

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi saat ini telah membawa perubahan dalam pola berpikir masyarakat dan juga pendapat terhadap pelayanan umum dan pemerintahan. Dalam penyajian data pun berkembang untuk penyampaian kebutuhan informasi dari tingkat bawah sampai ke tingkat atas. Hal ini dapat dilihat dari berbagai pola pengambilan keputusan yang mulai dilakukan dengan dukungan dan berbasis teknologi informasi. Salah satu contoh teknologi informasi adalah *website*.

Website adalah sebagai halaman informasi yang disediakan melalui jalur internet yang baik dan cerdas sehingga yang dapat diakses di seluruh dunia selama ada jaringan internet yang terdiri dari teks, gambar, dan suara animasi [1]. Aplikasi berbasis web dapat dimanfaatkan untuk system informasi pengolahan data kependudukan pada kantor desa.

Sistem pengolahan data Administrasi Kependudukan di Kantor Desa Parit Pudin 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 - lebaran 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.

Untuk menyelesaikan masalah pada pengelolaan administrasi data penduduk, telah banyak diusulkan solusi diantaranya dengan memanfaatkan teknologi informasi. Hayat dkk [2] 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. Selanjutnya, hasil penelitian Sujono [3] 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.

Dengan permasalahan yang terjadi pada Kantor Desa Parit Pudin 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 Administrasi Pada Kantor Desa Parit Pudin Kab. Tanjung Jabung Barat”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka Penulis dapat merumuskan rumusan masalah dari pembahasan tersebut, yaitu :“ Bagaimana membuat suatu sistem informasi yang dapat digunakan untuk membuat proses administrasi di Kantor Desa Parit Pudin Kab. Tanjung Jabung Barat?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian ini akan dibatasi pada hal-hal berikut :

1. Sistem yang di bangun pada Kantor Desa Parit Pudin Kab. Tanjung Jabung Barat meliputi data penduduk, kelahiran, kematian, data RT, data kependudukan keluar, penduduk tidak mampu, data KTP dan KK.
2. Metode permodelan sistem yang dibuat menggunakan UML (*Unified Modeling Lenguage*) yaitu : *use case diagram, class diagram, activity diagram*. Pengembangan system menggunakan metode *waterfall*
3. Perancangan website menggunakan bahasa pemograman PHP dan databse MYSQL

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai oleh peneliti adalah

1. Menganalisa dan mengidentifikasi kelemahan-kelemahan pada proses Administrasi Kependudukan yang sedang berjalan.

2. Merancang aplikasi Sistem Informasi Administrasi Kependudukan untuk dapat mempermudah dalam pengolahan dan pencarian data kependudukan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Dari tujuan yang telah dipaparkan diatas, maka penulis dapat menyimpulkan manfaat yang dapat diperoleh dengan adanya pembuatan Sistem Informasi administrasi pada Kantor Desa Parit Pudin Kab. Tanjung Jabung Barat, adalah sebagai berikut:

1. Membantu kinerja pegawai kantor desa dalam mengolah data penduduk.
2. Dapat mempercepat pembuatan surat – surat yang di butuhkan oleh masyarakat.
3. Berusaha membantu dalam mengatasi permasalahan terhadap sistem yang sedang berjalan dan memberikan solusi untuk meningkatkan kinerja dalam melakukan proses administrasi pada Kantor Desa Parit Pudin Kab. Tanjung Jabung Barat.

1.5 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 *website*, administrasi, kependudukan, 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 Parit Pudin, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, pengembangan sistem menggunakan *use case*

diagram, activiy 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.