

ABSTRAK

Sistem Informasi Geografi adalah sistem informasi yang digunakan untuk memasukkan, menyimpan, memanggil kembali, mengolah, menganalisa, dan menghasilkan data bereferensi geografis atau geospasial, untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu perencanaan. Dengan menggunakan SIG maka diharapkan akan lebih mudah bagi para pengambil keputusan untuk mengetahui lokasi stasiun taxi yang ada di kota Medan. Karena dengan adanya SIG maka akan digambarkan juga letak lokasi stasiun taxi pada kondisi sesungguhnya dalam hal ini adalah peta kota Medan. Pada Skripsi ini, saya membuat suatu Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis web tentang informasi letak lokasi taxi yang ada di kota medan khususnya bidang transportasi. Disini nantinya akan didapatkan suatu analisa-analisa dan visualisasi dalam bentuk web yang dapat digunakan sebagai referensi untuk para pengambil keputusan terutama dalam pencarian lokasi stasiun taxi yang ada di kota Medan. Dari informasi yang didapatkan nantinya diharapkan dapat memberikan informasi tentang lokasi stasiun taxi terdekat yang ada di kota medan khususnya bidang transporstasi.

Kata Kunci : *sistem informasi geografis, taxi.*

ABSTRACT

Geographic information systems are information systems used to enter, store, recall, process, analyze, and produce geospatial data geographic or bereferensi, to support decision making in a planning. Using the SIG then it will hopefully be easier for decision-makers to find out the location of the existing taxi station in the city of Medan. Because of the existence of the SIG will be described also the location of the location of the real conditions of taxi stations in this is the map of Medan city. In this Thesis, I create a geographic information system (GIS) web-based information about the layout of the existing taxi locations in medan city in particular transport fields. Here will be obtained an analysis-analysis and visualization in a web form that can be used as a reference for decision-makers particularly in the search for the location of the existing taxi station in the city of Medan. From the information obtained was later expected to give information about the location of the nearest taxi station there in medan city in particular field of transporstasi.

Key words: *geographic information systems, taxi.*