

ABSTRAK

Saat ini data informasi tentang lokasi tempat bersejarah di kota medan belum terinventarisasi dalam sebuah sistem informasi web yang berbasis spasial, data-data pemetaan lokasi. Tempat bersejarah tersebut masih menggunakan manual dan belum terprogram dengan baik. Untuk itu penulis membuat solusi dengan Sistem Informasi Geografis adalah sistem informasi yang digunakan untuk memasukkan, mengolah, dan menghasilkan data bereferensi geografis atau geospasial, untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu perencanaan. Pada penelitian ini, penulis membuat suatu Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk Pengolahan Data Lokasi Tempat Bersejarah di Kota Medan. Sistem informasi ini nantinya memiliki visualisasi dalam bentuk web yang digunakan untuk memetakan daerah Medan. Dalam pembangunan sistem pengolahan data lokasi bangunan ataupun monumen bersejarah di Kota Medan digunakan bahasa pemrograman PHP dan MySql sebagai sistem database.

Kata Kunci : GIS, Aplikasi Web, PHP, MySql.

ABSTRACT

Currently, information about the location of historical places in the city has not been terinventarisasi in a spatial-based web information system, mapping data location. The historic place is still manual and not well programmed yet. To the authors make solutions with Geographic Information System is an information system used to enter, process, and generate geographic or geospatial data bereferensi, to support decision making in a plan. In this study, the authors make a Geographic Information System (GIS) for Data Processing Location of Historic Sites in Medan City. This information system will have a visualization in the form of web used to map Medan area. In the construction of data processing system location of buildings or historical monuments in the city of Medan used programming languages PHP and MySql as a database system.

Keywords: GIS, Web Application, PHP, MySql.