

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS SARANA KESEHATAN KOTA PEKALONGAN

AGNES SILALAH

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

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

Email : a9n3s.shila2hi@yahoo.com

ABSTRAK

Kota Pekalongan merupakan salah satu kota di Jawa Tengah dengan wilayah yang luas dan penduduk yang cukup padat serta memiliki sarana kesehatan yang yang beragam, baik yang bersifat preventif, promotif, dan rehabilitatif. Sarana kesehatan di kota memang banyak dan beragam namun belum semua masyarakat memanfaatkan sarana kesehatan yang ada. Hal ini dikarenakan belum adanya media yang menyediakan informasi sarana kesehatan terutama lokasi sarana yang ada. Dengan pendekatan teknologi diharapkan informasi sarana kesehatan dapat diterima dengan lebih optimal, dan pengembangan sarana kesehatan dapat direncanakan dengan baik dan dapat membantu masyarakat dalam memperoleh informasi sarana kesehatan yang ada. Kondisi ini dapat dipenuhi dengan adanya Sistem Informasi Geografis (SIG) yang dapat menyediakan data atribut dari suatu objek peta beserta data spasialnya. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode waterfall. Tahapannya adalah rekayasa sistem, analisis, perancangan, pemrograman, pengujian, operasi dan pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini adalah suatu aplikasi web sistem informasi geografis sarana kesehatan dimana yang dapat digunakan sebagai alat bantu bagi masyarakat dalam mencari informasi mengenai sarana kesehatan yang ada di kota Pekalongan dengan cepat. Sistem informasi geografis sarana kesehatan kota Pekalongan ini perlu untuk disempurnakan dan dikembangkan lebih lanjut lagi serta perlu di update datanya secara berkala.

Kata Kunci : sistem, informasi, geografis, sarana, kesehatan, peta

HEALTH FACILITIES GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM OF PEKALONGAN CITY

AGNES SILALAH

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

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

Email : a9n3s.shila2hi@yahoo.com

ABSTRACT

Pekalongan is a city in Central Java with wide area and crowded population, has a variety of health facilities whether it is preventive, promotion and rehabilitative. This is due to the lack of media that provide information to health facilities, especially the location of existing facilities. With the approach of information technology is expected to be acceptable to health facilities with more optimal, and the development of health facilities can be planned well and can assist the public in obtaining information existing health facilities. This condition can be satisfied in the presence of Geographic Information Systems (GIS) that provides data attributes and spatial from an object map. System development method used is the waterfall method. The stages are a systems engineering, analysis, design, programming, testing, operation and maintenance. A result from this study is web application of geographic information systems of health facilities which can be used as a tool for the inhabitants to find information about health facilities in the city pekalongan quickly. This Health facilities geographic information system of pekalongan city still need to be refined and further developed and the data needs to updated periodically.

Keyword : sistem, informasi, geografis, sarana, kesehatan, peta