

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang Masalah**

Dengan berkembangnya teknologi informasi dan kemajuan ilmu pengetahuan sekarang ini, kebutuhan masyarakat akan kemudahan mengakses pada suatu bidang kerja cenderung semakin meningkat. Baik dengan adanya pelayanan yang meliputi kecepatan, kerapian, ketelitian dan dari segala kemudahan yang diberikan. Untuk mendapatkannya maka diperlukan adanya suatu sistem pengolahan informasi yang terkomputerisasi.

Dalam hal ini penulis mengambil obyek penelitian yaitu perpustakaan. Perpustakaan sebagai salah satu penunjang kegiatan pendidikan diperlukan suatu pengolahan yang baik terhadap sirkulasinya. Kegiatan sistem sirkulasi dalam pengolahannya meliputi pengumpulan data, manipulasi data, penyimpanan data serta dokumen-dokumen yang dibutuhkan untuk membantu dalam pengambilan keputusan.

Pada kesempatan ini penulis mengambil obyek Perpustakaan SMU N 1 SEDAYU BANTUL yang sistem pengolahan datanya masih secara manual. Sistem manual yang digunakan menyebabkan lambatnya informasi yang dihasilkan. Untuk mengatasi hal tersebut diperlukan suatu manajemen yang dapat memberikan kemudahan dalam pengolahan data dengan menggunakan alat atau fasilitas komputer. karena komputer merupakan sarana yang paling efektif untuk memecahkan masalah yang bersifat rumit, mengatasi lambatnya

pengolahan data, memberikan kelengkapan informasi serta dapat bekerja lebih baik dan berkesinambungan dibanding sistem lama (manual). Dengan adanya alat bantu operasi berupa komputer tersebut, maka diharapkan masalah pengendalian informasi serta pemantauan terhadap keluar masuknya arus pustaka menjadi lebih mudah dan terkontrol dengan baik. Disamping itu komputer juga mempunyai daya ingat yang besar, kecepatan dan ketepatan pemrosesan data serta efisiensi tenaga, sehingga sangat tepat memilih komputer sebagai sarana diatas.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis mengambil topik dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMU N 1 SEDAYU BANTUL”**

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka yang menjadi permasalahannya adalah penggunaan sistem yang manual dalam pengolahan data, sehingga timbul masalah - masalah yang disebabkan oleh adanya keterbatasan teknologi, penguasaan ilmu dalam menerapkan teknologi, dalam hal ini teknologi komputer, serta adanya faktor – faktor yang kurang mendukung lainnya. Dengan adanya masalah tersebut, penulis mengambil tema bagaimana merancang sebuah sistem informasi pengolahan data perpustakaan berbasis komputer , sehingga diharapkan dalam pelaksanaan kegiatan operasional perpustakaan dapat berjalan lebih efektif.

### C. Batasan Masalah.

Mengingat banyaknya permasalahan yang timbul pada sistem informasi sirkulasi perpustakaan, maka dibatasi pokok permasalahan yang ada yaitu :

1. Laporan data anggota
2. Laporan data buku
3. Laporan data Sirkulasi

Pengolahan data tersebut menggunakan software *Microsoft Visual basic 6.0* dan data base pengolahan data dengan menggunakan *Microsoft Access*. Sistem model yang digunakan untuk pengolahan data ini adalah dengan model *stand alone*, artinya hanya menggunakan satu komputer saja.

### D. Maksud dan Tujuan :

Maksud dilaksanakan penelitian ini adalah untuk mengetahui system yang sedang berjalan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program sarjana (S1) jurusan Sistem Informasi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM " Yogyakarta." Sedangkan tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Mengetahui proses pengolahan data serta sistem informasi pelayanan yang sedang berjalan pada perpustakaan SMU N 1 Sedayu Bantul, sehingga dapat mengetahui secara rinci sistem yang sedang berjalan sekaligus kelemahan-kelemahan pada sistem pengolahannya

2. Menyusun suatu tahap pengembangan sistem dan penerapannya dari sistem yang lama (manual) ke sistem yang baru (terkomputerisasi) yang lebih efektif dan efisien.
3. Sebagai bahan pertimbangan bagi lembaga dalam meningkatkan kinerja, sehingga dapat dicapai tujuan dan hasil yang lebih baik.

### **E. Metode Penelitian**

Metode yang akan digunakan penulis dalam proses pengambilan data sebagai bahan analisa meliputi :

#### **1. Wawancara**

Metode wawancara merupakan metode pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis dengan cara menanyakan secara langsung terhadap obyek yang diteliti.

#### **2. Observasi**

Pengamatan yang dilakukan secara langsung terhadap obyek penelitian sehingga dapat dijadikan bahan penelitian yang lengkap.

#### **3. Kepustakaan**

Dengan mengumpulkan dan mempelajari teori dan konsep serta data dari berbagai literatur.

## **F. Sistematika Penulisan**

Dalam penulisan skripsi ini akan disusun secara sistematis terbagi kedalam lima bab yaitu :

### **Bab I PENDAHULUAN**

Meliputi latar belakang masalah, pokok masalah, batasan masalah, serta maksud dan tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penyusunan.

### **Bab II DASAR TEORI**

Menguraikan landasan teori yang berhubungan dengan pengenalan sistem serta definisi-definisinya serta perangkat lunak yang digunakan.

### **Bab III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum obyek yang diteliti. Analisis - analisis sistem yang diterapkan oleh peneliti terhadap sistem informasi yang berjalan serta rancangan sistem secara umum, relasi antar tabel.

### **Bab IV IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini berisi tentang implementasi sistem. Yaitu penerapan rencana implementasi sistem dan kegiatan implementasi sistem

### **Bab V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan hasil penelitian yang dilakukan serta saran-saran.