

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Seiring berkembangnya teknologi terhadap perkembangan zaman, banyak pihak yang memanfaatkan teknologi dengan benar, seperti perusahaan, lembaga pemerintahan dan tidak ketinggalan pula lembaga pendidikan yang ikut memanfaatkan teknologi yang ada. Lembaga Pendidikan berlomba-lomba dalam memanfaatkan teknologi dan meningkatkan kualitas mutu pendidikan yang lebih baik, sekolah diuntut untuk mengikuti perubahan dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi. Salah satu contohnya adalah komputer, dengan adanya komputer akan memberikan kita kemudahan dalam mengerjakan suatu pekerjaan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik. Disinilah manfaat komputer dalam membantu memecahkan masalah secara efektif dan efisien dalam menghasilkan informasi yang baik. Salah satu nya menerapkan sistem informasi tersebut pada pemerintahan desa.

Kantor Desa Teriti merupakan salah satu pusat pemerintahan dan Pelayanan Publik Desa yang berada di kecamatan Sumay Kabupaten Tebo tepatnya di Jl. Payo selincah, Desa Teriti, Kec. Sumay, Kabupaten Tebo, Jambi 37573. Pemerintahan Desa Teriti terdiri atas Kepala Desa, Sekretaris Desa, Kepala Urusan Umum Perencanaan, Kepala Urusan Keuangan, Kepala Seksi Pemerintahan, Kepala Seksi Pelayanan, Kepala Seksi Kesejahteraan, Kepala Dusun dan Badan Perwakilan Desa yang di atur berdasarkan Undang-undang

Nomor 6 tahun 2014 tentang desa, Peraturan Menteri Dalam Negeri Nomor 84 tentang Susunan Organisasi dan Tata Kerja Pemerintah Desa.

Tugas utama Kantor Desa Teriti salah satunya adalah melakukan pendataan penduduk terutama pembuatan Kartu Tanda Penduduk (KTP), Kartu Keluarga (KK), Surat Kelahiran, Surat Kematian dan Surat Keterangan Pindah. Dalam kegiatan operasional harian pemerintah Desa Teriti melakukan beberapa cara pengarsipan berkas, yakni dengan mengarsipkan secara konvensional untuk berkas-berkas dokumen dan menggunakan bantuan Microsoft Word untuk pembuatan surat-menyurat. Sedangkan untuk proses pengelolaan berkas-berkas tersebut dilakukan dengan cara penulisan manual pada buku agenda, baik berkas dokumen fisik maupun berkas berupa file.

Dikarenakan pengelolaan data yang dilakukan secara manual mengakibatkan dokumen-dokumen tersebut disusun dengan tidak teratur dan tersimpan pada arsip yang terpisah sehingga pihak pemerintah Desa Teriti seringkali mendapatkan kendala seperti pencarian data membutuhkan banyak waktu karena banyaknya jumlah dokumen dan harus dicek satu persatu.

Dalam hal pendataan kependudukan, karena sistem pendataan yang tidak terintegrasi para pegawai dituntut ketelitian dalam pencatatan di agenda, seringkali terdapat kesalahan dalam penulisan pada dokumen sehingga antara satu data dengan data lainnya tidak sinkron, dan terdapat data ganda karena adanya data yang digunakan untuk keperluan berbeda sehingga data tersebut disalin kembali pada dokumen lain yang mengakibatkan redundansi pada dokumen tersebut.

Permasalahan lainnya yakni pegawai kantor Desa Teriti seringkali kesulitan dalam pembuatan laporan seperti laporan yang akan diserahkan kepada dinas pencatatan sipil, pihak pemerintah desa harus mendata dan mengolah kembali seluruh dokumen secara manual, dokumen yang disimpan pada tempat penyimpanan yang terpisah menyebabkan pegawai kesulitan mengumpulkan dan mendata dokumen-dokumen tersebut.

Dalam rangka memberikan pelayanan yang lebih efektif dan menyediakan sistem yang terintegrasi sehingga menunjang operasional harian maka perlu dibuat suatu sistem informasi yang dapat mempermudah proses pendataan kependudukan di Desa Teriti.

Dari masalah tersebut, penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI DESA TERITI BERBASIS WEB”**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan uraian masalah diatas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini yaitu : Bagaimana merancang sistem informasi pada pemerintahan Desa Teriti untuk menunjang proses pendataan kependudukan dan peningkatan kualitas layanan publik berbasis *web* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS *MySQL*?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk mencegah penyimpangan masalah yang akan diteliti pada penelitian ini dan agar penelitian tidak menyimpang dari tujuan yang akan dicapai, maka penelitian ini akan dibatasi pada poin-poin berikut:

1. Penelitian hanya dilakukan di Desa Teriti.
2. Dalam perancangan sistem informasi kependudukan di Desa Teriti ini hanya mencakup tentang pendataan kependudukan dan laporan kependudukan.
3. Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfall* (air terjun)
4. Perancangan *website* yang akan dibuat ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan DBMS MySQL.
5. Analisis dan pemodelan sistem dengan menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* berupa *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram* dan untuk menggambarkan logika program menggunakan *Flowchart*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

Adapun beberapa tujuan dan manfaat yang ingin dicapai setelah penelitian ini dilakukan, adalah sebagai berikut:

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan utama dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisa sistem administrasi kependudukan yang sedang berjalan dan menganalisa kebutuhan sistem sebagai solusi dari adanya permasalahan di Desa Teriti.
2. Merancang sistem informasi kependudukan di Desa Teriti.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi pemerintah Desa Teriti

Dengan adanya sistem informasi kependudukan ini dapat mempermudah proses pendataan kependudukan menjadi lebih efektif, memperkecil pengeluaran dalam hal pembiayaan operasional dan sebagai bahan masukan untuk menerapkan sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah pegawai dalam melakukan pencatatan sampai penyediaan laporan.

2. Bagi Admin

Mempermudah dan mempercepat proses pemasukan dan pengolahan data kependudukan Desa Teriti sehingga dapat meningkatkan kualitas pelayanan yang ada.

3. Bagi Penulis

Menambah wawasan tentang sistem pendataan kependudukan yang telah berlangsung di Desa Teriti

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk membahas lebih jelas dalam penulisan ini guna memberikan gambaran secara umum terhadap pembaca dari penulisan ilmiah dapat dilihat pada sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang Latar Belakang Masalah, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian serta Sistematika Penulisan

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang mendasari pembahasan penelitian yang bersifat teoritis yang berhubungan dengan definisi-definisi, yang didapat melalui Studi Pustaka.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai Metode pengumpulan Data yang digunakan serta Metode Penelitian yang dipakai dan digunakan dalam menganalisa dan merancang aplikasi yang akan di buat

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menganalisa kebutuhan yang diinginkan oleh pegawai pemerintahan yang bertindak sebagai admin yang akan mengoperasikan aplikasi yang dibuat dan pada bab ini juga akan menjelaskan analisa, *use case diagram* dan perancangan sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menjelaskan kegiatan implementasi dari rancangan aplikasi yang telah dilakukan serta melakukan pengujian terhadap aplikasi yang sudah dibuat.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran dari hasil penelitian ini.