

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan Teknologi Informasi berkembang dengan cepat. Teknologi Informasi dianggap penting dalam mengelola data sehingga dapat memudahkan penggunaannya untuk mencari informasi secara cepat, tepat, dan akurat. Penggunaan Teknologi Informasi dalam penyimpanan data dianggap lebih menjamin bahwa data tersebut akan bertahan lebih lama.

Penggunaan Teknologi Informasi secara tepat menjadi hal yang penting dalam kemajuan suatu organisasi karena Teknologi Informasi mempengaruhi kecepatan dan kemudahan dalam melakukan pengelolaan secara lebih efektif dan efisien sehingga organisasi dapat mempertahankan ataupun mengelola data anggotanya. Kini telah berkembang suatu konsep teknologi yang dapat memberikan solusi terhadap perolehan informasi secara tepat dan akurat yaitu melalui sistem basis data. Sistem basis data memberikan akses penyediaan data dan informasi yang cepat dan akurat.

Keluarga Kudus Yogyakarta (KKY) adalah organisasi kemasyarakatan yang beranggotakan mahasiswa yang berasal dari kudus dan menuntut ilmu di Yogyakarta, yang memanfaatkan segala kemudahan yang diberikan oleh Teknologi Informasi, dengan Teknologi Informasi organisasi ini dapat dengan mudah mengelola data para anggotanya dengan lebih ringkas, aman serta mudah.

Organisasi ini sebelumnya menggunakan cara penyimpanan data yang masih konvensional yaitu dengan menggunakan buku jurnal, hal ini memiliki banyak kekurangan yaitu akan membutuhkan banyak waktu dan tenaga dalam melakukan pengolahan data serta pencatatan anggota yang datang dan pergi dari KKY, selain itu jika masih menggunakan buku jurnal kurang efektif jika akan melihat kembali data yang sudah berumur lama ataupun jika akan merevisi data yang salah, oleh sebab itu dibutuhkan suatu sistem informasi yang ada di satu komputer pengurus yang handal agar dapat mengoptimalkan proses pengolahan data. Karena itu, penulis memberi judul skripsi ini : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Keanggotaan pada KKY (Keluarga Kudus Yogyakarta).



## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka dapat dirumuskan masalah yang ada pada sistem yang akan dibuat, yaitu: Bagaimana mengoptimalkan teknologi informasi sebagai alat bantu mengolah data anggota dan laporan pada KKY (Keluarga Kudus Yogyakarta).

## 1.3 Batasan Masalah

1. Sistem informasi ini digunakan untuk mengelola data anggota KKY yang masih atau pernah terdaftar.
2. Sistem informasi ini bersifat *desktop application* yang hanya bisa diakses di satu komputer saja.

## 1.4 Tujuan Penelitian

### 1.4.1 Bagi Penulis

- a. Menerapkan ilmu yang telah didapat selama mengikuti pendidikan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
- b. Memenuhi persyaratan guna kelulusan bagi jenjang sarjana Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

### 1.4.2 Bagi User

Membiasakan user untuk menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini diharapkan KKY dapat memperoleh informasi secara cepat, tepat dan akurat serta bermanfaat, bisa meningkatkan pelayanan kepada

anggotanya, sehingga kedepannya para anggota semakin bertambah, karena proses pencatatan dan penyimpanan data yang baik begitu juga diharapkan bisa menjadi inspirasi untuk penulisan karya ilmiah selanjutnya.

#### **1.6 Metode Penelitian**

Untuk lebih memahami sistem yang ada pada KKY, maka dalam pembangunan aplikasi ini, penulis menggunakan metode dalam pengumpulan data adalah :

- a. Perancangan.
- b. Pengkajian secara teliti terhadap rencana penelitian.
- c. Pengambilan contoh (Sampling).
- d. Penyusunan daftar pertanyaan.
- e. Kerja lapangan.
- f. Editing dan coding.
- g. Analisis dan laporan.

#### **1.7 Sistematika Penulisan Laporan**

Penulisan skripsi ini disusun menjadi 5 (lima) bab, dengan isi dari masing-masing bab adalah sebagai berikut :

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

Dalam bab ini akan dibahas mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian serta sistematika penulisan yang berisi garis besar isi skripsi ini.

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

Bab ini menguraikan landasan teori yang dipakai dalam pembuatan Sistem Informasi Keanggotaan, yaitu memaparkan tentang pengenalan sistem

informasi, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem basis data dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

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

Pada bab ini akan memaparkan tinjauan umum tentang KKY, serta menerangkan tentang analisis terhadap kinerja sistem yang mencakup analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem serta analisis kelayakan sistem dan perancangan sistem yang mencakup perancangan model, perancangan database, perancangan input dan output.

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

Bab IV berisikan tentang implementasi dari sistem informasi keanggotaan, cara pengoperasian, dan output yang dihasilkan dari aplikasi yang telah dibuat.

### **BAB V PENUTUP**

Bab V berisi beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pembuatan sistem informasi keanggotaan pada KKY dan saran dari penulis untuk pengembangan selanjutnya.