

INTISARI

Purworejo merupakan kota kecil yang memiliki keunikan di sector pariwisata. Akan tetapi informasi pariwisata masih terbatas pada media cetak (koran, spanduk, papan), radio dan website. Untuk memudahkan para wisatawan yang akan berwisata ke Kabupaten Purworejo, dibutuhkan media informasi yang lebih mudah diakses.

Sistem Informasi Geografi (SIG) dalam perkembangannya dapat diimplementasikan dalam berbagai bidang salah satunya dalam bidang pariwisata. Dengan memanfaatkan teknologi smartpone Android, SIG pariwisata dapat dirancang dan dikembangkan sebagai sebuah sistem informasi. Dalam pencarian posisi pengguna, sistem ini memanfaatkan *Google Maps API* yang digunakan untuk mengetahui lokasi pengguna dan lokasi obyek wisata yang ditampilkan dalam sebuah peta, serta digunakan untuk menampilkan rute antara pengguna menuju lokasi wisata. Untuk menyimpan data wisata, sistem ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL.

Sistem ini mampu menampilkan lokasi pengguna dan lokasi obyek wisata, serta menampilkan daftar obyek wisata lengkap dengan estimasi jarak dan waktu tempuh ke lokasi wisata. Selain itu sistem juga dapat menampilkan rute ke lokasi wisata.

Kata kunci: Android, GPS, *Mobile*, Purworejo, SIG