

Sistem Informasi Geografis Studi Kasus Pencarian Lokasi Pelayanan Kesehatan Terdekat di Kotamadya Semarang

JESSIE YUNIASARI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : j.corez@yahoo.com

ABSTRAK

Teknologi Sistem Informasi Geografis (SIG) merupakan suatu teknologi yang membantu penggunanya dalam melakukan pencarian informasi mengenai lokasi suatu bangunan atau area berkenaan dengan letak geografisnya yang telah sangat berkembang. Seringkali terdengar istilah-istilah seperti Desktop GIS, Mobile GIS, WebGIS, dan Database Spatial yang merupakan wujud dari perkembangan teknologi sistem informasi geografis yang diharapkan dapat memberikan solusi atas berbagai permasalahan yang timbul sebelum menggunakan teknologi sistem informasi geografis ini. Pada penulisan laporan ini akan dibahas mengenai proses pembuatan situs Sistem Informasi Geografis Pencarian Lokasi Pelayanan Kesehatan Terdekat di Kotamadya Semarang dengan menggunakan data pelayanan kesehatan yang didapatkan dari survei langsung ke lokasi dan dengan pencarian melalui media internet. Sistem Informasi Geografis ini memungkinkan penggunanya dalam melakukan pencarian informasi mengenai persebaran lokasi rumah sakit, klinik, dan puskesmas yang berada di wilayah Kotamadya Semarang. Aplikasi web Sistem Informasi Geografis ini dibuat dengan menggunakan bantuan aplikasi Macromedia Dreamweaver dan Notepad++ sebagai editor kode, serta menggunakan AppServ sebagai lokal server. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah PHP, HTML, Javascript, dan CSS. Dengan adanya Aplikasi web Sistem Informasi Geografis Pelayanan Kesehatan ini, diharapkan para pengguna dalam dan luar Kota Semarang dapat terbantu dalam melakukan pencarian titik pelayanan kesehatan yang terdekat dengan lokasi pengguna.

Kata Kunci : GIS, Google Maps, Kesehatan, Semarang, Web

Geographic Information System Case Study Search Nearest Location of Medical Services in Semarang Municipality

JESSIE YUNIASARI

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : j.corez@yahoo.com

ABSTRACT

Geographic Information System Technology is a name of technology which helping users in searching for information about location of building or areas where the georgaphic position has been changed. Nowadays, applications such as : Desktop GIS, Mobile GIS, WebGIS, and Database Spatial which known as the fruits of the technology of geographic information system development, are highly expected to be able to give answers that only can be given by this geographic information system technology. This report provides precise explanation about the process of making Geographic Information System Case Study Search Nearest Location of Medical Services in Semarang Municipality using datas of health services which gathered from the survey on field and internet surfing. The geographic information system may helps us find several information about the distribution of location of hospitals, clinics, and also Puskesmas which located in Semarang Municipality. This Geographic Information System Application was created with the hands of help from Macromedia Dreamweaver and Notepad++, while AppServ was used as help for local server. Meanwhile, the language programming that is used in this application are : PHP, HTML, Javascript, and CSS. Hopefully, this health services geographic information system application can be such a reliable hand for users in searching location of nearest health services when the facing emergency situation.

Keyword : GIS, Google Maps, Kesehatan, Semarang, Web