

ABSTRAK

Geographical Information System (GIS) merupakan komputer yang berbasis pada sistem informasi yang digunakan untuk memberikan bentuk digital dan analisa terhadap permukaan geografi bumi. Definisi GIS selalu berubah karena GIS merupakan bidang kajian ilmu dan teknologi yang relatif masih baru. GIS sangat membantu masyarakat dalam melihat titik-titik lokasi yang diinginkan dalam bentuk peta digital. Begitu juga halnya dengan menemukan letak Ruangan yang ada di Badan Pusat Ststistik Provinsi Sumatera Utara pada khususnya. Masalah yang sering muncul dalam pencarian letak ruangan adalah data informasi tentang letak Ruangan yang ada di Badan Pusat Ststistik Provinsi Sumatera Utara belum terinventerisasi dalam sebuah sistem informasi yang berbasis spasial. Oleh karena itu dibuatlah suatu aplikasi GIS yang dapat membantu pengunjung, pegawai dan siswa Praktek Kerja Lapangan untuk mencari letak ruangan yang ada di Pusat Ststistik Provinsi Sumatera Utara. Aplikasi di buat dalam bentuk stand alone dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Adapun dalam penggunaannya adalah dengan membuka aplikasi GIS letak ruangan saja dan sangat mudah digunakan dalam mendapatkan informasi yang cepat. Aplikasi GIS Pemetaan Letak Ruangan, mudah digunakan pengunjung dalam pencarian letak ruangan di Pusat Ststistik Provinsi Sumatera Utara. Dengan menggunakan tools yang ada pada aplikasi GIS letak ruangan Pusat Ststistik Provinsi Sumatera Utara maka diharapkan bisa membantu pengunjung, pegawai dan siswa praktek kerja lapangan dalam pencarian letak ruangan yang ada di Pusat Ststistik Provinsi Sumatera Utara.

Kata Kunci : SIG, letak ruangan pada Badan Pusat Statistik Provinsi Sumatera Utara, Pemograman PHP database MySQL

ABSTRACT

Geographical Information System (GIS) is a computer based on information systems used to provide digital form and analysis to the surface of Earth's geography. The definition of GIS is always changing because GIS is a relatively new field of science and technology study. GIS is very helpful to the community in viewing the desired location points in the form of digital maps. Likewise, to find the location of the room in the Central Board of Ststistik Province of North Sumatra in particular. Problems that often arise in the search location of the room is data information about the location of the existing room at the Central Board of Ststistik Province of North Sumatra has not terinventerisasi in a spatial-based information system. Therefore made a GIS application that can help visitors, employees and students of Field Work Practice to find the location of the existing room in the Central Ststistik Province of North Sumatra. Applications are made in stand-alone form using PHP and MySQL programming language as its database. As for its use is to open the GIS application only room layout and very easy to use in getting information fast. GIS Application Mapping The location of the room, easy to use visitors in the search room location in the Central Ststistik Province of North Sumatra. By using existing tools in GIS application location of Ststistik Center of North Sumatera Province is expected to help visitors, employees and students of field work practice in searching the location of the existing room in the Central Ststistik Province of North Sumatra.

Keywords: *GIS, location of the room at the Central Bureau of Statistics of North Sumatra Province, PHP MySQL*