

ABSTRACT

THESIS TITLE : DESIGN OF PROJECT MONITORING INFORMATION SYSTEM AT PUBLIC WORKS AND SPATIAL PLANNING IN PADANG CITY USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

STUDENT NAME : YULI RAHMI

STUDENT NUMBER : 19101152610670

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

STUDY PROGRAM : INFORMASI SYSTEM

DEGREE GRANTED : STRATA – 1 (S1)

ADVISORS : 1. Dinul Akhiyar, S.Kom, M.Kom
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom

Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota padang *This is a regional development institution and the improvement and maintenance of transportation, especially roads and bridges. In the process of collecting data on work activities, errors and obstacles often occur and when receiving data it is not effective and efficient. Therefore, the author makes a computerized-based information system in the form of a website that can be used by supervisors to input project data and monitor the project. Using PHP technology and MySQL database. The information that is monitored is data on ongoing projects and completed project data. The author analyzes the system using UML (Unified Modeling Language) as a tool for designing object-oriented systems, so that it can be seen what objects play a role in the process. With the existence of a web-based project monitoring information system, it is hoped that it can provide convenience for users to streamline time and energy in monitoring activities that occur.*

Keywords : System, Information, Monitoring Project, php, mysql

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MONITORING PROYEK PADA DINAS PEKERJAAN UMUM DAN PENATAAN RUANG KOTA PADANG MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : YULI RAHMI

NO. BP : 19101152610670

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA-1 (S1)

PEMBIMBING : 1. Dinul Akhiyar, S.Kom, M.Kom

2. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom

Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang Kota Padang ini merupakan sebagai lembaga pembangunan daerah dan peningkatan serta pemeliharaan transportasi khususnya jalan dan jembatan. Pada proses pendataan kegiatan pekerjaan sering terjadi kesalahan dan kendala dan pada saat menerima data tidak efektif dan efisien Oleh karena itu, penulis membuat suatu sistem informasi berbasis komputerisasi dalam bentuk website yang dapat digunakan pengawas dalam melakukan input data proyek dan memantau proyek tersebut. Dengan menggunakan teknologi PHP dan database *Mysql*. Informasi yang dimonitoring ini adalah data proyek berjalan dan data proyek selesai. Penulis menganalisis sistem dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) sebagai alat bantu untuk merancang sistem berorientasi objek, sehingga dapat diketahui objek-objek apa saja yang berperan dalam proses. Dengan adanya sistem informasi monitoring proyek berbasis web ini diharapkan dapat memberikan kemudahan-kemudahan dalam pemantauan aktivitas proyek yang dikerjakan.

Kata Kunci: Sistem, Informasi, Monitoring Proyek, PHP, mysql