membuat laporan parkir. Dalam mengimplementasikan kode Reposit program berdasarkan pada perancangan komponen yang telah didefinisikan Repositsebelumnya padas algoritme membuat Claporan. UTabel 5.133 menjelaskan Repositimplementasi program membuat laporan pository. Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava - Repository Universitas Brawijava

RepositNam	a kelas : TambahLaporanActi	ivity offiversitas brawijaya
Repository	Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository	Universitas Brawijaya a metode: post () Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository	UniversitaTabel 5.33 Kode P	rogram Membuat Laporanitas Brawijaya
Repository	Kode Program Wijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository	<pre>private void post(){</pre>	Repository Universitas Brawijaya
Repository	Univifs (inputValidated()	Repository Universitas Brawijaya
Repository	StringRequest Stri){ .ngRequest = new .est.Method.POST,
Repository	UniverConstants.URL_UPLC	OAD_LAPORAN, newniversitas Brawijaya (String>() {
Repository	Response.Listener	Kepository Universitas Brawijaya
Repository	Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya
Repository	Universitas Brawijaya	Rupository Universitas Brawijaya
Repository	Universitas Brawijaya	Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

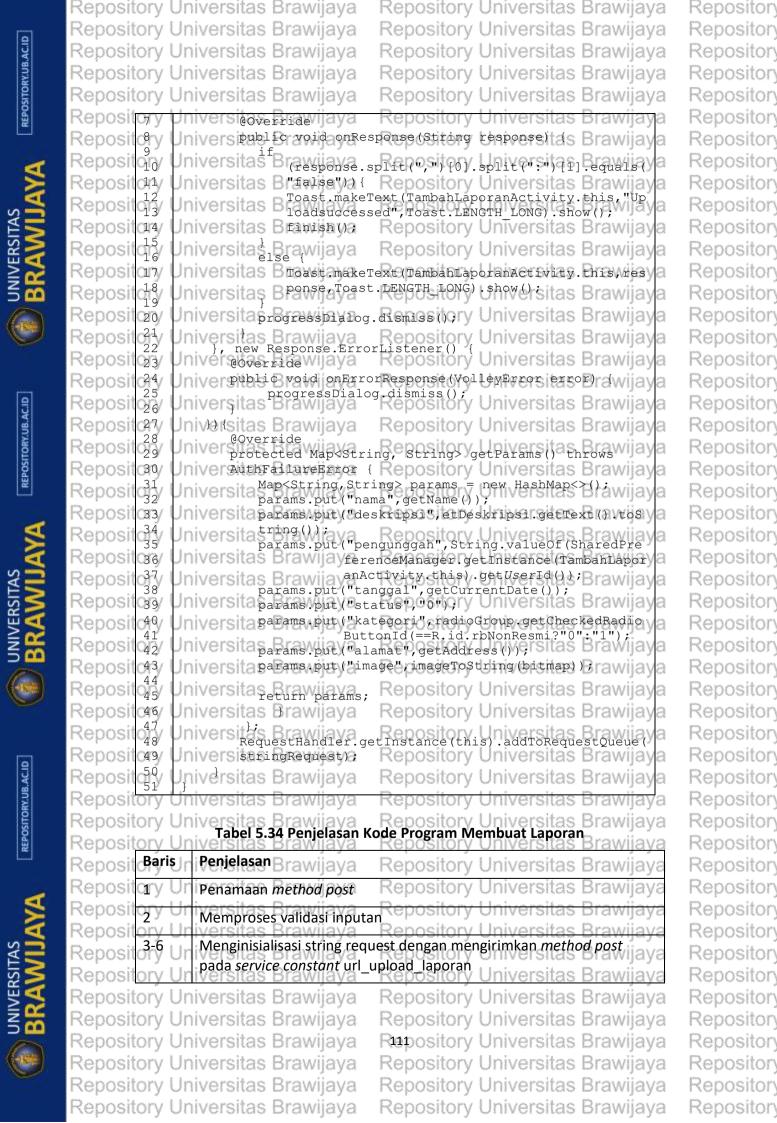
Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository

