

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PARIWISATA KAWASAN GUNUNG MERAPI

Fitra Dikky Ramadhan, Sutarman S.Kom.,M.Kom.,P.hD

Abstrak

Daerah Istimewa Yogyakarta memiliki potensi pariwisata beraneka ragam dan berkembang cukup pesat. Perkembangan pariwisata yang meningkat diperlukan pendekatan secara teknologi dalam mendapatkan informasi pariwisata sehingga dapat meningkatkan pendapatan daerah melalui usaha pengembangan potensi pariwisata. Dengan adanya pendekatan teknologi diharapkan informasi pariwisata dapat diterima dengan lebih optimal oleh para wisatawan. Kondisi ini dapat dipenuhi dengan adanya Sistem Informasi Geografis (SIG). Perancangan Sistem Informasi Geografis tersebut memanfaatkan fitur google yaitu google maps yang bisa diakses oleh publik melalui website, sehingga memudahkan pencarian lokasi dan informasi lebih rinci tentang pariwisata terutama di Kawasan Gunung Merapi. Dengan perancangan Sistem Informasi Geografis berbasis web diharapkan wisatawan dapat lebih cepat dan mudah menemukan lokasi dan informasi pariwisata. Website sebagai sebuah terobosan dalam teknologi informasi banyak diminati oleh berbagai pihak. Salah satu bentuk penyajian informasi pariwisata adalah melalui penayangan dalam bentuk data atau informasi secara visualisasi yang dikaitkan dengan kondisi geografis suatu wilayah. Sistem ini sering dikenal dengan Sistem Informasi Geografis (SIG). SIG akan menampilkan informasi mengenai tempat-tempat dipermukaan bumi salah satunya kondisi lokasi objek wisata. Hasil yang diperoleh dari SIG objek wisata di Kawasan Gunung Merapi adalah informasi letak objek wisata serta data atributnya berupa nama lokasi, alamat, keterangan tentang objek wisata serta tampilan video objek wisata. Dengan penerapan SIG objek wisata di Kawasan Gunung Merapi akan memberikan efisiensi waktu dan kecepatan dalam mempromosikan objek wisata, masyarakat tidak lagi datang ke Dinas Pariwisata, Pemuda dan Olahraga untuk mendapatkan informasi tentang objek wisata yang ada di Kawasan Gunung Merapi.

Kata Kunci: Website, Sistem Informasi Geografis, Pariwisata.

DESIGN AND CONSTRUCTION OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEMS FOR TOURISM IN THE MOUNT MERAPI AREA

Fitra Dikky Ramadhan, Sutarman S.Kom.,M.Kom.,P.hD

Abstract

The Special Region of Yogyakarta has diverse tourism potential which is growing quite rapidly. The increasing development of tourism requires a technological approach in obtaining tourism information so that it can increase regional income through efforts to develop tourism potential. With the technological approach, it is hoped that tourism information can be received more optimally by tourists. This condition can be met with the existence of a Geographic Information System (GIS). The design of the Geographic Information System utilizes the Google feature, namely Google Maps which can be accessed by the public through the website, making it easier to find locations and more detailed information about tourism, especially in the Mount Merapi area. By designing a web-based Geographic Information System, it is hoped that tourists can find locations and tourism information more quickly and easily. Website as a breakthrough in information technology is in great demand by various parties. One form of presentation of tourism information is through displaying in the form of data or information visually associated with the geographical conditions of an area. This system is often known as a Geographic Information System (GIS). GIS will display information about places on the earth's surface, one of which is the condition of the location of tourist objects. The results obtained from the GIS of tourist attractions in the Mount Merapi area are information on the location of tourist objects and their attribute data in the form of location names, addresses, information about tourist objects and video display of tourist objects. With the application of GIS tourist attractions in the Mount Merapi area, it will provide time and speed efficiency in promoting tourist attractions, people no longer come to the Tourism, Youth and Sports Office to get information about tourist attractions in the Mount Merapi area.

Keywords: Website, Geographic Information System, Tourism.