

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Dalam era yang sangat modern ini masyarakat dituntut untuk mengetahui dan mengerti perkembangan tentang pentingnya teknologi yang ada. Teknologi memberikan kemudahan untuk membantu setiap kegiatan manusia baik dunia akademik, perkantoran dan dibidang pemerintahan. Pemanfaatan teknologi dapat meningkatkan kualitas pelayanan publik dengan menggunakan sebuah aplikasi berbasis yang berbasiskan *website*.

Abdulloh [1] "*Website* atau disingkat web, dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital baik berupa text, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur koneksi internet, sehingga kebutuhan akan informasi dapat dilakukan kapan saja dan dimana saja".

Kantor Desa Simpang Sungai Duren Kecamatan Jambi Luar Kota merupakan salah satu kantor desa di Kabupaten Muaro Jambi, yang beralamatkan di Jl Jambi Muaro Bulian KM 17, dengan kepala desa yaitu Bapak Mulyadi.

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara bahwa dalam proses pengolahan data administrasi seperti Data Pegawai, Data Kedatangan, Data Kelahiran, Data Kematian, Data Pindah Warga, Data Surat Masuk, dan Data Surat Keluar belum terkomputerisasi dengan baik dimana dalam penyimpanan data masih dilakukan dengan pencatatan manual menggunakan buku agenda. Pelayanan yang demikian

menyita waktu dan kurang efisien dan berkas yang menumpuk dan banyak buku – buku besar yang harus di siapkan. Hal ini merambah juga pada informasi yang disajikan kepada Kepala Desa terutama pada kecepatan dalam pembuatan laporan dikarenakan harus merekap kembali data data yang telah ditulis pada buku agenda kedalam komputer.

Untuk menyelesaikan masalah pada pengelolaan administtasi data penduduk, telah banyak diusulkan solusi diantaranya dengan memanfaatkan teknologi informasi. Sujono [2] dengan hasil penelitiannya proses pengolahan data dapat lebih cepat dan meminimalisasikan kerangkapan data, Dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi dalam pelayanan terhadap masyarakat yang lebih baik sehingga dapat memajukan kinerja di Kantor Kepala Desa Puput Kecamatan Simpangkatis. Selanjutnya, hasil penelitian Hayat dkk [3] dapat membantu dalam pendaftaran dan pengelolaan data kelahiran, kematian dan pindah datang dan pembuatan laporan-laporan mengenai jumlah penduduk perbulan yang diharapkan, Selain itu sistem informasi kependudukan ini juga dapat dengan mudah menghasilkan laporan-laporan mengenai informasi jumlah kelahiran, kematian dan pindah datang penduduk yang relevan sesuai yang diharapkan.

Dengan permasalahan yang terjadi pada Kantor Desa Simpang Sungai Duren dan melihat hasil dari penelitian sejenis yang telah di lakukan oleh peneliti lain. Maka dari itu penulis memberikan solusi yang dapat membantu pihak kantor desa dengan sebuah sistem informasi kependudukan berbasis *website* yang dapat digunakan untuk melakukan pengolahan data yang ada pada Kantor Desa seperti data penduduk, kelahiran, kematian, pindah warga, surat-surat keterangan.

Berdasarkan uraian permasalahan dan solusi yang diberikan diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Data Kependudukan Desa Simpang Sungai Duren Kecamatan Jambi Luar Kota Berbasis Web”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka Penulis dapat merumuskan rumusan masalah dari pembahasan tersebut, yaitu :“ Bagaimana merancang suatu sistem informasi yang dapat digunakan untuk membuat proses administrasi di Kantor Desa Simpang Sungai Duren Kecamatan Jambi Luar Kota ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian ini akan dibatasi pada hal-hal berikut :

1. Data yang diolah dikantor Desa Simpang Sungai Duren meliputi pendataan data penduduk, kedatangan, kelahiran, kematian, pindah warga, pendataan kartu keluarga, data surat masuk, data surat keluar
2. Metode permodelan sistem yang dibuat menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu : *use case diagram, class diagram, activity diagram.*
3. Pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall*
4. Perancangan *website* menggunakan bahasa pemograman PHP dan databse MYSQL

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh peneliti adalah

1. Mengidentifikasi kelemahan-kelemahan pada proses Administrasi Kependudukan yang sedang berjalan di Kantor Desa Simpang Sungai Duren.
2. Merancang aplikasi Sistem Informasi Administrasi Kependudukan untuk dapat mempermudah dalam pengolahan dan pencarian data kependudukan.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Dari tujuan yang telah dipaparkan diatas, maka penulis dapat menyimpulkan manfaat yang dapat diperoleh oleh Pihak Kantor Desa Simpang Sungai Duren, Masyarakat dan Peneliti adalah sebagai berikut:

- a. Bagi Pihak Kantor atau Karyawan
 1. Memberikan kemudahan dalam penginputan data dan penyajian informasi di Kantor Desa Simpang Sungai Duren.
 2. Mempermudah dalam penyimpanan berkas secara berkala dan penyajian laporan.
- b. Bagi Masyarakat
 1. Mengenalkan kepada masyarakat desa akan kemajuan perkembangan teknologi.
 2. Mempermudah konsumen dalam melihat informasi seputar desa.

c. Bagi Penulis

1. Menambah wawasan penulis tentang teknologi informasi, khususnya dalam membangun sebuah website .
2. Mengimplementasikan ilmu yang didapat selama perkuliahan

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini guna memberikan gambaran secara umum mengenai keseluruhan bab yang saling berhubungan satu sama lainnya dan sesuai dengan ruang lingkup judul serta menghindari terjadinya pembahasan diluar dari tema dan judul penelitian.