Repositor



Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

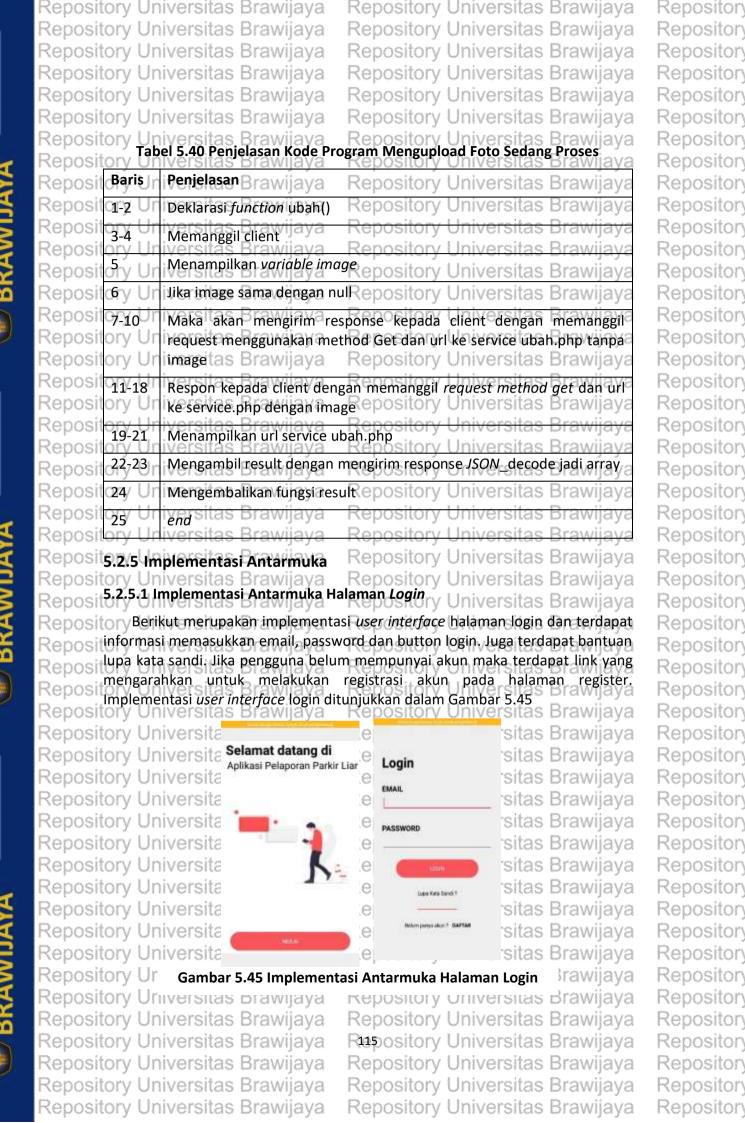
A/IIIAVA REPOSITORY.UB.AC.ID

BRAWII

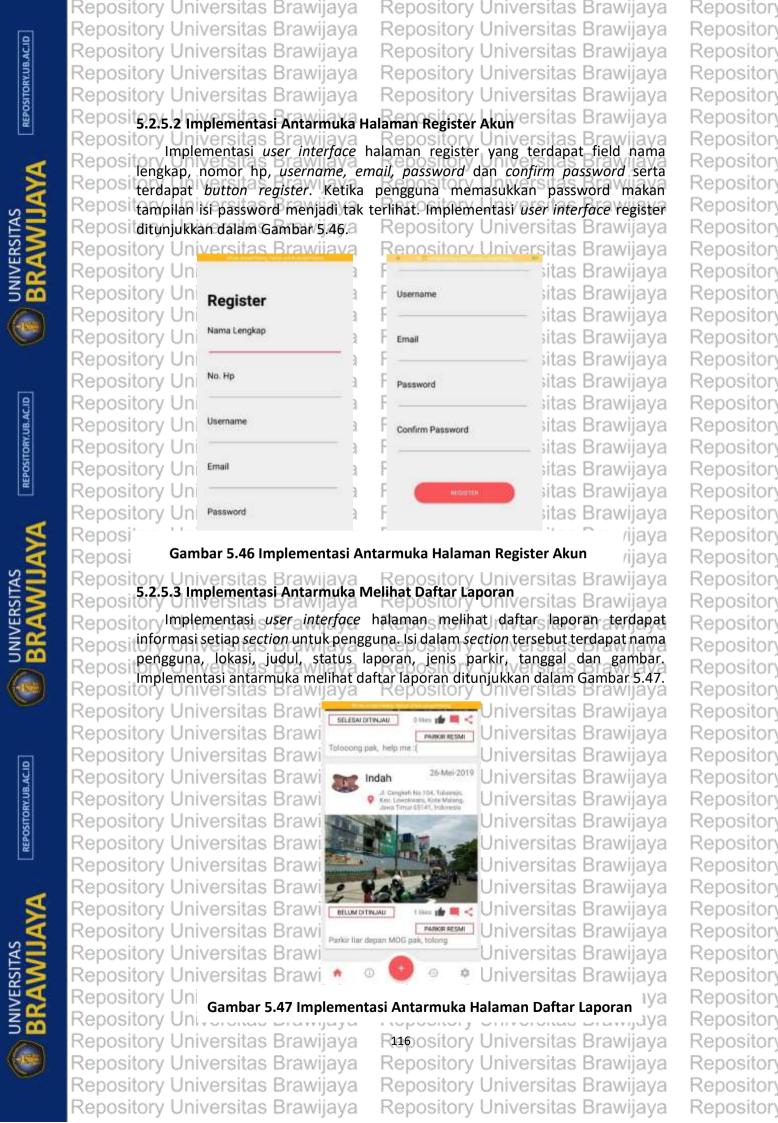
REPOSITORY, UB. AC. ID

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

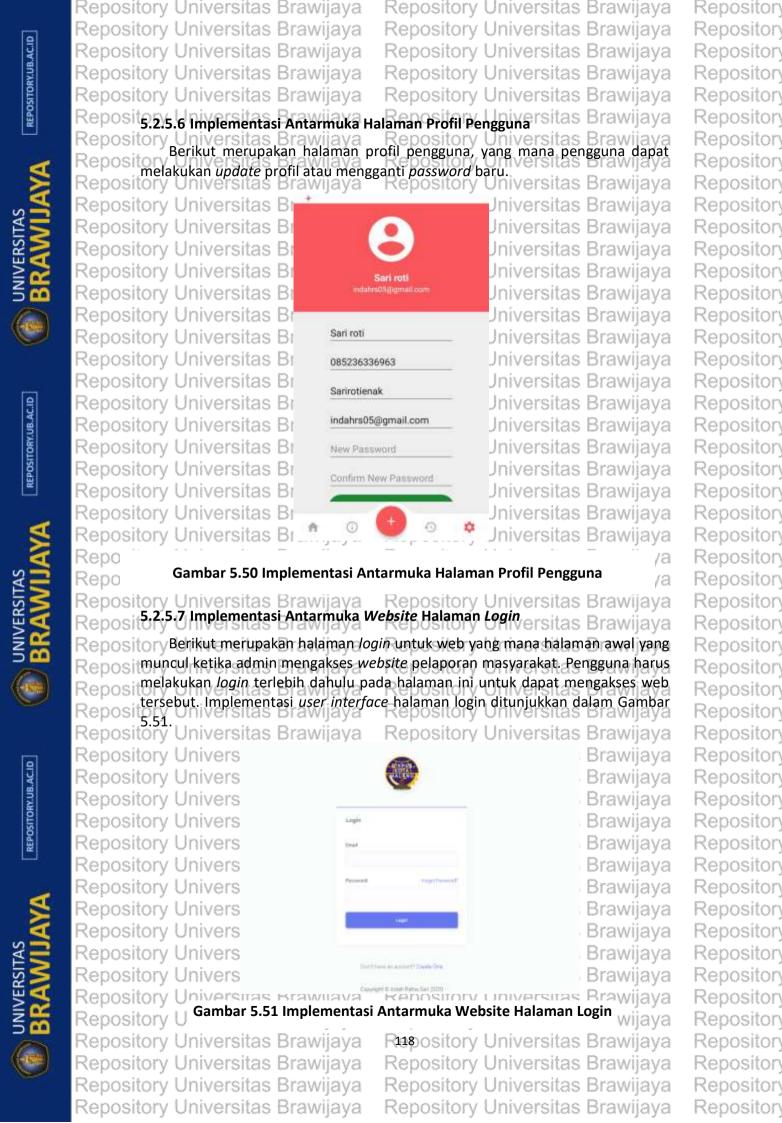


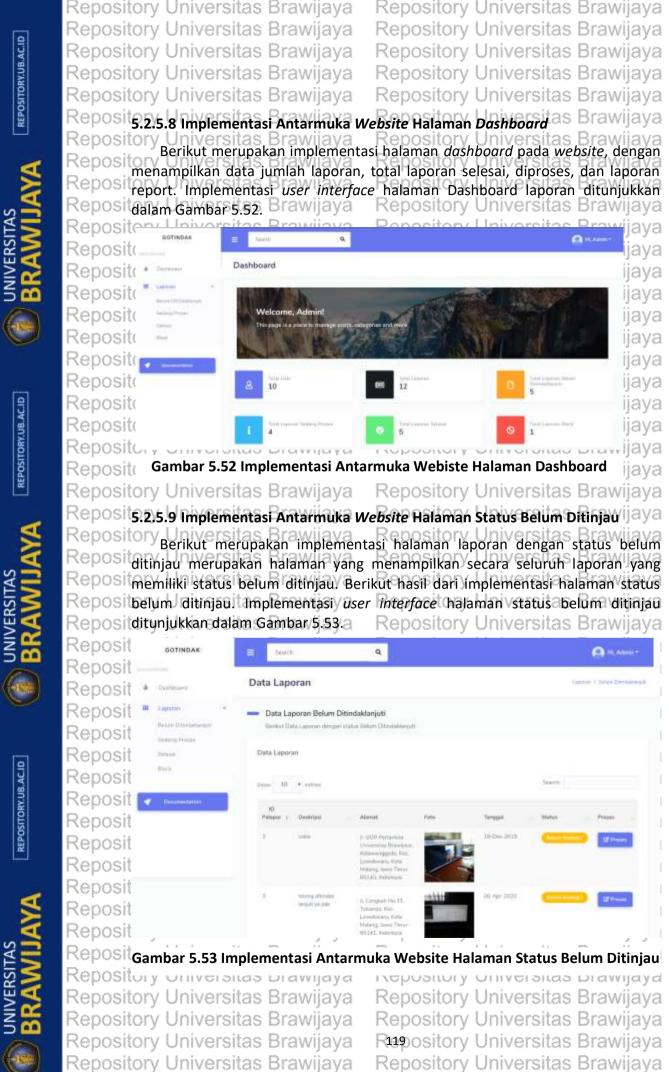


REPOSITORY.UB.AC.ID









Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repositor Repository

Repository Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

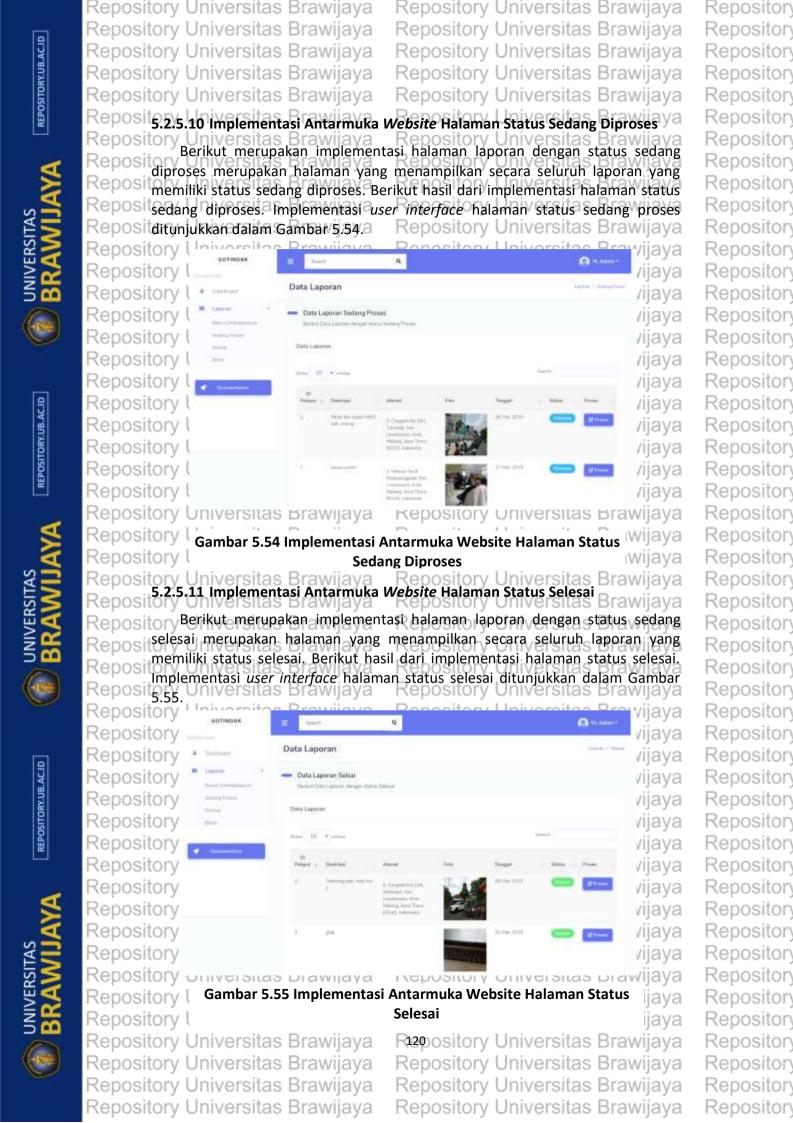
Repository Repository

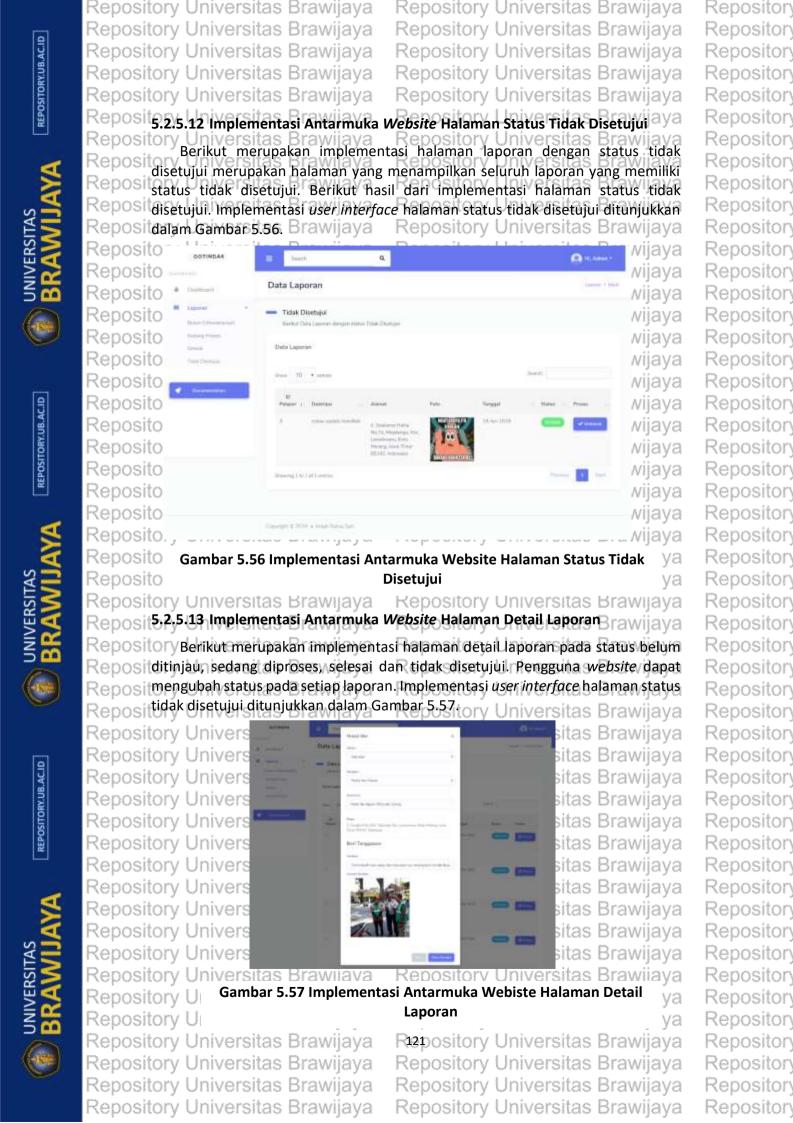
Repositor

Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya





Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 6 PENGUJAN Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijava

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Pengujian sistem merupakan tahapan yang dilakukan setelah sistem dibangun Reposit sepenuhnya. Pada pengujian sistem ini bertujuan untuk mengetahui apakah sistem yang telah dibangun sudah sesuai dengan analisis dan perancangan sistem, Reposi serta untuk menghindari adanya kesalahan (bug) yang terdapat pada sistem. Reposi Tahapan pengujian pada aplikasi mobile identifikasi parkir non resmi berdasarkan Reposi konsep *crowdsourcing* ini terdapat dua tahap yakni pengujian fungsional dan Reposi pengujian non fungsional. Teknik pengujian fungsional yang dilakukan pada sistem Reposi terdapat dua jenis pengujian yaitu white box dengan melakukan pengujian dari Reposi segi pengujian unit dan integrasi, sedangkan untuk pengujian *blackbox* dari segi pengujian validasi. Pada tahapan pengujian non fungsional menggunakan pengujian usability dan compatibility. Repository Repository Universitas Brawijaya

Repositen Pengajiah Unitrawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Pengujian unit mendeskripsikan pengujian perangkat lunak pada unit atau Reposi individual components pada sistem aplikasi yang telah diimplementasi. Tujuan Reposi dilakukan pengujian unit untuk mengetahui unit atau komponen pada pada sistem Reposi dapat berjalan dengan benar berdasarkan fungsionalitas. Teknik pengujian unit Reposi kali ini menggunakan basis path testing. Dalam hal ini, basis path testing berfungsi Reposituntuk mengetahui pengujian dalam setiap jalum algoritme lyang telah Repositdiimplementasikan: Brawijava Repository Universitas Brawijaya

Reposite 11 Pengujian Unit Method post() Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijava "Repository Universitas Brawijava Method post() merupakan method untuk membuat laporan yang nantinya data laporan disimpan dalam database. Method post() berada dalam kelas Reposi TambahLaporanActivity yang menghubungkan antara view dan model pada Reposi database. Method post yang akan dilakukan pegujian sesuai dengan perancangan Repositalgoritme vyang itelah i diimplementasikan i dalam/kode vprogram. I Selanjutnya Reposi memodelkan algoritme dalam bentuk flow graph yang natinya akan dilakukan Reposi perhitungan basis path testing yang terdapat dalam gambar 6.1. Setelah itu, Reposi melakukan perhitungan cyclomatic complexity hasil pengujian tiap jalurnya. Tabel 6.1 merupakan pejelasan dari method post(). itory Universitas Brawijaya

Repository	Universitas Brabelja 1 Algo	oritme <i>Method</i>	post()/ersitas	Brawijaya
Repository	Kode Program (aWijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository	Universitas Brawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository	UmisialisasiBrawijaya	Renository	Universites	Rrawijava
Reposito ² ry	if (memproses valida Meginisialisasi st	si inputan) ringRequest	(Mengirim.Meth	nod.POST,
Repository	dengan service pad	a Constants.	JRL UPLOAD LAI	PORAN)/{ Va
Repository	Deklarasi onRespo if (server mere	onse { espon)){	Universitas	Brawijaya
Keposilory	Universitäs Emenampilkan	ı toast dengar	universitas	Brawijaya
Repository	Universitas Brawtexta" ^{UI}	ploadsuccesse	d".show();as	Brawijaya
Repository	Universita si Beawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya
Repository	Universitas Brawijava	Repository	Universitas	Brawijava

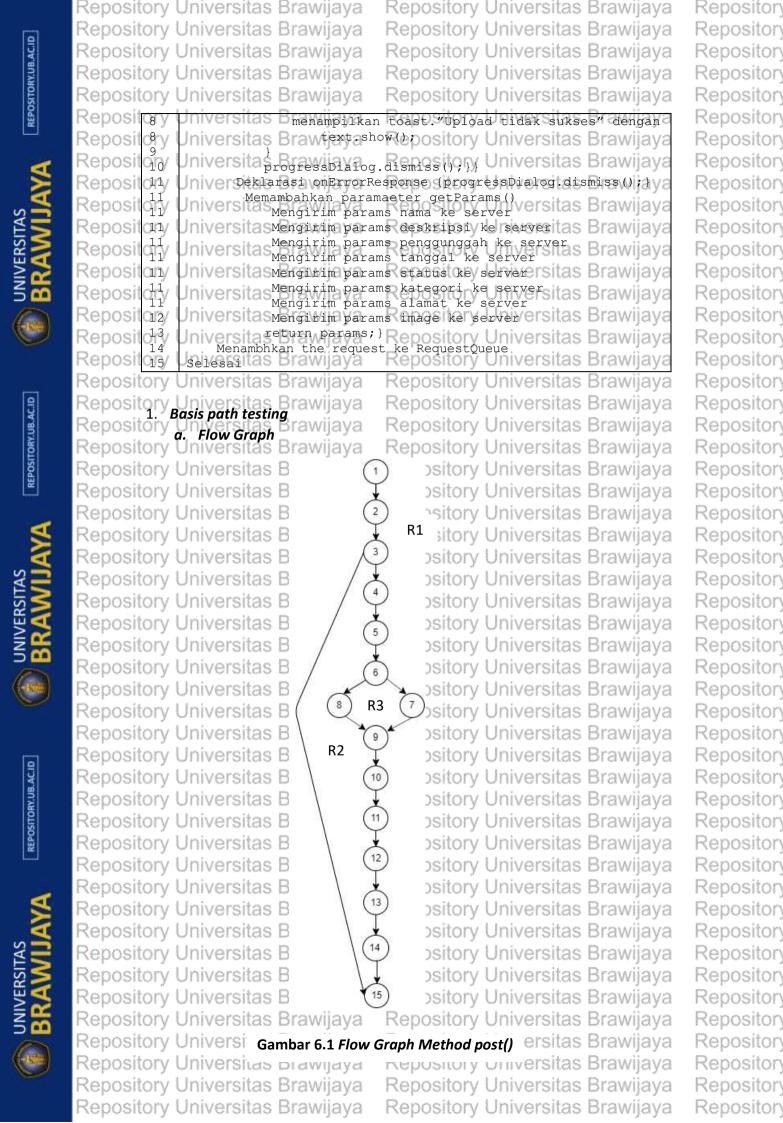
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository



Repository Universitas Brawijaya

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAN

REPOSITORY, UB. AC. ID

BRAWIJAYA

REPOSITORY. UB. AC.ID



Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

REPOSITORY, UB. AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

UNIVERSITAS BRAWIJAN

REPOSITORY, UB. AC. ID

BRAWIJAYA

REPOSITORY, UB. AC. ID

BRAWIJAYA

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository

Repository Repository Repositor

> Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY UB. AC. ID

Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repositor

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repository



Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID



REPOSITORY, UB. AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor

Repository Repository Repositor Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repository Repositor

Repository

Repository

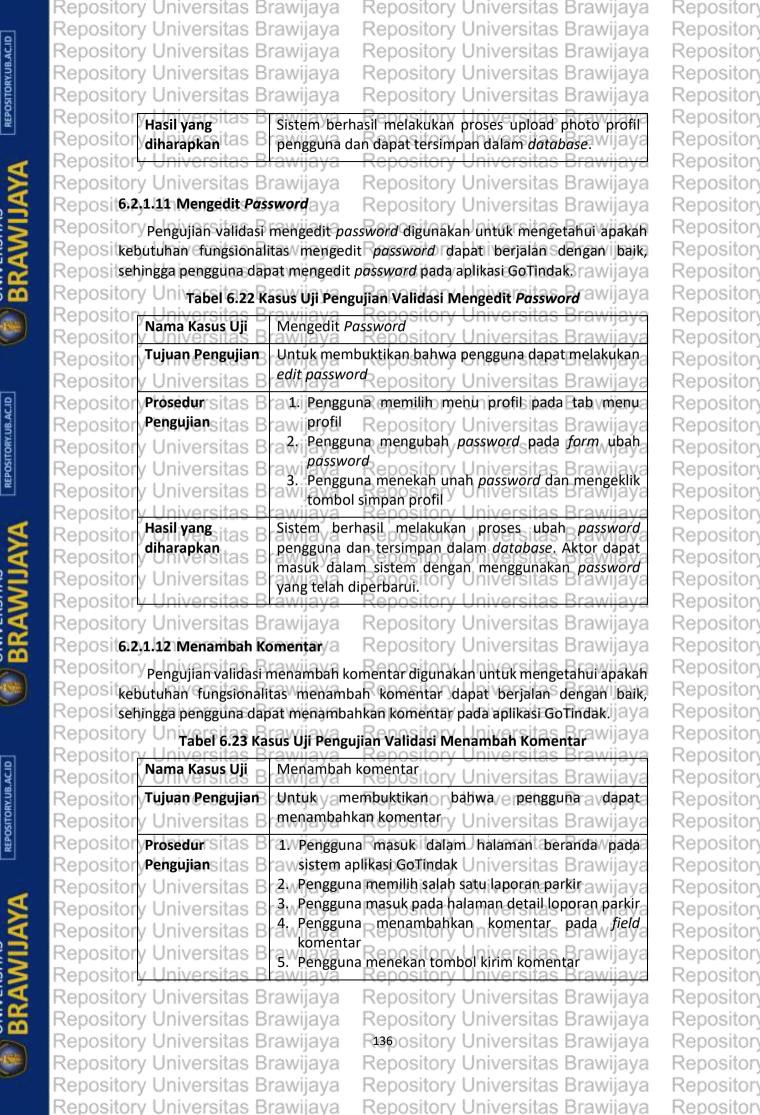
Repository

Repository

Repository

Repositor Repository

Repository Repository



Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY UB. AC. ID

Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repositor

Repository

Repository Repository

Repositor Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor

Repository Repositor Repositor Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repository

REPOSITORY UB. AC. ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID



Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposite 2.2.2 Melihat Jumlah Laporan Reposit dalam sistem website. Prawijaya

Repository Universitas Brawijaya Pengujian validasi melihat jumlah laporan digunakan untuk mengetahui

apakah kebutuhan fungsionalitas melihat jumlah laporan pada sistem website Reposi dapat berjalan dengan baik, sehingga pengguna dapat melihat jumlah laporan Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Tabel 6.33 Kasus Uii Pengujian Validasi Melihat Jumlah Laporan

