

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB UNTUK PEMETAAN PARIWISATA DI KOTA YOGYAKARTA

Nia Kurnia Rahmah

Abstrak

Pariwisata merupakan suatu kegiatan yang berhubungan dengan perjalanan rekreasi dan liburan. Namun seringkali terkendala dengan keberadaan informasi lokasi wisata yang kurang mendukung, sehingga diberikan salah satu solusi (alternatif), Kunjungan wisatawan meningkat setiap tahun namun tetap terjadi penurunan kunjungan karena terjadinya bencana alam. Aplikasi Pengembangan Sistem Informasi Geografis Berbasis Web Untuk Pemetaan Pariwisata Di Kota Yogyakarta ini dibuat bertujuan untuk memberikan informasi pariwisata yang lebih efektif, beserta lokasi hotel dan lokasi kuliner. Manfaat dari penelitian ini agar memudahkan wisatawan untuk mengetahui letak lokasi objek wisata. Perancangan dan pembuatan SIG pariwisata diharapkan dapat menampilkan gambaran peta wisata Kota Yogyakarta sehingga lebih menarik dan dapat dinikmati oleh masyarakat luas. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan metode *UML*. Perancangan peta yang ditampilkan dalam sistem ini menggunakan Google Maps API, perangkat lunak yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah PHP (Pear Hypertext Preprocessor) sebagai bahasa pemrograman, MySQL sebagai database server. Sistem informasi geografis ini merupakan sistem yang memberikan informasi kepada masyarakat mengenai lokasi objek wisata beserta fasilitas pendukungnya. Informasi yang disajikan pada web ini meliputi informasi lokasi wisata, lokasi hotel, dan lokasi kuliner.

Kata Kunci : Lokasi Wisata, SIG, Google Maps.

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM DEVELOPMENT WEB-BASED FOR TOURISM MAPPING IN YOGYAKARTA CITY

Nia Kurnia Rahmah

Abstrak

Tourism is an activity related to leisure and leisure travel. But often constrained by the existence of information on tourist sites that are less supportive. So given one solution (alternative), Tourist visits increase every year but still decreased visits due to natural disasters. Application of Development of Geographic Information System Based on Web For Mapping Pariwisata In Yogyakarta City was made aims to provide more effective tourism information, along with the location of the hotel and culinary location. The benefits of this research in order to facilitate tourists to know the location of the attraction. GIS design and manufacture of tourism is expected to display a picture of tourist maps of Yogyakarta City so that more interesting and can be enjoyed by the public. System development methodology used in this research is by UML method. Designing the map displayed in this system using Google Maps API, the software used in building this application is PHP (Pear Hypertext Preprocessor) as a programming language, MySQL as database server. Geographic information system is a system that provides information to the public about the location of attractions and supporting facilities. The information presented on this web includes tourist location information, hotel location, and culinary location.

Keywords: Tour Location, GIS, Google Maps