

Magelang adalah salah satu daerah di Provinsi Tengah yang memiliki berbagai macam tempat Pariwisata yang berpotensi menjadi tempat Pariwisata yang ramai pengunjung sehingga dapat mendorong pendapatan daerah untuk naik. Salah satu obyek wisata yang menjadi andalan di Daerah Magelang adalah Candi Borobudur, Candi Borobudur merupakan tempat pariwisata yang ramai pengunjung setiap harinya baik wisatawan lokal maupun wisatawan asing. Candi Borobudur adalah tempat bersejarah dan tempat beribadah bagi pemeluk Agama Budha. Disamping itu, masih banyak tempat Pariwisata yang memiliki potensi sama dengan Candi Borobudur di Daerah Magelang. Pemerintah Kota dan Kabupaten Magelang telah melakukan promosi melalui media masa seperti surat kabar dan brosur serta website, namun metode tersebut belum cukup untuk menginformasikan banyaknya potensi tempat wisata di Daerah Magelang kepada wisatawan lokal maupun wisatawan asing. Penyajian informasi dalam bentuk website saja dirasa kurang informatif karena hanya berisi narasi saja. Oleh karena itu dibuatlah Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Lokasi Pariwisata di Daerah Magelang berbasis android guna memudahkan pengguna mendapatkan informasi berupa lokasi tempat pariwisata dan tempat pariwisata terdekat dari lokasi pengguna. Penyajian informasi dalam bentuk mobile device dirasa akan mempermudah pengguna untuk mendapatkan informasi ini kapan saja dan dimana saja hanya dengan mengoperasikan piranti mobile device berbasis android.

Metodologi pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode GRAPPLE. Dalam aplikasi ini nantinya akan terhubung langsung dengan Google Maps. Hasil dari pengembangan aplikasi ini adalah berupa Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Lokasi Pariwisata di Daerah Magelang berbasis android. Aplikasi ini dibangun dengan Android Development Tool (ADT/Plugin Eclipse), Google Maps, tool API(Application Programming Interface), dan Eclipse java sebagai IDE.

Aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Lokasi Pariwisata di Daerah Magelang memiliki fitur untuk memberikan informasi titik lokasi daerah yang dapat dijadikan untuk menjadi tujuan Pariwisata di Daerah Magelang, dan dapat juga untuk menentukan tempat pariwisata di Daerah Magelang terdekat dari tempat lokasi pengguna berada. Adapun aplikasi Sistem Informasi Geografis (SIG) Lokasi Pariwisata di Daerah Magelang ini memiliki tujuan untuk memberikan informasi lokasi pariwisata di Daerah Magelang dengan mudah dan sederhana karena dapat dioperasikan dimanapun user berada menggunakan piranti mobile device berbasis android.

Kata Kunci : SIG, Aplikasi, Adnroid, Pariwisata Magelang