

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

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

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 kewajibannya 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 pembedaan perlakuan terhadap sesama warga Negara.

Sistem pengolahan data Administrasi Kependudukan di Kantor Desa Pematang Tembesu masih dilakukan secara manual yaitu dengan mencatat data kedalam Buku Besar, yang berupa pencatatan identitas data penduduk, kelahiran, 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 sehinga memerlukan ruang yang relatif banyak dan untuk mendapatkan informasi masih membutuhkan waktu yang lama, baik dalam pencarian kelahiran, kematian, data RT, data kependudukan

Sehubungan dengan penjelasan diatas, maka timbulah keinginan untuk membuat sebuah system informasi yang dapat menunjang kinerja sistem pelayanan kepada masyarakat di Kantor Desa Pematang Tembesu Kab. Tanjung Jabung Barat ini, dan memilih judul penelitian “**Perancangan Sistem Informasi Data Kependudukan Pada Kantor Desa Pematang Tembesu Kab. Tanjung Jabung Barat**”.

## **1.2 PERUMUSAN 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 Pematang Tembesu Kab. Tanjung Jabung Barat?”.

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Agar penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah,maka dibuatlah batasan terhadap ruang lingkup penelitian sebagai berikut:

1. Sistem yang di bangun pada Kantor Desa Pematang Tembesu Kab. Tanjung Jabung Barat meliputi data penduduk, kelahiran,

perkawinan, kematian, data RT, data kependudukan keluar, penduduk tidak mampu, data KTP dan KK.

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 pemrograman PHP dan database MYSQL

#### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Adapun tujuan yang ingin di capai dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

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.

#### **1.5 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 Pematang Tembesu 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 Pematang Tembesu Kab. Tanjung Jabung Barat

## **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 toeritis 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 Pematang Tembesu, 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.