

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENYEBARAN DEMAM BERDARAH DENGUE PADA KABUPATEN KUDUS BERBASIS WEB

HENDROYONO DWI PURWO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : lokia020190@yahoo.com

ABSTRAK

Kudus merupakan salah satu kota atau daerah endemis DBD, tahun 2009 tercatat banyak kasus DBD yang tersebar di beberapa desa. Dinas Kesehatan yang terkait mengalami kesulitan dalam pencatatan dan pelaporan untuk keperluan perencanaan, pencegahan dan pemberantasan DBD dikarenakan keterlambatan pelaporan serta data yang di sajikan tidak up to date. Maka dari itu perlu dirancang suatu sistem informasi yang dibutuhkan masyarakat dan Dinas Kesehatan seperti Sistem Informasi Geografis. Sistem Informasi Geografis adalah suatu sistem Informasi yang digunakan untuk memasukan, menyimpan, memanggil kembali, menganalisa dan menghasilkan data bereferensi geografis atau geospasial, untuk mendukung pengambilan keputusan dalam suatu perencanaan. Laporan skripsi dengan judul Perancangan Sistem Informasi Geografis Penyebaran DBD Di Kabupaten Kudus Berbasis Web telah dilaksanakan dengan tujuan memberikan informasi perkembangan DBD yang lengkap, tepat dan informatif. Sistem Informasi Geografis ini dirancang dengan menggunakan pemodelan dengan konvensional/terstruktur. Sedangkan bahasa pemrograman yang digunakan adalah Quantum GIS 1.6.0 dan Map Server serta menggunakan database Mysql dan PostgreSQL. Dari hasil perancangan yang telah dilakukan menghasilkan suatu sistem informasi geografis, yaitu Sistem Informasi Geografis Penyebaran DBD Di Kabupaten Kudus berbasis web.

Kata Kunci : Geographic Information Systems, DBD, Clinics, Quantum GIS.

DESIGN OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM FOR THE SPREAD OF DENGUE FEVER IN KUDUS BASED ON THE WEB

HENDROYONO DWI PURWO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : lokia020190@yahoo.com

ABSTRACT

Kudus is one of the DBD endemic cities or regions ,in 2009 recorded many cases of DBD scattered in several villages. The associated health service is experiencing difficulties in recording and reporting for the purposes of planning, prevention and eradication, due to delays in reporting and the DBD data that serve is not up to date. Therefore need to be designed a system of information required of community and health services such as geographic information systems. geographic information system is a system of information that is used to enter, save, recall, analyze data and generate a geographic reference or geospatial, to support decision making in a planning. A report with the title of thesis design of geographic information system Deployment In Kudus DBD-based Web has been implemented with the aim of informing the development of DBD a complete, precise and informative. Geographic information systems are designed with the use of modeling with conventional/structured. Where as the programming language used is Quantum GIS 1.6.0 and Server folder and uses the Mysql database and PostgreSQL. From the results of the design resulted in a geographic information system, namely the dissemination of Geographical information system In Kudus DBD web based.

Keyword : Geographic Information Systems, DBD, Clinics, Quantum GIS.