

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi sekarang ini, dunia informasi begitu pesat karena ditunjang dengan perkembangan teknologi yang semakin canggih. Komputer merupakan salah satu alat guna menunjang perkembangan teknologi informasi. Oleh karena itu suatu lembaga yang menggunakan komputer dalam mengelola sistem informasinya akan mempunyai nilai lebih daripada sistem yang diolah secara manual. Dapat dikatakan sistem informasi yang menggunakan komputer akan menunjang efisiensi dan produktivitas yang tinggi.

Penerapan teknologi informasi telah menyebar hampir di semua bidang, tidak terkecuali di bidang perpustakaan sekolah. 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 bisa 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.

Pada sistem perpustakaan yang sudah ada di Sekolah Dasar Negeri Rejowinangun Selatan 1 ini, penulis melihat masih kurang efektif dan efisien dalam mengolah sistem informasi perpustakaan. Maka dari itu penulis bertujuan untuk membangun sistem informasi perpustakaan yang diharapkan mampu untuk meningkatkan kinerja dan pelayanan bagi staf di sekolah tersebut. Sehingga, akan diperoleh efisiensi pekerjaan staf perpustakaan dalam pengelolaan buku perpustakaan. Dengan penyajian sistem informasi perpustakaan yang interaktif, tentunya dapat meningkatkan brand dan prestice perpustakaan. Oleh karena itu dengan latar belakang diatas maka penulis ingin mengadakan penelitian pada SD Negeri Rejowinangun Selatan 1 Magelang dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SD REJOWINANGUN SELATAN 1 MAGELANG”**.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan penelitian yang dilakukan adalah:

- Bagaimana agar merancang sistem informasi perpustakaan yang memberikan kemudahan dalam pengolahan data-data, transaksi peminjaman dan pengembalian, serta pengolahan laporan-laporan pada SD Negeri Rejowinangun Selatan 1 Magelang?

### 1.3 Batasan Masalah

Masalah-masalah yang dibatasi pada hal-hal berikut :

- a. Data-data yang diolah dalam aplikasi ini meliputi data buku, data anggota, data penerbit, data pengarang dan data golongan.
- b. Proses-proses pada perpustakaan Sekolah Dasar Negeri Rejowinangun Selatan 1 Magelang, yaitu proses peminjaman dan pengembalian.
- c. Laporan-laporan hasil pengolahan data meliputi laporan peminjaman, laporan pengembalian, laporan data buku dan laporan data anggota.
- d. Sistem dirancang menggunakan perangkat lunak Visual Basic 6.0 dan database Microsoft SQL 2000.

### 1.4 Tujuan dan Manfaat penelitian

1.4.1 Tujuan dari penelitian adalah sebagai berikut :

- a. Sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada jurusan Sistem Informasi di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
- b. Untuk merancang sistem informasi perpustakaan Sekolah Dasar Negeri Rejowinangun Selatan 1 Magelang.

**1.4.2** Adapun manfaat penelitian ini bagi pihak-pihak terkait yaitu :

- a. Membantu proses perpustakaan secara cepat, tepat, dan akurat.  
(efektif dan efisien)
- b. Sebagai landasan untuk pengembangan sistem perpustakaan dimasa datang.
- c. Hasil penelitian ini diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi dan sebagai referensi orang lain yang melakukan penelitian serupa.

### **1.5 Metode Penelitian**

Pembuatan skripsi ini dilakukan dengan tahapan-tahapan penelitian sebagai berikut :

#### **1. Metode Pengumpulan Data**

##### **a. Metode Observasi**

Yaitu suatu metode penelitian dimana penulis langsung mendatangi atau mengamati terhadap objek penelitian agar diperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan.

##### **b. Metode Wawancara**

Yaitu metode yang dilaksanakan dengan melakukan suatu tanya jawab atau wawancara secara langsung dengan guru atau staf perpustakaan sekolah untuk memperoleh keterangan yang diperlukan.

c. Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data yang bersumber pada literature dan buku-buku penunjang untuk konsep teori yang berhubungan dengan objek permasalahan dalam penelitian.

d. Metode Kearsipan

Yaitu metode yang mengacu pada data yang diambil dari dokumen yang berasal dari dokumen objek penelitian dalam hal ini adalah data siswa dan data perpustakaan pada SD Negeri Rejowinangun Selatan 1 Magelang.

## 1.6 Sistem Penulisan Laporan Penelitian

Secara garis besar sistematika penulisan skripsi ini terbagi atas 5 (lima) bab, yaitu :

### 1. BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian dan sistem penulisan laporan penelitian.

## 2. BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori yang relevan yang mencakup tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, sistem informasi manajemen, sistem informasi perpustakaan, konsep analisis dan perancangan sistem, konsep dasar sistem basis data, sistem perangkat lunak yang digunakan

## 3. BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menguraikan tentang teknik-teknik perancangan proses analisis, aliran data/informasi, perancangan basis data dan perancangan sistem dalam menyelesaikan permasalahan yang ada.

## 4. BAB IV : PEMBAHASAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang implementasi sistem aplikasi program, serta menjelaskan bagian-bagian dan fungsi yang ada dalam interface aplikasi yang merupakan implementasi dan perancangan yang telah dibuat serta pembahasan sistemnya

## 5. BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi yang didalamnya terdapat kesimpulan penelitian serta saran yang diberikan oleh penelitian.