

## **ABSTRAKSI**

Athiana Nurul Fitri Ahmad. 51414776.

**APLIKASI PETA BENGKEL RESMI MOBIL EROPA DI KOTA JAKARTA BERBASIS ANDROID.**

PI, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri,  
Universitas Gunadarma, 2017.

Kata Kunci : Android, Location Based Service, Bengkel, Bengkel Mobil, Eropa

(xiii+ 92+ lampiran)

Propinsi DKI Jakarta merupakan salah satu propinsi dengan jumlah kendaraan roda empat / mobil terbanyak di Indonesia. Jumlah mobil di DKI Jakarta hingga akhir 2014 berjumlah 3.226.009 unit dan meningkat sebesar 12 persen tiap tahunnya. Dari jumlah data yang diperoleh, untuk mobil-mobil buatan Eropa hanya memiliki bengkel resmi di beberapa tempat saja, contohnya seperti Audi, BMS, Peugeot, Porsche, dan Volkswagen. Masyarakat DKI Jakarta khususnya pemilik mobil Eropa tentunya membutuhkan informasi sarana prasana untuk memenuhi kebutuhan dari mobil mereka. Sedikitnya informasi mengenai bengkel resmi mobil Eropa menyulitkan pengguna untuk mencari / menjangkau bengkel. Hal tersebut bisa membuat pengguna mobil buatan Eropa kesulitan untuk menjangkau bengkel resmi yang dianjurkan ketika mereka mendapatkan masalah saat melakukan perjalanan. Oleh sebab itu, informasi pemetaan bengkel resmi mobil Eropa berbasis *mobile* di DKI Jakarta yang terdekat dari tempat mereka berada sangat diperlukan bagi para pengguna mobil Eropa. Pembuatan aplikasi ini menggunakan *Android Studio* dengan bahasa pemrograman Java yang berfungsi untuk membantu para pengguna mobil Eropa mendapatkan informasi dan dengan mudah menuju ke lokasi bengkel yang diinginkan. Tahap pembuatan aplikasi ini meliputi: perencanaan aplikasi, perancangan aplikasi, pembuatan kode program, serta uji coba aplikasi dan implementasi. Dalam aplikasi ini terdapat 5 merk mobil dan 15 bengkel Mobil Eropa yang ada di Kota Jakarta. Aplikasi ini dapat dijalankan pada perangkat Android.

Daftar Pustaka (2001-2017)