Repositor	v Universitas B	rawijaya Repository Universitas Brawijaya
Repositor	Nama Kasus Uji B	Melihat jumlah laporanory Universitas Brawijaya
Repositor	Tujuan Pengujian	Untuk membuktikan bahwa aktor dapat melihat jumlah
Repositor	y Universitas B	rlaporan pada sistem <i>website</i> Universitas Brawijaya
Repositor	Prosedur Sitas B	1. Pengguna masuk dalam halaman dashboard pada
Repositor		rawsistem website ository Universitas Brawijaya
Repositor	Universitas B	Sistem dapat menampilkan jumlah laporan pada
Repositor	diharapkanitas B	halaman <i>dashboard</i> da aktor dapat melihat jumlah
Repositor	y Universitas B	rapijaya Repository Universitas Brawijaya
Repositor	y Universitas B	rawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit6.2,2.3 Melihat Laporan Belum Ditindaklanjuti ory Universitas Brawijaya Repository Pengujian validasi melihat laporan belum ditindaklanjuti digunakan untuk Reposimengetahui Sapakah Kebutuhan fungsionalitas Imelihat Japoran belum Reposi ditindaklanjutis pada sistem website dapat berjalan dengan baik, sehingga Repositengguna dapat masuk dalam sistem website itory Universitas Brawijaya

Reposit Tabel 6.34 Kasus Uji Pengujian Validasi Melihat Laporan Belum Ditindaklanjuti

Repositor	Nama Kasus Uji	Melihat laporan belum ditindaklanjuti
Repositor	Tujuan Pengujian	Untuk membuktikan bahwa aktor dapat melihat laporan
	y Universitas I	
Repositor	Prosedur sitas (1. Pengguna memilih menu belum ditindaklanjuti pada
Repositor	Pengujiansitas (awbagian sidebar menu navigasi dalam websiteawijaya
Repositor	Hasiliyangsitas l	Sistemy dapat menampilkan laporan dengan status
3	d .	belum ditindaklanjuti dan aktor dapat melihat laporan
Repositor	y Universitas P	Braelum ditindaklanjutsitory Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 6.2.2.4 Melihat Detail Laporan Belum Ditindaklanjuti niversitas Brawijaya

Repository Pengujian validasi melihat laporan belum ditindaklanjuti digunakan untuk Reposi mengetahui apakah kebutuhan fungsionalitas melihat detail laporan belum Reposi ditindaklanjuti pada sistem website dapat berjalan dengan baik, sehingga pengguna dapat melihat detail laporan belum ditindaklanjuti dalam sistem website. Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rupository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repository Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

R142) ository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Tabel 6.37 Kasus Uji Pengujian Validasi Mencari Status Laporan Belum aya Universitas Brawijaya niversitas Brawijay Ditindaklanjutory Repositor Nama Kasus Uji Mencari status laporan belum ditindaklanjuti Repositor Untuk membuktikan bahwa aktor dapat mecari status Tujuan Pengujian Repositor laporan belum ditindak lanjuti niversitas Brawijaya / Universitas E Repositor 1. Pengguna R memasukan | kata e kuncis pada / field Prosedur sitas E Repositor Pengujiansitas B pencarian yang telah disediakan pada halaman Repositor laporan belum ditindaklanjuti ersitas Brawijava / Universitas E Repositor Sistem dapat menampilkan hasil pencarian sesuai kata Repositor Hasilyangsitas E diharapkan tas E kunci yang dimasukkan oleh pengguna dan aktor dapat Repositor melihat hasil laporan sesaui dengan kata kunci Repository Universitas B pencarian Repository Universitas Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya epository Universitas Brawijava Pengujian validasi melihat laporan sedang proses digunakan untuk mengetahui apakah kebutuhan fungsionalitas melihat laporan sedang proses pada sistem website dapat berjalan dengan baik, sehingga pengguna dapat melihat Reposit laporan sedang proses dalam sistem website. Tabel 6.38 Kasus Uji Pengujian Validasi Melihat Laporan Sedang Proses Repositor Melihat laporan sedang prosesniversitas Brawijaya Nama Kasus Uji Repositor Repository Tujuan Pengujian B Untuk membuktikan bahwa aktor dapat melihat laporan Repositor v Universitas B sedäng proseRepository Universitas Brawijaya Repositor Prosedur Sitas 1. Pengguna memilih menu sedamg proses pada bagian Repositor Pengujian Sitas B awsidebar menu navigasi dalam website as Brawijaya Repositor Hasil yang Sistem dapat menampilkan laporan dengan status Repositor diharapkan las E sedang proses dan aktor dapat melihat laporan sedang Repositor / Universitas B proses Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 6.2.2.8 Melihat Detail Laporan Sedang Prosesitory Universitas Brawijaya Repository Pengujian validasi melihat/detail laporan sedang proses digunakan untuk Reposi mengetahui apakah kebutuhan fungsionalitas melihat detail laporan sedang Reposi proses pada sistem website dapat berjalan dengan baik, sehingga pengguna dapat

Reposit melihat detail laporan sedang proses dalam sistem website arsitas Brawijaya Reposit Cabel 6.39 Kasus Hil Penguijan Validasi Melihat Detail Langran Sedang Proses

i ropositor.	abei 6.55 Kasus Oji i	rengujiaji van	uasi ivielillat De	tan Laporan Se	ualig Fluses
Repositor	Nama Kasus Uji	Melihat deta	ail laporan sedai	Universitas	Brawijaya
Repositor	v Universitas B	rawijava	Repository	Universitas	Brawijaya
Repositor	Tujuan Pengujian	I COVVIICOV CO	I VUDUGILUI V	aktor dapat mel	ihat laporan
Repositor	y Universitas B	sedang pros	es Repository	Universitas	Brawijaya
Repositor	y Universitas B	rawijaya	Repository	Universitas	Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Rupository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repository Repositor

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repositor Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Reposite 2.13 Mencari Status Laporan Selesai pository Universitas Brawijaya Pengujian validasi mencari status laporan selesai digunakan untuk Repositori di apakah kebutuhan fungsionalitas mencari status laporan selesai pada sistem website dapat berjalan dengan baik, sehingga pengguna dapat mencari Repositstatus laporan selesai dalam sistem website sitory Universitas Brawijaya Tabel 6.44 Kasus Uji Pengujian Validasi Mencari Status Laporan Selesai Reposito Mencari status laporan selesai niversitas Brawijaya Nama Kasus Uji Repositor Repositor Tujuan Pengujian Untuk membuktikan bahwa aktor dapat mencari status taporan sedang prosestory Universitas Brawijaya Repository Universitas B Repositor Prosedur Sitas E 1. Pengguna memasukkan kata kunci pada field Repository pengujiansitas B Wpencarian yang telah/ disediakan pada halaman Repository Universitas B awlaporan selesatository Universitas Brawijaya Repositor Hasil yang sitas Sistem dapat menampilkan hasil pencarian sesuai kata Repositorydinarapkanitas B kunci yang dimasukkan oleh pengguna dan aktor dapat Repository Universitas Br melihat ahasil daporan sesuai dengan kata kuncia Repository Universitas B pencarian Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Reposi 6.2.2.14 Melihat Laporan Tidak Disetujui ository Universitas Brawijaya Repository Pengujiansi validasi a melihat | laporano tidak y disetujui s digunakan y untuk Reposi mengetahui apakah kebutuhan fungsionalitas melihat laporan tidak disetujui pada Reposisistem *website* dapat berjalan dengan baik, sehingga pengguna dapat melihat Reposi laporan tidak disetujui dalam sistem *website*. orv Universitas Brawiiava Repository Tabel 6.45 Kasus Uji Pengujian Validasi Melihat Laporan Tidak disetujula va Repositor/Nama Kasus Uii Bl Melihat laporan tidak disetujuiniversitas Brawijaya Repositor Tujuan Pengujian Untuk membuktikan bahwa aktor dapat melihat laporan Repositor tidak disetujui Cepository Repositor **Prosedur** 1. Pengguna memilih menu tidak disetujui pada bagian Repositor Pengujian sidebar menu navigasi dalam website Repositor Sistem dapat menampilkan laporan dengan status tidak Hasil yang Repositor diharapkan disetujui dan aktor dapat melihat laporan selesai Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Pengujian validasi mencari status laporan tidak disetujui digunakan untuk mengetahui apakah kebutuhan fungsionalitas mencari status laporan tidak disetujui pada sistem *website* dapat berjalan dengan baik, sehingga pengguna dapat mencari status laporan tidak disetujui dalam sistem *website*.

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitabel 6.48 kasus Uji Pengujian Validasi Logoutas Brawijaya Repositor Nama Kasus Uji Logout Repositor orv Universitas Brawijava Repositor Tujuan Pengujian Untuk membuktikan bahwa pengguna dapat logout dari Repository Universitas Brawijaya Repositor v Universitas E Repositor /Prosedur sitas 1.\Pengguna masuk dalam halaman profil admin WI a V 8 2. Pengguna menekan icon logoutersitas Brawijaya Pengujiansitas B Repositor Repositor Hasil vangSitaS Sistem menampilkan halaman awal pada aplikasi dan Repositorydinarapkanitas Br pengguna berhasil logout dari sistem Sitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit6.2.2.18 Mengupload Foto Sedang Prosespository Universitas Brawijaya Repository Pengujians Ivalidasi amengupload foto sedang Uprosess digunakan vuntuk Reposi mengetahui apakah kebutuhan fungsionalitas mengunggah foto sedang proses Reposi pada sistem website dapat berjalan dengan baik, sehingga pengguna dapat Reposi mengupload foto sedang proses dalam sistem website. Repositor Tabel 6.49 Kasus Uji Pengujian Validasi Mengupload Foto Sedang Proses Va Repositor Mengupload Foto Sedang Proses Nama Kasus Uji Repositor Untuk membuktikan bahwa aktor dapat mengupload Tujuan Pengujian Repositor foto sedang proses Universit Universitas Brawijava Repositor 1. Pengguna memilih menu sedang proses pada bagian Prosedurent Repositor sidebar menu navigasi dalam website Pengujian Repositor Pengguna menekan tombol proses Repositor / Universitas 3. Pengguna menekan file upload gambar Repositor Hasil yang Sistem dapat melakukan proses upload gambar dan Reposito diharapkan menyimpan file gambar pada database. Aktor berhasil Repositor melakukan proses upload gambar. Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

6.3 Pengujian Usabilitas

Repository Universitas Brawijaya Repository Pengujian usabilitas pada aplikasi GoTindak dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kepuasan dan tanggapan pengguna pada saat menjalankan aplikasi yang telah dikembangkan. Metode System Usability Scale (SUS) digunakan untuk pengujian usabilitas pada aplikasi GoTindak. Di samping itu, tujuan menerapkan metode System Usability Scale (SUS) dikarenakan sangat efektif dan handal ketika Repositoengujian in diterapkan dalam produk dan apilikasi. Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Reposit 6.3.1 Prosedur Pengujian

Repository Universitas Brawijaya

Repositor Metode Pengujian SUS memiliki sepuluh kriteria pernyataan, yang terdiri dari Reposi pernyataan positif ditandai dengan nomor ganjil sedangkan untuk pernyataan Reposi negatif dengan nomor genap. Alur dari pengujian ini diawali dengan memberi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Ruspository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Universitas Brawijaya

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposit penjelasan ekepada Presponden mengenai aplikasi GoTindak, selanjutnya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositresponden menjalankan aplikasi yang dikembangkan dan responden memberikan Reposi tanggapan berupa penilaian pada kuesioner yang diberikan. Pernyataan pada Reposi kuesioner/ mempunyai askor 1a sampai dengan/ 5. Selanjutkan melakukan Reposi normalisasi pada skor dengan aturan, jika skor pada pernyataan ganjil terdapat Reposi pengurangan nilai 1 sedangkan pada pernyataan genap terdapat pengurangan nilai 5. Sesudah itu untuk mendapatkan skor usabilitas dari aplikasi, dengan cara mengakumulasikan skor setiap pernyataan yang telah dinormalisasi dengan mengalikan 2,5. Tabel 6.50 dibawah ini merupakan *grade rangking* dari skor Repositusabilitas menggunakan metode pengujian Susory Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Tabel 6.50 Parameter Bobot Skor Usabilitas (SUS)

Repository	Universitas Bray	vijava	Repository	Universitas Brawijaya
Repository	Univ §kor itas Brav	vijaya	Kualifikasiitory	Universita Brawija ya
			ngat Baik (SB) 🤍	Universibemasilawijaya
Repository	r Universitas Brav r Universitas Brav	vijaya	Baik (B)	Universitas Brawijaya
	Universitas Brav		Cukup (C)	Universilas Bawijaya
Repository	Univ51r68tas Brav	vijaya	Buruk (Disitory	Univertidak Berhasil/ijaya
	Univessitas Brav		Kurang (K)	Universidak Berhasil Jaya
Repository		2 2	Repository	Universitas Brawijaya
Rennsitory	/ Universitas Rray	VIIAVA	Renository	Universitas Rrawijavs

Repository Universitas Brawijaya - Repository Universitas Brawijaya Repository Berkaitan dengan itu, pada pengujian SUS ini akan dilakukan skenario Reposi bagaimana cara penggunaan aplikasi, karena pada aplikasi yang dikembangkan terdapat dua platform dengan dua kategori. Maka dengan melakukan pengujian pada platform mobile dengan aktor pelapor dan platform website pada aktor admin, sehingga terdapat 2 kategori pengujian. Setelah selesai menjalankan Reposi skenario penggunaan pada aplikasi GoTindak, selanjutnya responden uji diminta Reposi untuk mengisi kuesioner yang memuat 10 pernyataan. Tabel 6.51 menunjukkan Reposi daftar pernyataan kuesioner SUS pada responden uji pelapor dan pada tabel 6.51 Repositmenunjukkan daftar pernyataan pada responden uji adminersitas Brawijaya

Renocitory Hnivereitec Brewilaya ... Panacitory Universitas Brawilaya

Repusitory	Tabel 6.51 Daftar Pernyataan Kuesioner Pengujian Usability Pelapor Jaya
Reposition	Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya
Repository	Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya
Repository	Saya akan sering menggunakan aplikasi <i>mobile</i> identifikasi parkir non
Repository	resmi atau aplikasi "GoTindak" ini untuk melaporkan adanya parkir non
Repository	resmi sebagai alternatif media pelaporan Universitas Brawijaya
Repository	Saya merasa aplikasi "GoTindak" ini memiliki alur yang rumit saat
Repository	melakukan aktivitas pelaporan Repository Universitas Brawijaya
Repository	Saya merasa dapat menjalankan aplikasi "GoTindak" ini dengan mudah ya
Repository	Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya
Repository	Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rupository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY, UB. AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Rispository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi dinormalisasi dengan mengalikan 2,5. Setelah itu, hasil total SUS yang telah

Repositrata skor SUS sebesar 80,5.//jaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposi didapatkan, dibagi dengan jumlah responden uji untuk menghasilkan nilai rata-Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Tabel 6.55 Data Hasil Normalisasi dan Skor SUS Aplikasi *Mobile* Pelapor

Repository	Universi	tas Brawi	lava	Reposit	torv	Univ	ersita	as Brav	/iiava
Repository	UP1iveP3i	ta§3Brawi	a§5a	PReposi	P8y	Pliv	er 1 9ta	Jumlah	X2.5
Repositary		tas Brawi	3 /a	3Rep2osi	tary	∠ ni∨	ersita	27Brav	67,5
Repositor	Ugniversi	tas Brawi	aya iovo	4Reposi	igry tory	Univ Univ	egsita orcita	353Brav	82,5
Repository	Universi	tas Brawi	aya	4Reposi	tory	Univ	ersita	34 Brav	85 /Ilaya
Repository	Universi	taš Brāwi	a l ya	4Rep3osi	tðry	I niv	e l rsita	a32Brav	/ 80 ya
Repositors		tas Brawi	as /a	4Reptosi	t a ry	Laniv	ersita	35Brav	87,5
Reposition	OR SUS	tas Brawi tas Brawi	aya iava	Reposit	tory	Univ Univ	ersita oreita	as Brav	80,5
Lichopunit	OHIVEISI	us Diawi	jaya	- rzehnan	wry.	VIIIV	CLOILE	13 DIGIN	нынус

Repository Universitas Brawijaya - Repository Universitas Brawijaya Repository Pada Tabel 6.56 di bawah ini merupakan hasil rekapitulasi perhitungan Reposi kuesioner SUS pada responden uji admin. Untuk mendapatkan skor usabilitas dari Reposi sistem website, dengan cara mengakumulasikan skor setiap pernyataan yang telah Reposi dinormalisasi dengan mengalikan 2,5. Setelah itu, hasil total SUS yang telah Reposi didapatkan dibagi dengan jumlah responden uji untuk menghasilkan nilai rata-rata Repositskor SUS sebesar 71,25.

