

ABSTRAK

Perancangan Aplikasi Informasi Fasilitas Umum di Kota Padang Berbasis Android

Oleh: Aga Aprayoga

Sebagai sebuah kota terbesar di Indonesia, kota Padang memiliki banyak tempat-tempat fasilitas umum seperti ATM, Rumah Sakit, SPBU, Tempat Makan, dan masih banyak tempat-tempat lainnya. Namun informasi mengenai itu semua terkadang sulit didapatkan, karena keberadaan tempat-tempat fasilitas umum yang tersebar di beberapa lokasi.

Aplikasi Fasilitas Umum ini dibangun mengikuti perkembangan teknologi *mobile* saat ini, yaitu teknologi *platform* android yang mendukung sistem navigasi atau GPS (*Global positioning System*), perancangan ini menggunakan UML. Implementasi dari aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman PHP untuk bagian *server*, Java untuk bagian *client*, *JSON* sebagai format pertukaran data dan *database* yang digunakan yaitu MySQL, Android Studio digunakan untuk melakukan perancangan aplikasi Android pada bagian klien.

Dengan adanya aplikasi ini dapat mempermudah pengguna dalam mencari informasi lokasi dan data tempat-tempat fasilitas umum secara cepat dan tepat. Aplikasi Fasilitas Umum Berbasis Lokasi yang dapat menyediakan data atribut dari suatu objek peta beserta data spasialnya di Kota Padang.