

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Kemajuan sistem informasi pada saat ini terbukti dengan adanya teknologi yang memungkinkan kita untuk bisa mengakses internet lewat sebuah *website* yang terhubung dengan internet, sehingga kebutuhan akan informasi dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja serta pemanfaatan sistem informasi yang berkembang telah mendorong berbagai instansi yang membutuhkan sistem informasi yang dapat membantu khusus dalam pengelolaan data kependudukan.

Kependudukan adalah ilmu yang mempelajari persoalan dan keadaan dinamika kependudukan manusia, meliputi didalamnya ukuran, struktur, dan distribusi penduduk, serta bagaimana jumlah penduduk berubah setiap waktu akibat kelahiran, kematian, perkawinan, migrasi dan mobilitas. Kependudukan juga merupakan data yang terdapat pada setiap Kantor Pemerintahan seperti Kantor Provinsi, Kantor Kabupaten, Kantor Camat maupun Kantor Desa.

Kantor Desa Kembang Seri merupakan salah satu kantor desa di Kecamatan Maro Sebo Ulu, yang beralamatkan di Kabupaten Batang Hari Provinsi Jambi. Adapun permasalahan yang dihadapi oleh Kantor Desa Kembang Seri yaitu dalam proses pengolahan data kependudukannya belum dimaksimalkan karena pengolahan data penduduk belum terkomputerisasi dengan baik dimana dalam penyimpanan data masih menggunakan *Microsoft Excel*. Seperti data penyimpanan

kependudukan tidak terorganisir dengan baik dimana data yang tidak tersimpan dalam satu komputer serta bagi masyarakat yang membutuhkan informasi yang berkaitan dengan program pemerintahan pendataan penduduk, harus datang langsung ke kantor desa untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Dan akan membebani masyarakat apabila tidak langsung membawa persyaratan ke kantor. Oleh karena itu dengan adanya website ini diharapkan dapat menunjang kinerja pada Kantor Desa Kembang Seri dalam memberikan informasi dan pelayanan lebih cepat dan lebih mudah.

Berdasarkan hal diatas maka penulis tertarik untuk menuangkannya kedalam laporan skripsi dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Kependudukan pada Kantor Desa Kembang Seri Kecamatan Maro Sebo Ulu Berbasis Web”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat meningkatkan pemanfaatan komputer dalam mengelola data Kependudukan?
2. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat membantu masyarakat yang membutuhkan informasi berkaitan dengan pendataan penduduk tanpa harus datang langsung ke kantor desa?

3. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat membantu masyarakat jika tidak membawa persyaratan kependudukan ke kantor?

### 1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Bentuk pengolahan data secara umum di tujukan untuk mengolah :
  - a. Data penduduk
  - b. Data kedatangan
  - c. Data perpindahan
  - d. Data kelahiran
  - e. Data kematian
  - f. Data KK
2. Bentuk laporan yang di hasilkan yaitu :
  - a. Laporan penduduk
  - b. Laporan kedatangan
  - c. Laporan perpindahan
  - d. Laporan kelahiran
  - e. Laporan kematian
3. Model yang digunakan untuk menggambarkan sistem yang sedang berjalan yaitu *Flowchart Document*
4. Metode pengembangan sistem dengan *tools* UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase digram*, *Activity diagram* dan *Class diagram*.
5. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan DBMS MySQL.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan khususnya bagian kependudukan kemudian merancang sistem informasi Kependudukan dengan memanfaatkan website.
2. Merancang sistem informasi kependudukan yang dapat diakses melalui webbrowser yang terkoneksi internet sehingga membantu masyarakat yang membutuhkan informasi pendataan penduduk tanpa secara online.
3. Merancang sistem informasi yang dapat membantu masyarakat mendownload formulir kependudukan yang dibutuhkan.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi pihak kantor, meningkatkan mutu kantor dan mempermudah proses pengelolaan data Kependudukan
2. Bagi penduduk, membantu mengetahui informasi mengenai data kependudukan tanpa harus datang ke kantor karena sistem bersifat *online*
3. Bagi penulis, menambah wawasan mengenai perancangan suatu sistem khususnya bahasa perograman PHP

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan digunakan untuk memberikan gambaran umum mengenai apa yang akan dibahas didalam setiap bab, dimana terdiri dari 6 bab. Adapun susunan dari sistematika penulisan adalah sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini merupakan bab pendahuluan yang membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

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

Pada bab ini berisikan tentang teori-teori yang berhubungan dengan masalah yang di teliti dari pokok permasalahan yang di angkat, seperti teori perancangan, pengertian sistem, pengertian informasi, website, pengenalan internet, pengertian *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart document*, dan sekilas tentang *Dreamweaver*.

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

Bab ini berisi tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode atau pendekatan yang digunakan, dan *Tools* (alat bantu) yang digunakan dalam perancangan program aplikasi baik *hardware* maupun *software*.

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

Bab ini merupakan bagian pokok yang berisi uraian penjelasan mengenai analisa tentang rancangan aplikasi website yang akan dibangun, antara

lain rancangan struktur menu, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, database yang digunakan, serta rancangan tampilan (*layout*).

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

Bab ini berisi tentang implementasi dan uji coba terhadap sistem yang di rancang, hal-hal yang di tonjolkan berupa kelebihan dan kekurangan dari sistem, cara menjalankan sistem, dan analisis hasil yang di capai oleh sistem.

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

Bab ini merupakan penutup dari laporan yang telah di tulis dimana penulis membuat suatu kesimpulan dan saran atas hasil analisa yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan.