

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PADA WISATA TAMPOMAS BERBASIS *WEB* DENGAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT*

Oleh
Kopriyanto
NIM 20102193

Sistem Informasi Geografis atau yang bisa disebut dengan *Geographic Information System* atau yang biasa disingkat GIS merupakan teknologi yang bisa digunakan untuk membantu menyediakan informasi terkait keadaan geografis dari suatu wilayah yang bisa diterapkan dalam berbagai bidang salah satunya pada bidang pariwisata. Dalam hal ini peneliti memiliki tujuan untuk merancang pembuatan sistem informasi geografis pada destinasi wisata Tampomas. Destinasi wisata ini berlokasi di Desa Gentasari, Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah, walaupun menjadi salah satu destinasi wisata yang dibanggakan di daerah tersebut, tidak adanya sistem informasi membuat wisatawan kurang mendapatkan gambaran visual dari lokasi wahana dan fasilitas serta gambaran jaraknya, selain itu tidak adanya sistem pemesanan paket wisata. Pembuatan sebuah sistem informasi geografis ini diharapkan dapat memberikan manfaat terhadap wisatawan dalam upaya memberikan sumber informasi yang belum ada pada wisata Tampomas dan kemudahan pengelolaan bagi pengelola wisata. Sistem Informasi Geografis menggunakan data berupa lokasi dari wahana dan fasilitas sebagai data yang akan diolah untuk disajikan pada sistem yang dibangun dengan dasar *website*. Informasi yang dimasukkan dalam sistem berupa informasi geografis dengan titik seperti fasilitas dan wahana apa saja yang terdapat di Tampomas. Metode yang dipakai dalam mengembangkan sistem digunakan metode RAD (*Rapid Application Development*). Pengujian dari sistem yang telah dibuat yaitu menguji fungsionalitas dari sistem apakah sudah bekerja dengan baik dengan hasil yang sesuai menggunakan metode *Blackbox*.

Kata kunci: Geografis, Pariwisata, *Rapid Application Development*, Sistem Informasi Geografis, Tampomas.

ABSTRACT

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR TAMPOMAS TOURISM BASED ON WEB WITH RAPID APPLICATION DEVELOPMENT METHOD

By
Kopriyanto
NIM 20102193

A Geographic Information System (GIS) is a technology that can be used to help provide information related to the geographical conditions of an area and can be applied in various fields, one of which is tourism. In this case, the researcher aims to design a Geographic Information System for the Tampomas tourist destination. This tourist destination is located in Gentasari Village, Banjarnegara Regency, Central Java. Despite being one of the proud tourist destinations in the area, the lack of an information system makes it difficult for tourists to get a visual overview of the location of attractions and facilities as well as distance estimates. Additionally, there is no system for booking tour packages. The development of a Geographic Information System is expected to benefit tourists by providing a source of information that is not currently available at Tampomas and to facilitate management for the tourism operators. The Geographic Information System will use data in the form of the locations of attractions and facilities to be processed and presented in a web-based system. The information included in the system will consist of geographic information with points such as the facilities and attractions available at Tampomas. The method used to develop the system is the Rapid Application Development (RAD) method. Testing of the system that has been created will involve testing the functionality of the system to ensure it works well and meets the requirements using the Blackbox method.

Keywords: Geographic Information System, Rapid Application Development Cycle, Tampomas, Tourism