

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 kusk akupuntur dan kusk tradisional, maka informasi geografis akan berisi mengenai lokasi suatu daerah, dan informasi mengenai kusk akupuntur dan kusk tradisional yang terdapat pada daerah tersebut. Perubahan-perubahan yang terjadi kapan saja pada kusk akupuntur dan kusk tradisional berkaitan dengan penambahan atau pengurangan data akan dapat dilakukan secara cepat. Dalam membangun sistem informasi geografis untuk pemetaan persebaran tempat kusk akupuntur dan kusk tradisional 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. Selain itu, Sistem informasi geografis untuk pemetaan persebaran tempat kusk akupuntur dan kusk tradisional dapat dijadikan sebagai salah satu sumber informasi mengenai persebaran kusk akupuntur dan kusk tradisional yang terdapat di kecamatan Medan Tembung yang dapat diakses oleh masyarakat sekitarnya.

Kata Kunci : Kusk Akupuntur, Kusk Tradisional, Kecamatan Medan Tembung, Sistem Informasi Geografis Berbasis Web.

ABSTRAK

Geographic information system is a technology for managing, analyzing and disseminating geographical information related to spatial layout and related information. Regarding the traditional acupuncture and kuduk kuduk, geographical information will contain the location of an area, and information on the traditional acupuncture and kuduk kuduk found in the area. Changes that occur at any time in the traditional acupuncture and kuduk kuduk associated with the addition or reduction of data will be done quickly. In building a geographic information system for mapping the distribution of this traditional acupuncture and kuduk kuduk use mapserver as a mapping server and php script as a web programming language in building web pages. Research is done through four stages: Preparation, Design, Implementation, and Test phase. The result of this research is geographic information system that display digital map. In addition, geographic information systems for mapping of traditional acupuncture and kuduk spreading can be used as a source of information on the distribution of traditional acupuncture and kuduk found in Medan Tembung sub-district that can be accessed by surrounding communities.

Keywords: Acupuncture Kuduk, Kuduk Tradisional, Kecamatan Medan Tembung, Sistem Web Based Geographic Information