

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan lajunya perkembangan jaman yang serba modern, kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang sangat pesat. Di bidang teknologi manusia dimanjakan dalam melakukan suatu pekerjaan. Hampir semua pekerjaan dapat menghemat waktu, tenaga, dan biaya. Kemajuan teknologi informasi dan komputer, mendorong munculnya berbagai inovasi baru dalam penyajian informasi.

Komputer merupakan salah satu trend teknologi yang saat ini berkembang sangat pesat dibandingkan dengan teknologi lainnya. Hampir semua pekerjaan yang dilakukan manusia selalu didukung teknologi yang satu ini. Perkembangan komputer dalam kehidupan manusia sangat luas, tidak terbatas dalam lingkungan kerja saja, tetapi dalam kehidupan sehari-hari. Sekarang ini informasi berkembang sejalan dengan perkembangan komputer. Informasi menjadi sesuatu yang sangat dibutuhkan bagi semua pihak.

Sistem administrasi kependudukan selalu membutuhkan sistem untuk mengumpulkan, menyimpan dan menyalurkan informasi. Sistem Pengolahan data merupakan salah satu fungsi dari kegiatan administrasi dalam memberikan pelayanan pada pelanggan dan untuk memenuhi setiap tuntutan informasi pihak pengelola. Sistem informasi yang baik senantiasa

dapat mengatasi masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Komputer merupakan alat penghasil informasi yang tepat dengan akses kerja manusia. Oleh karena itu, komputer merupakan alat bantu yang menunjang dalam memberikan pelayanan yang efektif dan efisien kepada pihak pengelola dan pihak pelanggan. Dengan adanya media komputer maka diharapkan dapat menambah efektivitas kerja para karyawan, serta mempercepat dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan, terutama laporan mengenai data-data yang berkaitan dengan administrasi kependudukan. Dari uraian tersebut, maka penulis mengambil topik mengenai "Sistem Informasi Administrasi Kependudukan Di Desa Muntung Kecamatan Candiroto Kabupaten Temanggung".

## **1.2 Rumusan Masalah**

Latar belakang yang ada, timbul permasalahan yang sering dihadapi. Permasalahan yang telah diteliti adalah :

1. Bagaimana cara mengubah sistem dari sistem manual ke sistem komputerisasi agar proses pencarian data dan pemberian informasi kepada pihak yang bersangkutan dapat berjalan lebih efektif dan efisien?
2. Bagaimana cara agar informasi administrasi dapat diketahui dengan cepat dan akurat?

### 1.3 Batasan Masalah

Untuk menjawab pokok permasalahan seperti yang telah disebutkan sebelumnya dan untuk menghindari penyimpangan dalam pembahasan, serta memperhatikan keterbatasan yang ada, maka penyusun akan membatasi pada beberapa masalah saja. Diantaranya :

1. Laporan data kematian
2. Laporan data warga
3. Laporan data perpindahan

Perancangan ini dilakukan dengan memberikan pembuatan program aplikasi pengolahan data administrasi yang terkait dengan *entry data*, *edit data*, *delete data*. Kriteria pembuatan laporan merupakan hasil dari penelitian di lapangan. Tujuan dari kriteria pembuatan laporan ini sebagai informasi yang ditujukan kepada bagian tertentu. Selain itu pembuatan program aplikasi mencakup masalah desain menu, serta dialog. Bahasa pemrograman yang dipilih adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dan Access 2007.

### 1.4 Tujuan dan Manfaat

#### a. Tujuan

Dari pihak penyusun

- Mengetahui bagaimana menerapkan ilmu yang telah diperoleh pada saat perkuliahan untuk diaplikasikan dalam dunia kerja yang nyata.

- Mengimplementasikan rancangan ini ke dunia nyata sebagai bekal dalam mengikuti bagian dari dunia wiraswasta yang dapat dikembangkan sendiri nantinya.
- Sebagai bukti kepedulian mahasiswa terhadap masyarakat dan sebagai partisipasi dalam mewujudkan tujuan pendidikan nasional Indonesia.
- Sebagai syarat kelulusan jenjang sarjana untuk jurusan sistem informatika pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Memperdalam pengetahuan terutama pada software yang digunakan.

