

ABSTRACT

**TITTLE : DESIGN AND CONSTRUCTION OF A
WEB-BASED POPULATION
ADMINISTRATION SERVICE
INFORMATION SYSTEM IN PADANG
PASIR PADANG VILLAGE USING PHP
AND MySQL**

NAME : RAHMAN IKLAS

NO BP : 20101152610506

STUDY PROGRAM : COMPUTER SCIENCE

EDUCATION LEVEL : SISTEM INFORMASI 1

**MENTOR : 1. Dr. FEBRIYANO S., S.KOM, M.KOM
2. LIGA MAYOLA, S.KOM, M.KOM**

The administrative services for population management in Padang Pasir Village are still conducted manually, leading to frequent delays in data processing and inefficiencies in document storage and retrieval. Therefore, a web-based information system is needed to assist in population administration processes, making them faster, more accurate, and better organized. This study aims to design and develop a web-based population administration service information system using PHP and MySQL. The system includes features for managing population data, recording population events, and automatically generating official certificates. The development method used in this study is the waterfall model, which consists of analysis, design, implementation, and system testing phases. The results of this study indicate that the system can assist village officials in managing population data more efficiently and reducing errors in data recording. With this system, it is expected that population administration services in Padang Pasir Village will become more effective and improve public satisfaction.

Keywords: Information System, Population Administration, Web, PHP, MySQL.

ABSTRAK

JUDUL : **RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DI KELURAHAN PADANG PASIR PADANG BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MySQL**

NAMA : **RAHMAN IKLAS**

NO BP : **20101152610506**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI 1**

PEMBIMBING : **1. Dr. FEBRIYANO S., S.KOM, M.KOM**
2. LIGA MAYOLA, S.KOM, M.KOM

Pelayanan administrasi kependudukan di Kelurahan Padang Pasir masih dilakukan secara manual, sehingga sering terjadi keterlambatan dalam pengolahan data serta kurangnya efisiensi dalam penyimpanan dan pencarian dokumen. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem informasi berbasis web yang dapat membantu dalam proses administrasi kependudukan agar lebih cepat, akurat, dan terorganisir. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi pelayanan administrasi kependudukan berbasis web menggunakan PHP dan MySQL. Sistem ini mencakup fitur pengelolaan data penduduk, pencatatan peristiwa kependudukan, serta pembuatan surat keterangan secara otomatis. Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode waterfall, yang terdiri dari tahap analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem. Hasil dari penelitian ini adalah sistem yang dapat membantu pegawai kelurahan dalam mengelola data kependudukan dengan lebih efisien dan mengurangi potensi kesalahan dalam pencatatan data. Dengan adanya sistem ini, diharapkan pelayanan administrasi kependudukan di Kelurahan Padang Pasir dapat berjalan lebih efektif dan meningkatkan kepuasan masyarakat.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Administrasi Kependudukan, Web, PHP, MySQL.