Repository Universitas Brawijava Repository Tabel 6.56 Data Hasil Normalisasi dan Skor SUS Website Administrator ava

reposito	y GPAN	0,79,00	160 114	CLV / 1	juryar	بالانتانات	JU 00	MO19	GHAN	POPOI	90101 ID16	rrijaya
Repositor	ry Upiv	epsite	P3B	P4V	क्रुव	P6	₽ p S	P8 V	P9	P10	Jumlah	X2.5/
Renneito	ny I Iniv	oreite	oc R	covazi	OVO	D,	mae	itory	Univ	/oreit	ac Rro	wiiowa
Kehosuo	1 3	20116	10 D	ال 13 ماران	2	2 1 1/4	200	i A	٦	200	29	72 5
Repositor	rv Univ	ersite	as B	rawii	ava	² Re	epos	itory	Univ	/ersi	as Bra	wilava
Reposito	vŽr I Bojo	e 3 site	2 0	.3	ava	3 P.	200	i :3	Blnis	3rei	-28 Rrs	1.70ava
Lehosuoi	y Othiv	01010	15 101	CIVVI	aya	177	spus	iwi y	OIII	10101	(3 DI	wijaya
Renosito	NOD CLIC	ercita	ac Ri	COMMI	191/2	R	anne	itory	Hnis	/orei	rae Rra	1/7/1/20JE 2

osii (skor susersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposite 4 Pengujian Compatibility

Repository Pengujian *compatibility* adalah teknik pengujian non fungsional yang dilakukan untuk menguji kompatibilitas pada sistem, apakah dapat digunakan Reposi pada *browser* dengan lingkungan berbeda-beda. Alat bantu untuk melakukan Reposicompatibility testing yaitu versi 5.31. Tools ini berfungsi untuk mengungkap Reposi kesalahan atau masalah saat mengeksekusi yang dapat diketahui melalui Reposi perbedaan-perbedaan konfigurasi. Berikut adalah/hasil pengujian compatibility gar 65epository Universitas Brawijaya

Repository	ggunakan <i>tools</i> :	sortsite gamba
Repository	Universitas	Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Rispository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository

Repository



sedangkan pada *method ubah* terdapat 2 (dua) kasus uji dengan hasil status valid. Reposit6.5,2 Analisis Hasil Pengujian Validasipository Universitas Brawijaya Repository Pegujian validasi dilakukan pada perangkat lunak menggunakan metode Reposi blackbox testing. Pengujian validasi digunakan untuk mengetahui apakah setiap Reposi fungsional pada sistem yang dibangun sudah sesuai dengan analisis kebutuhan Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya R153) ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Reposito 1 Kesimpulan Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya 7 PENUTUP Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor Setelah menyelesaikan seluruh tahapan penelitian mulai dari proses analisis Reposi kebutuhan, perancangan, implementasi, serta pengujian. Maka akan didapatkan Reposi kesimpulan di antaranya: wijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit 1. Pembangunan aplikasi GoTindak sebagai aplikasi informasi Japoran untuk Repositorymengidentifikasi Bparkir anon resmi terdiri ydari i 3 kategori Bpemangku Repositorykepentingan yaitu pengguna, pelapor dan administrator. Proses iterasi Repositor pertama pada pengguna menghasilkan 2 kebutuhan fungsional *login* dan register. Untuk kategori pelapor menghasilkan 16 kebutuhan fungsional pada iterasi pertama yang terdiri dari register, *login*, membuat laporan, melihat Repository detail laporan, memberi dukungan laporan, melihat riwayat laporan, melihat Repository profil, mengedit profil, mengupload profil, mengedit password, menambah Repository komentar, melihat komentar, logout, memilih fitur camera, dan memilih fitut Repositor *gallery* dan untuk iterasi kedua terdapat penambahan 2 kebutuhan fungsional Repositoryyaitu melihat artikel identifikasi parkir dan melihat detail aritikel identifikasi Repository parkir. Sedangkan pada kategori administrator pada sistem website Repository menghasilkan 17 kebutuhan fungsional pada iterasi pertama yang terdiri dari login, melihat jumlah laporan, melihat laporan belum ditindaklanjuti, melihat Repository detail laporan belum ditindaklanjuti, mengubah status laporan belum Repository ditindaklanjuti, mencari status laporan belum ditindaklanjuti, melihat laporan Repository sedang proses, melihat detail laporan sedang proses, mengubah status Repository laporanised and proses, amencari status llaporanised and proses, imelihat Repositor / laporan selesai, melihat detail laporan selesai, melihat laporan tidak disetujui, Repository mencari laporan tidak disetujui, mengubah status laporan tidak disetujui, dan Repository logout dan untuk iterasi kedua terdapat 1 penambahan kebutuhan fungsional Repository yaitu mengupload foto sedang proses. Total keseluruhan kebutuhan

Repository DISHUB Kota Malang bidang perparkiran, dan menyebarkan kuesioner terkait Repository identifikasi parkirnon resmi pada masyarakat umum versitas Brawijaya Reposit 2. Pembangunan aplikasi GoTindak sebagai aplikasi informasi laporan untuk Repository mengidentifikasi parkir non resmi dalam melakukan pembangunan pada Repository aplikasi perangkata lunak amenggunakan metode prototyping. WDalam Repositor/melakukan pembangunan/sistem dihasilkan/perancangan sistem/sesuai Repository dengan janalisis Ekebutuhan, pada eiterasi 1 dan jiterasi 12 di jantaranya Repositor perancangan sequence diagram, class diagram, perancangan basis data, Repository perancangan komponen, dan perancangan antarmuka. Untuk implementasi pada aplikasi GoTindak didasarkan pada perancangan yang telah dilakukan sebelumnya berupa perancangan komponen dan perancangan antarmuka. Repository Untuk mengimplementasikan kode program pada aplikasi *mobile* GoTindak Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

mobile GoTindak dan 2 kali iterasi pada website admin GoTindak. Kebutuhan

Repository fungsional tersebut didapatkan dari proses wawancara *expert* pada pihak

fungsioanl yang diperoleh yaitu 36 dengan 2 kali proses iterasi pada aplikasi

Repository Universitas Brawijaya Rispository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repositor Repositor Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor Repositor

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository menggunakan bahasa java untuk berbasis android, framework codeigniter

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository berfungsi Suntuk mengolah data pada website dan mobile. Pada saat Repositor implementasi basis data yang berisi database menggunakan MySQL sebagai Repository layanan untuk menyimpan data. Repository Universitas Brawijaya Reposi 3.17 Pembangunan aplikasi GoTindak sebagai aplikasi informasi Japoran untuk Repositor mengidentifikasi parkir non resmi telah melakukan 2 pengujian fungsional Repositor, yaitu pengujian unit, pengujian validasi, serta 2 pengujian non fungsional yaitu Repositor pengujian usabilitas dan pengujian compatibility. Untuk pengujian unit dilakukan pada empat sample method dengan hasil status valid. Selain itu pada pengujian validasi terdapat 18 kasus uji pelapor dan 18 kasus uji pada administrator dari total keseluruhan mendapatkan status valid. Repository

Repository untuk implemetasi bagian website admin, juga menggunakan web service

Pembangunan aplikasi GoTindak sebagai aplikasi informasi laporan untuk Repository mengidentifikasi parkir non resmi telah melakukan pengujian usabilitas Repository menggunakan metode SUS menggunakan kuesioner menghasilkan rata-rata nilai 80,5 dan untuk pengujian *usability* sistem *website* menghasilkan rata-rata Repository 71,75. Nilai 80,5 dapat dikualifikasikan sangat baik dan dikatakan berhasil Repository sedangkan pada website mendapatkan skor 71,75 dikatakan baik. Aplikasi Repositor GoTindak dapat digunakan dan telah sesuai kebutuhan karena mendapatkan Repositoryskoryang baik untuk pelapor maupun administrator iversitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Saran ersitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

RepositoryUntuk proses pengembangan lebih lanjut pada aplikasi "GoTindak"/ maka Repositdiberikan saran sebagai penelitian selanjutnya yaitu: Universitas Brawijaya Reposi 1.17 Untuk pengembangan lebih lanjut dapat ditambahkan fitur untuk melihat titik

Repositorylokasi parkir resmi rawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposi 2.17 Aplikasi mobile disarankan menambahkan fungsi untuk mengubah laporan Repository penggunasitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposi 3. Aplikasi *mobile* disarankan menambahkan fitur filter untuk mengetahui status Repository parkir yang telah diproses oleh DISHUBOSITORY Universitas Brawijaya

Repository 4. Aplikasi *mobile* disarankan menambahkan fitur notifikasi untuk pelapor agar mengetahui laporan status laporan apakah telah ditindaklanjuti atau belum Repository secara real time. Brawijaya

Repository 5. Aplikasi *mobile* disarankan menambahkan fitur gambar *zoom full screen* pada poting laporan. Repository Universitas Brawijaya Brawijava

Aplikasi mobile GoTindak juga dapat ditambahkan fungsi untuk memfasilitasi antara admin atau penanggung jawab proses pelaporan parkir dengan petugas lapangan yang menindaklanjuti laporan untuk saling berkomunikasi Repository dan memonitoring mengenai laporan yang masuk.

Aplikasi GoTindak dapat ditambahkan fitur untuk memasukkan foto laporan Repository lebih dari satu foto agar lebih memperjelas pengaduan yang ingin dilaporkan.

Repository Universitas Brawijaya R156 ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repositor Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repositor Repositor Repositor Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repositor Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Reposi 8. Aplikasi *mobile* GoTindak dapat ditambahkan like pada fitur komentar Repositor Repository sehinggaruser dapat melihat top komen sitory Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Rispository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

UNIVERSITAS

BRAWIJAYA

REPOSITORYUBACID

REPOSITORY, UB. AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

REPOSITORY.UB.AC.ID



Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repositor Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Universitas Brawija Repositor Repositor Repository Universitas Brawiiava Repository Rise Of Crowdsourcing. [Online] Repository Repository Repositor Repositor Hunter, D., 2012. eBook Geotagging: Linking Literature and Location. [Online] Repositor http://ir.obihiro.ac.jp/dspace/handle/10322/3933 Repositor Repository Universitas Brawijava Repository [Online] Repository Reposhttps://www.json.org/json-en.html Repository Repositor JSON, Universit 2019 rawija v Introducing itory Un JSON sitas Bra [Online] Repository University (www.json.org Repository Universitas Brawijaya Kurniaji, R., 2015. Penerapan Wen Service Menggunakan JSON Untuk Mendukung Rancangan Aplikasi Pada Perguruan Tinggi. s.l.:Akademi Manajemen Informatika Repository Universitas Brawiiava Mochamad, H. M. N., Achmad, C. R. & Ratna, N. T. S., 2017. Aplikasi Rekomendasi

Repository Repository Repositor Repository

> Repository Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repositor

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repositor

Repository Repository Repositor



Repository Universitas Brawijaya

Repositor Repository Repository

Repositor Repositor Repository Repositor Repository

Repositor Repositor Repositor Repository

Repository Repository Repository

Repositor Repositor

Repository Repository Repository

Repositor Repository

Repositor Repository

Repository

Repositor Repositor

Repositor Repository Repository

Repositor Repository

Repositor Repositor

Repository

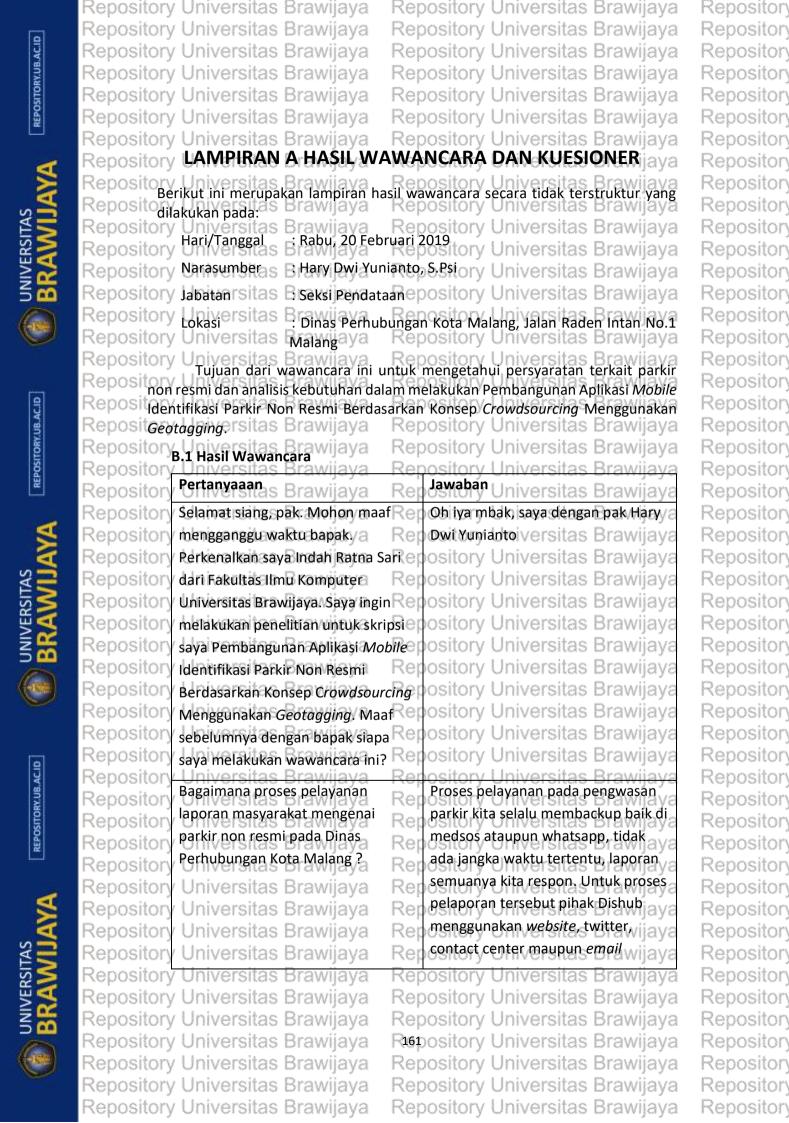
Repository Repository

Repositor

Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repository



Reposito

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Repository Universitas Brawijaya Perparkiran

rsitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposit A.1 Lampiran Hasil Wawancara Dengan Kepala Bidang Pengelolaan Repository Universitas Brawijaya

Reposit Reposit Reposit HASII WAWANCARA I Reposit Berikut ini merupakan lampiran hasil wawancara secara tidak terstruktur yang Reposit dilakukan pada: : Rabu, 20 Februari 2019 Reposit Harl/Tanggal : Hary Dwi Yunianto, S.Psi Narasumber Reposit : Seksi Pendataan Jahatan Reposit : Dinas Perhubungan Kota Malang, Jalan Raden Intan No.1 Malang Reposit Tujuan dari wawancara ini untuk mengetahui persyeratan terkait parkir non resmi dan analisis kebutuhan dalam melakukan Pembangunan Aplikasi Mobile Identifikasi Parkir Reposit Non Resmi Berdasarkan Laporan Sosial Menggunakan Geotagging. Reposit **B.1 Hasil Wawancara** Reposit Pertanyaaan Oh iya mbak, saya dengan pak Hary Dwi Selamat siang, pak. Mohon maaf Reposit mengganggu waktu bapak. Perkenalkan Yunianto Reposit saya Indah Ratna Sari dari Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya. Saya Reposit ingin melakukan penelitian untuk skripsi Reposit saya Pembangunan Aplikasi Mobile Reposit Identifikasi Parkir Non Resmi Bredasarkan Laporan Sosial Reposit Menggunakan Geotagging, Maaf Reposit sebelumnya dengan bapak siapa saya melakukan wawancara ini? Reposit Bagaimana proses pelayanan laporan Proses pelayanan pada pengwasan Reposit masyarakat mengenai parkir non resmi parkir kita selalu membackup baik di Reposit medsos ataupun whatsapp, tidak ada pada Dinas Perhubungan Kota Malang ? jangka waktu tertentu, laporan Reposit semuanya kita respon. Untuk proses Reposit pelaporan tersebut pihak Dishub

Bagaimana kriteria perparkiran antara

parkir resmi dan parkir non resmi?

