



INTISARI

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS BERBASIS WEB UNTUK PEMETAAN POTENSI WISATA KABUPATEN SLEMAN

Oleh

Ardhini Maharani
12/331445/PA/14699

Setiap daerah perlu memiliki perencanaan matang terkait pengembangan potensi daerahnya, begitu juga dengan Kabupaten Sleman. Kurangnya fasilitas pemerintah yang mempromosikan potensi daerah seperti tempat wisata dan fasilitas umum yang tengah berkembang di wilayahnya membuat daerah tersebut sulit untuk berkembang. Apalagi ditambah dengan penduduk yang semakin banyak, pemerintah akan semakin sulit untuk memantau dan mengarahkan warganya untuk mengembangkan potensi daerahnya sekaligus meningkatkan kesejahteraannya.

Untuk menjawab permasalahan tersebut, dibuatlah suatu sistem informasi geografis berbasis web untuk memudahkan pemantauan dan promosi potensi wisata sehingga diharapkan potensi daerah di Kabupaten Sleman dapat semakin berkembang. Dalam pembuatan sistem informasi geografis berbasis web tersebut, penulis menggunakan bahasa pemrograman PHP dan leaflet.js dengan database MySQL. Tujuan akhir dari pembuatan sistem ini adalah agar potensi wisata daerah Kabupaten Sleman dapat lebih berkembang dan lebih banyak wisatawan yang berkunjung dari tahun ke tahunnya.

Penelitian ini menggunakan metode survei lapangan dan pembuatan peta menggunakan simbol titik, garis dan area. Survei lapangan dilakukan untuk mengetahui titik koordinat pasti dari objek wisata tersebut sekaligus pengambilan foto objek wisata. Untuk data dan deskripsi diambil dari Dinas Pariwisata Kabupaten Sleman. Hasil dari penelitian ini berupa suatu website yang berisi informasi terkait Pariwisata dilengkapi dengan peta yang mampu menunjukkan lokasi objek wisata yang berada di Kabupaten Sleman.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Geografis, Potensi Wisata*



ABSTRACT

WEB-BASED GEOGRAPHIC INFORMATION SISTEM FOR MAPPING TOURISM POTENTIAL SLEMAN DISTRICT

By

Ardhini Maharani
12/331445/PA/14699

Each region needs to have careful planning related to the development of its regional potential, especially Sleman. Lack of government facilities that promote regional potential such as tourist attractions and public facilities that are developing in the region make it difficult for the area to develop. Moreover, coupled with an increasing population, the government will find it increasingly difficult to monitor and direct its citizens to develop their regional potential while increasing their welfare.

To answer these problems, a web-based geographic information system was created to facilitate monitoring and promotion of tourism potential so that the potential of the region in Sleman is expected to grow. In making the web-based geographic information system, the author uses the PHP programming language and leaflet.js with the MySQL database. The ultimate goal of making this system is so that the tourism potential of the Sleman District can be more developed and more tourists visit from year to year.

This study uses the field survey method and map making using symbols of points, lines and areas. Field surveys were conducted to determine the exact coordinates of the tourist attraction as well as taking photos of attractions. For data and descriptions taken from Dinas Pariwisata Kabupaten Sleman. The results of this study are in the form of a website that contains tourism information and maps that are able to show the location of attractions in Sleman District.

Keyword: *Sistem Informasi Geografis, Tourism Potential*