

PENYAJIAN INFORMASI LAYANAN UMUM BERBASIS WEB-GIS DI KABUPATEN BATANG

ULYA RAHMAH SILMIA ADILA

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

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

Email : scorp_1412@yahoo.co.id

ABSTRAK

Penelitian dengan judul Penyajian Informasi Layanan Umum Berbasis Web-GIS di Kabupaten Batang dibuat dengan tujuan utama yaitu membuat suatu perangkat lunak yang diharapkan mampu membantu pemerintah Kabupaten Batang dalam menyajikan informasi lokasi pelayanan umum di Kabupaten Batang ke dalam sebuah sistem dengan pendekatan teknologi informasi. Langkah-langkah dalam merancang sistem yang meliputi analisa sistem secara umum dan terperinci dengan menggunakan alat bantu Use Case, Sequence Diagram, dan Activity Diagram. Penyajian Informasi Layanan Umum Berbasis Web-GIS di Kabupaten Batang ini menggunakan bahasa pemrograman PHP. Perancangan dilakukan dengan menggunakan Google Maps API untuk menampilkan peta lokasi objek sarana pendidikan, sarana kesehatan, dan SKPD di Kabupaten Batang. Dengan dilakukannya penelitian ini diharapkan dapat membantu mempermudah masyarakat dan pemerintah untuk mengetahui dengan mudah dimana saja letak/lokasi sarana kesehatan (Puskesmas dan Rumah Sakit), sarana pendidikan (SD, SMP, SMA), dan SKPD yang terletak di Kabupaten Batang.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, Google Maps API, PHP, Kabupaten Batang, Lokasi Sarana Umum

WEB-GIS Based Presentation Of Public Services Information At Batang Regency

ULYA RAHMAH SILMIA ADILA

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

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

Email : scorp_1412@yahoo.co.id

ABSTRACT

This research with title WEB-GIS Based Presentation Of Public Services Information At Batang Regency, was made with main purpose to make a software which hopefully can assist Batang Regency administration to provide information of public services location in Batang into a system with Information Technology approach. Steps to design this system comprise of general system analysis and detailed with aid tools use case, sequence diagrams & activity diagram. WEB-GIS Based Presentation Of Public Services Information At Batang Regency used PHP language program. This design was conduct with Google Maps API to show object location of education utilities, health utilities, and SKPD in Batang Regency. With this research , we hope that it can help people to locate easily where the location of public utilities such as health utilities (Center Public Health & Hospital), education utilities (Elementary school, Junior & Senior High School) also SKPD in Batang Regency.

Keyword : Sistem Informasi Geografis, Google Maps API, PHP, Kabupaten Batang, Lokasi Sarana Umum