

ABSTRACT

Title : **DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF A WEB-BASED POPULATION DATA INFORMATION SYSTEM AT THE MUARA KIAWAI NAGARI OFFICE USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Name : **MAGHOFITRI AMALIA FAUZI**

No.Bp : **21101152610158**

Department : **INFORMATION SYSTEM**

Advisor : **1. DR. SOFIKA ENGGARI S.KOM., M.KOM.**
2. ANNISAK IZZATY JAMHUR S.KOM., M.KOM.

The rapid development of information technology has facilitated various institutions in data management, including population administration. Information systems play a crucial role in improving efficiency, effectiveness, and data accuracy, especially for government institutions responsible for population data collection. The Muara Kiawai Nagari Office faces challenges in managing population data due to regional expansion, which requires re-registration of residents. Currently, population data is still mixed with data from other nagaris, and the existing system is not yet computerized, leading to suboptimal data processing. To address these issues, a web-based population data information system is needed to enhance accuracy, efficiency, and security in managing population data. This study aims to design and develop a web-based information system using the PHP programming language and MySQL database. The system is expected to assist the Muara Kiawai Nagari Office in managing population data more systematically, quickly, and accurately. With this system, population administration services are expected to operate more optimally and support more effective decision-making.

Keywords : Information System, Population Data Collection.

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PEMBANGUNAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENDUDUK PADA KANTOR WALI NAGARI MUARA KIAWAI BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL.**

Nama : **MAGHOFITRI AMALIA FAUZI**

No.Bp : **21101152610158**

Jurusan : **SISTEM INFORMASI**

Dosen Pembimbing : **1. DR. SOFIKA ENGGARI, S.KOM. M.KOM.**
2. ANNISAK IZZATY JAMHUR, S.KOM., M.KOM.

Perkembangan teknologi informasi yang pesat telah memberikan kemudahan bagi berbagai instansi dalam pengelolaan data, termasuk dalam administrasi kependudukan. Sistem informasi memiliki peran penting dalam meningkatkan efisiensi, efektivitas, dan akurasi data, terutama bagi instansi pemerintahan yang bertanggung jawab terhadap pendataan penduduk. Kantor Wali Nagari Muara Kiawai menghadapi permasalahan dalam pengelolaan data kependudukan akibat pemekaran wilayah yang mengharuskan adanya pendataan ulang. Saat ini, data penduduk masih tercampur dengan data dari nagari lain, dan sistem yang digunakan belum terkomputerisasi sehingga menyebabkan pengolahan data tidak optimal. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan sistem informasi pendataan penduduk berbasis web yang dapat meningkatkan akurasi, efisiensi, dan keamanan dalam pengelolaan data kependudukan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengembangkan sistem informasi berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini diharapkan dapat membantu Kantor Wali Nagari Muara Kiawai dalam mengelola data kependudukan secara lebih terstruktur, cepat, dan akurat. Dengan adanya sistem ini, diharapkan pelayanan administrasi kependudukan dapat berjalan lebih optimal dan mendukung pengambilan keputusan yang lebih efektif.

Kata Kunci : **Sistem informasi, pendataan penduduk.**