

## ABSTRAKSI

Muhammad Galang Abdullah. 54412357

APLIKASI LOCATION BASED SERVICE SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI DI KOTA BOGOR MENGGUNAKAN SMARTPHONE BERBASIS ANDROID.

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2015

Kata Kunci : Peta, Android, LBS, GPS.

(xiii + 74 + lampiran)

Aplikasi LBS yaitu aplikasi yang berbasis Android yang berisi tentang informasi lokasi user dan alamat user berada. Dengan adanya aplikasi ini, pengguna dapat mengetahui informasi tentang keberadaan suatu lokasi dengan mengaksesnya dengan peta virtual. Informasi yang terdapat didalam aplikasi ini tidak hanya memuat peta saja, tetapi didalamnya sudah terdapat marker-marker yang menandai adanya Sekolah Menengah Atas Negeri di Kota Bogor lengkap dengan alamat, kode pos dan nomor telepon sekolah serta dilengkapi direction dari lokasi pengguna ke sekolah yang akan dituju. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java berbasis OOP (*Object Oriented Programming*) dan *software*-nya menggunakan Eclipse Kepler. Android memakai basis kode komputer yang bisa didistribusikan secara terbuka sehingga pengguna bisa membuat aplikasi baru didalamnya dan Java bersifat *multiplatform* sehingga bisa digunakan pada berbagai *platform*.

Daftar Pustaka (2004 - 2014)