

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Seiring pesatnya perkembangan teknologi pada era global seperti saat sekarang ini menyebabkan kehidupan manusia sering dipengaruhi oleh adanya teknologi, terutama teknologi informasi yang menawarkan berbagai kemudahan. Perkembangan teknologi informasi telah memudahkan masyarakat dalam menerima dan memberi informasi dan dengan adanya teknologi yang memungkinkan kita untuk bisa mengakses internet lewat sebuah website selama terhubung dengan internet, internet adalah menyangkut komunikasi antarmanusia di seluruh dunia melalui jaringan komunikasi elektronik yang dimungkinkan karena adanya koneksitas jaringan komputer. Sedangkan Website adalah halaman yang ditampilkan di internet yang memuat informasi tertentu.

Sebagai salah satu instansi pemerintah ditingkat bawah, desa memiliki peran yang penting dalam sebuah pemerintahan. Salah satu peran penting desa yaitu sebagai pengelola data kependudukan seperti pendataan penduduk dalam proses pembuatan KTP, kartu keluarga, surat kelahiran, surat kematian dan surat keterangan pindah. Sesuai dengan UU no. 23 Tahun 2006 tentang Administrasi Kependudukan serta PP No. 37 Tahun 2007 tentang Pelaksanaan UU No. 23 Tahun 2006 tentang Administrasi Kependudukan. Tujuan dari administrasi kependudukan yaitu tertib database kependudukan, tertib penerbitan NIK, dan tertib dokumen kependudukan. Kependudukan dapat diartikan sebagai segala hal yang berhubungan dengan jumlah, umur, perkawinan, agama, jenis kelamin,

kelahiran, kematian, jenis kelamin, kualitas, mobilitas dan juga ketahanan yang berkaitan dengan ekonomi, sosial, budaya, dan politik [1].

Kantor Kantor Desa Payo Lebar Kecamatan Singkut merupakan salah satu kantor desa di Kabupaten Sarolangun Berdasarkan hasil wawancara dengan Kepala Kantor Desa Payo Lebar Kecamatan Singkut, yakni Bapak Imam Safi'i, menyatakan bahwa saat ini permasalahan yang dihadapi oleh Kantor Kantor Desa Payo Lebar Kecamatan Singkut yaitu dalam proses pengolahan data administrasi kependuduknya belum mampu dimaksimalkan karena pengolahan data administrasi penduduk belum terkomputerisasi dengan baik dimana dalam penyimpanan data masih dilakukan dengan manual *input* menggunakan buku agenda sehingga kurang efisien bila terjadi kerusakan, hilang, buku terkena air sehingga rusak. Jadi setiap ada data baru pegawai desa mengisikan buku agenda penduduk, kelahiran, kematian, pindah warga data surat masuk, dan data surat keluar. Pengelolaan administrasi dan arsip yang konvensional harus diubah menjadi berbasis sistem dan digital. Dengan adanya sistem informasi pengelolaan data bantuan berbasis web sangatlah diperlukan untuk mengurangi keresahan dan kesalahan-kesalahan dalam mengatasi penginputan data. Dengan menggunakan PHP dan MYSQL dapat menghasilkan sebuah aplikasi pengelolaan Rekap Data Desa pada bagian pengembangan pegawai, penduduk, kelahiran, kematian, pindah warga, pembuatan Kartu Keluarga. Hasil dari penelitian tersebut adalah sebuah aplikasi pengelolaan Rekap Data Desa yang ditujukan untuk membantu pengelolaan data masyarakat pada bagian pengembangan pegawai desa.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Payo Lebar Kecamatan Singkut Berbasis Web”**

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah utama dalam penelitian ini adalah “ Bagaimana membuat suatu sistem informasi yang dapat digunakan untuk membuat proses administrasi di Kantor Desa Payo Lebar Kecamatan Singkut ?”.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Dalam penelitian ini akan dibatasi pada hal-hal berikut :

1. Penelitian ini hanya membahas hal-hal yang berkaitan dengan sistem informasi kependudukan pada Kantor Desa Payo Lebar seperti : pegawai, kedatangan, kelahiran, kematian, pindah warga, pembuatan kartu keluarga, data surat masuk, data surat keluar.
2. Metode permodelan sistem yang dibuat menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu : *use case diagram, class diagram, activity diagram.*
3. Perancangan aplikasi menggunakan bahasa pemograman PHP dan database MYSQL

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan yang ingin di capai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisa dan mengidentifikasi kelemahan-kelemahan pada proses Administrasi Kependudukan yang sedang berjalan di Kantor Desa Payo Lebar Kecamatan Singkut.
2. Merancang aplikasi Sistem Informasi Administrasi Kependudukan untuk dapat mempermudah dalam pengolahan dan pencarian data kependudukan.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Dari tujuan yang telah dipaparkan diatas, maka penulis dapat menyimpulkan manfaat yang dapat diperoleh oleh Pihak Kantor Desa Payo Lebar Kecamatan Singkut, Masyarakat dan Peneliti adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Pihak Kantor atau Pegawai
  1. Memberikan kemudahan dalam penginputan data dan penyajian informasi di Kantor Desa Payo Lebar Kecamatan Singkut.
  2. Mempermudah dalam penyimpanan berkas secara berkala dan penyajian laporan.
- b. Bagi Masyarakat
  1. Mengenalkan kepada masyarakat desa akan kemajuan perkembangan teknologi.
  2. Mempermudah masyarakat dalam melihat informasi seputar desa.

c. Bagi Penulis

1. Menambah wawasan penulis tentang teknologi informasi, khususnya dalam membangun sebuah website .
2. Mengimplementasikan ilmu yang didapat selama perkuliahan.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan ini guna memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul serta menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian, sistematika penulisan dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab pendahuluan ini terdiri atas latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab landasan teori ini membuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode penelitian yang digunakan, teknik

pengumpulan data penelitian, metode pengembangan sistem dan alat pembuatan perangkat lunak.

#### **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Dalam bab analisis dan perancangan berisi mengenai gambaran umum, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, pengembangan sistem menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, serta perancangan *input* dan *output* sistem yang dirancang.

#### **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Bab ini menguraikan tentang implementasi yang menjelaskan kegiatan implementasi dari rancangan produk dan pengujian sistem yang menjelaskan tentang tahapan pengujian yang dilakukan pada setiap bagian perangkat lunak yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database MySQL*.

#### **BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.