

APLIKASI MOBILE BENGKEL ASTRA HONDA MOTOR SEMARANG BERBASIS ANDROID

LAURENTIA JOSEPHINE P. K.

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : joze_renz@rocketmail.com

ABSTRAK

Seiring banyaknya konsumen yang membeli motor merk Honda dibuktikan dengan posisi Astra Honda Motor (AHM) sebagai market Leader di pasar sepeda motor nasional. Untuk meningkatkan kualitas serta semakin mempermudah para konsumennya sebagai bagian dari customer care maka dibutuhkan aplikasi mobile agar PT Astra International Tbk Honda Semarang lebih dikenal oleh konsumen “konsumen di Indonesia dimanapun dan kapanpun. Perangkat yang mendukung mobilitas untuk membangun sistem yang dapat membantu menunjukkan lokasi yang kita inginkan adalah dengan cara menggunakan handphone yang dilengkapi fitur GPS. Salah satu smartphone yang memiliki fitur GPS adalah smartphone Android. Tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah Membuat informasi mengenai alamat, rute, dan kalkulasi jarak bengkel Astra Honda Motor dan Meningkatkan pelayanan PT Astra Honda Motor. Metode yang digunakan untuk pencarian jarak terdekat posisi user dengan bengkel terdekat menggunakan algoritma djikstra. Aplikasi ini didesain untuk para konsumen motor Honda agar bisa mengakses informasi alamat bengkel dan harga suku cadang di mana pun user berada dalam kota Semarang.

Kata Kunci : Smartphone, Astra Honda Motor, GPS, Aplikasi Mobile, Algoritma Dijkstra

MOBILE APPLICATIONS OF ASTRA HONDA MOTOR REPAIR SHOP SEMARANG BASED ON ANDROID

LAURENTIA JOSEPHINE P. K.

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : joze_renz@rocketmail.com

ABSTRACT

Along with many consumer who buy a Honda motorcycle brands as proved by Astra Honda Motor (AHM) position as a market leader in the motorbike National Market. To improve the quality and to ease of its customers as part of customer care, needed mobile applications so that PT Astra International Tbk Honda Semarang better known by consumers in Indonesia whereever and whenever. Devices that support mobility for building systems that can help show the location we want is by using a mobile phone equipped with GPS. One of the smartphones that have GPS feature is Android smartphone. The purpose of making the application is to giving information about address, route, and Astra Honda Motor workshop distance calculations and improving PT Astra Honda Motor services. Method used to search the shortest distance user position to nearest workshop by using the algorithm Djikstra. This application designed for Honda customers to access information workshop address and spare part wherever the user located in Semarang.

Keyword : Smartphone,Astra Honda Motor,GPS,Aplikasi Mobile,Algoritma Djikstra