

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TENTANG OBYEK WISATA PULAU BANGKA BERBASIS WEB

Sistem Informasi Geografis tentang Obyek Wisata Pulau Bangka berbasis Web merupakan suatu sistem informasi yang dapat digunakan untuk mengetahui semua informasi tentang obyek wisata pulau Bangka berdasarkan letak geografis dalam peta. Sistem ini menggunakan *Apache* sebagai *server*, bahasa PHP dan MySQL sebagai *database*-nya. Sistem ini diharapkan mampu memberikan informasi yang lengkap dengan sudut pandang secara geografis.

Sistem Informasi Geografis ini dibangun dengan menggunakan perangkat lunak Macromedia Flash MX 2004 Professional. Digunakan Flash sebagai desain untuk tampilan karena flash mempunyai *user interface* yang dapat menampilkan peta dan obyek lebih menarik, dan flash dapat diintegrasikan dengan PHP dan MySQL.

Tujuan sistem adalah menampilkan informasi dan letak obyek berdasarkan sudut pandang geografis. Pengguna dapat melakukan penelusuran dan pencarian data dengan memasukkan nama obyek yang dicari sebagai *keyword*.

Terdapat 3 proses yang penting pada sisi Administrator yaitu : tambah, *update* dan *upload* data, *upload* data dan *movie*. Proses tambah dan *update* data dilakukan untuk memperbarui isi data tabel dalam *database*. Proses *upload* biasa digunakan untuk meng-*upload movie* , gambar atau *file*.

ABSTRACT

WEB BASED GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM OF TOURISM OBJECTS AT BANGKA ISLAND

Web Based Geographical Information System of Tourism Objects at Bangka island represents an information system that is able to find all the information of tourism objects at Bangka island based on geographical position according to the map. This system uses Apache as server, PHP language and Mysql as the database. This system is expected to give complete information from geographical point of view.

This Geographical Information System is developed by utilizing Macromedia Flash MX 2004 Professional software. Flash is used as the layout design because it has user interface that is able to put maps and objects forward in a more interesting way. Besides flash also can be integrated with PHP and Mysql.

The purpose of this system is to put the information and the location of objects based on geographical point of view. Users can search and look for the data by entering the name of the objects they want to find as the keyword.

There are 3 important processes at the side of Administrator namely adding, updating and uploading data, uploading data and movie. The adding and updating data is conducted to renew the data of the table in database. The uploading process is commonly used to upload the movie , pictures or files.