

ABSTRAK

Sistem informasi geografis merupakan teknologi untuk mengelola, menganalisis dan menyebarkan informasi geografis yang berkaitan dengan tata letak keruangan dan informasi-informasi yang terkait. Berkaitan dengan daerah wisata yang ada di Kota Binjai, maka informasi geografis akan berisi mengenai lokasi suatu daerah, dan informasi mengenai tempat wisata yang terdapat pada daerah tersebut. Perubahan-perubahan yang terjadi kapan saja pada tempat wisata yang berkaitan dengan penambahan atau pengurangan data akan dapat dilakukan secara uptodate. Dalam membangun sistem informasi geografis daerah wisata di Kota Binjai ini menggunakan mapserver sebagai server pemetaan dan script php sebagai bahasa pemrograman web dalam membangun halaman web. Penelitian dilakukan melalui empat tahap yaitu Persiapan, Perancangan, Implementasi, dan tahap Uji coba. Hasil dari penelitian ini adalah Sistem informasi geografis yang menampilkan peta digital dapat disimpan dalam bentuk shape file yang dapat dibuat menggunakan salah satu perangkat lunak sistem informasi berbasis desktop yaitu ArcView. Selain itu, sistem informasi geografis daerah wisata di Kota Binjai dapat dijadikan sebagai salah satu sumber informasi mengenai persebaran dimana saja daerah wisata yang ada di kota Binjai yang dapat diakses oleh masyarakat.

Kata Kunci : Wisata Kota Binjai, Sistem Informasi Geografis.

ABSTRAK

Geographic information system is a technology for managing, analyzing and disseminating geographical information related to spatial layout and related information. In relation to the existing tourist areas in Binjai City, geographical information will contain the location of an area, and information about the tourist attractions contained in the area. Changes that occur at any place in the sights related to the addition or reduction of data will be done by uptodate. In building the geographic information system of tourist areas in Binjai City it uses mapserver as server mapping and php script as web programming language in building web page. Research is done through four stages: Preparation, Design, Implementation, and Test phase. The results of this study are geographic information systems that display digital maps can be stored in the form of shape files that can be created using one desktop-based information system software that is ArcView. In addition, the geographic information system of tourist areas in Binjai City can be used as one source of information about the spread where the existing tourist areas in the city of Binjai that can be accessed by the community.

Keywords: City Tour Binjai, Geographic Information System.