

Pemodelan Profil Prasarana Pelayanan Kesehatan di Kabupaten Kebumen Menggunakan Sistem Informasi Geografis

MAHMUD HUSEIN SAIDZUFRI

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

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

Email : husein.fire@yahoo.com

ABSTRAK

Upaya pelayanan kesehatan dasar merupakan langkah awal yang sangat penting dalam rangka memberikan pelayanan kesehatan pada masyarakat. Pemberian pelayanan kesehatan dasar secara cepat dan tepat diharapkan mampu mengatasi sebagian besar masalah kesehatan masyarakat. Pelayanan kesehatan di sini meliputi rumah sakit dan puskesmas. Sistem informasi perencanaan pada umumnya menggunakan pemodelan-pemodelan spasial dalam memberikan informasinya sehingga hal ini akan memudahkan pengguna dalam menginterpretasikan data-data yang awalnya sulit dimengerti menjadi suatu informasi yang mudah dimengerti. Salah satu tool yang sering digunakan dalam sistem informasi perencanaan adalah Sistem Informasi Geografis atau yang lebih dikenal dengan sebutan Geographical Information System. Tujuan dari tugas akhir ini adalah untuk menciptakan sistem informasi geografis lokasi rumah sakit dan puskesmas yang ada di Kota Kebumen. Untuk memberi informasi lebih lanjut tentang tempat rumah sakit dan puskesmas tersebut agar pengguna lebih tahu lokasinya. Kesimpulan dari pembuatan skripsi ini adalah sistem yang selama ini digunakan belum memberikan informasi yang jelas dan detail. Penulis berusaha memperbaiki sistem yang ada dengan sistem yang baru yaitu penggabungan informasi antara rumah sakit dan puskesmas menggunakan aplikasi sistem geografis memakai arc view. Untuk memudahkan orang-orang awam sekali pun untuk bisa mengakses informasi menggunakan aplikasi ini.

Kata Kunci : Pelayanan kesehatan , Sistem Informasi Geografis, Kebumen, Rumah sakit dan puskesmas, Kesehatan masyarakat

Modeling Profile Infrastructure Health Services in Kebumen Using Geographic Information Systems

MAHMUD HUSEIN SAIDZUFRI

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

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

Email : husein.fire@yahoo.com

ABSTRACT

Primary health care effort is the first step which is very important in order to provide health services to the community. Provision of basic health services timely and expected to resolve most issues of public health. Health services here include hospitals and health centers. Planning of information systems generally use modeling-spatial modeling to provide information so that it will be easier for users to interpret the data that was initially difficult to understand being an easily understandable information. One tool that is often used in information systems planning is the Geographic Information System or better known as Geographical Information System. The purpose of this thesis is to create geographic information system hospitals and health centers in the Kebumen city. To provide further information about the hospital and the health centers so that more users know their location. Conclusion of making this thesis is a system that has yet to provide clear and detailed information. Authors tried to improve the existing system to the new system is the incorporation of information between hospitals and clinics use geographical system applications using arc view. To facilitate ordinary people once to be able to access this information using the application.

Keyword : Health services, Geographical Information System, Kebumen, hospitals and health centers, Public health