

## ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN PADA KANTOR WALI NAGARI KACANG MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

**NAMA : ALIA RIMA OCTANIA**

**NOBP : 22101152600006**

**JURUSAN : MANAJEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS : ILMU KOMPUTER**

**PEMBIMBING : FIRDAUS, S.KOM, M.KOM**

Administrasi kependudukan merupakan salah satu aspek penting dalam tata kelola pemerintahan, khususnya di tingkat nagari, yang memerlukan pengelolaan data secara cepat, tepat, dan terstruktur. Permasalahan yang sering dihadapi dalam pengelolaan administrasi kependudukan adalah proses pengumpulan dan pengolahan data yang masih manual, sehingga memakan waktu, rawan kesalahan, dan kurang efisien. Berdasarkan permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL.

Hipotesis yang diajukan dalam penelitian ini adalah bahwa penerapan sistem informasi administrasi kependudukan akan mempermudah proses pengumpulan serta pengelolaan data penduduk di Kantor Wali Nagari Kacang. Sistem ini diharapkan dapat mempercepat proses administrasi, meningkatkan efisiensi kerja, serta meminimalkan kesalahan dalam pengolahan data. Dengan adanya sistem berbasis PHP, diharapkan pula hasil sensus dan pengelolaan data penduduk dapat dilakukan secara lebih akurat serta tidak memerlukan waktu yang lama. Selain itu, sistem ini diperkirakan mampu memberikan manfaat yang signifikan bagi pegawai, karena dapat meningkatkan kinerja melalui pengolahan data yang lebih terintegrasi dan aman.

Manfaat lain yang diharapkan adalah tersedianya output informasi yang bermanfaat dan dapat digunakan oleh pihak instansi maupun pemangku kepentingan lainnya. Data yang tersimpan dalam basis data terpusat akan memudahkan pencarian, pelaporan, dan pengarsipan, serta menjamin keamanan dan konsistensi informasi. Dengan demikian, sistem informasi administrasi kependudukan yang dirancang tidak hanya menjadi solusi bagi permasalahan pengelolaan data di Kantor Wali Nagari Kacang, tetapi juga menjadi sarana untuk meningkatkan pelayanan publik di bidang administrasi kependudukan secara keseluruhan.

**Kata Kunci:** Administrasi kependudukan, Sistem informasi, PHP, MySQL, Kantor Wali Nagari Kacang.

## **ABSTRACT**

**THESIS TITLE** : **DESIGNING A POPULATION INFORMATION SYSTEM AT THE WALI NAGARI KACANG OFFICE USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**  
**NAME** : **ALIA RIMA OCTANIA**  
**NOBP** : **22101152600006**  
**DEPARTMENT** : **INFORMATICS MANAGEMENT**  
**FACULTY** : **COMPUTER SCIENCE**  
**MENTOR** : **FIRDAUS, S.KOM, M.KOM**

*Population administration is an essential aspect of government management, particularly at the nagari level, which requires fast, accurate, and well-structured data management. One of the common issues in population administration management is the manual process of data collection and processing, which is time-consuming, prone to errors, and inefficient. Based on these issues, this study aims to design a web-based population administration information system using the PHP programming language and MySQL database.*

*The hypothesis proposed in this research is that the implementation of a population administration information system will simplify the process of collecting and managing resident data at the Wali Nagari Kacang Office. This system is expected to accelerate administrative processes, increase work efficiency, and minimize errors in data processing. By utilizing a PHP-based system, it is also anticipated that census results and population data management can be carried out more accurately and in less time. Furthermore, the system is expected to provide significant benefits for employees by improving performance through more integrated and secure data processing.*

*Another expected benefit is the availability of valuable information outputs that can be utilized by the institution and other stakeholders. Data stored in a centralized database will facilitate searching, reporting, and archiving, while ensuring the security and consistency of information. Therefore, the designed population administration information system will not only serve as a solution to data management problems at the Wali Nagari Kacang Office but also as a means to improve public services in the field of population administration as a whole.*

**Keywords:** *Population administration, Information system, PHP, MySQL, Wali Nagari Kacang Office.*