

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

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, 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.

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

Kantor Desa Sungai Tawar merupakan salah satu kantor desa di Kabupaten Tanjung Jabung Timur, yang beralamatkan di Jalan Mustafa RT 1 Dusun Indah 1, Kelurahan Sungai Tawar, Kecamatan Mendahara. Berdasarkan hasil wawancara dengan Sekretaris Desa Sungai Tawar, yakni Bapak Oddang, menyatakan bahwa saat ini permasalahan yang dihadapi oleh Kantor Desa Sungai Tawar 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, Pelayanan yang dimaksud, yakni (1) Data Pegawai, (2) Data penduduk, (3) Data Kedatangan, (4) Data Kelahiran (5) Data Kematian (6) Data Pindah, (7) Data Kartu Keluarga, (8) Data Surat Masuk, dan (9) Data Surat Keluar. Jadi setiap ada data baru pegawai desa mengisi buku agenda penduduk, kelahiran, kematian, pindah warga, kartu keluarga data surat masuk, dan data surat keluar. Dengan demikian masih jauh dengan yang diharapkan pegawai menginginkan pendataan masyarakat yang efektif dan efisien.

Pelayanan yang demikian menyita waktu dan kurang efisien dan berkas yang menumpuk dan banyak buku – buku besar yang harus di siapkan. Pegawai harus menulis di buku agendanya untuk pendataan masyarakat. Ini menyebabkan banyak waktu yang terpakai dan kurang efisien. Hal ini

merambah juga pada informasi, sehingga memerlukan suatu *sistem* berbasis *web* yang yang berkualitas. Informasi dalam suatu kantor, berupa data-data yang telah diolah dan akhirnya dapat dimanfaatkan untuk memperlancar kegiatan administrasi manajemen perkantoran yang ada di kantor.

Dengan menggunakan PHP dan MYSQL dapat menghasilkan sebuah aplikasi pengolahan data desa pada bagian pengembangan pegawai, penduduk, kedatangan, kelahiran, kematian, pindah, Kartu Keluarga surat masuk dan surat keluar. Hasil dari penelitian tersebut adalah sebuah aplikasi pengelolaan 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 Administrasi Berbasis Web (Studi Kasus : Kantor Desa Sungai Tawar Kecamatan Mendahara Jambi)”**.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan, maka perumusan masalah yang akan dikaji dalam penelitian ini adalah Bagaimana Merancang Sistem Informasi Administrasi Berbasis Web (Studi Kasus : Kantor Desa Sungai Tawar Kecamatan Mendahara Jambi)?

### **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. Penelitian dilakukan di Kantor Desa Sungai Tawar.
2. Data yang diolah meliputi : pegawai, penduduk, kedatangan, kelahiran, kematian, pindah, kartu keluarga, data surat masuk, data surat keluar.
3. Menganalisa kebutuhan sistem dengan menggunakan pemodelan UML.
4. Bahasa pemrograman yang di gunakan adalah PHP dan MySQL.

### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Berdasarkan latar belakang dan permasalahan yang telah dipaparkan, maka tujuan penelitian ini adalah :

1. Untuk menganalisis sistem informasi Administrasi kependudukan yang sedang berjalan di Kantor Desa Sungai Tawar.
2. Untuk mempermudah pelayanan administrasi manajemen perkantoran di Desa Sungai Tawar Kecamatan Mendahara Kabupaten Tanjung Jabung Timur.
3. Mempermudah dalam penyimpanan berkas secara berkala dan penyajian laporan.

## **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Memberikan kemudahan dalam penginputan data dan penyajian informasi di Kantor Desa Sungai Tawar.
2. Memberikan kesempatan bagi peneliti dalam mengimplementasikan ilmunya yang telah di peroleh.
3. Mengenalkan kepada masyarakat desa akan kemajuan perkembangan teknologi.

## **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Gambaran yang mengenai hal – hal yang akan dibahas penelitian ini terdiri dari beberapa bab, yaitu :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan secara umum mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah dengan batasan-batasan masalah yang digunakan, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

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

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang mendasari pembahasan karya tulis yang didapat melalui studi pustaka sebagai dasar dalam melakukan analisis dan perancangan.

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

Pada bab ini berisi tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan, dan alat bantu (tools) yang digunakan dalam perancangan aplikasi ini baik hardware dan software.

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

Pada bab ini berisi tentang analisis sistem, analisis kebutuhan sistem, rancangan layout atau tampilan, rancangan input, rancangan algoritma program dari aplikasi yang akan dirancang.

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

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang sebelumnya dan uji coba terhadap sistem penjadwalan otomatis yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

### **BAB VI : PENUTUP**

Pada bab ini merupakan penutup dari penelitian, dimana penulis akan membuat suatu kesimpulan atau hasil analisis dan perancangan, serta saran-saran yang disampaikan berhubungan dengan hasil penelitian.