Dari pihak lembaga

- Untuk menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang bersifat teoritis dalam menganalisa sistem dan melakukan pengembangan terhadap sistem informasi administrasi.
- Mempersingkat waktu dan tenaga dalam hal pengolahan data administrasi di Desa Muntung, Kecamatan Candiroto, Kabupaten Temanggung, karena dapat dilihat hasil laporan dari data yang dimasukkan dan pelayanan terhadap warga dapat ditingkatkan..
- Mempromosikan Desa Muntung sebagai desa yang memiliki layanan komputerisasi.
- Sebagai bahan pertimbangan dan perbandingan dalam memberikan sebuah informasi antara sistem yang telah ada dengan sistem yang baru
- Meminimumkan terjadinya suatu kesalahan-kesalahan yang terjadi.

## **b. Manfaat**

Manfaat yang dapat dicapai dan diperoleh dalam penyusunan skripsi ini adalah :

- Manfaat dari instansi yang terkait, mendapatkan media yang dapat memberikan informasi tentang administrasi kependudukan, sehingga mampu mendapatkan informasi yang relevan, akurat, dan tepat.
- Manfaat bagi penyusun yaitu sebagai barometer ilmu yang telah diperoleh dan diterapkan dalam dunia kerja nyata.
- Manfaat bagi pembaca sebagai media informasi untuk menambah wawasan tentang Sistem Informasi Administrasi Kependudukan di Desa Muntung, Kecamatan Candirot, Kabupaten Temanggung.

## **1.5 Metode Penelitian**

Metode penelitian penyusun menggunakan beberapa metode untuk pencarian hasil yang optimal dalam penyusunan penelitian. Adapun metode yang digunakan dalam penyusunan penelitian adalah sebagai berikut :

### **a. Metode Observasi (*Observation Method*)**

Mengadakan pengamatan pada objek untuk memperoleh informasi yang dapat dijadikan bahan penulisan. Dalam hal ini penulis mengamati secara langsung lapangan tentang permasalahan-permasalahan apa saja yang terjadi di Kantor Kepala Desa di Desa Muntung.



b. Metode Kepustakaan (*Literature Method*)

Penulis mendapatkan data-data dari membaca buku-buku yang dapat membantu dalam perancangan sistem informasi manajemen stok berbasis komputer.

c. Metode Wawancara (*Interview Method*)

Mengadakan tanya jawab langsung yang berlandaskan pada tujuan dengan objek permasalahan untuk memperoleh data yang konkrit dan lengkap sebagai bahan analisis.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini disusun secara sistematis dalam masing-masing bab, dimana pada masing-masing bab akan diuraikan masalah-masalah sebagai berikut :

### Bab I : Pendahuluan

Pendahuluan membahas mengenai tinjauan umum yang meliputi : latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan.

### Bab II : Dasar Teori

Dasar teori membahas mengenai sistem informasi, konsep dasar pengolahan basis data, perangkat keras dan sistem operasi, spesifikasi perangkat keras yang digunakan, visual basic, dan microsoft access.

### Bab III : Analisis dan Perancangan Sistem

Analisis dan Perancangan Sistem diuraikan mengenai gambaran umum sistem administrasi yang sedang berjalan di Desa Muntung, Kecamatan Candirot, Kabupaten Temanggung, serta analisis sistem dan membahas tentang perancangan sistem, perancangan normalisasi data, perancangan database, desain sistem secara rinci, dan perancangan input.

### Bab IV : Implementasi Sistem

Implementasi sistem diuraikan bagaimana mengimplementasikan sistem yang diusulkan dan pembahasannya apakah layak untuk diterapkan atau tidak.

### Bab V : Penutup

Penutup menguraikan tentang kesimpulan dari pembahasan laporan dan saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk pengembangan program aplikasi selanjutnya.