Reposit Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rispository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

menggunakan website, twitter, contact

Untuk parkir resmi ada dua yaitu parkir

tetap dan parkir isidental yang sudah

memenuhi ijin sebelumnya oleh dinas

perhubungan sedangkan parkir non

resmi karcis yang digunakan tidak se

center maupun email

dengan ketentuan.

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repositor		The state of the s
Repositor	Bagaimana batasan lokasi dalam parkir non resmi ?	Batasan lokasi dalam parkir non resmi meliputi tempat parkir di trotoar
Repositor	Berapa jumlah titik parkir yang ada di	Jumah titik parkir di Kota Malang
Repositor	Kota Malang ?	Kurang lebih 765 titik
Repositor	Bagaimana ciri – ciri karcis parkir resmi	Pada Dinas Perhubungan Kota Malang
Repositor	dan parkir non resmi ?	tidak pernah mencetak karcis non resmi, untuk karcis non remi tergantung ada
Repositor		individu masing-masing, jika beda
Repositor		berarti mereka melangar.
Repositor	Bagaimana atribut juru parkir resmi di Kota Malang ?	Atribut juru parkir resmi memiliki Kartu Tanda Anggota, karcis remi dari dinas
Repositor	TOTAL TRAINING	perhubungan, dan memakai rompi
Repositor		berwarna hijau.
Repositor	Berapa banyak rata-rata perbulan Dinas Perhubungan Kota Malang menerima	Masih ada rata-rata dalam 1 hari ada 5 Iaporan
Repositor	laporan mengenai parkir non resmi dari	iapurari
Repositor	masyarakat Kota Malang ?	
Repositor	Banyaknya laporan yang telah diterima	Setiap laporan langsung kita
Repositor	bagaimana pihak Dinas Perhubungan	tindaklanjuti berdasarkan laopran
Repositor	dalam mengelola laporan parkir non resmi dari masyarakat Kota Malang ?	masyarakat melalui whatsapp dan karena keterbatasan pengawas kadang-
Repositor	restill don't maryardade notal marang i	kadang masih ada laporan yang belum
Repositor		kita tindak lanjuti.
Repositor	Lalu apakah ada laporan parkir non	Laporan pada saat ini masih ada, setiap
Repositor	resmi dari masyarakat Kota Malang selama proses laporan yang berlangsung	hari minimal ada 5 laporan
Repositor	sampai saat ini ?	
Repositor	Selanjutnya dari pihak Dinas	Kendalanya keterbatasan pengawas dan
Repositor	Perhubungan Kota Malang, apakah terdapat kendala dalam melakukan	kalau laporan lagi banyak agak kesusahan untuk menanganinya. Kan
Repositor	pengelolaan laporan sosial masyarakat	media yang digunakan untuk pelaporan
Repositor	mengenai parkir non resmi yang	tidak hanya satu tapi ada website,
Repositor	berlangsung sampal saat ini ?	twitter, email dan lainnya. Itu yang menjadikan laporan-laporan tersebut
Repositor		menjadi tidak terurus.
Repositor	Oh gitu pak, kalau untuk media yang	Biasanya sih social media mbak itu

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

biasa digunakan masyarakat untuk paling banyak. Cuma ya gitu kalo lagi Repository Universitas Brawijaya R160 ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

banyak yang masuk agak kesusahan melaporkan pengaduan itu via apa ya Repositor Apalagi disini tidak ada staff khusus yang menangani pengaduan yang masuk ini. Repositor Repositor Kalau itu jika ada laporan yang masuk Kalau untuk petugas yang mengenai pengaduan saya langsung cek Repositor menindaklanjuti laporan yang masuk permasalahannya apa, lokasinya dimana bagaimana pak? Repositor dan saya langsung menghubungi petugas yang sedang bertugas di Repositor Repositor Biasanya saya lewat whatsapp grup Repositor Via apa bapak menghubungi petugas vang dilapangan? Repositor Tidak mbak, yang susah itu kadang Apakah setiap laporan yang masuk Repositor masyarakat melaporkan lokasi yang langsung ditindaklanjuti pak? tidak akurat membuat petugas lapangan Repositor harus mencari-cari terlebih dahulu Repositor Sudah ada sistem untuk melaporkan Apakah sebelumnya sudah ada sistem Repositor keluhan yang tertuang dalam karcis. untuk melaporkan keluhan parkir Repositor Berdasarkan laporan masyarakat Bagaimana menyajikan konten atau Repositor mengenai Parkir Non Resmi, biasanya informasi yang balk terkait Identifikasi informasi yang disampaikan idealnya Repositor Parkir Non Resmi? Informasi apa saja adalah lokasi, terus penjelasan keluhan vang harus ada didalamnya? Repositor dan terdapat gambar keluhan dari Repositor masyarakat yang melaporkan Repositor Oh begitu pak, nah penelitian skripsi Bagus tuh mbak agar masyarakat saya ini berhubungan dengan laporan melaporkan laporan hanya pada satu Repositor mengenai parkir non resmi dan yang media saja ya pada aplikasi itu dan pihak Repositor saya tangkap dari wawancara dengan Dishub menjadi lebih mudah menangani Repositor bapak, sepertinya diperlukan sebuah laporan sosial yang masuk sehingga aplikasi yang digunakan untuk mudah untuk di identifikasi. Repositor membantu masyarakat dan Dishub Repositor dalam proses pelaporan untuk Repositor mengidentifikasi laporan masyarakat

terkait parkir non resmi ini pak.

Nantinya aplikasi yang saya ingin

masyarakat jadi masyarakat bisa melaporkan laporan dengan mengambil

bangun ini pada aplikasi mobile untuk

gambar kejadian yang sesuai, deskripsi,

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

dan lokasi yang akurat agar mudah Repository Universitas Brawijaya Ricpository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository

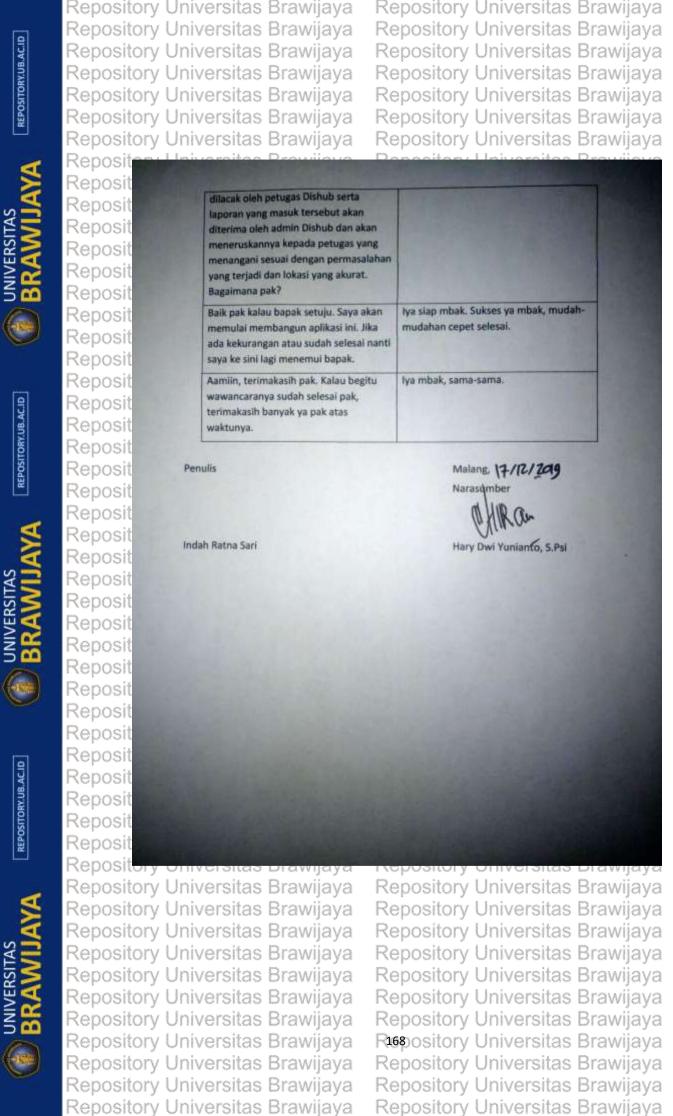
Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository



Repository Repositor Repository Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposita Lampiran Lembar Validasi Kuesioner Pengguna (Pelapor) awijaya Repository Universitas Brawijaya

LEMBAR VALIDASI KUISIONER

Pembangunan Aplikasi Mobile Identifikasi Parkir Non Resmi

Berdasarkan Laporan Sosial Menggunakan Geotagging

Penyusun : Indah Ratna Sari Prodi : Teknik Informatika

1. Faizatul Amalia, S.Pd., M.Pd

2. Adam Hendra Brata, S.Kom., M.T., M.Sc.

Nama Validator Ahli Bidang

Pembimbing

Petunjuk:

Untuk sebap pernyataan berikut berilah tanda cek (V), silahkan anda memilih jawaban sesuai dengan pengalaman Anda terhadap penggunaan layanan parkir kendaraan pribadi di Kota Malang dengan skala penilaian sebagai berikut

1 : Sangat Tidak Setuju

Tidak Setuju

3: Netral 4 : Setuju

5 : Sangat Setuju

Note: Semakin tinggi nilai yang diberikan maka Anda semakin setuju dengan pernyataan yang diajukan.

		T	ingkat	Kitik/Saran			
No.	Pertanyaan	STS	TS	N	5	ST	Total and the
1	Saya adalah pengguna kendaraan pribadi (motor/mobil)				4		
2	Saya pernah melakukan parkir dengan kendaraan pribadi				1		
3	Saya tidak mengetahui informasi mengenal penetapan lokasi parkir resmi ataupun non resmi				1		
4	Saya tidak merigetahui informasi tarif parkir resmi yang ditetapkan oleh Dinas Perhubungan				7		

Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Riepository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Reposit

Reposit Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit Reposit

Reposit Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Repository Universitas Brawijaya Reposit Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

LEMBAR VALIDASI KUISIONER

Judul Penelitian : Pembangunan Aplikasi Mobile Identifikasi Parkir Non Resmi

Berdasarkan Laporan Sosial Menggunakan Geotagging

Penyusun : Indah Ratna Sari

Pembimbing : 1. Faizatul Amalia, S.Pd., M.Pd

: Teknik Informatika

: 1. Faizatui Amalia, 5.Pu., M.ru

2. Adam Hendra Brata, S.Kom., M.T., M.Sc.

Nama Validator:

Ahli Bidang

Petunjuk:

Prodi

Untuk setiap pernyataan berikut berilah tanda cek (V), silahkan anda memilih jawaban sesuai dengan pengalaman Anda terhadap penggunaan layanan parkir kendaraan pribadi di Kota Malang dengan skala penilaian sebagai berikut:

1 : Sangat Tidak Setuju

2 : Tidak Setuju

3 : Netral

4 : Setuju

5 : Sangat Setuju

Note: Semakin tinggi nilai yang diberikan maka Anda semakin setuju dengan pernyataan yang diajukan.

NIS.

2011		Ti	ngkat	Perse	Kitik/Saran		
No.	Pertanyaan	STS	TS	N	S	ST	Kitiky Sarah
1	Saya adalah pengguna kendaraan pribadi (motor/mobil)						
2	Saya pernah melakukan parkir dengan kendaraan pribadi						
3	Saya tidak mengetahui informasi mengenai penetapan lokasi parkir resmi ataupun non resmi						
4	Saya tidak mengetahui informasi tarif parkir resmi yang ditetapkan oleh Dinas Perhubungan						

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repositor

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya





Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit Reposit

Reposit

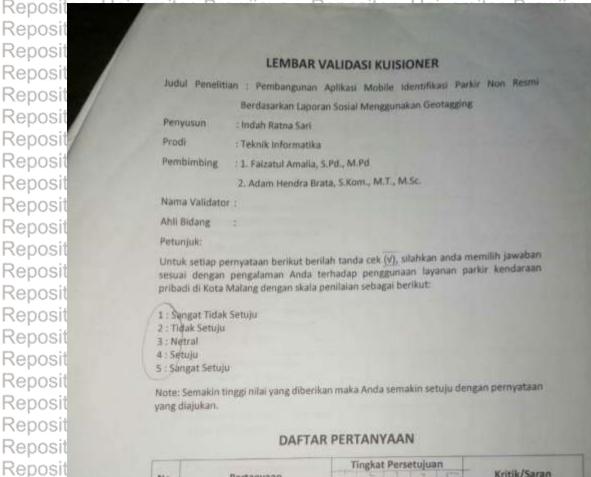
Reposit

Reposit

Reposit

Repository Universitas Brawijaya Reposit Reposit

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



	St. Wenter	T	ingka	t Perse	The same desired		
No.	Pertanyaan	STS	TS	N	5	ST	Kritik/Saran
1	Saya adalah pengguna kendaraan pribadi (motor/mobil)						Ever to make the
	Saya pernah melakukan parkir dengan kendaraan pribadi						-11-
	Saya tidak mengetahui informasi mengenai penetapan lokasi parkir resmi ataupun non resmi						
	Saya tidak mengetahui informasi tarif parkir resmi yang ditetapkan oleh Dinas						

