Sistem Informasi Geografis Pendataan Pariwisata Di Kota Jepara

NUR ANDITA KUSUMA
Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : http://dinus.ac.id/
Email : incoeboes_scorpion@yahoo.com

ABSTRAK

Kemajuan teknologi dibidang komputer yang begitu pesat telah mendorong semakin berkembangnya sebuah informasi. Salah satunya informasi geografis dunia pariwisata. Perkembangan informasi pariwisata di Kabupaten Jepara dari tahun ke tahun semakin meningkat, tapi dalam mempromosikan dan memajukan pariwisata, Dinas Pariwisata masih menggunakan cara manual. Wisatawan yang datang ke tempat-tempat objek wisata atau ke Dinas Pariwisata akan diberi booklet atau buku panduan. Informasi yang dibuat oleh Dinas Pariwisata setempat sangat terbatas, akibatnya masyarakat luas tidak bisa mendapatkan informasi tentang kepariwisataan, sehingga perlu dibuatkan media alternatif untuk menginformasikan pariwisata Kabupaten Jepara agar bisa dinikmati masyarakat luas. Peta lokasi objek wisata juga belum ada, selain itu penyimpanan data yang masih manual membuat pencarian data memerlukan waktu agak lama. Maka perlu dirancang sistem informasi geografis yang menarik dalam bidang kepariwisataan di Kabupaten Jepara yang mampu memberikan informasi bagi masyarakat luas, mampu menampilkan peta, dan mampu menyimpan data. Metode penelitian yang dilakukan adalah dengan pengumpulan data melalui studi literature, wawancara, dan observasi, menganalisa kebutuhan perangkat lunak, membangun database dengan mysql, merancang antar muka menggunakan Macromedia Dreamweaver dan PHP, dan melakukan pengujian program sebagai tahap akhir dalam pembuatan sistem informasi geografis objek wisata berbasis web. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem informasi geografis di Kabupaten Jepara yang berbasis web yang didalamnya juga terdapat informasi tempat wisata, fasilitas pendukung seperti event, hotel, serta biro perjalanan.

Kata Kunci : Sistem informasi, Pariwisata, Kabupaten Jepara, SIG, Web.

Geographical Information Systems For Tourism Data Collection In Jepara

NUR ANDITA KUSUMA
Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : http://dinus.ac.id/
Email : incoeboes_scorpion@yahoo.com

ABSTRACT

Advances in computer technology is so fast has prompted the development of an information. One of them is the world's geographic information tourism. The development of tourism in the district of Jepara information from year to year has increased, but in promoting and advancing tourism, Department of Tourism still use the manual method. Tourists coming to the place where attractions or to the Department of Tourism and they will be given a booklet or guide books. Information created by the local Tourism Office is very limited, consequently the public can not get the information about tourism, so that alternative media need to be made to inform the District of Jepara tourism to be enjoyed by the wider community. Map the location of attractions as well not exist, others the data manual storage make search will take some time. It is necessary to create geographic information system designed attractive in the field of tourism in the District of Jepara which is able to provide information to the general public, are able to show map, and be able to store the data. The method of research is the data collection through literature studies, interviews, and observations, analyze software requirements, build with mysql database, user interface design using Macromedia Dreamweaver and PHP, and do the testing program as the final stage in the manufacture of geographic information system-based attractions web. This research resulted in a geographic information system in a web-based Jepara that it will also include information tourist attractions, support facilities such as events, hotels, and travel agencies.

Keyword : Information systems, Tourism, Jepara, GIS, Web.