ABSTRAK

APLIKASI PEMETAAN LOKASI PELAYANAN KESEHATAN DI KABUPATEN WAY KANAN

Oleh

FIKRI ARI WIBOWO

15312657

Peran teknologi informasi tak pernah lepas dalam segala aspek kehidupan masyarakat sehari-hari. Android adalah sistem operasi *mobile* yang mempunyai kelebihan dapat memandu dan memberikan informasi secara cepat, yang hampir digunakan oleh semua kalangan dari muda hingga tua.

Layanan Kesehatan merupakan tempat menyelenggarakan upaya kesehatan. Dalam penelitian ini ditemukan beberapa permasalahan mengenai informasi layanan kesehatan, seperti website resmi kabupaten Way Kanan hanya memberikan informasi beberapa rumah sakit besar, tidak semua lokasi layanan kesehatan diketahui oleh masyarakat baik yang berasal dari Kabupaten Way Kanan maupun yang berasal dari luar kota serta jika mencari menggunakan Aplikasi *Google Maps* masih ada lokasi pelayanan kesehatan yang tidak terdaftar, sehingga adanya aplikasi ini bisa melengkapi data yang belum terdaftar di Aplikasi *Google Maps* sehingga masyarakat bisa lebih tahu serta mempermudah pencarian lokasi kesehatan di Way Kanan.

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data wawancara, observasi dan studi literatur. Metode perancangan yang digunakan adalah *prototype* dan teknik pengujian yang digunakan adalah ISO/TEC 25010.

Dari penelitian ini menghasilkan aplikasi pemetaan lokasi pelayanan kesehatan di Kabupaten Way Kanan berbasis Android, serta dapat menampilkan daftar informasi Rumah Sakit, Puskesmas, Klinik Utama dan Lihap Map.

Selain itu sistem ini juga telah diuji dengan menggunakan pengujian ISO/TEC 25010, pengujian yang dilakukan yaitu aspek *Functional Suitability* dan *Usability*. Berdasarkan pengujian Aspek *Functional Suitability* mendapatkan hasil 100% dan *Usability* mendapatkan hasil 81.6%. Kesimpulan hasil pengujian dengan pengujian ISO/TEC 25010 menunjukkan bahwa aplikasi ini dapat membantu masyarakat dan pengujian yang dilakukan dapat dikatakan berhasil sehingga sistem dinyatakan sangat layak untuk digunakan oleh masyarakat Way Kanan.

Kata Kunci : Android, Google Maps API, Way Kanan, Pelayanan Kesehatan