

ABSTRAK

Perkembangan komunikasi dalam modernisasi saat ini semakin berkembang pesat, fakta ini dibuktikan dengan berkembangnya berbagai jenis *smartphone* yang dibuat vendor-vendor ponsel terkemuka di dunia. Ketersediaan perangkat bergerak, lingkungan pengembangan dan pemetaan memungkinkan berkembangnya aplikasi *mobile GIS* di dunia kerja. Dalam perancangan aplikasi ini menggunakan sistem operasi android yang merupakan salah satu sistem operasi telepon seluler yang terpopuler saat ini dipadukan dengan *google maps* yang merupakan layanan peta dunia *virtual* berbasis web yang disediakan oleh *Google*. Perancangan aplikasi ini menggunakan metode OOSE (*Object Oriented Software Engineering*). Hasil dari perancangan aplikasi ini adalah sebuah aplikasi *geografis information system (GIS)* yang berbasis *mobile* yang memiliki *platform* atau sistem operasi android. Setelah menyelesaikan implementasi Aplikasi Sistem Informasi Geografis Berbasis Android Pemetaan Lokasi Dokter Praktek Umum di wilayah Kota Pangkalpinang, maka didapat kesimpulan telah dibangun aplikasi dengan fitur daftar Dokter Praktek Umum, daftar lokasi Dokter Praktek Umum, peta dan lain sebagainya untuk memudahkan pengguna untuk mengakses informasi yang berkaitan dengan judul yang peneliti buat.

Kata Kunci : Android, aplikasi *mobile GIS*, *Google Maps*