

ABSTRAK

Setiap manusia selalu menginginkan kemudahan, kecepatan, dan sistem informasi yang relevan untuk memudahkan dalam segala aktivitasnya. SIG (Sistem Informasi Geografis) sebagai suatu perangkat yang digunakan dalam pemetaan dan analisa terhadap banyak aktivitas di atas permukaan bumi menjadi salah satu jawaban untuk mengatasi keinginan manusia tersebut. Tidak terkecuali dalam bidang perbankan, sangat dibutuhkan masyarakat banyak terutama dalam pelayanan penyimpanan, pengiriman dan pengambilan uang. Untuk pemenuhan keinginan masyarakat tersebut diperlukan pembuatan SIG penyebaran Bank dengan lokasi penelitian di Kota Medan dan penelitian dilakukan terhadap Bank Mandiri. SIG ini merupakan suatu sistem dimana dapat dijadikan pusat informasi ataupun sebagai bahan bagi suatu bank untuk dapat meningkatkan pelayanan terhadap nasabahnya terutama dalam hal penambahan kantor cabang. SIG ini juga menganalisa jumlah sebaran Bank Mandiri tiap kecamatan di Kota Medan dan cakupan luas wilayah tiap kecamatan di Kota Medan. Hasil dari SIG ini berupa aplikasi yang informatif dan atraktif sehingga para pemakai dapat menggunakan aplikasi ini dengan mudah. Hasil analisa dari SIG ini dapat diketahui jumlah sebaran Bank Mandiri di tiap kecamatan berbeda-beda, hanya dua kecamatan yang memiliki sebaran Bank Mandiri yang paling banyak yaitu kecamatan Medan Barat dan Medan Petisah.

Kata Kunci : *Sistem Informasi Geografis, Bank Mandiri, Online.*

ABSTRAK

Every human being has always wanted the ease, speed, and relevant information system to facilitate in all its activities. GIS (Geographic Information System) as a device used in the mapping and analysis of the many activities on the surface of the earth into one of the answers to overcome the human desire. No exception in the banking sector, communities need a lot, especially in storage services, sending and receiving money. To fulfill the wishes of the community required the manufacture of GIS deployment of the Bank with research sites in the city of Medan and the research conducted on Bank Mandiri. GIS is a system which can be used as an information center or as an ingredient for a bank to be able to improve service to its customers, especially in terms of additional office branch. SIG is also analyzed the distribution of the number of Bank Mandiri every district in the city of Medan and the coverage area of each district in the city of Medan. Results of this GIS application in the form of an informative and attractive so that the users can use this application with ease. The results of GIS analysis can know the number distribution of Bank Mandiri in each district is different, only two districts that have spread Bank Mandiri is at most that the districts Medan Barat and Medan Petisah.

Keywords: *Geographic Information System, Bank Mandiri, Online.*