

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Di era globalisasi ini perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi semakin berkembang pesat terutama perkembangan di bidang informasi. Karena informasi memiliki peranan yang sangat penting hal tersebut dapat kita lihat dan kita rasakan di sekeliling kita secara langsung maupun tidak langsung. Perkembangan tersebut tengah berdampak pada segala aspek kehidupan manusia bahkan sudah menjadi kebutuhan bagi suatu instansi. Salah satu alat yang dipakai dalam dunia Teknologi Informasi adalah mesin komputer. Bagaimana mesin ini dapat menghasilkan informasi yang diperlukan oleh manajemen sebuah instansi? Mesin ini tidak berdiri sendiri, tetapi ia memerlukan perintah-perintah yang akan dijalankan secara berurutan dari awal sampai akhir. Perintah-perintah ini dibuat dalam bahasa mesin yang dimengerti oleh komputer disebut program komputer.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas, maka penulis mengadakan penelitian pada Kantor Kepala Desa Pugeran, Karangdowo, Klaten guna mendapatkan data untuk membuat sistem yang akan dibuat. Saat ini sistem informasi pendataan penduduk di Kantor Kepala Desa Pugeran masih bersifat pembukuan atau secara manual. Cara sistem pembukuan tersebut akan sulit dalam proses pendataan penduduk yang jumlahnya sangat banyak. Seperti laporan penghitungan jumlah penduduk pertahun akan terasa sulit. Karena adanya penduduk yang lahir, penduduk meninggal, penduduk datang dan penduduk pindah.

Dari permasalahan tersebut penulis mencoba membuat suatu rancangan sistem informasi untuk mengolah data penduduk di Kantor Kepala Desa Pugeran. Karena sistem informasi pengolahan data yang dipakai di Kantor Kepala Desa Pugeran khususnya dalam hal pencatatan data penduduk masih diproses secara manual. Meskipun cara manual ini dapat dilakukan akan tetapi cara ini dapat memakan waktu yang cukup lama dan kemungkinan akan menghambat atau mengganggu kegiatan lainnya. Untuk mengatasi hal tersebut diperlukan suatu sistem informasi yang dapat mempermudah dan mempercepat pengolahan data penduduk serta dapat memberikan suatu informasi yang cepat dan tepat untuk pengelola Kantor Kepala Desa guna membantu dalam proses pengambilan keputusan, maka pemecahan masalah yang dapat dilakukan penulis dengan melakukan penelitian dengan judul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PENDUDUK DI KANTOR KEPALA DESA PUGERAN, KARANGDOWO, KLATEN "**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada dapat disimpulkan bahwa rumusan masalahnya adalah bagaimana cara mengimplementasikan sistem informasi berbasis komputer pada pengolahan data penduduk agar didapatkan sistem informasi yang efektif dan efisien ?.

### 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan survei terhadap permasalahan yang dihadapi oleh Kantor Kepala Desa Pugeran maka diperlukannya batasan masalah agar permasalahan terarah dan tidak melebar, maka dirumuskan permasalahan yang dapat disimpulkan adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya digunakan pada Kantor Kepala Desa Pugeran.
2. Menangani masalah pemasukan data penduduk yang tinggal di kelurahan Pugeran.
3. Menangani masalah proses pendataan penduduk, penduduk lahir, Meninggal, Datang dan Pindah dan pembuatan surat keterangan.
4. Menangani proses pembuatan surat keterangan biodata individu, Kelahiran, Kematian, Datang dan Pindah dari kelurahan.
5. Menangani masalah proses pencarian data penduduk berdasarkan nama.
6. Memberikan informasi berupa laporan data penduduk, penduduk lahir, meninggal, pindah, datang dan pembuatan surat keterangan secara keseluruhan.
7. Memberikan informasi berupa laporan data penduduk keseluruhan, penduduk lahir, meninggal, datang, pindah, data surat keterangan, data penduduk per dukuh dan data penduduk per rw secara per tahun di Kantor Kepala Desa Pugeran, Karangdowo, Klaten.
8. Software yang digunakan berupa Microsoft Visual Basic 6.0 dan Databasenya menggunakan Microsoft SQL Server 2000.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Mengacu pada permasalahan tersebut diatas, tujuan dari pembuatan sistem pengolahan data penduduk ini adalah sebagai berikut:

