

ABSTRAK

Rancang Bangun LBS Bengkel Resmi Sepeda Motor di Kota Padang Berbasis Android

Oleh: Fajar Prasetio

Manusia membutuhkan informasi untuk mengetahui sesuatu hal, salah satunya adalah informasi mengenai lokasi atau posisi bengkel resmi. Peta merupakan salah satu pendukung pengguna sepeda motor dalam berkendara disuatu daerah. Peta konvensional memiliki beberapa kekurangan seperti mudah rusak, kurang praktis dan kurang terbaru informasinya. Solusi yang dapat digunakan sekarang adalah dengan menggunakan peta digital yang sudah banyak tersemat di setiap perangkat *handphone* setiap orang. Aplikasi ini dibuat dengan maksud untuk mengatasi kelemahan yang terdapat pada peta konvensional dan ditambah dengan fitur-fitur seperti detail bengkel, booking antrian servis kendaraan dan *tracking* akan membantu menyelesaikan masalah pengguna sepeda motor dalam berkendara.

Perancangan aplikasi pemetaan lokasi bengkel resmi sepeda motor di kota Padang berbasis Android yang akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman yang digunakan yaitu Java, dengan Android Studio sebagai IDE, Android SDK untuk pengembangan aplikasi Android. Sedangkan untuk membangun *web-service* adalah bahasa pemrograman PHP menggunakan *framework codeigniter* dan *databasenya* yaitu MySQL

Aplikasi ini membantu pengguna sepeda motor menemukan lokasi bengkel resmi saat berada di kota Padang. Aplikasi ini diinstal di perangkat *handphone* berbasis Android. Dengan demikian pengguna sepeda motor tidak perlu repot membawa peta atau buku panduan servis kendaraan untuk membantunya menemukan bengkel resmi, karena aplikasi ini telah terinstal diperangkat *handphone* miliknya