

ABSTRAKSI

Galih Anugrah Ramadhan. 52411993

APLIKASI PENCARIAN RUTE ANGKOT DI KOTA BOGOR DENGAN MEMANFAATKAN SISTEM *LOCATED BASED SERVICES (LBS)* BERBASIS ANDROID

Penulisan Ilmiah. Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2015

Kata Kunci : Aplikasi, Android, *Mobile*, *LBS*, Istilah.

(xiii + 65 + Lampiran)

Demi menunjang prasarana transportasi, dengan ini terciptalah sebuah aplikasi pendukung prasarana transportasi yang dikhususkan untuk kota Bogor berupa aplikasi berbasis *Android* yang membantu pengguna untuk mencari rute transportasi terutama angkot (angkutan kota) yang dilengkapi petunjuk arah tujuan yang lengkap. Aplikasi ini menerapkan sistem *Located Based Service (LBS)* atau layanan berbasis lokasi yang merupakan sebuah layanan informasi yang dapat diakses dengan perangkat bergerak melalui jaringan dan mampu menampilkan posisi secara geografis keberadaan perangkat bergerak tersebut. *Location Based Service* dapat berfungsi sebagai layanan untuk mengidentifikasi lokasi dari angkot dan rute angkot tertentu, seperti menemukan lokasi angkot terdekat atau mengetahui keberadaan angkot. Penggunaan *Android* di karenakan Sistem Operasi ini sudah populer dan mudah diakses dalam bentuk *Smartphone* atau *Tablet PC* . Hal ini dimaksudkan agar masyarakat yang membutuhkan informasi tentang informasi angkot yang tersedia dan rutenya dengan beberapa integrasi yang baru seperti tersedia nya jalur rute angkot tertentu sehingga pengguna dapat dengan mudah mencari rute yang dituju. Dengan demikian, intermediasi antara *Android* dan aplikasi dapat digunakan untuk mengakses kebutuhan masyarakat dalam mencari informasi angkot di kota Bogor yang terkenal banyak dan nyulitkan akan lebih mudah. Salah satu unsur terpenting dalam hal ini adalah adanya kemudahan dalam pengaksesan. Untuk menilai tingkat kualitas dapat dinilai dari beberapa indikator, salah satu indikator utama yang dijadikan dasar penilaian adalah penggunaan interface didalam aplikasi, dimana akses yang diberikan kepada konsumen harus mudah dan cepat. Konsumen diberikan kenyamanan menggunakan aplikasi tersebut dan memberikan manfaat yang lebih. Karena dengan itu dapat memberikan representasi mengenai keberhasilan aplikasi.

Daftar Pustaka (2007-2012)