

## BAB I

### PENDAHULUAN



#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Informasi adalah suatu sumber daya yang dibutuhkan dalam mengelola bisnis pada zaman yang modern ini. Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi aplikasi komputer sudah semakin maju, bahkan telah merambah pada seluruh aspek kehidupan manusia. Komputer telah berkembang menjadi alat pengolahan data, penghasil informasi, dan juga dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan, bahkan para ahli terus mengembangkan kecanggihan komputer agar komputer dapat memiliki kemampuan seperti manusia.

Menjamurnya penggunaan komputer mengubah kehidupan manusia dalam beraktivitas terutama yang berhubungan dengan pekerjaan pada instansi atau perusahaan. Pekerjaan dalam instansi atau perusahaan tidak sedikit. Banyak sekali masalah yang sering timbul akibat banyaknya data yang harus diolah dan informasi yang harus disajikan. Karena pekerjaan yang banyak dan laporan yang harus disajikan secara cepat, tepat dan relevan maka pekerjaan tidak cukup jika diselesaikan secara manual. Untuk itu sebuah instansi atau perusahaan perlu adanya sebuah sistem informasi. Sistem informasi yang bisa mengolah data sesuai fakta yang ada menjadi bentuk yang lebih berguna seperti informasi yang dibutuhkan pengguna.

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.

Pada laporan skripsi ini akan dibahas mengenai sistem informasi pengelolaan data kependudukan khususnya di desa Karangtalun, Karangdowo, Klaten. Semakin kompleks data penduduk yang harus diolah di kelurahan desa setempat kaitannya dalam pencatatan kelahiran, kematian, kepindahan dan kedatangan penduduk membuat pengelolaan data dan penyajian informasi lambat. Meskipun ditangani oleh pegawai-pegawai yang handal, pada kenyataannya masalah sering kali ditimbulkan karena sistem yang digunakan tidak efisien sehingga memperlambat dalam penyajian informasi.

Maka dari itu pada skripsi ini akan menganalisa dan merancang sebuah sistem informasi yang akan mengolah data kependudukan desa setempat. Hal itu dilakukan untuk membantu mengurangi kendala-kendala yang dihadapi oleh instansi atau perusahaan dalam pengolahan data dan penyajian informasi.

Beberapa instansi atau perusahaan di wilayah Indonesia sudah menggunakan sistem informasi berbasis komputer. Jika dibandingkan, instansi atau perusahaan

yang menggunakan sistem informasi berbasis komputer dengan yang tidak, tingkat efektif dan efisiensinya lebih tinggi instansi atau perusahaan yang sudah menggunakan sistem informasi berbasis komputer.

Dari uraian diatas maka penulis tertarik untuk mengangkat tema skripsi di bidang sistem informasi manajemen dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KEPENDUDUKAN DI DESA KARANGTALUN KLATEN”.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Dari uraian tersebut dalam latar belakang masalah diatas dapat dibuat beberapa rumusan masalah, antara lain :

1. Bagaimana menyusun aplikasi sistem informasi kependudukan?
2. Bagaimana menganalisis perancangan sistem informasi kependudukan agar mudah dipahami?
3. Bagaimana aplikasi tersebut berinteraksi dengan user/pengguna aplikasi tersebut?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam penyusunan laporan skripsi ini, agar pembahasan tidak meluas dan untuk dalam penyelesaian nantinya, maka akan dibatasi pada permasalahan sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem informasi ini hanya dioperasikan oleh petugas kelurahan dalam pengelolaan dan pembuatan laporan data kependudukan desa

Karangtalun, Karangdowo, Klaten saja. Laporan yang dihasilkan diantaranya : laporan bulanan data kematian dan perpindahan, laporan data Kartu Keluarga (KK), laporan data penduduk, laporan jumlah penduduk menurut usia, pekerjaan, pendidikan, dan jenis kelamin, .

2. Aplikasi ini belum mampu untuk memberikan laporan secara online. Sehingga sistem informasi kependudukan ini hanya berupa pengelolaan data dan penyajian laporan data kependudukan desa Karangtalun, Karangdowo, Klaten.
3. Dalam pembuatan sistem informasi kependudukan ini dengan software Microsoft server SQL Server 2000 dan Microsoft Visual Basic 6.0.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian yang akan dilakukan pastilah ada maksud dan tujuan karena tanpa itu sebuah penelitian dianggap tidak layak dilaksanakan dan dianggap hanya membuang-buang waktu, tenaga dan uang. Penelitian ini dilakukan dengan beberapa tujuan. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Ingin merancang sebuah aplikasi *database managemen system* (DBMS).
2. Untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang sudah diperoleh khususnya teknik pemograman berorientasi objek yang.
3. Untuk memberikan kemudahan kepada user / pegawai dalam mengolah dan menyajikan laporan data kependudukan di desa Karangtalun, Karangdowo, Klaten.

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

### 1.5 Metode Penelitian

Dalam menunjang pencarian fakta dan pengumpulan data, penulis menggunakan metode penelitian sebagai berikut :

1. Metode Kepustakaan

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

2. Metode Wawancara

Pengumpulan bahan dengan mengajukan pertanyaan atau tanya jawab secara langsung kepada pegawai kantor kelurahan desa Karangtalun, Karangdowo, Klaten. Data yang diambil berupa data penduduk setempat berupa Kartu Keluarga (KK), data kematian, dan data kepindahan penduduk.

3. Metode Observasi

Yaitu 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.

4. Metode Dokumentasi

Dalam metode ini penyusun mengambil data dari arsip-arsip atau dokumen-dokumen pada instansi atau perusahaan yang terkait.

## **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Pelaksanaan pembuatan skripsi ini meliputi beberapa bab, yaitu sebagai berikut:

### **BAB 1: PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan diadakan penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

### **BAB II: DASAR TEORI**

Bab ini berisi konsep dasar sistem informasi, pengertian kependudukan dan pengenalan software yang digunakan.

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

Bab ini menguraikan analisis masalah, perancangan sistem secara umum dan perancangan tampilan secara rinci.

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

Merupakan bab yang membuat garis besar masalah kemudian memecahkan masalah ke dalam modul-modul yang diidentifikasi sebagai berikut:

1. Apa saja yang menjadi input atau masukan,
2. Bagaimana proses yang terjadi di dalam sistem, digambar dalam bagan alur dan basis aturan,
3. Apa saja yang menjadi output atau hasil dan kesimpulannya.

Kemudian semuanya diubah dalam bahasa yang mudah dimengerti komputer.

## **BAB V: PENUTUP**

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dari pelaksanaan seluruh kegiatan dan beberapa saran dari penulis baik kepada pihak pengguna maupun kepada pihak yang akan melakukan penelitian dengan tema yang sama di masa yang akan datang.

