

SISTEM INFORMASI PETA DIGITAL BANJIR KOTA SEMARANG UNTUK MENGURANGI KEMACETAN

HERI SETIYAWAN

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

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

Email : setiyawan13@yahoo.com

ABSTRAK

Sistem Informasi merupakan sejenis perangkat lunak yang dapat digunakan untuk memasukkan, penyimpanan, manipulasi, menampilkan, dan keluaran informasi berikut atribut-atributnya. Jaringan jalan pada suatu kota sangat tergantung pada topografi, morfologi kota (bentuk suatu kota) dan cakupan wilayah pemesanannya, dan beberapa factor lainnya pembentuk pola jaringan jalan. Metode Pengembangan Sistem yang dipakai dalam penyusunan Sistem Informasi ini adalah dengan menggunakan metode Waterfall dengan menggunakan pendekatan berorientasi objek. Dimana tahapan dari metode waterfall adalah sebagai berikut : analisis sistem, perancangan sistem, implementasi sistem, pengujian sistem, dan pemeliharaan sistem. Sistem Informasi Peta Digital Banjir Kota Semarang Untuk Mengurangi Kemacetan bertujuan melakukan analisis dan memberikan informasi jalan raya yang terkena banjir di beberapa wilayah kecamatan Semarang dengan memberikan informasi alternatif jalan lain.

Kata Kunci : Information Systems, Digital Flood Maps

DIGITAL MAP OF FLOOD INFORMATION SYSTEM TO REDUCE TRAFFICJAM AT SEMARANG

HERI SETIYAWAN

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

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

Email : setiyawan13@yahoo.com

ABSTRACT

Information Systems is a kind of software that can be used for entering, storage, manipulation, display, and output the following information attributes. Network of roads in a city heavily dependent on topography, morphology of the city (the shape of a city) and the ordering area coverage, and several other factors forming the pattern of road network. Development of methods used in the preparation of this Information System is to use the Waterfall method using object-oriented approach. Where the phases of the waterfall method is as berikut: system analysis, system design, system implementation, system testing, and maintenance of the system. Digital Flood Map Information System of Semarang City To Reduce Congestion aims to analyze and provide information highways that are flooded in some areas of Semarang district by providing information an alternative other way.

Keyword : Information Systems, Digital Flood Maps