

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Perpustakaan sekolah merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh sekolah sebagai pendukung dan penunjang proses kegiatan belajar mengajar bagi para murid. Keberadaan sebuah perpustakaan sangat membantu untuk menambah atau meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi para murid di sekolah. Dengan meningkatkan fungsi perpustakaan secara maksimal maka diharapkan juga akan memberikan pendidikan yang maksimal bagi para murid. Salah satu langkah yang diterapkan untuk meningkatkan fungsi perpustakaan sekolah adalah dengan penggunaan sistem pengolahan data yang tepat dan cepat. Sistem informasi pengolahan data perpustakaan yang dibutuhkan oleh sekolah nantinya dipergunakan untuk tujuan pencatatan, pengolahan, penyimpanan, melihat kembali, dan juga untuk menyalurkan informasi itu sendiri. Seiring dengan perkembangan teknologi dan informasi pada saat ini yang hampir mencakup semua bidang dalam kehidupan manusia. Maka hal ini bisa dimanfaatkan untuk membangun sistem informasi perpustakaan yang berbasis komputerisasi.

Komputer merupakan salah satu cara atau sarana yang bisa digunakan untuk membantu dalam mewujudkan sistem informasi perpustakaan yang berbasis komputerisasi tersebut. Sehingga sistem informasi tersebut akan mempunyai nilai lebih daripada sebuah sistem informasi perpustakaan yang diolah secara manual

dan juga akan menghasilkan suatu sistem informasi yang efisien dan mempunyai produktifitas yang tinggi.

Penulis bertujuan untuk membangun system informasi perpustakaan yang berbasis komputerisasi pada SMUN 1 Ruteng Flores NTT yang nanti diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan bagi para murid di sekolah tersebut, serta mampu meningkatkan kinerja dari sistem perpustakaan itu sendiri. Baik dalam hal pendataan buku, proses peminjaman, dan pengembalian buku. Serta pemberian informasi yang akurat guna dalam hal pengambilan keputusan oleh pihak perpustakaan maupun sekolah.

## 1.2 Rumusan masalah

Dari penjelasan latar belakang diatas dapat diambil suatu pokok masalah dari sistem informasi perpustakaan secara manual adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana memberikan pelayanan perpustakaan kepada siswa secara cepat dan tepat?
- b. Bagaimana membangun sistem informasi perpustakaan secara terkomputerisasi?
- c. Bagaimana cara proses pencarian data serta daftar buku dengan jumlah yang cukup banyak?
- d. Bagaimana mengatasi adanya pengulangan didalam pencatatan data.
- e. Bagaimana mengatasi pengolahan data buku dan anggota yang rutin sifatnya dengan frekuensi pengolahan yang tinggi?
- f. Bagaimana mengatasi keterlambatan dalam pembuatan laporan yang sangat diperlukan?

- g. Bagaimana memberikan informasi tentang buku-buku perpustakaan kepada siswa?
- h. Bagaimana agar bisa mempermudah tenaga kerja perpustakaan dalam melaksanakan tanggung jawab?
- i. Bagaimana mengikuti perkembangan teknologi komputer untuk kemudian diimplementasikan dalam membantu kerja?

### **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan dari beberapa permasalahan yang ada maka akan diambil beberapa masalah saja, hal ini karena disebabkan karena keterbatasan waktu, tenaga, dan kemampuan penulis.

Adapun permasalahan yang akan diteliti meliputi :

1. Input data buku perpustakaan.
2. Input data anggota prpustakaan
3. Proses pengolahan data peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan.
4. Laporan data buku, anggota, dan data sirkulasi buku.
5. Mengimplementasikan Aplikasi perpustakaan dengan Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL 2000.

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

Maksud dari pembuatan Aplikasi system perpustakaan in adalah:

Sebagai syarat untuk menyelesaikan program Strata-I pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

Menerapkan ilmu teori-teori dan praktek yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

Tujuan dalam melaksanakan penelitian ini adalah :

Membangun sistem informasi perpustakaan yang berbasis komputerisasi pada SMUN 1 Ruteng Flores NTT , guna meningkatkan efisiensi pengolahan data perpustakaan dari sistem lama yang sebelumnya telah digunakan, dimana system tersebut masih bersifat manual.

Menyajikan informasi yang tepat, cepat, dan akurat bagi perpustakaan agar lebih akurat dalam pengambilan keputusan.

## **1.5 Metode Penelitian**

Dalam pengumpulan data, akan digunakan beberapa metode untuk menentukan kebutuhan sistem yang akan dibangun. Adapun metode yang digunakan adalah:

### **1.5.1 Metode Observasi**

Observasi merupakan metode yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap semua aktivitas objek penelitian.

### **1.5.2 Metode Wawancara**

Metode pengumpulan data dengan cara tanya jawab secara langsung dengan sumber-sumber yang terkait.

### **1.5.3 Metode Kearsipan**

Merupakan metode pengumpulan data berdasarkan arsip atau dokumen yang berhubungan dengan permasalahan yang menjadi bahan penelitian.

#### **1.5.4 Sistematika Penulisan**

Pelaksanaan perancangan sistem informasi perpustakaan meliputi beberapa hal sebagai berikut:

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

Bab I merupakan pendahuluan yang meliputi latar belakang, pokok masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data serta sistematik penulisan tugas akhir.

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

Dalam Bab II ini akan diuraikan mengenai pengertian sistem secara umum dan perangkat lunak yang digunakan.

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

Bab III merupakan uraian tentang gambaran umum SMUN 1 Ruteng Flores NTT seperti sejarah berdirinya, visi, misi dan struktur organisasi SMUN 1 Ruteng Flores NTT, Serta analisis terhadap sistem yang berjalan. Selain itu, pada bab ini juga akan dibahas tentang perancangan sistem yang akan dikembangkan.

##### **BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini akan membahas tentang tahapan-tahapan dalam implementasi sistem yang dikembangkan. Tahapan tersebut antara lain adalah mencrapkan rencana implementasi, melakukan kegiatan implementasi, serta tindak lanjut implementasi.

##### **BAB V KESIMPULAN**

Dalam bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan, saran, dan daftar pustaka.

