

ABSTRAK

Klinik ortodontis adalah salah satu klinik yang bergerak di bidang kesehatan dan perawatan gigi. Perawatan ortodontis adalah suatu usaha untuk melakukan koreksi terhadap posisi gigi yang salah. Sistem Informasi Geografis (SIG) atau Geographic Information System (GIS) adalah suatu sistem informasi yang dirancang untuk bekerja dengan data yang bereferensi spasial atau berkoordinat geografis atau dengan kata lain suatu SIG adalah suatu sistem basis data dengan kemampuan khusus untuk menangani data yang bereferensi keruangan (spasial) bersamaan dengan seperangkat operasi kerja. Saat ini dalam pencarian lokasi klinik ortodontis di kota Medan masih sangat sulit. Oleh karena itu diperlukan suatu sistem informasi geografis untuk dapat mengetahui lokasi klinik ortodontis. Pada penelitian ini penulis mencoba membangun suatu Sistem Informasi Geografis Lokasi Klinik Ortodontis Di Kota Medan Berbasis Web. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan antara lain Sistem informasi geografis yang dikembangkan pada aplikasi ini dapat dijadikan sebagai informasi lokasi klinik ortodontis di kota Medan secara efektif dan efisien dan memudahkan user dalam pencarian mengenai lokasi klinik ortodontis di kota Medan.

Kata Kunci : Ortodontis, Sistem Informasi Geografis, Web.

ABSTRACT

Orthodontist clinic is one of the clinics are engaged in health and dental care. Orthodontist treatment is an attempt to correct the wrong gear position. Geographic Information Systems (GIS) or the Geographic Information System (GIS) is an information system designed to work with data referenced spatial or coordinat geographically or in other words a GIS is a database system with specific capabilities for handling data referenced spatial (spatial) along with a set of work operations. Currently in the search orthodontist clinic locations in the city of Medan is still very difficult. Therefore we need a geographical information system to be able to know the location of the clinic orthodontist. In this study, the authors tried to establish a Geographic Information System Clinic Location Orthodontist In Medan-based Web. From the results of this study concluded among other geographic information system developed in this application can be used as the location information clinic orthodontist in Medan effectively and efficiently and allow a user to search on orthodontist clinic location in the city of Medan.

Keywords : *Orthodontist, Geographic Information Systems, Web.*