

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Teknologi telah banyak diterapkan pada hampir semua kebutuhan yang diperlukan oleh manusia. Baik secara individu maupun suatu instansi yang menaungi sebuah organisasi, tidak luput akan keterlibatan dunia teknologi. Hadirnya teknologi informasi baru bertujuan untuk mempermudah penggerakan sumber daya, berbagai informasi dan mengkoordinasikan aktivitas masyarakat.

Instansi pemerintah pada tingkat yang paling bawah adalah Kantor Kepala Desa dimana merupakan suatu instansi yang melakukan pendataan penduduk terutama dalam proses pembuatan Surat kelahiran, Surat kematian, Surat keterangan tidak mampu, Surat keterangan penghasilan orang tua. Untuk dapat menciptakan kemudahan, keakuratan dan kecepatan dalam pendataan penduduk beserta laporannya kepada instansi yang lebih tinggi yaitu kecamatan, maka diperlukan sebuah sistem pendataan yang terkomputerisasi lebih baik daripada sebelumnya.

Kelurahan Seri Sembilan adalah salah satu instansi pemerintah di kabupaten Merangin yang mempunyai banyak data kependudukan, namun masih menggunakan sistem semi komputerisasi 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 Kelurahan, terjadinya kesalahan ketika menginput data diri pemohon surat. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan suatu solusi yaitu dengan menggunakan aplikasi Sistem Informasi Administrasi Kependudukan yang terkomputerisasi berbasis *website*. Aplikasi ini banyak keunggulan diantaranya membantu proses pendataan penduduk dan mengurangi kesalahan penginputan data diri pemohon surat di Desa Seri Sembilan terutama pada proses pembuatan Surat Kelahiran, Surat Kematian, Surat keterangan tidak mampu, Surat keterangan penghasilan orang tua yang memerlukan kecermatan dan ketelitian tinggi. Sehingga dalam waktu yang singkat pembuatan laporan pendataan penduduk tersebut diatas dapat meminimalkan kesalahan yang mungkin terjadi.

Berdasarkan uraian tersebut penulis mengangkat judul **“Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan pada Desa Seri Sembilan”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka yang menjadi pokok permasalahan adalah “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan Pada Desa Seri Sembilan? “.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Mengingat luasnya permasalahan dan terbatasnya waktu serta data yang dapat dikumpulkan penulis, maka penulis membatasi permasalahan pada :

1. Penulis hanya mengambil data objek di Kantor Kepala Desa Seri Sembilan.
2. Penulis hanya terfokus pada pendataan penduduk pembuatan Surat kelahiran, Surat kematian, Surat keterangan tidak mampu, Surat keterangan penghasilan orang tua sehingga lebih terkontrol dan optimal dalam pelayanannya.
3. Bahasa yang digunakan dalam pembuatan aplikasi adalah HTML, PHP, CI dengan menggunakan database DBMS MySQL.
4. Pemodelan yang digunakan adalah metode UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *use case* diagram, *activity* diagram, *class* diagram dan sistem yang sedang berjalan menggunakan *flowchart document*.
5. Metode perancangan sistem yang digunakan menggunakan metode *waterfall* (air terjun).

#### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

##### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dan tujuan dibuatnya tugas akhir dengan judul Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Desa Seri Sembilan ini adalah

1. Mengatasi masalah yang selama ini muncul pada Desa Seri Sembilan yaitu tentang administrasi data penduduk
2. Untuk menghasilkan suatu sistem administrasi data penduduk agar lebih cepat dan akurat
3. Untuk menghasilkan arsip administrasi penduduk berbentuk file sehingga mudah untuk diteliti dan diperbaharui setiap terjadi perubahan.

### 1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Manfaat bagi Kantor Desa Seri Sembilan, diharapkan memudahkan dalam pengolahan data kependudukan sehingga dapat memberikan layanan dan kenyamanan yang lebih baik kepada masyarakat khususnya untuk Desa Seri Sembilan.
2. Bagi staf desa, membantu dalam melakukan pekerjaan agar menjadi lebih akurat dan efisiensi waktu.
3. Bagi penulis, menambah wawasan tentang perancangan sistem informasi administrasi kependudukan
4. Memberikan referensi bagi peneliti selanjutnya yang sama pembahasannya mengenai sistem informasi kependudukan.

### 1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memberikan gambaran umum mengenai keseluruhan penulisan ilmiah, dapat dilihat melalui penulisan yang meliputi :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

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

Pada bab ini merupakan bab yang berisikan tentang uraian teori-teori yang mendasari pembahasan laporan sehingga dapat digunakan sebagai landasan di dalam penelitian.

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

Pada bab ini berisikan kerangka kerja penelitian dan metode pengumpulan data yang digunakan penulis untuk mengumpulkan data dan metode pengembangan sistem untuk membuat sistem informasi administrasi kependudukan pada desa seri sembilan berbasis web, serta berisikan alat bantu yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

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

Di Dalam bab ini penulis menganalisis gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/*system*, *input*, *output*, serta kebutuhan data untuk membangun sebuah sistem informasi administrasi kependudukan desa seri sembilan berbasis web, serta melakukan perancangan struktur data, struktur program dan rancangan algoritma yang akan digunakan dalam penelitian.

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

Di Dalam bab ini akan menguraikan tentang implementasi dan pengujian program yang telah dirancang selama penelitian, maka akan muncul evaluasi hasil dari penerapan program, hasil yang dicapai serta kepuasan pelanggan.

**BAB VI : PENUTUP**

Di dalam bab penutup ini berisikan kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran - saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.