

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini komputer hampir dapat dijumpai di setiap kantor pemerintah, perusahaan, sekolah, atau bahkan rumah tangga. Dalam melakukan pekerjaan mereka sangat tergantung pada komputer. Komputer tidak lagi hanya digunakan sebagai pengganti mesin tik ataupun alat hitung, namun kini juga banyak digunakan dalam membantu proses pengolahan data dan penyimpanan data sehingga dapat terselesaikan dengan baik dan menghemat waktu kinerja dan tenaga para pegawai instansi pemerintah maupun swasta.

Sistem informasi memegang peranan penting dalam kemajuan sebuah instansi pemerintahan. Demikian pada kantor desa wanareja, dimana sistem pengolahan data kependudukannya sampai saat ini masih sangat manual, padahal didesa tersebut sudah terdapat fasilitas komputer.

Pada skripsi ini penulis mencoba untuk mengumpulkan data-data penduduk yang ada di kantor desa wanareja yang masih tersimpan di kertas-kertas dan dalam penginputan datanya semua masih dilakukan secara manual, sehingga para pegawai yang ada di kantor tersebut sangat lama dalam mengolah datanya, sehingga penulis mencoba untuk memindahkan data tersebut ke sistem pengolahan data yang

terkomputerisasi dimana hasilnya ditujukan untuk memberikan saran agar semua data kependudukan tersimpan secara terkomputerisasi.

Dengan adanya sistem pengolahan data kependudukan ini diharapkan dapat mengatasi masalah tersebut dan dapat membantu proses pengolahan data agar lebih mudah, cepat serta efisien. Dimana dalam pengolahan data tersebut pasti dibutuhkan tenaga jika semua harus dilakukan secara manual.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut :

“Bagaimana membangun sebuah sistem yang dapat memudahkan para pegawai kantor desa wanareja untuk mengolah datanya secara mudah, cepat dan efisien sehingga sedikit terjadi kesalahan dan dapat melayani masyarakat dengan cepat?”

### **1.3 Batasan Masalah**

Pada skripsi ini penulis memberikan batasan - batasan masalah pada pembuatan program yang digunakan untuk menyimpan data kependudukan meliputi data penduduk,yaitu dapat menambah, mengedit menghapus, dan melihat detail data penduduk. Data KK yang berfungsi untuk menyimpan data penduduk yang membuat KK, menambah anggota KK per kepala keluarga, dan melihat detail data KK. Data KTP yang

berfungsi untuk menyimpan data penduduk yang membuat dan memperpanjang KTP serta melihat detail data KTP. Data akta hanya berfungsi untuk melihat detail data akta. Data kelahiran berfungsi untuk menambah data kelahiran dan melihat detail data kelahiran. Dan data kematian, yaitu menambah data kematian dan melihat detail data kematian. Serta terdapat menu laporan yang berisi data yang telah diolah oleh staff.

Sistem ini didukung menggunakan *software* Netbeans 6.8, dan MySQL.

#### **1.4 Tujuan dan Manfaat**

Tujuan dan manfaat yang ingin dicapai penulis yaitu

1. Untuk membantu tugas para pegawai dikantor desa Wanareja agar dalam penyimpanan datanya dapat dilakukan dengan baik dan pelayanan masyarakatnya dapat dilakukan dengan cepat
2. Sebagai syarat kelulusan untuk mendapatkan gelar sarjana pada program studi Strata-I jurusan Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

#### **1.5 Metode Penelitian**

Pada penyusunan skripsi ini penulis mengumpulkan data-data menggunakan beberapa metode diantaranya:

1. Metode Observasi

Yaitu suatu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan.

2. Metode Wawancara

Yaitu mengajukan pertanyaan mengenai sistem kinerja dan pengarsipan data yang diterapkan.

3. Metode Kearsipan

Yaitu pengumpulan data dengan membuka dan mempelajari dokumen yang ada pada kantor desa wanareja yang masih disimpan, seperti data penduduk, KK, KTP, serta dokumen lain yang diperlukan dalam pembuatan sistem ini.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini, sistematika penulisan dibagi menjadi 5 bab dengan rincian sebagai berikut.

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II DASAR TEORI**

Bab ini menjelaskan tentang dasar teori, yang digunakan untuk dasar penulisan skripsi dan pengertian tentang *software* yang digunakan.

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

Pada bab ini akan menguraikan tentang tinjauan umum desa wanareja, uraian analisis dan perancangan dari sistem yang akan dibuat yaitu merancang antarmuka aplikasi sehingga aplikasi ini dapat digunakan untuk menyimpan data kependudukan.

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

Bab ini berisi penjelasan mengenai implementasi dari perancangan sistem yang telah dibahas pada bab sebelumnya dan hasil uji coba sistem (prints screen program aplikasi) serta memaparkan hasil-hasil program serta source kode program yang di ujikan.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari masalah yang ada.

