

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Teknologi pada saat ini sudah berkembang dengan sangat cepat. Berbagai peralatan dan barang-barang kebutuhan manusia sudah banyak yang menggunakan kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya dalam hal penanganan data dan informasi, dalam hal ini di kenal dengan komputer. Komputer adalah suatu alat elektronik untuk mengolah data menggunakan suatu program tertentu untuk menghasilkan suatu informasi yang dapat menyimpan data, mempermudah suatu pekerjaan serta dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas pekerjaan tersebut. Untuk itu, diperlukan suatu sistem informasi yang baik, dimana informasi tersebut merupakan suatu dukungan yang dapat memberikan pelayanan terhadap segala macam permasalahan yang dihadapi perusahaan swasta maupun instansi pemerintah.

Demikian pula dengan sistem pengolahan database keanggotaan pada Yayasan Sahabat Ibu Yogyakarta. Yayasan ini berdiri sejak tahun 2006. Berawal dari keinginan memberikan kontribusi untuk penguatan kemandirian perempuan dan keluarga, banyak aktifis yang bergandeng tangan bergabung dalam Sahabat Ibu Yogyakarta, beberapa program yang dilakukan di awal pendirian adalah program-program recovery pasca bencana gempa DIY 2006 untuk komunitas perempuan, program untuk anak-anak, dan program recovery ekonomi untuk keluarga. Program ini telah membangun solidaritas keluarga-keluarga anggota

komunitas sehingga mereka lebih cepat melakukan recovery dari bencana yang mereka hadapi.

Namun hingga saat ini sistem pengolahan data anggota tersebut masih menggunakan sistem manual. Sehingga proses kinerja seperti pencarian data dan transaksi berjalan kurang maksimal. Terkadang terdapat beberapa kendala seperti adanya redudansi data anggota. Terjadi juga anggota non aktif masih terdaftar sebagai anggota aktif. Selain itu perhitungan jumlah anggota terbaru kurang akurat. Oleh karena itu, diperlukan suatu perubahan dengan proses komputerisasi untuk memperbaiki segala kekurangan yang ada pada proses manual. Proses komputerisasi di Yayasan ini menjadi sangat penting untuk mempercepat proses pengolahan data, menghasilkan informasi yang akurat dan memberikan layanan yang terbaik bagi anggota.

Dengan pertimbangan dan permasalahan di atas, maka penulis memutuskan dan memilih judul: "Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Keanggotaan pada Yayasan Sahabat Ibu Yogyakarta". Dalam merancang sistem Pengolahan data ini, penulis menggunakan perangkat lunak Microsoft Visual Basic 6.0 untuk membuat racangan desain dan aplikasi interaktifnya. Sedangkan untuk database server menggunakan Microsoft SQL Server 2000.

Adapun kinerja yang dihasilkan pada Yayasan Sahabat Ibu, dengan tujuan memudahkan dalam proses pencarian data, penyortiran data anggota, update data lebih terstruktur, serta meningkatkan kualitas produktifitas kerja, efektifitas dan efisiensi waktu dalam pengolahan data Anggota yang jumlahnya kurang lebih sudah mencapai 900 anggota dan akan masih terus bertambah.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana merubah Aplikasi pendatan member pada Yayasan Sahabat Ibu Yogyakarta secara manual menjadi aplikasi yang terkomputerisasi agar lebih efektif dan efisien ?
2. Bagaimana aplikasi ini memberikan pelayanan keanggotaan ?
3. Bagaimana Aplikasi ini memberikan informasi mengenai data kemajuan Komunitas secara cepat kepada pengurus Yayasan ?

