

ABSTRAKSI

Dinda Desita Wimananda. 53414161.

“Aplikasi Lokasi Apotek di Depok Menggunakan Location Based Service Berbasis Android”

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, Jurusan Teknik Informatika, Universitas Gunadarma, 2017.

Kata Kunci : Aplikasi,Lokasi Apotek, Depok, Android, Location Based Service.

(xiii + 72 + Lampiran)

Tingkat kesehatan di kota Depok berada pada tingkat tinggi. Pemerintah kota Depok memberikan sarana dan prasarana kesehatan yang cukup baik untuk masyarakat Depok, salah satunya dengan terdapat apotek yang sudah mendapatkan pembinaan dari Badan Pengawas Obat dan Makanan. Saat ini teknologi semakin berkembang, salah satunya pada teknologi *smartphone*. Android merupakan sebuah sistem operasi untuk perangkat *smartphone*. Sistem operasi ini dibuat berbasiskan kernel linux yang telah dimodifikasi sehingga cocok untuk digunakan pada ponsel atau perangkat genggam lain. Pada penulisan ilmiah ini, penulis akan membangun sebuah aplikasi dengan menerapkan konsep *location based services* ke dalam *smartphone* berbasis Android. Aplikasi ini akan menampilkan informasi tentang apotek yang berada terdekat dengan posisi *user*. Aplikasi apotek pada *smartphone* ini dibuat dalam beberapa tahap. Di mulai dari tahap perancangan, pembuatan struktur navigasi, pembuatan *storyboard*, pembuatan aplikasi, tahap intalasi aplikasi, sampai dengan tahap pengujian aplikasi pada beberapa *smartphone* android. Aplikasi ini ditunjukan penggunaannya kepada masyarakat yang berada di sekitar kota Depok. Dengan adanya aplikasi ini pengguna dapat dengan mudah menemukan informasi lokasi apotek dan informasi apotek secara cepat dan efisien. Pada tahap uji coba dilakukan kepada beberapa *smartphone* seperti Samsung galaxy J5 dan Samsung galaxy A3. Dari hasil uji coba tersebut aplikasi berjalan baik, tampilan gambar dan letak *button* sesuai dengan perancangan. Aplikasi ini dapat berjalan dengan baik pada perangkat Android minimal versi 4.4 (KitKat).

Daftar Pustaka (2011 – 2017)