Tujuannya adalah:

1. Mempercepat dalam proses pendataan penduduk lahir, penduduk meninggal, penduduk pindah, dan penduduk datang.
2. Mempercepat dan mempermudah dalam proses pencarian data yang berdasarkan nama.
3. Mempercepat proses pembuatan laporan akhir dari angka lahir, meninggal, pindah, dan datang.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

##### 1.5.1. Bagi Mahasiswa

- 1) Menerapkan ilmu yang didapat mahasiswa selama di bangku perkuliahan STMIK AMIKOM.
- 2) Menambah wawasan serta mengasah kemampuan yang dimiliki mahasiswa.

##### 1.5.2. Bagi STMIK AMIKOM

- 1) Sarana untuk memperkenalkan dan mengembangkan citra serta nama baik STMIK AMIKOM atau masyarakat sekitarnya.

### 1.5.3. Bagi Kantor Kepala Desa pugeran.

- 1) Menyusun sistem baru pada kantor kelurahan.
- 2) Mengolah data yang akurat, cepat, dan tepat.
- 3) mempercepat dalam memberi informasi.
- 4) Mempermudah dalam membuat laporan penduduk.
- 5) Meminimalisasi terjadinya penggandaan data.
- 6) Membantu dalam proses pengambilan keputusan.

## 1.6 Metode Penelitian

Metodologi yang digunakan adalah metode deskriptif yaitu suatu metode yang meneliti status, sekelompok manusia, suatu objek, suatu kondisi atau suatu perkiraan yang bertujuan membuat deskripsi sistematis, faktual dan akurat mengenai fakta-fakta, sifat-sifat serta hubungan antar fenomena yang diselidiki.

Jenis Metodologi penelitian yang digunakan dalam pengumpulan data atau bahan adalah sebagai berikut

### 1. Studi Lapangan

Penelitian lapangan ini dilakukan dengan melaksanakan penelitian secara langsung di Kantor kepala Desa Pugeran, Karangdowo, Klaten Hal ini dilakukan untuk mendapatkan data-data dan keterangan-keterangan yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti.

Penulis melakukan beberapa kegiatan untuk penelitian lapangan ini, yaitu:

a. Wawancara

Kegiatan ini dilakukan dengan cara datang langsung ke Kantor Kepala Desa untuk mewawancarai salah satu pegawai yang terlibat dengan pendataan penduduk.

b. Observasi

Kegiatan ini dilaksanakan untuk pengumpulan data yang tidak bisa didapat dengan cara wawancara. Untuk itu penulis perlu terjun langsung ke lapangan dan melakukan observasi terhadap kegiatan yang sedang berjalan serta mengamati pelaksanaannya.

2. Studi Pustaka

Kegiatan ini dilakukan untuk mendapatkan teori yang mangacu sebagai landasan teori dalam pemecahan masalah. Dari penelitian pustaka ini diharapkan memperoleh landasan teoritis tentang konsep dasar sehingga apa yang diuraikan pada tujuan penulisan tugas akhir dapat dicapai.

## 1.7 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan skripsi ini terdiri dari lima bab yaitu :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini dibahas mengenai Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Penelitian, Sistematika Penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini dibahas mengenai teori-teori yang diperlukan sesuai masalah yang terjadi.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini dibahas mengenai rancangan-rancangan seperti : rancangan proses, rancangan database, rancangan input, rancangan output.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang tahap – tahap pembuatan sistem informasi pengolahan data penduduk. Mulai dari rancangan sistem secara umum mulai dari rancangan model sampai dengan rancangan database serta rancangan input dan rancangan outputnya.

### **BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini dibahas mengenai kesimpulan yang diambil dari aplikasi program yang dibuat dan saran lembaga serta pembaca.