

ABSTRAK

Untuk penyebaran informasi secara luas mengenai lokasi pelayanan kesehatan di Kota Malang dibutuhkan pengembangan aplikasi. Seperti aplikasi yang telah dibuat ini dengan didukung oleh sistem informasi geografis (SIG) yang dapat mendukung dalam memberikan rekomendasi lokasi pelayanan kesehatan terdekat, memberikan informasi mengenai pelayanan kesehatan, memberikan petunjuk arah untuk menuju pelayanan kesehatan dan akses telepon ambulan. Sistem ini nantinya diharapkan mampu memberikan kontribusi bagi semua pihak untuk memudahkan tersedianya informasi kesehatan bagi masyarakat. Penelitian ini mengambil studi kasus pada objek pelayanan kesehatan di Kota Malang sekitar 40 titik sarana kesehatan meliputi rumah sakit dan puskesmas Aplikasi ini dibangun dengan Android Studio dengan menggunakan pemetaan Google Maps API. Pengaksesan aplikasi untuk mengetahui letak dari posisi pengguna menggunakan bantuan GPS untuk mengambil latitude dan longitude yang selanjutnya digunakan untuk mencari lokasi pelayanan kesehatan terdekat dan menggunakan Google Map untuk menampilkan lokasi pelayanan kesehatan terdekat. Penelitian ini juga melakukan pengujian untuk mengetahui kinerja dari kebutuhan fungsional untuk memberikan penilaian dari tingkat pengalaman yang dimiliki seorang pengguna ketika berinteraksi dengan sebuah sistem. Dalam pengujian ini menggunakan 2 metode pengujian yaitu pengujian fungsional (blackbox testing) dan usability testing. Dengan adanya aplikasi ini peran dari sistem informasi geografis diharapkan dapat mempermudah pengguna atau masyarakat umum di dalam mencari informasi dari pelayanan kesehatan di Kota Malang. Kata kunci : Pencari Pelayanan Kesehatan terdekat, Sistem Informasi Geografis, Android Studio, Google Maps, GPS.

