

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Masalah

Dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi, di era globalisasi seperti saat sekarang ini Perkembangan teknologi komputer sangat diperlukan bagi kehidupan masyarakat dengan segala macam kegiatan dan masalah yang dihadapi. Saat ini komputer sering digunakan di berbagai sektor antar lain sektor pendidikan, industri, perdagangan dan kesehatan. Dalam hal ini khususnya di bidang *IT (Information Technology)* kebutuhan akan informasi yang sifatnya terkini (*up to date*) sangatlah penting, termasuk pada proses manajemen suatu instansi atau organisasi yang menggunakan komputer untuk mengolah sistem informasinya akan mempunyai nilai lebih dari pada sistem informasi yang diolah secara manual, dapat dikatakan bahwa sistem informasi dengan komputer akan menunjukkan tingkat efisiensi dan produktifitas yang tinggi.

Penulis memilih SMPN 1 PRINGKUKU sebagai obyek dalam melakukan rekayasa pemrograman ini sebagai salah satu penunjang pendidikan. Pada umumnya pengolahan data pada sistem sirkulasi peminjaman pustaka yang digunakan sampai saat ini masih dikerjakan secara manual. Sementara itu data yang diolah cukup banyak sehingga akan

menimbulkan kurang cepatnya informasi yang dihasilkan terutama mengenai laporan-laporan yang segera dilaporkan.

Sistem Informasi Perpustakaan merupakan salah satu fungsi utama dalam suatu kegiatan pengolahan data perpustakaan, baik pengolahan data anggota maupun data buku di perpustakaan yang dapat memberikan layanan informasi untuk pihak yang ada, seperti siswa dan pihak-pihak yang ada di lembaga tersebut. Diharapkan dengan pengolahan data perpustakaan yang baik dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat

Dengan adanya sistem informasi manajemen yang terintegrasi akan dapat tercipta suatu hasil yang memuaskan, karena dengan integrasi maka segala tindakan atau segala transaksi akan selalu tercatat pada suatu sistem dan dapat dijamin keakuratan datanya.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Perpustakaan yang bergerak pada bidang jasa pendidikan, sistem pelayanannya yang digunakan masih bersifat umum dimana proses peminjaman buku dan pendaftaran anggota, masih dikerjakan dengan manual, maka kemungkinan adanya kesalahan pada laporan sering terjadi, karena terlalu banyaknya peminjaman dan pengembalian buku. Dengan adanya kekurangan tersebut komputerisasi sistem informasi perpustakaan pada SMPN 1 PRINGKUKU dirancang sebagai alat bantu dalam pengolahan data perpustakaan yang ada. Dalam hal ini penulis merumuskan

masalah yaitu bagaimana merancang Sistem Informasi Perpustakaan yang akan menghasilkan suatu laporan yang akurat dan efisien.

### **1.3. Batasan Masalah**

Untuk menghindari meluasnya ruang lingkup masalah serta untuk lebih merinci pembahasan, penulis membatasi masalah yang akan dibahas hanya menyangkut:

1. Pengolahan data anggota perpustakaan
2. Pengolahan data peminjaman dan pengembalian
3. Pembuatan laporan untuk menangani permasalahan diatas, penulis menggunakan program aplikasi Visual Basic 6.0 sebagai solusinya dan diharapkan akan mampu menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat

### **1.4. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian diperlukan untuk memberikan kerangka acuan dan arah dalam penelitian. Berdasarkan pokok permasalahan yang telah dikemukakan, tujuan dari penelitian ini antara lain :

1. Menghasilan Sistem informasi pengolahan Data Perpustakaan berbasis multiuser di SMPN 1 Pringkuku Kab. Pacitan.

2. Diharapkan mampu menggantikan system manual yang selama ini dilakukan dalam system pengolahan data perpustakaan.
3. Untuk membantu mengatasi permasalahan yang dihadapi dalam pengolahan data perpustakaan sekolah di SMPN 1 Pringkuku Kab. Pacitan.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Adapun manfaatnya dari pembuatan skripsi ini yaitu :

#### **1. Bagi Akademi.**

- a. Sebagai bahan evaluasi dibidang akademis untuk pengembangan dan peningkatan mutu pendidikan. Untuk menguji kemampuan mahasiswa dalam memanfaatkan teori yang telah dipelajari selama perkuliahan.

#### **2. Bagi SMPN 1 Pringkuku Kabupaten Pacitan.**

- a. Hasil penelitian ini diharapkan dapat mempermudah anggota perpustakaan dalam melakukan pencarian sebuah buku, memudahkan petugas perpustakaan dalam melakukan transaksi peminjaman maupun pengembalian buku sehingga pengolahan data perpustakaan dapat dilakukan dalam waktu yang singkat. Dengan adanya Sistem Informasi perpustakaan ini memungkinkan anggota perpustakaan

untuk mengetahui semua koleksi buku yang ada di perpustakaan dengan mudah.

### 1.6. Metodologi Penelitian

Metode yang digunakan oleh penulis dalam mengumpulkan data adalah sebagai berikut:

1. Observasi/pengamatan yaitu mengadakan pengamatan langsung pada obyek yang diteliti untuk memperoleh informasi tambahan yang dapat dijadikan bahan penulis.
2. Interview atau wawancara yaitu mengadakan tanya-jawab langsung berlandaskan pada tujuan penelitian dengan obyek yang dimiliki untuk memperoleh data yang konkrit dan lengkap sebagai bahan analisa dalam penelitian.
3. Eksperimen yaitu dengan mencoba menerapkan pengolahan data perpustakaan dengan sistem komputerisasi.

### 1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini penulis akan menerangkan tentang latar belakang masalah, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

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

Pada bab ini penulis akan membahas tentang dasar-dasar teori yang penulis jadikan tuntunan dalam penulisan skripsi ini serta.

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

Pada bab ini akan diuraikan tentang tinjauan umum mengenai obyek penelitian, analisis fungsional dan analisis non fungsional, analisis kelayakan dan studi kelayakan, desain sistem yang diusulkan, desain input dan desain output sistem.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang implementasi dari hasil dan perancangan yang telah dibuat.

#### **BAB V PENUTUP**

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dan saran yang dapat membantu sempumanya skripsi ini.