

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* 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 khusus dalam pengelolaan data kependudukan.

Kependudukan adalah ilmu yang mempelajari persoalan dan keadaan dinamika kependudukan manusia, meliputi di dalamnya ukuran, struktur, dan distribusi penduduk, serta bagaimana jumlah penduduk berubah setiap waktu akibat kelahiran, kematian, perkawinan, migrasi dan mobilitas sosial (Achmad Faqih, 2010 : 3). Kependudukan juga merupakan data yang terdapat pada setiap Kantor Pemerintahan seperti Kantor Provinsi, Kantor Kabupaten, Kantor Camat maupun Kantor Desa.

Kantor Desa Sungai Jambat merupakan salah satu kantor desa di Kabupaten Tanjung Jabung Timur, yang beralamatkan di Jalan Mappasessu RT 01, RW 002, Kelurahan Sungai Jambat, Kecamatan Sadu. Adapun permasalahan yang dihadapi oleh Kantor Desa Sungai Jambat yaitu dalam proses pengolahan data kependudukannya belum mampu 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 seperti pembuatan KTP, KK dan lain-lain, harus datang langsung ke kantor desa untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Dan akan membebani masyarakat apabila tidak langsung membawa persyaratan ke kantor, maka masyarakat akan bolak-balik dari kantor ke rumah untuk menyiapkan data. Oleh karena itu dengan adanya *website* ini diharapkan dapat menunjang kinerja pada kantor Desa Sungai Jambat 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 Berbasis Web (Studi Kasus : Kantor Desa Sungai Jambat Kecamatan Sadu Jambi)**”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas maka dapat dirumuskan masalahnya adalah “Bagaimana Merancang Sistem Informasi Kependudukan Berbasis Web (Studi Kasus : Kantor Desa Sungai Jambat Kecamatan Sadu Jambi)?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah. Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Sistem informasi yang dirancang hanya membahas mengenai penyimpanan data kependudukan dan pelayanan pada Kantor Desa Sungai Jambat yang meliputi (Data Penduduk, Data KTP, Data KK, Data Penduduk Masuk, Data Penduduk Keluar, Data Kelahiran dan Data Kematian)
2. Pengembangan sistem dengan menggunakan metode waterfall (air terjun).
3. Menganalisa kebutuhan sistem dengan menggunakan Pemodelan UML (*Unified Modeling Language*), yaitu *Use Case Diagram*, *Activity Diagram* dan *Class Diagram* serta *Flowchart*.
4. Perancangan sistem informasi kependudukan berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP serta DBMS *MySQL*.
5. Penelitian dilakukan di Kantor Desa Sungai Jambat

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisis sistem informasi kependudukan yang sedang berjalan di Kantor Desa Sungai Jambat

2. Untuk merancang sistem sebagai penyediaan informasi kependudukan yang dapat diakses dengan mudah tanpa dibatasi oleh jarak dan waktu dengan menggunakan internet.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Memberi kemudahan bagi admin dalam melakukan Pengelolaan, penyimpanan data kependudukan dan pelayanan kepada masyarakat khususnya Desa Sungai Jambat.
2. Alat bagi instansi untuk membuat proses pendataan menjadi lebih efektif dan efisien.
3. Mengenalkan kepada masyarakat desa akan kemajuan perkembangan teknologi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika ini menggambarkan secara umum tentang apa yang akan dibahas penulis dalam setiap bab dari laporan Skripsi yang terdiri dari 6 (enam) bab ini. Adapun susunannya adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika **penulisan**.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung

pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan seperti penjelasan mengenai perancangan, sistem informasi, Kependudukan, database, penjelasan beberapa teori yang digunakan dalam penelitian seperti alat bantu pemodelan pemrograman *PHP* dan *DBMS Mysql*..

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas metode yang digunakan dalam penelitian yang meliputi tahapan pengumpulan data dan metode pengembangan aplikasi yang digunakan.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini dijelaskan mengenai analisa permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisa kebutuhan sistem, desain perancangan sistem.

BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Dalam bab ini diuraikan tentang proses pengujian (testing) terhadap program yang telah dirancang, implementasi hasil rancangan, kelebihan dan kekurangan dari program, cara menjalankan program, dan analisa hasil yang di capai oleh program.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini penulis akan memberikan kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian dan saran yang akan menunjang penelitian di masa yang akan datang.