# INTISARI

Perubahan zaman serta berkembangnya teknologi informasi terutama pada *smartphone* yang berbasis android, membuka kesempatan untuk mengembangkan aplikasi pada *smartphone* yang berbasis android menuju arah yang lebih baik. Salah satu aplikasi pada *smartphone* android tersebut adalah Aplikasi Pencarian Lokasi Wisata di Kabupaten Kebumen dengan metode *LBS* atau layanan berbasis lokasi adalah istilah umum yang digunakan untuk menggambarkan teknologi yang digunakan untuk menemukan lokasi perangkat yang kita gambarkan.

Dua unsur utama *LBS* adalah *Location Manager* (API Maps) yang menyediakan *tools*/source untuk LBS, Application Programming Interface (*API*) *maps* beserta fitur-fitur lainya seperti tampilan satelit, jalan, maupun gabungannya. *Location Provider* (*API Location*) yang menyediakan teknologi pencarian lokasi yang digunakan oleh *device*. *API Location* berhubungan dengan data sistem *navigasi* berupa *GPS* atau *GLONASS* dan data lokasi *real time*. Dengan *Location Manager*, kita dapat menentukan lokasi kita saat ini, *track* gerakan/perpindahan, serta kedekatan dengan lokasi tertentu dengan mendeteksi perpindahan.

Pengujian aplikasi pada emulator dan *Handphone* Asus Zenfone 4 dapat berjalan dengan baik. Kesimpulan yang dicapai adalah bahwa Aplikasi Pencarian Lokasi Wisata Di Kabupaten Kebumen pada s*martphone android* dapat diwujudkan sesuai dengan yang diharapkan. Saran yang disampaikan adalah untuk menampilkan map nantinya akan mengunakan *OSMAndroid API Key* terbaru.

Kata Kunci : *Android, LBS, OSM*, Rute.