## 1.3 Batasan Masalah

Dalam penyusunan skripsi ini, agar pembahasan tidak terlalu meluas dan untuk mempermudah dalam penyelesaian nantinya, maka dituliskan beberapa batasan masalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang di bangun hanya untuk Yayasan Sahabat Ibu Yogyakarta
2. Informasi yang ada pada aplikasi desktop adalah
  1. Pengolahan data Anggota
  2. Pengolahan data admin
  3. Pengolahan data komunitas
  4. Pengolahan data fasilitator
  5. Pengolahan hasil karya

3. Dalam pembuatan program ini menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6 dan database SQL server 2000.

#### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini memiliki maksud yaitu :

1. Menyusun suatu sistem informasi yang berbasis *database* secara dinamis, terstruktur dan terarah sehingga sistem informasi benar-benar bermanfaat bagi instansi atau perusahaan.
2. Mencoba memahami dan mengerti masalah-masalah yang dihadapi oleh instansi atau perusahaan.
3. Memperdalam pengetahuan dibidang penguasaan *database programming*, dan mampu membuat aplikasi dalam merancang suatu sistem informasi yang berguna bagi instansi atau perusahaan yang diteliti.
4. Menerapkan teori-teori yang didapat selama mengikuti perkuliahan dan mengaplikasikan dengan kenyataan dilapangan.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

### 1. Bagi Mahasiswa

1. Sebagai persyaratan untuk memenuhi kelulusan Strata I STMIK "AMIKOM" Yogyakarta Jurusan Sistem Informasi
2. Dapat menerapkan ilmu komputer secara teori maupun praktek ke dalam dunia kerja.
3. Untuk menambah wawasan mahasiswa terutama terhadap hal-hal yang berkaitan dengan bidang yang sedang dipelajari, khususnya dibidang komputer dan untuk mempersiapkan diri dalam duniakerja serta dapat mengembangkan ilmu pengetahuan yang telah di peroleh dan menambah pengalaman dalam membangun sebuah aplikasi *database*.

### 2. Bagi Yayasan Sahabat Ibu :

1. program ini dapat memudahkan pengguna untuk mencari, mengontrol, melakukan penyortiran anggota, serta mengetahui sejauh mana aktivitas atau kegiatan riil di lapangan dari setiap anggota.
2. Salah satu alternative untuk mengambil keputusan dengan tujuan dapat mengolah data dengan akurat dan efisien.



## 1.6 Metode Pengumpulan Data

Agar data dapat diperoleh dengan akurat, maka penyusunan menggunakan beberapa metode pengumpulan data yaitu :

### 1. Observasi

Observasi adalah pengumpulan data yang dilakukan dengan melakukan peninjauan secara langsung terhadap objek yang akan diteliti dalam hal ini Yayasan Sahabat Ibu Yogyakarta untuk memperoleh Informasi serta data pendukung lainnya.

### 2. Wawancara

Metode wawancara adalah metode pengumpulan data dengan jalan tanya jawab lisan secara sepihak yang dikerjakan secara sistematis dan berlandaskan pada tujuan penelitian. Teknik wawancara yang penulis gunakan adalah wawancara bebas terpimpin dimana pewawancara menyajikan daftar pertanyaan, akan tetapi cara bagaimana pewawancara menyajikan diserahkan kepada kebijaksanaan pewawancara.

### 3. Studi Pustaka

Peneliti mengumpulkan data dengan cara membaca dan mempelajari buku- buku pustaka yang telah ada untuk digunakan sebagai referensi yang dapat membantu dalam pembuatan skripsi ini.

#### 4. Kearsipan

Peneliti mengumpulkan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data dan arsip yang sudah ada sehubungan dengan permasalahan yang ada di objek.

### 1.7 Sistematika Penulisan Laporan

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan bab pendahuluan yang akan menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, manfaat penelitian, metode pengumpulan data serta sistematika penulisan.

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

Dalam bab ini, diuraikan mengenai konsep dasar sistem, teoritentang program, pengenalan *software* yang digunakan untuk merancang aplikasi dan hal-hal lain yang berhubungan dengan penyusunan skripsi. Pada bab ini juga diuraikan mengenai pengenalan dan gambaran secara umum tentang objek penelitian yaitu Yayasan Sahabat Ibu Yogyakarta

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

Bab ini membahas tentang analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, serta perancangan sistem informasi yang akan di bangun (*flowchart* sistem, DFD, ERD)

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

Bab ini merupakan pembahasantahap-tahap implementasi dari hasil analisis dan perancangan aplikasi yang telah dibuat.

#### **BAB V PENUTUP**

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari hasil implementasi aplikasi serta saran untuk perbaikan dan pengembangan aplikasi untuk masa yang akan datang.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Bagian yang berisi tentang sumber-sumber yang diacu dalam penulisan skripsi

