

## **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS JALAN KABUPATEN PADA KABUPATEN KUDUS**

**BETA KUSUMA DESKA**

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu*

*Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

*Email : 111201005507@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

Dinas Bina Marga Kabupaten Kudus selama ini masih kesulitan dalam mengelola, menganalisis, merancang dan memperbaiki jalan yang ada di Kudus. Hal itu dikarenakan tidak adanya sebuah data dan informasi database yang akurat dan up-to-date menyangkut berbagai sektor. Penulis dalam tugas akhir ini membantu dengan membangun suatu sistem informasi jaringan jalan kabupaten pada kabupaten kudus yang bersifat dinamis. Metode yang digunakan penulis dalam tugas akhir ini menggunakan metode pengembangan sistem web engineering. Hasil dari pembuatan tugas akhir ini adalah aplikasi berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman php. Dengan adanya sistem informasi geografis jalan kabupaten pada kabupaten kudus ini dapat membantu Dinas Bina Marga Kabupaten Kudus dalam membuat perencanaan pembangunan dan perbaikan infrastruktur jalan Kabupaten Kudus.

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, Web Engineering, Bahasa Pemrograman php

## **ENGINEERING OF GEOGRAPHICAL INFORMATION SYSTEM OF DISTRICT ROAD AT KUDUS**

**BETA KUSUMA DESKA**

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

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

*Email : 111201005507@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

Agency Bina Marga Kudus District were still difficulty in managing, analyze, designing and improve the existing road in Kudus. It is because absence of an data and information database accurate and up-to-date related to various sectors. Writer in this thesis helps to build an information system network of district road on Kudus District that is dynamic. Methods used writer in this thesis uses the system development web engineering. Results of the making of this thesis is the web-based applications using the programming language PHP. With the geographic information system kudus district roads in the district is able to help agency Bina Marga Kudus District in planning the development and improvement of road infrastructure Kudus District.

**Keyword** : Geographic Information System, Web Engineering, programming language php