Reposit Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repositor

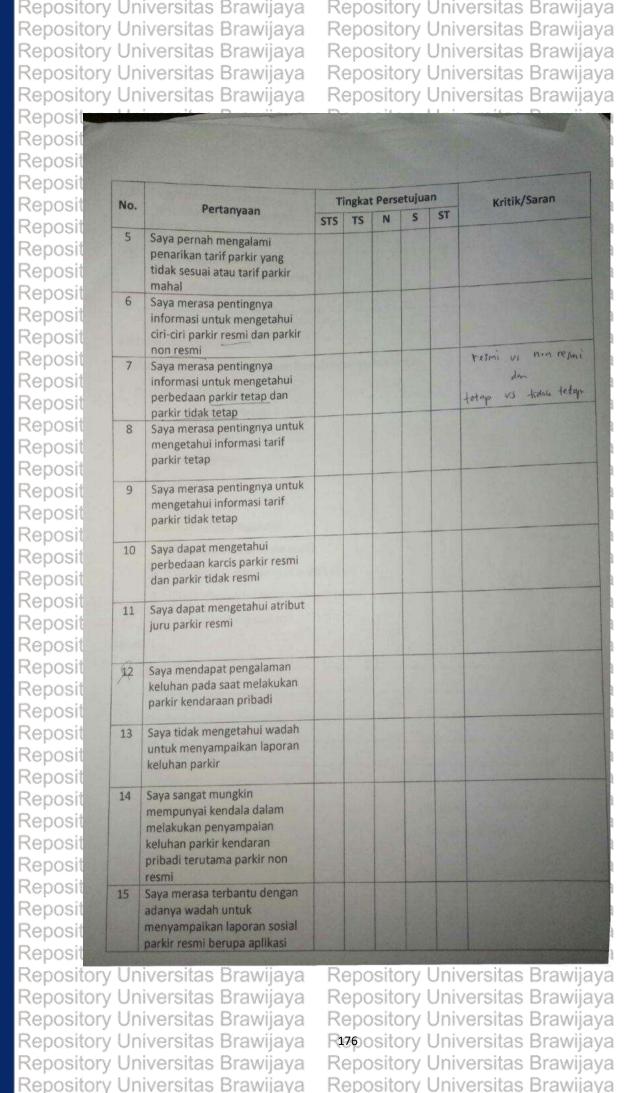
Repository Repository

Repository Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository



UNIVERSITAS BRAWIJAYA



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

REPOSITORY.UB.AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repositor Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

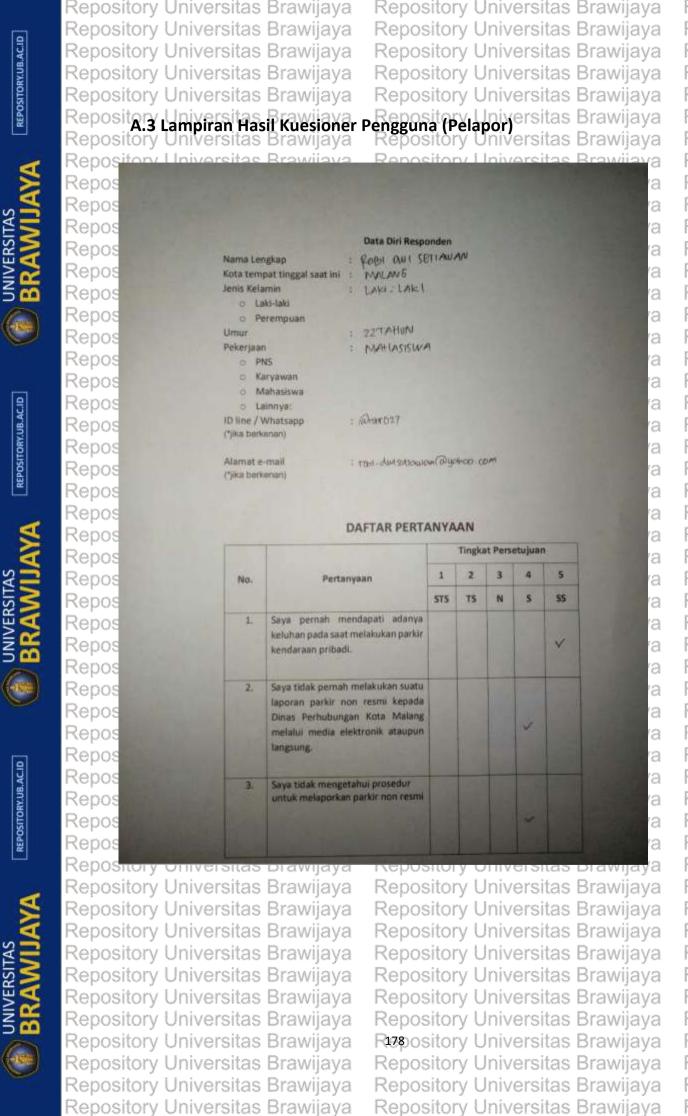
Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya



Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor

Repository Repository

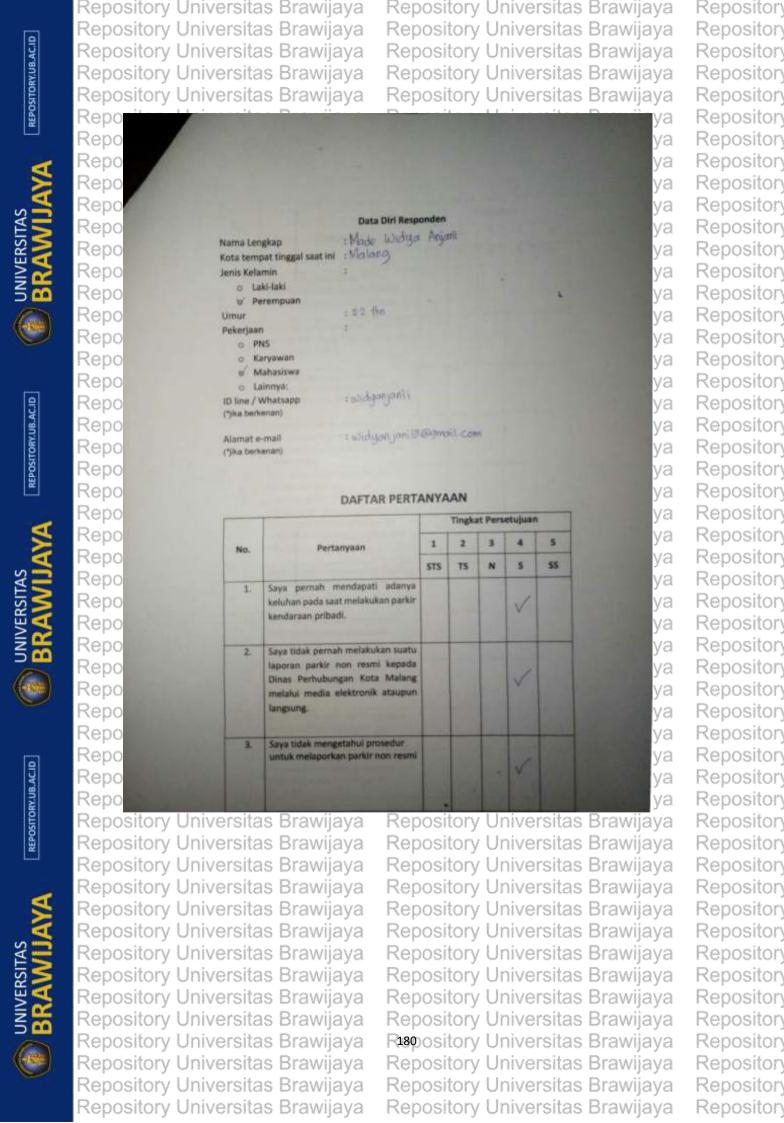
Repository Repository

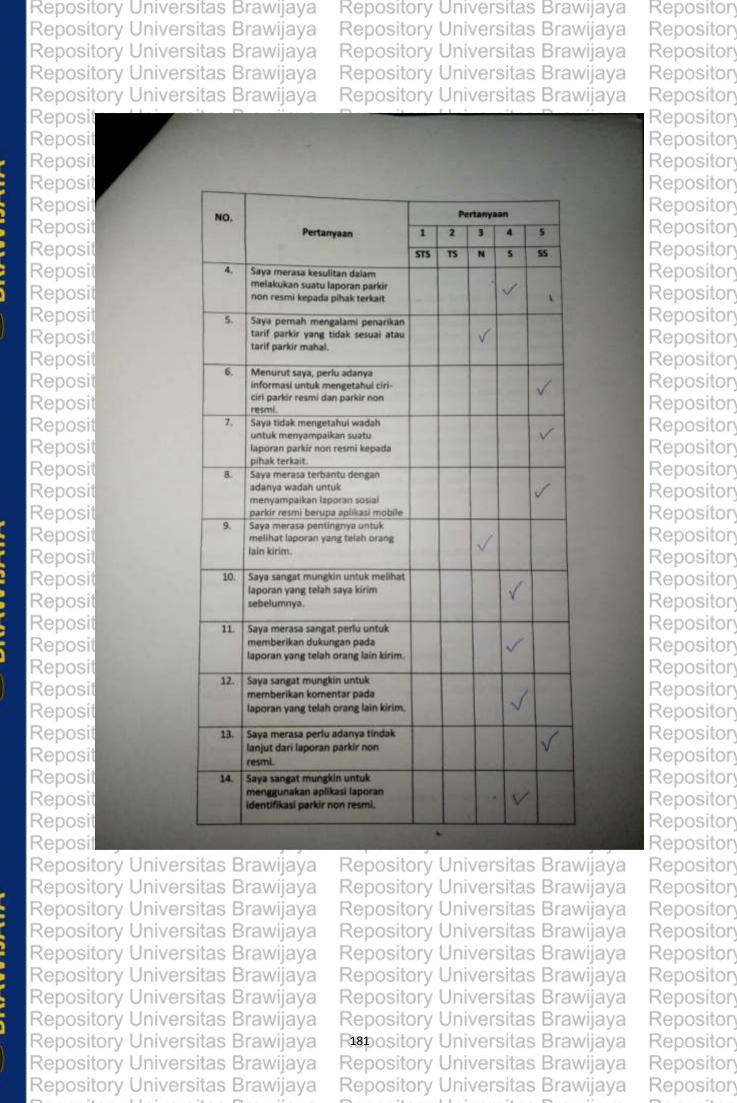




REPOSITORY, UB. AC. ID







UNIVERSITAS BRAWIJAYA

REPOSITORY, UB. AC. ID

Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Reposit

Reposit

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit LAMPIRAN B EVALUASI PENGGUNA TERHADAP PROTOTYPE Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya RepositB.1 Lampiran Lembar Evaluasi Pengguna (Pelapor) rsitas Brawijava

Reposit LEMBAR VALIDASI PENELITIAN : Pembangunan Aplikasi Mobile Identifikasi Parkir Non Resmi Judul Penelitian

Reposit Reposit Reposit Berdasarkan Laporan Sosial Menggunakan Geotagging Reposit : Indah Ratna Sari Penyusun Reposit : Teknik Informatika Prodi Reposit 1 Faizatul Amalia, 5.Pd., M.Pd Pembimbing Reposit 2. Adam Hendra Brata, S.Kom., M.T., M.Sc Reposit Ag: Putra Kharisma Nama Validator Reposit Ahli Bidang Releagues Perengical Lumbe Reposit Petunjuk Pengisian Lembar validasi penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pendapat Bapak/ibu Reposit mengenai penelitian yang dilakukan oleh peneliti untuk mengumpulkan data penelitian. Reposit Tujuan dilkukannya evaluasi ini mengetahui instrumen pertanyaan yang valid dan reliabel. Sehubungan dengan hal tersebut, saya mohon Bapak/Ibu untuk memberikan Reposit respon berupa saran dan kritik pada setiap pertanyaan yang telah tersdia pada kolom di

DAFTAR PERTANYAAN

Reposit		DAFTAR PERTAN	IYAAN
Reposit	No	Pertanyaan	Jawaban
Reposit Reposit	1	Bagaimana menurut pendapat anda mengenai desain UI dan UX pada aplikasi ini?	
Reposit Reposit		Bagaimana penempatan skema icon yang diterapkan pada navigation bottom dan menunya?	Suitah baile steams wina
Reposit Reposit Reposit		Bagaimana dengan icon yang digunakan, apakah tampak familiar?	Sudan familiar
Reposit Reposit		Bagaimana cara mengoprasikan aplikasi, apakah cukup memudahkan pengguna?	Culeup mudah
Reposit Reposit		Apakah letak icon dukungan dan share sudah sesuai?	Sidah
Reposit Reposit	2	Apakah penempatan logout pada menu serting sudah sesuai?	Ya-

Rep Repository Oniversitas Drawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

repository universitas prawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rispository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repositor

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repository

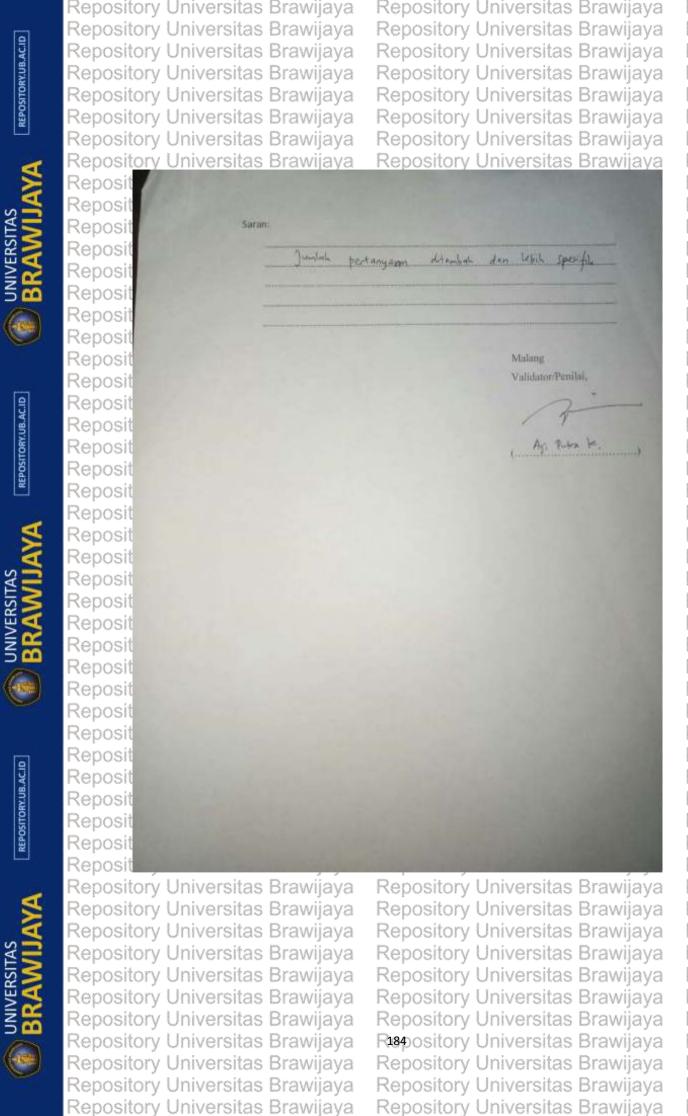
Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository

Repository

Repository

Repository



REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID

Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

repository o	HILACIDIFO	19 DIAW	jaya Nepusii	ny Oniversitas Diawijaya
Reposit	1000			
Reposit				
Reposit				
Reposit			LEMBAR VALIDASI P	
Reposit	but	ul Penelitian		obile Identifikasi Parkir Non Resmi
Reposit			Berdasarkan Laporan Sosial I	Menggunakan Geotagging
Reposit	Pen	yusun	: Indah Ratna Sari	
Reposit	Proc		: Teknik informatika	out.
Reposit	Pent	bimbing	: 1. Falzatul Amalia, S.Pd., M 2. Adam Hendra Brata, S.Ko	
Reposit		- Malidator	Z Adam nentra bisto, sas	
		a Validator Bidang	-	
Reposit		njuk Pengisian	±	
Reposit	Lemb	ar validasi pe	nelitian ini bertujuan untuk	mengetahui pendapat Bapak/Ibu
Reposit	mene	enal penelitian	yang dilakukan oleh peneliti ui	ntuk mengumpulkan data penelitian.
Reposit	reliab	el. Sehubungan	dengan hal tersebut, saya m	rumen pertanyaan yang valid dan ohon Bapak/Ibu untuk memberikan
Reposit	respon	n berupa saran	dan kritik pada setiap pertany	aan yang telah tersdia pada kolom di
Reposit	bawał	ini:		
Reposit			DAFTAR PERTAN	YAAN
Reposit	-		THE PROPERTY OF THE PARTY OF TH	Jawaban
Reposit	No	W-150-000	Pertanyaan	30740001
Reposit	1	mengenal d	menurut pendapat anda lesain UI dan UX pada	
Reposit		aplikasi ini?		
Reposit			mana penempatan skema	
Reposit		icon naviga	THE PARTY OF THE P	Baih.
Reposit		menu		
Reposit		100	mana dengan icon yang	
Reposit		diguna	CONTRACTOR CONTRACTOR	Ya

