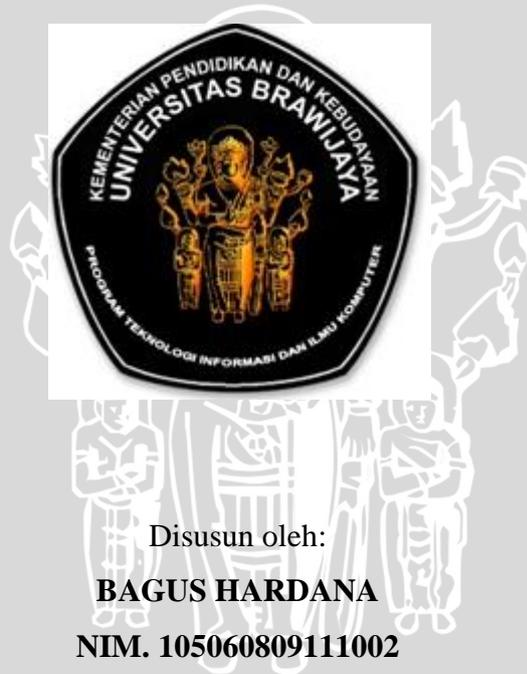


LEMBAR PERSETUJUAN

**RANCANG BANGUN APLIKASI BERBASIS WEB
JEJARING SOSIAL KOMUNITAS PENELITI**

**SKRIPSI
KONSENTRASI REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
untuk mencapai gelar Sarjana Komputer



Disusun oleh:
BAGUS HARDANA
NIM. 105060809111002

Telah diperiksa dan disetujui oleh :

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Aryo Pinandito, ST.,M.MT.
NIK. 830519 1611 0374

Sabriansyah R A, ST., M. Eng.
NIK. 820809 0611 0084

LEMBAR PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN APLIKASI BERBASIS WEB
JEJARING SOSIAL KOMUNITAS PENELITI**

SKRIPSI

KONSENTRASI REKAYASA PERANGKAT LUNAK

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer

Disusun oleh:

BAGUS HARDANA

NIM. 105060809111002

Setelah dipertahankan di depan Majelis Penguji pada tanggal 23 Januari 2014 dan dinyatakan memenuhi syarat untuk memperoleh gelar Sarjana dalam bidang Ilmu Komputer

Penguji I,

**Issa Arwani, S.Kom., M.Sc.
NIK. 830922 0611 0074**

Penguji II,

**Eriq Muhammad A J, ST., M.Kom
NIK. 850410 0611 0027**

Penguji III,

**Indriarti, ST., M.Kom
NIK.831013 0612 0035**

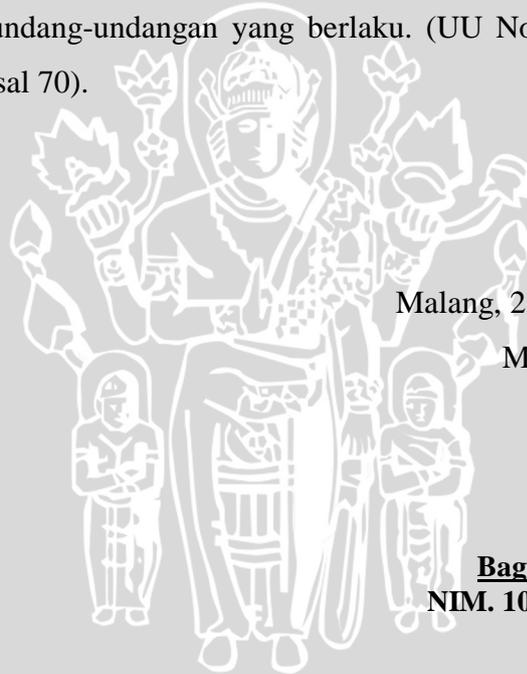
**Mengetahui,
Ketua Program Studi Informatika / Ilmu Komputer**

**Drs. Mardji, M.T.
NIP. 196708011992031001**

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

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 dikutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah SKRIPSI ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur 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, 23 Januari 2014

Mahasiswa,

Bagus Hardana

NIM. 105060809111002

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia yang telah diberikan kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Jejaring Sosial Komunitas Peneliti”.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi persyaratan akademis dalam menyelesaikan studi di Program Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Universitas Brawijaya.

