

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Era globalisasi memungkinkan banyaknya akses untuk mencari informasi dari segala penjuru dunia salah satunya adalah melalui perpustakaan yang sudah banyak didirikan. Dengan adanya perpustakaan mempermudah aktifitas dalam proses pencarian, mengolah ataupun menyimpan data atau yang dikenal dengan perpustakaan digital.

Perpustakaan adalah institusi/lembaga yang menyediakan koleksi bahan perpustakaan tertulis, tercetak dan terekam sebagai pusat sumber informasi yang diatur menurut sistem dan aturan yang baku dan didayagunakan untuk keperluan pendidikan, penelitian dan rekreasi intelektual bagi masyarakat. Sedangkan sistem informasi perpustakaan adalah proses komputerisasi untuk mengolah data suatu perpustakaan. Mulai dari katalogisasi koleksi, pengolahan data anggota, sampai proses peminjaman dan pengembalian koleksi beserta aturan-aturannya seperti lamanya peminjaman dan penghitungan denda keterlambatan.

Dalam dunia pendidikan, perpustakaan dijadikan sebagai sarana informasi yang diperlukan sebagai sumber belajar maupun laboratorium belajar yang memungkinkan para tenaga pendidik dan peserta pendidik

meningkatkan kualitasnya. Perpustakaan sekolah merupakan sarana yang penting dalam setiap program pendidikan dan pengajaran.

Namun, pada kenyataannya tidak semua sekolah dapat menyelenggarakan perpustakaan sekolah dengan baik. Masih banyak kendala yang dihadapi oleh sekolah, salah satunya adalah kurangnya pengetahuan para pengelola perpustakaan tentang masalah manajemen perpustakaan.

Saat ini di sekolah-sekolah yang memiliki perpustakaan sendiri, khususnya sekolah SMP Negeri 19 Purworejo masih menggunakan sistem peminjaman buku secara manual, di mana dalam penerapan sistem peminjaman terdapat beberapa kendala seperti proses peminjaman buku yang belum maksimal, bentuk laporan peminjaman buku yang masih *hardcopy*, terjadinya kehilangan laporan bukti peminjaman tentunya dapat menyulitkan dalam proses peminjaman kembali. Selain itu buku yang banyak dapat menyebabkan kekeliruan dalam proses pendataan.

Dengan alasan di atas, penulis mencoba untuk memberikan alternatif pemecahan masalah dengan membuat suatu *software* peminjaman buku di perpustakaan sekolah SMP Negeri 19 Purworejo, serta mencatat data dan daftar peminjam buku. Seperti daftar data buku yang tersimpan rapi di dalam *database*, daftar data peminjam, waktu peminjaman buku, jadwal mengembalikan buku, serta laporan peminjaman buku.

1.2 Rumusan Masalah

Penggunaan komputer dalam pengolahan data pada dasarnya bertujuan untuk membantu memudahkan penyelesaian tugas-tugas manusia. Kemudahan pada sistem perpustakaan ini diantaranya dalam pembuatan laporan, proses peminjaman, proses pengembalian, proses pemasukan data buku, serta proses pemasukan data anggota perpustakaan. Selain itu juga memberikan kemudahan dalam proses pencarian data, pengecekan, dan pengeditan maupun penghapusan data. Dengan sistem komputerisasi proses-proses tersebut dapat berjalan efektif dan efisien. Dengan asumsi ini maka penulis merumuskan masalah-masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan SMP Negeri 19 Purworejo?
2. Bagaimana menganalisis sistem informasi perpustakaan SMP Negeri 19 Purworejo?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada Perpustakaan SMP Negeri 19 Purworejo sebagai berikut :

1. Data-data pada perpustakaan SMP Negeri 19 Purworejo, meliputi data buku, data anggota, termasuk data petugas perpustakaan.
2. Proses-proses pada perpustakaan SMP Negeri 19 Purworejo, yaitu proses data, peminjaman dan pengambilan.

3. Laporan-laporan perpustakaan SMP Negeri 19 Purworejo, yaitu laporan anggota yang meminjam dan mengembalikan buku, laporan anggota yang sudah mengembalikan dan belum mengembalikan buku, laporan denda keterlambatan pengembalian buku.
4. Software yang digunakan :
 - 1) Microsoft Windows XP
 - 2) Microsoft Visual Basic 6.0
 - 3) Microsoft SQL Server 2000

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari perancangan sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 19 Purworejo sebagai berikut :

1. Membuat sistem informasi perpustakaan yang mampu memenuhi kebutuhan-kebutuhan siswa disekolah.
2. Untuk memperbaiki sistem manual yang telah ada menjadi sistem terkomputerisasi agar lebih baik.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari perancangan sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 19 Purworejo sebagai berikut :

1. Bagi SMP Negeri 19 Purworejo

- a) Meningkatkan kualitas dan kuantitas sistem manajemen perpustakaan yang ada di SMP Negeri 19 Purworejo.
- b) Meningkatkan efisiensi pengolahan data perpustakaan dari sistem yang berjalan.

2. Bagi Penulis

- a) Meningkatkan pemahaman dalam perancangan sistem informasi.
- b) Memberikan kesempatan penulis untuk menerapkan teori-teori yang diperoleh dari bangku kuliah khususnya dalam merancang dan membangun suatu sistem informasi.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam penyusunan skripsi, penulis menggunakan beberapa metode dalam mengumpulkan data. Metode tersebut adalah:

1. Metode Observasi

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

2. Metode Wawancara

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

3. Metode Kearsipan

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

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun tujuan pembuatan sistematika skripsi ini adalah untuk lebih memudahkan penulis dalam menyelesaikan permasalahan yang dianalisis sehingga lebih terfokus dan terarah sekaligus memudahkan dalam penyajian kedalam bentuk yang terstruktur.

Adapun sistematika penulisan Skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisi teori-teori yang menunjang, serta mengacu pada daftar pustaka yang menjadi dasar dalam pembuatan program aplikasi.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini berisi tentang perancangan system yang dimulai dengan analisa perancangan system, perancangan database, diagram alir data (DFD), dan algoritma program.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini berisi tentang definisi implementasi system, tujuan implementasi system, komponen utama implementasi system, tampilan output program, pengujian dan pemeliharaan system.

BAB V : PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran mengenai penyusunan skripsi.

DAFTAR PUSTAKA