

ABSTRAK

Perkembangan teknologi komputer sangat cepat, baik dari segi perangkat keras maupun perangkat lunak dan juga paket aplikasi yang disediakan oleh salah satu penerapan adalah sebagai alat bantu yang dapat mengolah data untuk memberikan informasi terperinci, akurat dan efisien. 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 tata letak Supermarket Irian di Kota Medan, maka informasi geografis akan berisi mengenai lokasi suatu daerah, dan informasi mengenai lokasi tata letak Supermarket Irian yang terdapat pada daerah tersebut. Perubahan-perubahan yang terjadi kapan saja pada tata letak Supermarket Irian berkaitan dengan penambahan atau pengurangan data akan dapat dilakukan secara uptodate. 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..

Kata Kunci: Sistem informasi geografis, Supermarket Irian, Berbasis web.

ABSTRACT

The development of computer technology is very fast, both in terms of hardware and software as well as application packages provided by one application is as a tool that can process data to provide detailed information, accurate and efficient. Geographic information system is a technology for managing, analyzing and disseminating geographical information related to spatial layout and related information. In relation to the Irian Supermarket layout in Medan City, geographical information will contain the location of an area, and information about the location of the Irian Supermarket layout contained in the area. Any changes that occur at any time in Suprian supermarket layout related to the addition or reduction of data will be done uptodate. 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. .

Keywords: Geographic information system, Supermarket Irian, Web based.