Selama mengerjakan skripsi ini, penulis mendapat bantuan dan dukungan dari banyak pihak. Untuk itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Aryo Pinandito, ST., MT. selaku dosen pembimbing utama dan Sabriansyah R A, ST., M. Eng. selaku dosen pembimbing pendamping yang bijaksana dan sabar dalam membimbing dan menyalurkan ilmu kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
2. Drs. Marji, M.T, selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika/ Ilmu Komputer, Program Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Universitas Brawijaya.
3. Segenap Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan mengajarkan ilmunya kepada penulis selama menempuh pendidikan di Program Studi Teknik Informatika/Ilmu Komputer, Program Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Universitas Brawijaya.
4. Segenap staf dan karyawan Program Studi Teknik Informatika/ Ilmu Komputer, Program Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer Universitas Brawijaya.
5. Secara khusus penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada Bapak dan Ibu tercinta yang penulis banggakan, Kakak, Adik, dan keluarga besar penulis yang telah banyak memberikan doa, bantuan, dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
6. Istri tercinta Pretty Firsttanti yang telah banyak memberikan semangat, motivasi dan doa kepada penulis.
7. Teman Sekaligus Sahabat Arga Dinata yang telah memberikan bantuan dan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.

- repository.ub.ac.id
8. Teman-teman SAP Teknik Informatika angkatan 2010 dan teman-teman Teknik Informatika dari angkatan 2007 sampai 2010 yang telah banyak memberikan bantuan, dorongan serta motivasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
 9. Pihak lain yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga segala pertolongan dan kebaikan semuanya mendapatkan berkah dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari kesempurnaan, maka saran dan kritik yang membangun dari semua pihak sangat diharapkan demi penyempurnaan skripsi ini.

Malang, 23 Januari 2014



Penulis,

ABSTRAK

Bagus Hardana.2014.Rancang Bangun Aplikasi Berbasis Web Jejaring Sosial Komunitas Peneliti.

Dosen Pembimbing : Aryo Pinandito, ST., MT. dan Sabriansyah R A, ST., M. Eng.

Dalam kegiatan penelitian sebagian besar Dosen tidak mengetahui topik - topik penelitian yang sedang dikerjakan oleh Dosen lain. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah wadah atau sarana agar dapat mengumpulkan topik – topik penelitian yang sedang dikerjakan Dosen sehingga informasi mengenai topik penelitian tersebut dapat diketahui oleh Dosen - Dosen yang memerlukannya. Dalam skripsi ini penulis merancang dan membangun sarana atau wadah tersebut dalam bentuk aplikasi berbasis web dengan konsep jejaring sosial. Aplikasi Jejaring Sosial Komunitas Peneliti ini dirancang dengan UML (Unified Modeling Language) kemudian diimplementasikan berdasarkan kebutuhan fungsional. Kesimpulan yang dapat diambil adalah aplikasi Jejaring Sosial Komunitas Peneliti dapat membantu Dosen mengetahui topik - topik penelitian yang sedang dikerjakan Dosen lain.

Kata Kunci : Penelitian, Dosen, Jejaring Sosial, Aplikasi Berbasis Web



ABSTRACT

Bagus Hardana.2014. *Design of Web-Based Applications Research Community Social Networking.*

**Advisors : Aryo Pinandito, ST., MT. dan
Sabriansyah R A, ST., M. Eng.**

In most of the research activities of lecturers did not knew about the research topics that is being done by other lecturers. Therefore, it needs a medium or tool in order to gather the research topics that is being done some lecturers so that information about the research topic can be known by lecturers who need it. In this paper the author will be design and build a medium or tool in the form of web-based applications with the concept of social network. Applications Research Community Social Networking is designed with UML (Unified Modeling Language) and then implemented based on functional requirements. The conclusion that can be drawn is the application of Communities Researchers Social Networking can help lectures to know the researchs topic that is being done by another lecturer.

Keyword : Research, Lecturer, Social Networking, Web-based application

