

APLIKASI PETA LOKASI KANTOR PEMERINTAHAN DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA BERBASIS ANDROID

ABSTRAK

Pemerintahan adalah organisasi yang memiliki kekuasaan untuk membuat dan menerapkan hukum serta undang - undang di wilayah tertentu. Pemerintahan dapat berjalan dengan adanya badan - badan milik negara yang terbagi berdasar hak dan wewenangnya masing - masing. Kebutuhan akan informasi kantor pemerintahan harus tertata dengan baik. Hal ini akan membantu lancarnya pelayanan terhadap masyarakat oleh badan pemerintahan terkait

Berkembangnya sistem operasi *Android* salah satunya berdampak pada kemudahan mendapatkan layanan informasi. Sebagai salah satu sistem operasi yang berjalan di media *smartphone*, *Android* dapat digunakan sebagai panduan dalam mencari informasi. *Aplikasi* Peta Lokasi Kantor Pemerintahan Daerah Istimewa Yogyakarta Berbasis *Android* merupakan aplikasi lokasi kantor instansi pemerintahan di Daerah Istimewa Yogyakarta yang berbasis pada lokasi serta digunakan untuk membantu melakukan *navigasi* ke kantor instansi pemerintahan terkait.

Tahap – tahap yang dilakukan dalam pembangunan ini meliputi analisa kebutuhan perangkat lunak dan perangkat keras, perancangan struktur halaman, pengembangan aplikasi dan uji coba. *Aplikasi* ini dikembangkan dengan bahasa *java* untuk sistem operasi *android* menggunakan *SDK Manager* dan *emulator* serta editor *eclipse*. Dengan adanya *Aplikasi* ini, dapat digunakan untuk membantu masyarakat mengetahui informasi kantor instansi pemerintahan yang ada di Daerah Istimewa Yogyakarta.

Kata Kunci : *Android, Location Based Service, Pemerintahan, Eclipse*