Reposit familiar? Reposit Bagaimana cara mengoprasikan Reposit aplikasi, apakah 100. memudahkan pengguna? Reposit Apakah letak icon dukungan dan Reposit share sudah sesuai? Reposit Reposit Apakah penempatan logout pada menu You setting sudah sesuai? Reposit Reposit

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository

Repository

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

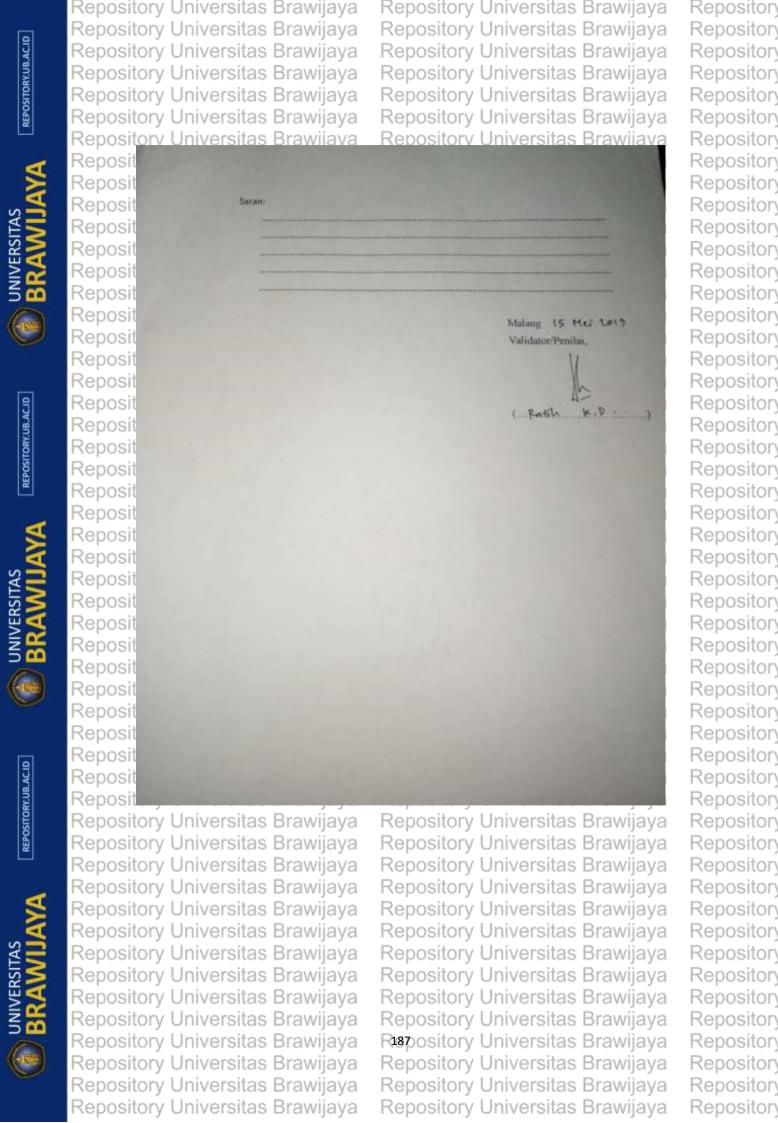
Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository



Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

R188) ository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

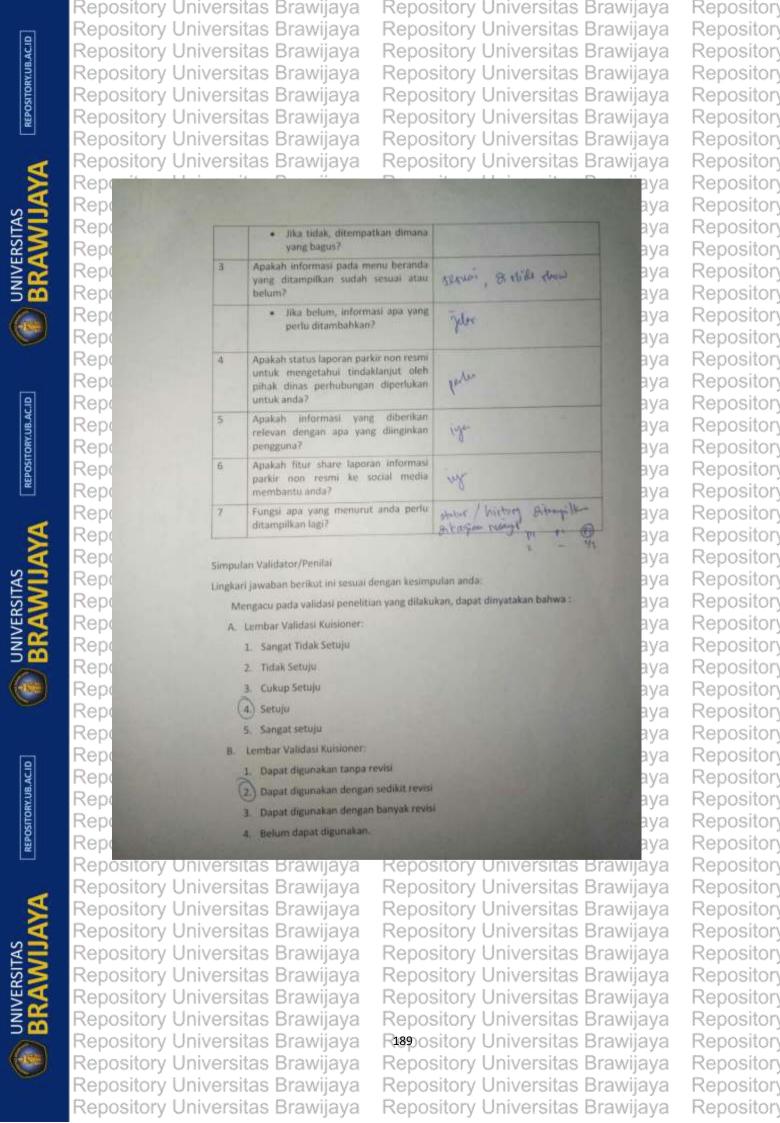
Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository



Repository Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas B

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universita Repository Universita

Repository Universita Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Repository Universitas

Repository Universitas Repository Universitas Repository Universitas

Repository Universitas Repository Universitas

Repository Universitas Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya ersitas Brawijava ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya ersitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya itas Brawijaya itas Brawijaya PERHATIAN sitas Brawijaya Kurtu Auggota Parkir ini hanya bertahu bagi petngas parkir puda inkasi yang sudah ditentukan. itas Brawijaya sitas Brawijaya Kartu Anggota Parkir ini tidak berlaku apabita habis masa berlakunya atau oselanggar PERDA Parkir maupun perundang-undangan yang berlaku. itas Brawijaya sitas Brawijaya 4. Berlaku I (satu) Tahun Sejak Tanggal Dikeluarkan itas Brawijaya itas Brawijaya Malang. KEPALA DINAS PERHUBUNGAN KOTA MALANG sitas Brawijaya sitas Brawijaya sitas Brawijaya KUSNADI, S.Sos Pembina Tingkat I NIP, 19590424 198101 1 004 sitas Brawijaya itas Brawijaya

> itas Brawijaya itas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

> Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository

Repository

NO.REG :



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposi



Reposi Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rigository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

> Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Renository Universitas Brawijaya

aya aya PEMERINTAH KOTA MALANG RETRIBUSI TEMPAT PARKIR UMUM aya aya Mobil sedan, Jeep, Pick up dan sejenisnya Repository aya SESUAL PERDA KOTA MALANG NO. 3 TABLES 2015 aya Rp. 3.000,aya (TIGA RIBU RUPLAH) aya 3100317601 aya der untek schaft parkir den tidak bertunggang jawah terhadap kehidangan harang bawaan SMS Pengaduan : 881855805464, 881233218717 s aya Repository aya Repository aya Repository aya

Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



Repository U Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rigository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repo

Repo Repo

Repo

Repo

Repo

Repo

Repo

Repo

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Skripsi Pository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repo Repo Repo Repo Repo Repo

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI UNIVERSITAS BRAWIJAYA FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Gedung A FILKOM Lt. 1, JL. Vereran No 8, Malang, 65145, Indonesia Telp.: +62-341-577911; Fax: +62-341-577911 http://filkom.ub.ac.idE-mail: filkom@ub.ac.id

319 JUN10.F15.05/PP/2018 Pechal : Permohonan Data Skripsi

Yth, Kepala Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Kota Malang Jl. A. Yani No. 93

Untuk mendukung penyelesaian skripsi mahasiswa berikut :

Indah Ratna Sari Harms 175150209111029 Judul Skripsi Pembangunan Apilkasi Mobile Geotagging Parkir Non Resmi

Berbasis Laporen Sosial Pada Platform Android

Dosen Pembimbino 1. Falzatul Amelia, S.Pd., M.Pd 2. Andl Reza Perdanakusuma , S.Kom., M.MT.

Prodi Toknik Informatika

Guna melakukan survey atau pengambilan data untuk skripsi mahasiswa tersebut di Dinas Perhubungan Kota Malang, jenis survey atau data yang diperfulian dan rencana waktu pelaksansan adalah :

a.n. Dekan

ele Teta Usaha,

TO MIP 196110041994032001

Lunur Utami , S.E.

: Jumlah Kendaraan Di Kota Malang 29 Januari 2019 - 29 Juni 2019

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui, Dosen Pembirnbing I



Faizatul Amalia, S.Pd., M.Pd. NIK/ NIP 2013096608212001

Tembusan Kepada Yth:

- 1. Ketua Program Studi Teknik Informatika
 - 2. Kepala Dinas Perhubungan Kota Malang
- 3. Mahasiswa yang bersangkutan

Repo Repository Universitas brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Oniversitas brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rigository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repositor Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

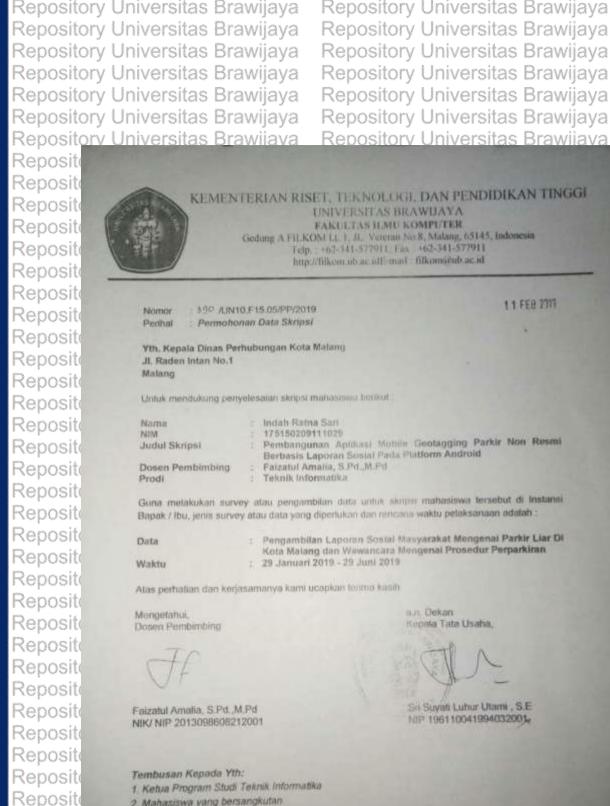
84 FEB 2919





Reposite

Reposite



2. Mahasiswa yang bersangkutan

Reposite Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rippository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

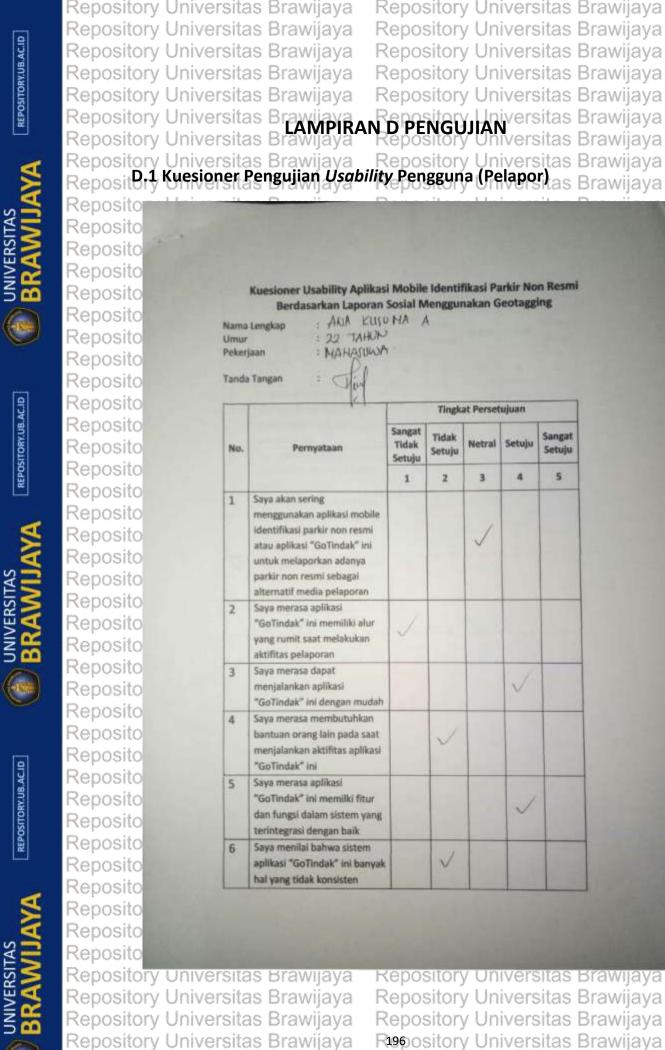
Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository



Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

REPOSITORY.UB.AC.ID

BRAWIJAYA



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

REPOSITORY, UB, AC. ID



BR

Repository Universitas Brawijaya





Reposit

Reposit

Repository Universitas Brawijaya Reposit

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit							
Reposit							
eposit		Kuesioner Usability Aplikas	i Mobile	e Identif	fikasi Pa	rkir No	n Resmi
eposit		Berdasarkan Laporan	Sosial N	Menggu	nakan G	eotaggi	ing
eposit		a Lengkap : Mulammad 2	Little.				
eposit	Umu	r : 32 Tokun rjaan : Nedesijaas					
eposit		la Tangan : J-7					
eposit	Tanu	a rangan					
eposit				Tingk	at Perset	ujuan	
eposit			Sangat	Tidak			Sangat
eposit	No.	Pernyataan	Tidak Setuju	Setuju	Netral	Setuju	Setuju
eposit			1	2	3	4	5
eposit	1	Saya akan sering					
eposit		menggunakan aplikasi mobile					
eposit		identifikasi parkir non resmi atau aplikasi "GoTindak" ini				V	
eposit		untuk melaporkan adanya					
eposit		parkir non resmi sebagai					
eposit		alternatif media pelaporan					
eposit	2	Saya merasa aplikasi "GoTindak" ini memiliki alur					
eposit		yang rumit saat melakukan		~			
eposit		aktifitas pelaporan					
eposit	3	Saya merasa dapat					
eposit		menjalankan aplikasi "GoTindak" ini dengan mudah					~
eposit	4	Saya merasa membutuhkan					
eposit		bantuan orang lain pada saat	V				
eposit		menjalankan aktifitas aplikasi					
posit	5	"GoTindak" ini Saya merasa aplikasi					
posit	3	"GoTindak" ini memilki fitur					
eposit		dan fungsi dalam sistem yang				V	
eposit		terintegrasi dengan baik				130	
eposit		Saya menilal bahwa sistem	0,60				
15		aplikasi "GoTindak" ini banyak					

