

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Di era globalisasi saat ini, Indonesia sebagai salah satu negara yang tidak lepas dari arus pertumbuhan sains dan teknologi harus segera berbenah diri. Hal ini dimaksudkan agar dapat bersaing dan berkompetisi yang sehat dengan negara-negara berkembang lainnya diberbagai belahan dunia dan nantinya bisa setara ataupun melebihi negara lain.

Ilmu pengetahuan dan teknologi merupakan suatu alat yang sangat penting untuk menunjang pembangunan nasional suatu bangsa. Semakin cepat ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang pada suatu negara, maka akan semakin cepat pula negara tersebut mengalami kemajuan, begitu pula sebaliknya yang berdampak pada perkembangan bidang ekonomi, sosial dan budaya.

Dengan urutan di atas tidaklah berlebihan bila diambil analoginya untuk menyoroiti kemajuan teknologi untuk menciptakan hal yang baru dalam dunia komputerisasi, dimana setiap kegiatan apapun selalu melibatkan yang namanya komputer. Dan komputer merupakan alat vital yang penting dalam kehidupan sekarang ini, salah satunya adalah tentang sistem informasi kependudukan.

Pengertian dari sistem adalah sekumpulan elemen-elemen yang saling berinteraksi dengan maksud yang sama untuk mencapai tujuan. Sedang pengertian dari informasi adalah data yang diolah menjadi sesuatu yang berguna bagi yang membutuhkan atau dengan kata lain adalah sekumpulan data yang diolah menjadi

bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya untuk membantu dalam mengambil keputusan. Sistem informasi didefinisikan sebagai kumpulan hardware dan software komputer, *procedure*, dokumentasi, formulir dan orang yang bertanggungjawab untuk memperoleh, menggerakkan, manajemen, distribusi data dan informasi. Sistem informasi ini akan diterapkan dalam instansi atau perusahaan dalam mengolah data dan menyajikan informasi atau laporan-laporan sesuai yang kebutuhan pengguna secara cepat, tepat dan akurat.

Dengan adanya permasalahan ini dapat dibuat suatu program untuk mempermudah pekerjaan-pekerjaan yang dalam kesehariannya dilakukan dengan cara manual. Maka penulis membuat analisis dan perancangan sistem informasi untuk memecahkan permasalahan tersebut sebagai bahan skripsi dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI DESA CANDIBINANGUN, PAKEM, SLEMAN".

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas dapat diambil Rumusan masalah yang akan dibahas dalam skripsi ini, yaitu:

1. Bagaimana cara melakukan perubahan sistem lama yang masih manual menjadi sistem baru yang sudah terkomputerisasi.
2. Bagaimana menyelesaikan sistem informasi kependudukan dengan menggunakan salah satu bahasa pemrograman yaitu Visual Basic 6.0.

### 1.3 Batasan Masalah

Dalam pelaksanaannya, penelitian ini dapat diambil suatu batasan masalah dimana dalam penelitian dan pengkajian selanjutnya agar tidak menyimpang dari tujuan semula, maka diberikan batasan masalah sebagai berikut:

- 
1. Pencatatan dan pengolahan
    - a. Data keluarga
    - b. Data kematian
    - c. Data kepindahan
  2. Pembuatan laporan
    - a. Laporan data KK
    - b. Laporan data penduduk
    - c. Laporan data kepindahan
    - d. Laporan data kematian

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui seberapa pentingnya bahasa pemrograman untuk membuat suatu pekerjaan menjadi lebih mudah efisien dan akurat dibandingkan dengan cara manual yang rumit dan keakuratannya masih diragukan.
2. Menginformasikan masyarakat desa Candibinangun khususnya dan masyarakat luas pada umumnya, akan pentingnya Sistem

Informasi/Komputerisasi untuk melakukan input-input data dalam hal kependudukan.

3. Untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada perguruan tinggi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Memberikan dukungan akan kemajuan desa Candibinangun dan masyarakatnya.
2. Mempermudah input data dalam hal kependudukan.
3. Sebagai pertimbangan untuk meningkatkan Sistem Informasi.

#### **1.6 Metode Penelitian**

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis antara lain:

1. Observasi

Pengumpulan data atau fakta dengan cara melakukan pengamatan dan pencatatan langsung di tempat penelitian terhadap objek yang akan dijadikan sumber data penelitian yang digunakan penulis.

2. Wawancara (*Interview*)

Melakukan tanya jawab secara langsung dengan narasumber terkait tentang informasi yang diperlukan dalam sistem informasi kependudukan.

3. Kearsipan (*Documentation*)

Mengumpulkan data yang diperlukan dari arsip atau dokumen kependudukan yang sudah ada pada instansi terkait.

#### 4. Kepustakaan (*Library*)

Mengumpulkan data dengan membaca buku *literature* dan sumber informasi lain yang ada hubungan dengan masalah pembahasan sebagai acuan dalam pelaksanaan kegiatan dan penyusunan laporan.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Pelaksanaan perancangan dan keputusan sistem pengolahan data kependudukan meliputi beberapa hal meliputi:

#### **BAB I: PENDAHULUAN**

Pendahuluan terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

#### **BAB II: LANDASAN TEORI**

Dasar Teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori dapat berupa definisi-definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga dituliskan tentang *tools/software* (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

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

Bab ini berisi antara lain: Tinjauan Umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian, misalnya gambaran umum perusahaan (struktur organisasi, jabaran tugas dan wewenang), atau gambaran umum produk, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi, berkaitan dengan kegiatan penelitian.

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

Bab ini merupakan paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program. Bab IV ini akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik. Selain itu, sebaiknya hasil penelitian juga dibandingkan dengan hasil penelitian terdahulu yang sejenis atau keadaan sebelumnya.

### **BAB V: PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumusan masalah), menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang didapat (dikerjakan), layak untuk digunakan (diimplementasikan). Penulis tidak diperkenankan menyimpulkan masalah jika pembuktian tidak terdapat dalam hasil penelitian.