

## **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 toko/outlet blackberry, maka informasi geografis akan berisi mengenai lokasi suatu daerah, dan informasi mengenai toko/outlet blackberry yang terdapat pada daerah tersebut. Perubahan-perubahan yang terjadi kapan saja pada toko/outlet blackberry berkaitan dengan penambahan atau pengurangan data akan dapat dilakukan secara uptodate. Dalam membangun sistem informasi geografis letak persebaran toko/outlet blackberry 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(.shp) yang dapat dibuat menggunakan salah satu perangkat lunak sistem informasi berbasis desktop yaitu ArcView. Selain itu, Sistem informasi geografis letak persebaran toko/outlet blackberry dapat dijadikan sebagai salah satu sumber informasi mengenai persebaran toko/outlet blackberry di kota Medan yang dapat diakses oleh masyarakat luas baik dari dalam maupun luar kota.*

**Kata Kunci** : Blackberry, Kota Medan, Sistem Informasi Geografis Web.

## **ABSTRACT**

*Geographic information system is a technology for managing, analyzing and disseminating geographical information related to spatial layout and related information. With regards to blackberry stores / outlets, geographic information will contain the location of an area, and information about the blackberry stores / outlets located in the area. Changes that occur at any time on the store / outlet blackberry associated with the addition or reduction of data will be done by uptodate. In building geographic information system location of distribution of this store / outlet blackberry using mapserver as mapping server 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 (. Shp) that can be created using one of the desktop-based information system software that is ArcView. In addition, geographic information system where the distribution of stores / outlets blackberry can be used as one source of information about the distribution of stores / outlets in the city of Medan blackbere that can be accessed by the wider community both from within and outside the city.*

*Keywords: Blackberry, Medan City, Geographic Information System Web*