

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Kecamatan Dusun Selatan adalah salah satu instansi pemerintah di kabupaten Barito Selatan yang mempunyai banyak data kependudukan, namun masih menggunakan sistem manual dalam pemrosesan data tersebut. Hal tersebut mempunyai kelemahan yaitu antara lain banyak data atau laporan yang tidak tersip dengan baik, pencarian data memakan waktu karena harus mencari satu persatu dan keterbatasan tempat untuk menampung file-file atau data penduduk.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan suatu solusi yaitu dengan membangun sebuah web kependudukan dengan menggunakan framework codeigniter. Framework merupakan kerangka kerja yang terdiri dari kumpulan kelas dan fungsi yang disusun secara sistematis. Sedangkan codeigniter adalah aplikasi open source yang berupa framework untuk membangun sebuah website dinamis dengan menggunakan PHP (Perl Hypertext Preprocessor). Framework ini dirasa sebagai salah satu cara yang mampu menyelesaikan beberapa permasalahan yang disebut diatas.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang masalah diatas,dapat dirumuskan permasalahannya sebagai berikut, membuat sistem informasi berbasis web kependudukan dikecamatan Dusun Selatan.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Berdasarkan latarbelakang dan rumusan masalah,agar website ini dapat mencapai hasil yang maksimal maka diberikan batasan masalah sebagai berikut:

- 1.Menggunakan data kependudukan kecamatan Dusun Selatan tahun 2017.
- 2.Pembuatan website ini menggunakan framework codeigniter.
- 3.Data kependudukan meliputi proses pembuatan surat kelahiran,surat kematian,surat pendataan penduduk,surat pindah dan kartu keluarga.

## **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini untuk merancang bangun sistem informasi berbasis web kependudukan didesa danau sadar kecamatan dusun selatan.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat penelitian ini diantara lain :

1. Membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi kependudukan.

2. Membantu pengurus desa danau sadar dalam menyampaikan informasi kependudukan pada masyarakat.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi dengan judul “Membangun Sistem Informasi Pusat Data Desa Menggunakan framework Codeigniter” disusun guna memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

## **BAB I PENDAHULUAN**

Menguraikan tentang pokok yang menjadi latar belakang permasalahan yang diambil, menguraikan rumusan masalah yang dihadapi, menentukan ruang lingkup masalah untuk membatasi aplikasi, menentukan tujuan, manfaat dan kegunaan sistem, serta sistematika penulisan.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

Membahas mengenai tinjauan pustaka yaitu mengacu penelitian-penelitian yang ada sebelumnya dengan meninjau kelebihan dan kekurangan dari penelitian tersebut sehingga dapat digunakan sebagai referensi. Sedangkan dasar teori berisi konsep dasar serta teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang digunakan untuk mendukung proses analisis permasalahan. Selain itu memberikan gambaran teknologi-teknologi yang digunakan sebagai pendukung penelitian yang akan dilakukan.

## **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Menganalisis sistem dalam aplikasi yang dibangun dimulai dari aspek-aspek yang berkaitan serta merancang sistem dimulai dari segi analisis kebutuhan, terdiri dari kebutuhan masukan, proses, keluaran, perangkat keras, dan perangkat lunak, selanjutnya berisi pemodelan-pemodelan dengan diagram-diagram, sampai berisi desain tampilan yang dapat mempermudah pengguna layanan dalam penggunaan sistem.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

Berisi kesimpulan serta menjawab permasalahan yang dihadapi sampai mengetahui keunggulan dan kekurangan dari sistem yang dirancang dengan yang sudah ada, serta hasil implementasi diikuti pengujian telah mencapai tujuan yang diinginkan dalam pembuatan sistem ini.

#### **BAB V PENUTUP**

Berisi kesimpulan serta menjawab permasalahan yang dihadapi sampai mengetahui keunggulan dan kekurangan dari sistem yang dirancang dengan yang sudah ada, serta hasil implementasi diikuti pengujian telah mencapai tujuan yang diinginkan dalam pembuatan sistem ini.