

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

PENGEMBANGAN APLIKASI *LOCATION BASED SERVICE* UNTUK INFORMASI DAN PENCARIAN LOKASI SKPD PROVINSI RIAU DI KOTA PEKANBARU BERBASIS ANDROID

T.M. IKMAL

11151103107

Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

SKPD adalah pelaksana fungsi eksekutif yang harus berkoordinasi agar penyelenggaraan pemerintahan berjalan dengan baik. Dasar hukum yang berlaku sejak tahun 2004 untuk pembentukan SKPD adalah Pasal 120 UU no. 32 tahun 2004 tentang Pemerintahan Daerah. Melalui perangkat mobile menjadi sangat penting mengingat masyarakat yang sulit untuk menemukan lokasi SKPD. Location based service (LBS) merupakan salah satu layanan informasi yang memanfaatkan kemampuan penunjuk lokasi pada perangkat mobile dan dapat diakses melalui jaringan mobile. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan suatu aplikasi Location Based Service pada perangkat mobile Android yang mampu membantu untuk mencari informasi dan lokasi SKPD dari lokasi user berikut rute yang dapat ditempuh menuju lokasi SKPD tersebut. masyarakat yang sudah lama tinggal di kota Pekanbaru maupun para pendatang, untuk menemukan lokasi SKPD yang ada di kota Pekanbaru baik SKPD lama ataupun SKPD baru yang belum diketahui keberadaannya mereka bertanya dengan orang lain, menggunakan *google map* dan mencari informasi di *google* untuk menemukan lokasi SKPD di kota Pekanbaru.

Kata kunci: Android, AR, GPS, LBS, SKPD.