Repository Universitas Brawijaya

hal yang tidak konsisten

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repositor

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repositor

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Universitas Brawijaya

REPOSITORY.UB.AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID





UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit Reposit

Reposit

Reposit

Reposit Reposit

Reposit Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

REPOSITORY.UB.AC.ID



Repository Universitas Brawijaya Reposit Reposit

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Kuesioner Usability Aplikasi Mobile Identifikasi Parkir Non Resmi Berdasarkan Laporan Sosial Menggunakan Geotagging

: Shinta Apriluia :23

Pekerjaan

: Mahasewa

Tanda Tangan

: Alm

		Tingkat Persetujuan				
No.	Pernyataan	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	ak uju Netral Setuju Sang Setu		
		1	2	3	4	Sangat Setuju 5
1	Saya akan sering menggunakan aplikasi mobile identifikasi parkir non resmi atau aplikasi "GoTindak" ini untuk melaporkan adanya parkir non resmi sebagai alternatif media pelaporan				/	
2	Saya merasa aplikasi "GoTindak" ini memiliki alur yang rumit saat melakukan aktifitas pelaporan		1			
3	Saya merasa dapat menjalankan aplikasi "GoTindak" ini dengan mudah				1	
4	Saya merasa membutuhkan bantuan orang lain pada saat menjalankan aktifitas aplikasi "GoTindak" ini	1				
5	Saya merasa aplikasi "GoTindak" ini memilki fitur dan fungsi dalam sistem yang terintegrasi dengan balk				1	
6	Saya menilai bahwa sistem aplikasi "GoTindak" ini banyak hal yang tidak konsisten	1				1

Reposit Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

REPOSITORY.UB.AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

REPOSITORY.UB.AC.ID



Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit Reposit

Reposit Reposit

Reposit

Reposit

Reposit Reposit

Reposit

Reposit

Reposit Reposit

Reposit

Reposit Reposit

Reposit Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit Reposit

Reposit Reposit

Reposit

Repository Universitas Brawijaya Reposit

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Kuesioner Usability Aplikasi Mobile Identifikasi Parkir Non Resmi Berdasarkan Laporan Sosial Menggunakan Geotagging : RIZNIN AYUSTYA Nama Lengkap

MAHASIEWA Pekerjaan

Tanda Tangan

	53	No	4
3	1K	inte	V×
	100	11000	200

		Tingkat Persetujuan							
No.	Pernyataan	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Netral	Setuju	Sangat Setuju			
		1	2	3	4	5			
1	Saya akan sering menggunakan aplikasi mobile identifikasi parkir non resmi atau aplikasi "GoTindak" ini untuk melaporkan adanya parkir non resmi sebagai alternatif media pelaporan				~				
2	Saya merasa aplikasi "GoTindak" ini memiliki alur yang rumit saat melakukan aktifitas pelaporan		1						
3	Saya merasa dapat menjalankan aplikasi "GoTindak" ini dengan mudah				~				
4	Saya merasa membutuhkan bantuan orang lain pada saat menjalankan aktifitas aplikasi "GoTindak" ini	V							
5	Saya merasa aplikasi "GoTindak" ini memilki fitur dan fungsi dalam sistem yang terintegrasi dengan baik					V			
5	Saya menilai bahwa sistem aplikasi "GoTindak" ini banyak hal yang tidak konsisten	V							

Reposit Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

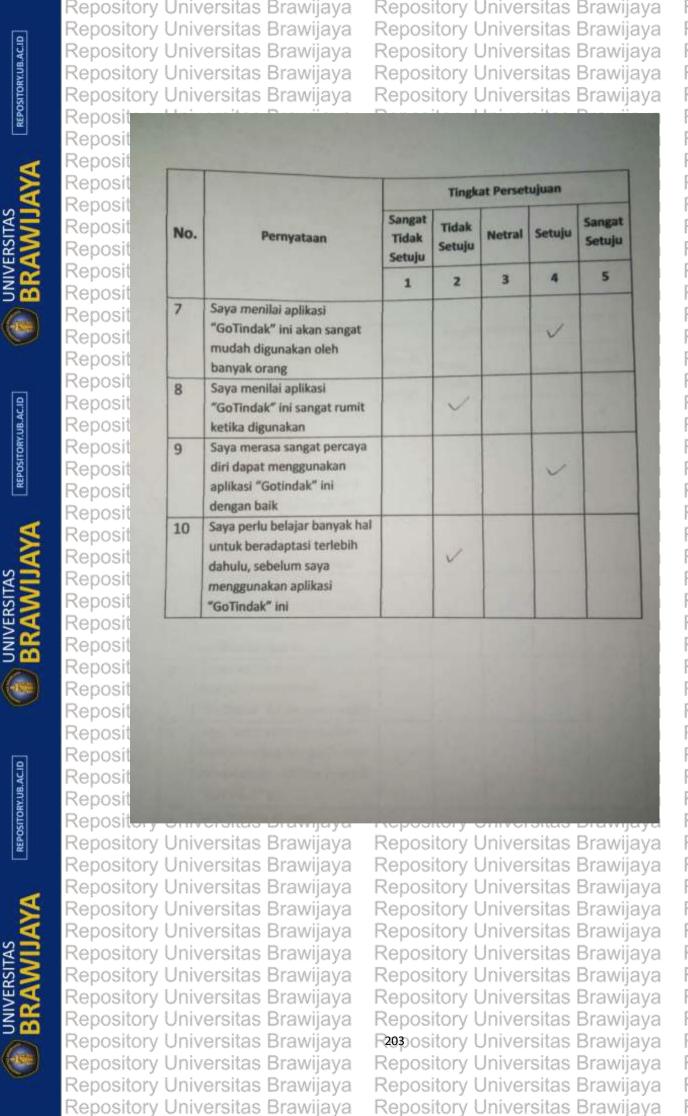
Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository

Repository

Repository



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repositor

Repository Repository

Repository Repository



Reposit



REPOSITORY.UB.AC.ID

REPOSITORY.UB.AC.ID



Repository Universitas Brawijaya Reposit

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Kuesioner Usability Aplikasi Mobile Identifikasi Parkir Non Resmi Berdasarkan Laporan Sosial Menggunakan Geotagging

Nama Lengkap Umur Pekerjaan

: Riska Octavian'i : 23 Tahun : Mahasiswa

Tanda Tangan

: Kurb

		Tingkat Persetujuan						
No.	Pernyataan	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Netral	Setuju	Sangat Setuju		
		1	2	3	4	5		
1	Saya akan sering menggunakan aplikasi mobile identifikasi parkir non resmi atau aplikasi "GoTindak" ini untuk melaporkan adanya parkir non resmi sebagai alternatif media pelaporan			/				
2	Saya merasa aplikasi "GoTindak" ini memiliki alur yang rumit saat melakukan aktifitas pelaporan							
3	Saya merasa dapat menjalankan aplikasi "GoTindak" ini dengan mudah				V			
4	Saya merasa membutuhkan bantuan orang lain pada saat menjalankan aktifitas aplikasi "GoTindak" ini		~					
5	Saya merasa aplikasi "GoTindak" ini memilki fitur dan fungsi dalam sistem yang terintegrasi dengan baik					~		
6	Saya menilai bahwa sistem aplikasi "GoTindak" ini banyak hal yang tidak konsisten	/						

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya R204) ository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository

/a

ra

ra

/a

Repository Repositor Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repositor Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository	Universitas	Brawijaya
Repository	Universitas	Brawijaya
Photo II	1.1	P

		Tingkat Persetujuan							
No.	Pernyataan	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Netral	Setuju	Sangat Setuju			
		1	2	3	4	5			
7	Saya menilai aplikasi "GoTindak" ini akan sangat mudah digunakan oleh banyak orang				~				
8	Saya menilai aplikasi "GoTindak" ini sangat rumit ketika digunakan		V						
9	Saya merasa sangat percaya diri dapat menggunakan aplikasi "Gotindak" ini dengan baik				~				
10	Saya perlu belajar banyak hal untuk beradaptasi terlebih dahulu, sebelum saya menggunakan aplikasi "GoTindak" ini	~							

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rappository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository

Repository

Repository



REPOSITORY.UB.AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit

Reposit Reposit

Reposit

Reposit Reposit

Reposit





UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Reposit	Lloivoroitoo	Drowilovo	Popository	Llaivoraitoa	Proviiou
Reposit Reposit	Kuesione	r Usability Aplikasi lasarkan Laporan S	Mobile Identifik	asi Parkir Non R	esmi
Reposit Reposit	Nama Lengkap Umur Pekerjaan	: Davi Alingru : 4081 : P.NS			
Reposit Reposit	Tanda Tangan	Deli			
Reposit				Commence of the Commence of th	

Reposit			Tingkat Persetujuan					
Reposit Reposit Reposit	No.	Pernyataan	Sangat Tidak Setuju	Tidak Setuju	Netral	Setuju	Sangat Setuju	
Reposit				2	3	4	5	
Reposit Reposit Reposit	1	Saya akan sering menggunakan aplikasi website identifikasi parkir non resmi atau aplikasi				/		
Reposit		"GoTindak" ini						
Reposit Reposit Reposit Reposit	2	Saya merasa aplikasi website "GoTindak" ini memiliki alur yang rumit saat melakukan aktifitas pelaporan		~				
Reposit Reposit	3	Saya merasa dapat menjalankan aplikasi website "GoTindak" ini dengan mudah			~			
Reposit Reposit Reposit Reposit	4	Saya merasa membutuhkan bantuan orang lain pada saat menjalankan aktifitas aplikasi website "GoTindak" ini		1				
Reposit Reposit Reposit		Saya merasa aplikasi webiste "GoTindak" ini memilki fitur dan fungsi dalam sistem yang terintegrasi dengan baik				V		
Reposit Reposit Reposit Reposit	6	Saya menilai bahwa sistem aplikasi websiet "GoTindak" ini banyak hal yang tidak konsisten			1			

Repository Oniversitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repusitory Universitas Drawijaya Repository Universitas Brawijaya Rappository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository



UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

Repository

REPOSITORY.UB.AC.ID

UNIVERSITAS BRAWIJAYA

REPOSITORY.UB.AC.ID



Repository Universitas Brawijaya Repository

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

	Pernyataan	Tingkat Persetujuan				
-		Sangat Tidak Setuju 1	Tidak Setuju 2	Netral 3	Setuju 4	Sangat Setuju 5
7	Saya menilai aplikasi website "GoTindak" ini akan sangat mudah digunakan oleh banyak orang				V	
8	Saya menilai aplikasi website "GoTindak" ini sangat rumit ketika digunakan		1			
9	Saya merasa sangat percaya diri dapat menggunakan aplikasi website "Gotindak" ini dengan baik				1	
10	Saya perlu belajar banyak hal untuk beradaptasi terlebih dahulu, sebelum saya menggunakan aplikasi website "GoTindak" ini		~			

Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repositor

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repositor

Repositor

Repositor

Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repositor

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Sangat

Setuju

Repositor Repositor Repositor Kuesioner Usability Aplikasi Mobile Identifikasi Parkir Non Resmi Berdasarkan Laporan Sosial Menggunakan Geotagging Repositor Such Ghowash Nama Lengkap Repositor : PUS Repositor Pekerjaan SAP: Repositor Tanda Tangan Repositor Tingkat Persetujuan Repositor Sangat Tidak Netral Repositor No. Pernyataan Setuju Setuju Repositor 2 3 Repositor Saya akan sering menggunakan aplikasi Repositor website identifikasi parkir non Repositor resmi atau aplikasi Repositor "GoTindak" ini Saya merasa aplikasi website Repositor "GoTindak" ini memiliki alur Repositor yang rumit saat melakukan aktifitas pelaporan Repositor Saya merasa dapat Repositor menjalankan aplikasi website "GoTindak" ini dengan mudah Repositor Saya merasa membutuhkan Repositor bantuan orang lain pada saat Repositor menjalankan aktifitas aplikasi website "GoTindak" ini Repositor Saya merasa aplikasi webiste Repositor "GoTindak" ini memilki fitur dan fungsi dalam sistem yang Repositor

terintegrasi dengan baik

konsisten

Saya menilai bahwa sistem

aplikasi websiet "GoTindak" ini banyak hal yang tidak

Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rapository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repositor Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Universitas Brawijaya

Repository

UNIVERSITAS BRAWIJAYA





Repository Ur

Repository Ur

Repository Ur

Repository U

Repository Ur

Repository U

Repository Ur

Repository Ur

Repository Ur

Repository U

Repository Ur

Repository Ur

Repository Ur





Repository Universitas brawijaya Universitas brawijaya Gambar E.1 Wawancara terhadap Kepala Bidang Pengelolaan Repository Ur Perparkiran Repository Ur

Repository Universitas prawijaya repository Universitas brawijaya Reposite 2 Dokumentasi Validasi Hasil Wawancara Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Un Repository Un

Repository Un

Repository Un Repository Un

Repository Un Repository Un

Repository Univ Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

ijaya Repository Universitas Brancisco Bra ijaya Perparkiran

Repository Universitas Brawijaya Rapository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository

aya

va

va

llaya

ijaya

jaya

aya

laya

ijaya

jaya

jaya

jaya

ijaya

ijaya

ijaya

ijaya

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repositor Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository



Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Reposite 3 Dokumentasi Pengujian Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijava Renository Universitas Brawijaya Repositor Repositor

Gambar E.3 Pengisian Form Lembar Kuisioner Pengujian **Usability**

Repository Universitas Brawijaya Repositor Repositor

Repositor

Repositor

Gambar E.4 Pengisian Form Lembar Kuesioner Pengujian Repositor Repository Conversion Diarripaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

rawijaya Usability repository or recipied Drawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Rapository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repository Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Universitas Brawijaya Repositor Repository Repository Brawijava Repository 3 Brawijaya Repository s Brawijaya Repository 3 Brawijaya s Brawijaya Repositor Repository 3 Brawijaya Brawijaya Repository Brawijaya Repository Brawijaya Repository Repository Brawijaya Brawijaya Repository Brawijaya Repository Brawijaya Repositor Repository Brawijaya 3 Brawijaya Repository Repository Brawijaya Repository Universitas Brawijaya **≜**rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya rawijaya

Repository

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repositor Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

> Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repositor Repository Repository

rawijaya

rawijaya

rawijaya

rawijaya

rawijaya

rawijaya

rawijaya

rawijaya

rawijaya

²rawijaya



Repository Universitas Brawijaya Reposite.4 Dokumentasi Pendukung Repository Universitas Brawijaya



Repository Gambar E.5 Dokumentasi Pendukung Bukti Karcis Resmi S Brawijaya

Repository Universitas Drawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Univer

repusitory universitas Brawijava Repository Universitas Brawijaya itas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya

Repository Univer Repository Univer

Repository Univer Repository Univer Repository Univer Repository Univer Repository Univer

Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya Repository Universitas Brawijaya



itas Brawijaya itas Brawijaya

Repository Universitas Brawijaya

itas Brawijaya

itas Brawijaya

itas Brawijaya

itas Brawijaya

itas Brawijaya

Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repositor Repository Repositor Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repository Repositor Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository Repository

Repository Repository Repository Repository

Repository Repository

Repository Repository Repository

Repositor Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository

Repository Repository

Repository

Repository Repository