

ABSTRAKSI

Astri Wiguna,58411123.

APLIKASI LAYANAN INFORMASI RUTE KRL(Commuter Line) BERBASIS SISTEM OPERASI ANDROID (KASUS JALUR JAKARTA KOTA – BOGOR DAN JAKARTA KOTA - BEKASI)

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2014.

Kata Kunci : Transportasi, KRL(Commuter Line), Android, Rute.

(xiii+68+Lampiran)

Transportasi adalah pemindahan manusia atau barang dari satu tempat ke tempat lainnya dengan menggunakan sebuah kendaraan yang digerakkan oleh manusia atau mesin. Transportasi berfungsi untuk mengatasi kesenjangan jarak dan komunikasi antara tempat asal dan tempat tujuan. Untuk itu dikembangkan sistem dalam wujud sarana (kendaraan) dan prasarana (jalan).

Salah satu sarana transportasi tersebut yaitu kereta api listrik, alat transportasi ini merupakan alat transportasi yang terhindar dari kemacetan karena memiliki rute nya sendiri. Kereta rel listrik atau lebih sering dikenal dengan KRL adalah salah satu transportasi yang sangat populer dikalangan pengguna kereta api terutama disekitar daerah Jakarta, Bogor, Depok, Tanggerang, Bekasi, yang sering disebut dengan singkatan JABODETABEK dibandingkan dengan transportasi umum darat lainnya, selain harganya yang ekonomis, kereta rel listrik (KRL) juga merupakan salah satu kendaraan efektif yang dapat membebaskan dari kemacetan lalu lintas yang sering menjadi kendala transportasi darat umum lainnya didaerah JABODETABEK.

Aplikasi yang di kembangkan ini bertujuan memudahkan masyarakat dalam mendapatkan informasi mengenai rute KRL untuk jalur Jakarta-Bogor dan Jakarta-Bekasi. Aplikasi ini dilengkapi dengan informasi rute, jalur, dan waktu tempuh. Aplikasi ini berjalan di smartphone android sebagai native application. Dalam penulisan ini akan membahas tentang perancangan tampilan, pembuatan aplikasi sesuai dengan rancangan dan mengimplementasikan aplikasi ke dalam telepon genggam. Untuk instalasi aplikasi digunakan sistem operasi Android.

Daftar Pustaka (2011-2014).