

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Sebuah organisasi atau perusahaan akan mampu bersaing dan bertahan di tengah perkembangan teknologi yang sangat pesat seperti saat ini dengan menguasai atau menerapkan sistem informasi. Penerapan sistem informasi berbasis komputerisasi akan sangat membantu proses manajemen di perusahaan atau organisasi tersebut dapat berjalan baik. Selain itu juga memudahkan tercapainya tujuan atau visi dari organisasi atau perusahaan tersebut.

Tidak terkecuali Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika dan Sistem Informasi (HIMMSI) di STMIK Amikom Yogyakarta. Sebuah organisasi himpunan mahasiswa yang menjadi wadah penyampaian aspirasi mahasiswa ke jurusan. Himpunan ini membawahi seluruh mahasiswa jurusan Manajemen Informatika dan Sistem Informasi yang jumlahnya sangat banyak. Sehingga aspirasi yang masuk ke himpunan juga banyak. Aspirasi itulah yang harus dikelola dan disampaikan ke pihak jurusan atau dapat diwujudkan dengan bentuk kegiatan sesuai dengan yang diharapkan mahasiswa.

Namun dalam pelaksanaan, sering kali himpunan mengalami berbagai kendala dalam penyelenggaraan kegiatan dalam rangka mewujudkan aspirasi tersebut. Sehingga menyebabkan tidak semua aspirasi yang masuk bisa tersalur atau disampaikan ke jurusan. Hal tersebut dikarenakan dalam operasional sehari-hari, masih menggunakan sistem manual yang sangat rentan dengan kesalahan.

Sebagai contoh dalam penyelenggaraan kegiatan, tidak adanya data barang inventaris yang akurat bisa menjadi kendala.

Perkembangan teknologi saat ini sangat memungkinkan untuk membuat sebuah sistem informasi yang bisa menjadi solusi terhadap masalah yang dihadapi. Sistem informasi administrasi ini merupakan sebuah perangkat lunak yang dibangun untuk memecahkan masalah diatas. Sehingga dalam menampung dan menyalurkan aspirasi mahasiswa bisa menjadi maksimal dan manajemen di kepengurusan bisa lebih teratur.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Dari uraian diatas, maka dalam laporan ini dirumuskan masalah sebagai berikut :

“Bagaimana membuat Sistem Informasi Administrasi yang dapat membantu mengolah data pengurus, data alumni, data anggota aktif, data kegiatan, data presensi kegiatan, data peminjaman barang inveteris dan data barang inventaris?”

### **1.3. Batasan Masalah**

Agar persoalan yang dihadapi terarah dan mendapatkan hasil yang optimal, berikut beberapa batasan masalah yang dirumuskan :

1. Sistem ini dibuat khusus untuk menangani masalah administrasi yang nantinya akan membantu pengolahan data di himpunan tersebut.
2. Pengolahan data yang disajikan adalah sebagai berikut :
  1. Pengolahan data pengurus

2. Pengolahan data alumni
3. Pengolahan data anggota aktif
4. Pengolahan data kegiatan
5. Pengolahan presensi kegiatan
6. Pengolahan data barang inventaris
7. Pengolahan data peminjaman barang inventaris
8. Laporan-laporan yang bertujuan untuk mempermudah proses pemasukan, pengeluaran, dan pencarian data dengan cepat dan tepat

#### **1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun sebuah sistem informasi administrasi yang diharapkan mampu menyelesaikan masalah pengolahan data administrasi di Himpunan Mahasiswa Jurusan Manajemen Informatika dan Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Menerapkan analisis dan perancangan sistem informasi berupa pembuatan Flowchart sistem dan Data Flow Diagram yang digunakan sebagai salah satu pemecahan masalah pengolahan data administrasi di Himpunan tersebut.
3. Sebagai dasar pembuatan Skripsi untuk memenuhi syarat dalam menyelesaikan program pendidikan Strata I jurusan Sistem Informasi di "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi pihak akademik, penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi bagi siapapun yang ingin melakukan penelitian sejenis dan dapat juga sebagai bahan pembelajaran dan memperkaya ilmu pengetahuan dari penelitian
2. Bagi HIMMSI, dengan sistem informasi administrasi ini diharapkan dapat mempermudah pengelolaan data administrasi seperti, mempermudah pencatatan data pengurus, alumni, kegiatan, presensi kegiatan, dan barang inventaris sehingga dapat mempermudah pengurus dalam menyajikan informasi yang dibutuhkan.
3. Bagi penulis, penelitian ini dapat memperdalam pengetahuan atas apa yang telah diperoleh selama duduk di bangku kuliah khususnya yang menyangkut dengan pembuatan sistem informasi serta sebagai bekal dalam menangani proyek sistem informasi di masa yang akan datang.

#### **1.5. Metode Penelitian**

##### **1. Metode observasi**

Metode ini dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung pada obyek yang teliti dan segala sesuatu yang akan diteliti.

##### **2. Metode wawancara**

Yaitu metode dengan cara melakukan wawancara langsung kepada responden atau dalam hal ini kepada piha-pihak yang mengetahui banyak tentang masalah yang akan diteliti.

### 3. Metode kepustakaan

Pengumpulan data dengan cara mempelajari buku-buku yang berkaitan dengan pembahasan yang sedang dilakukan sebagai literature, juga sebagai landasan teori yang akan mendukung penelitian ini

### 4. Metode pengumpulan data

Dengan cara meneliti dan menyalin catatan yang diperoleh dari organisasi secara langsung mengenai data yang berhubungan dengan penelitian

## 1.6. Sistematika Penelitian

Laporan Skripsi ini disusun secara sistematis ke dalam beberapa bab.

Uraian masing-masing bab antara lain :

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan

### BAB II DASAR TEORI

Bab ini menguraikan tentang pengenalan perangkat lunak dan teori-teori yang digunakan dalam pembuatan laporan Skripsi.

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem pengolahan data dengan mengintegrasikan proses manajemen dan komputer

#### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Mencakup form-form yang digunakan, fungsi masing-masing form pada saat dijalankan, kaitannya dengan implementasi dan fungsi sistem

#### BAB V PENUTUP

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari pembahasan sistem informasi manajemen dan berupa saran untuk penelitian selanjutnya.

