

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi yang sangat pesat seperti sekarang ini, baik di instansi pemerintah maupun swasta dituntut untuk dapat mengikuti serta mengetahui derasnya arus informasi dalam segala bidang khususnya dalam bidang komputer.

Pemerintahan desa merupakan salah satu pemerintahan yang bertugas mengatur, mengelola sumber daya dalam pemerintahan di tingkat desa dan mempunyai kewajiban untuk penyelenggaraan administrasi kependudukan sebagai bentuk pelayanan terhadap masyarakat. Sistem informasi Administrasi Kependudukan merupakan sub sistem dari sistem Administrasi Negara, yang mempunyai peranan penting dalam pemerintahan dan pembangunan penyelenggaraan Administrasi Kependudukan, peningkatan kesadaran penduduk dan kewajiban nya untuk berperan serta dalam pelaksanaan administrasi kependudukan, pemenuhan data statistik kependudukan dan statistik peristiwa kependudukan, dukungan terhadap perencanaan pembangunan sistem administrasi kependudukan guna meningkatkan pemberian pelayanan publik tanpa perbedaan perlakuan terhadap sesama warga Negara.

Kantor Desa Sungai Aro adalah salah satu pemerintahan yang berada di Desa Sungai Aro Kec. Tebo Ilir Kab. Tebo. Desa Sungai Aro ini mempunyai kewajiban untuk melayani masyarakat dan selalu ingin memberikan pelayanan terbaik kepada masyarakat, dengan cara selalu memperbaiki sistem yang berjalan

sekarang. Terutama dalam hal pengolahan data penduduk di wilayah Desa Sungai Aro di antaranya proses pendataan penduduk lahir, penduduk datang, penduduk pindah, dan penduduk meninggal.

Sistem pengolahan data Administrasi Kependudukan di Kantor Desa Sungai Aro masih dilakukan secara manual yaitu dengan mencatat data kedalam Buku Besar, yang berupa pencatatan identitas data penduduk, kelahiran, perkawinan, kematian, data RT, data kependudukan keluar, penduduk tidak mampu, data KTP dan KK. Dalam upaya pengolahan data kependudukan seringkali terjadi kehilangan data di karenakan data masih tersimpan dalam lembaran – lembaran kertas sehingga memerlukan ruang yang relatif banyak dan untuk mendapatkan informasi masih membutuhkan waktu yang lama, baik dalam pencarian kelahiran, perkawinan, kematian, data RT, data kependudukan

Berdasarkan uraian di atas, solusi yang dibutuhkan untuk mengatasi permasalahan adalah sebuah sistem yang mampu mengolah data administrasi kependudukan yang dapat menunjang kinerja sistem pelayanan kepada masyarakat Kantor Desa Sungai Aro. Untuk mewujudkan hal tersebut, penulis melakukan penelitian dalam bentuk tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Pada Kantor Desa Sungai Aro Kab. Tebo”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka Penulis dapat merumuskan rumusan masalah dari pembahasan tersebut, yaitu :“Bagaimana Merancang Sistem

Informasi Administrasi Kependudukan pada Desa Sungai Aro sehingga dapat digunakan untuk membuat proses administrasi menjadi mudah ?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian ini akan dibatasi pada hal-hal berikut :

1. Sistem Informasi Administrasi Data Kependudukan ini adalah berupa perangkat lunak yang berfungsi untuk pengolahan data administrasi penduduk.
2. Sistem yang di bangun pada Kantor Desa Sebao Kab. Muaro Jambi meliputi data penduduk, kelahiran, kematian, data RT, data kependudukan keluar atau pindah
3. Metode permodelan sistem yang dibuat menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu : *use case diagram, class diagram, activity diagram*. Pengembangan system menggunakan metode *waterfall*
4. Sistem Informasi ini akan dirancang berbasis Web. dengan menggunakan PHP & MySQL

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh peneliti adalah

1. Merancang aplikasi sistem informasi administrasi kependudukan berbasis web pada Kantor Desa Sungai Aro yang akan memudahkan pengolahan administrasi kependudukan.

2. Menghasilkan sebuah sistem informasi administrasi kependudukan pada Kantor Desa Sungai Aro.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian dan penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Bagi pihak Kantor Desa Sungai Aro perancangan sistem informasi administrasi kependudukan ini diharapkan dapat mengatasi masalah yang ada pada Kantor Desa Sungai Aro yang masih melakukan pengolahan datanya dengan cara mencatat.
2. Diharapkan dapat meningkatkan produktifitas dan efisiensi kerja dalam memberikan informasi yang tepat dan akurat, mudah, cepat dan tepat sehingga pengolahan data administrasi kependudukan dapat berjalan dengan baik, serta mempermudah pembuatan laporan.
3. Bagi masyarakat dengan adanya sistem informasi administrasi kependudukan ini, dapat mempercepat pembuatan surat – surat yang di butuhkan oleh masyarakat.

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, sistematika penulisan dalam penelitian ini antara lain sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini terdiri atas latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini membuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan. Berupa teori-teori mengenai perancangan, sistem, informasi, *website* alat bantu pengembangan sistem antara lain *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan alat bantu perancangan perangkat lunak antara lain HTML, PHP, MySQL, Sublime Text dan XAMPP.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode penelitian yang digunakan, teknik pengumpulan data penelitian, metode pengembangan sistem dan alat pembuatan perangkat lunak.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab analisis dan perancangan berisi mengenai gambaran umum Desa Sungai Aro, analisis sistem yang telah ada, analisis

kebutuhan perangkat lunak, pengembangan sistem menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, serta perancangan *input* dan *output* sistem yang dirancang.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab implementasi dan pengujian ini, berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah jadi, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.