

## **ABSTRAK**

### **SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DESA BERBASIS WEB**

**Oleh**

**ISKANDAR SYAH PUTRA**

Tugas utama Kantor Desa adalah melakukan pendataan penduduk. Pengelolaan data yang dilakukan secara manual membuat dokumen-dokumen kurang teratur dan tersimpan pada arsip yang terpisah sehingga pihak pemerintah Desa seringkali mendapatkan kendala seperti pencarian data membutuhkan waktu yang lama karena banyaknya jumlah dokumen dan harus dicek satu persatu.

Dalam rangka memberikan pelayanan yang lebih efektif sehingga menunjang operasional harian maka perlu dibuat suatu sistem informasi yang dapat mempermudah proses pendataan kependudukan di Desa. Penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu Sistem Informasi berbasis *web* yang dapat menunjang proses administrasi kependudukan dan peningkatan kualitas layanan publik dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *DBMS MySQL*.

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan *waterfall* dengan beberapa tahapan, yaitu *requirements analysis*, *design*, *development*, *testing*, dan *maintenance*. Hasil dari penelitian ini adalah: Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Desa yang digunakan untuk menunjang proses pendataan kependudukan dan peningkatan kualitas layanan publik.

Pengujian sistem ini menggunakan pengujian *black box* yang berfokus pada persyaratan fungsional pada saat perencanaan. Kemampuan aplikasi dalam memenuhi kebutuhan pengguna dapat diukur dengan penilaian terhadap masing-masing kondisi masukan dapat berupa berhasil atau tidak berhasil, valid atau tidak valid, dan lain sebagainya.

Kata kunci: *Village, Information System, Waterfall*.

## **ABSTRACT**

### **WEB-BASED VILLAGE ADMINISTRATION INFORMATION SYSTEM**

**By**

**ISKANDAR SYAH PUTRA**

The main task of the Village Office is to collect population data. Data management that is done manually makes the documents less organized and stored in separate archives so that the village government often gets obstacles such as searching for data takes a long time because of the large number of documents and must be checked one by one.

In order to provide more effective services so as to support daily operations, it is necessary to create an information system that can facilitate the process of collecting population data in the village. This study aims to build a web-based information system that can support the population administration process and improve the quality of public services using the PHP programming language and MySQL DBMS.

This study uses the waterfall development method with several stages, namely requirements analysis, design, development, testing, and maintenance. The results of this study are: The Village Population Administration Information System which is used to support the population data collection process and improve the quality of public services.

Testing this system using black box testing that focuses on functional requirements at the time of planning. The ability of the application to meet user needs can be measured by assessing each input condition which can be successful or unsuccessful, valid or invalid, and so on.

Kata kunci: *Village, Information System, Waterfall.*