

ABSTRAK

Kemajuan teknologi Informasi mengenai geografis semakin dibutuhkan oleh banyak kalangan masyarakat untuk mengetahui informasi letak geografis lokasi Kantor Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM). Terdapat beberapa lokasi Kantor Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) yang tersebar di beberapa wilayah di Wilayah Kota Siantar. Guna membantu masyarakat dalam mencari dan mengetahui dimana letak geografis lokasi Kantor Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) diperlukan suatu sistem informasi geografis yang cepat dan akurat.

Salah satu aplikasi yang sedang berkembang saat ini adalah aplikasi di bidang geografi. Selama bertahun-tahun sejumlah ahli berusaha untuk mengembangkan sebuah sistem yang mampu untuk mengumpulkan, menyimpan, memanipulasi dan menampilkan informasi geografis. Sistem itu kemudian lebih dikenal dengan nama Sistem Informasi Geografis (SIG). Sistem Informasi Geografis (SIG) adalah suatu sistem komputer untuk menangkap, mengatur, mengintegrasikan, memanipulasi, menganalisis dan menyajikan data yang bereferensi ke bumi secara spasial dan geografis.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis Lokasi Kantor Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) di Wilayah Kota Siantar

ABSTRACT

Technological advances Geographic information is increasingly required by many communities to find out the geographical location information of Non-Governmental Organization (NGO) offices. There are several locations of Non-Governmental Organizations (NGOs) scattered in several areas in Siantar City Region. To assist the community in finding and knowing where geography location of Non-Governmental Organization (NGO) needed a fast and accurate geographic information system. One of the applications that is developing today is the application in the field of geography. Over the years a number of experts sought to develop a system capable of collecting, storing, manipulating and displaying geographic information. The system was then better known as Geographic Information System (GIS). Geographic Information System (GIS) is a computer system for capturing, organizing, integrating, manipulating, analyzing and presenting geographically and spatially referenced data to earth.

Keywords: *Geographic Information System Location Office of Non Governmental Organization (NGO) in Siantar City Region*