

Sistem Informasi Geografis Kejadian Demam Berdarah Dengue di Kecamatan Gajahmungkur Tahun 2011

DILIA PUSPITASARI

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

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

Email : diliapuspitasari@ymail.com

ABSTRAK

Kebutuhan informasi yang cepat dan akurat menjadi suatu hal yang mutlak pada era saat ini. Keterlambatan dan ketidakakuratan dalam menyajikan sistem informasi akan sangat menghambat kinerja sistem yang ada. Dengan demikian suatu sistem yang baik harus mampu memberikan informasi tepat pada waktunya dan disertai dengan data-data yang akurat dalam proses pengolahannya. Sistem Informasi Geografis Kejadian Demam Berdarah Dengue di Kecamatan Gajahmungkur pada Tahun 2011 berangkat dari visi misi yang diambil dari Dinas Kesehatan Kotamadya Semarang yaitu terwujudnya masyarakat kota metropolitan yang sehat didukung profesionalitas dan kinerja yang tinggi berbagai cara untuk meningkatkan kualitas layanan kesehatan telah ditempuh. Sistem Informasi Geografis ini memanfaatkan aplikasi perangkat lunak yang menyediakan segala kebutuhan untuk menyampaikan informasi geografis. Sehingga pengelolaan atas data-data yang ada bisa membantu Dinas Kesehatan dengan sistem pemetaan. Laporan Tugas Akhir ini akan menguraikan aktifitas-aktifitas dan produk-produk yang dihasilkan pada tahap pengembangan. Desain Sistem Informasi Geografis meliputi pencatatan jumlah kasus Demam Berdarah Dengue, mengklasifikasi menurut metode surveilans epidemiologi, pembuatan grafik pada kasus kejadian Demam Berdarah Dengue disetiap satu kecamatan. Hal-hal apa yang telah dilakukan dan belum dilakukan akan diulas di bagian akhir laporan ini.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, Demam Berdarah Dengue

GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF DENGUE FEVER AT GAJAHMUNGKUR REGION ON 2011

DILIA PUSPITASARI

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

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

Email : diliapuspitasari@ymail.com

ABSTRACT

The need for fast and accurate information becomes a matter of absolute in the current era. Delays and inaccuracies in the information system will provide greatly hinder the performance of existing systems. Thus a good system should be able to provide timely information and be accompanied by data - the data is accurate in the processing process. Geographic Information System of incidence of Dengue Fever in the District Gajahmungkur on 2011 departed from the vision of the mission taken from the Municipal Health Department Semarang, namely the establishment of a healthy metropolitan communities supported high professionalism and performance of a variety of ways to improve the quality of health care has been taken. Geographic Information System utilizes a software application that provides everything needed to convey geographic information. So that the top management of data - data that is able to assist Public Health with the mapping system. This final report will outline the activities - the activities and products - products produced on the stage of development. Geographic Information System Design includes recording the number of cases of Dengue Fever, classified according to the method of epidemiological surveillance, making the graph on the incidence of dengue fever cases in every single district. That - that what has been done and has not been done will be reviewed at the end of the report.

Keyword : Sistem Informasi Geografis, Demam Berdarah Dengue