

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era globalisasi sekarang ini dunia informasi berkembang 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.

Untuk dapat memenuhi kebutuhan manusia akan teknologi, maka lahirilah sebuah ilmu baru yang dapat membantu orang dalam memperoleh informasi lebih cepat, lengkap, dan akurat. Ilmu tersebut adalah ilmu komputer, dengan adanya ilmu komputer manusia terus berusaha untuk mempermudah pekerjaannya, yang diharapkan dapat mempermudah pekerjaannya, yang diharapkan dapat meningkatkan kinerja dalam memperoleh informasi guna meningkatkan daya saing.

Salah satunya adalah menerapkan teknologi informasi pada bagian perpustakaan sekolah. Dalam memajukan sekolah peranan perpustakaan sangat penting. Perpustakaan digunakan oleh guru-guru untuk mendapatkan referensi untuk keperluan belajar mengajar. Dan meningkatkan pengetahuan mereka. Para siswa dapat memanfaatkan perpustakaan untuk meminjam atau sekedar membaca

buku, majalah dan lainnya, guna menambah pengetahuan sehingga dapat menunjang dan mempermudah dalam belajar oleh karena itu perpustakaan dapat digunakan sebagai sarana yang efektif untuk meningkatkan mutu pengetahuan setiap warga sekolah.

Pada perpustakaan di Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Mlati saat ini masih menggunakan cara manual, belum menggunakan sistem perpustakaan yang terkomputerisasi. Oleh karena itu penulis sebagai mahasiswa yang sedang menempuh matakuliah skripsi pada Sekolah Tinggi Manajemen Informasi dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta, akan melakukan penelitian untuk menyusun skripsi dengan Judul **"PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN BUKU PERPUSTAKAAN SMP N 2 MLATI SECARA TERKOMPUTERISASI"**. Perancangan sistem informasi dari pengolahan data tersebut dirancang agar dapat mengola data secara efektif dan efisien dalam setiap proses peminjaman maupun pengambilan yang dilakukan.

1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang sering terjadi pada perpustakaan SMP N 2 Mlati adalah kurang akuratnya informasi yang dihasilkan sehingga diperlukan suatu sistem informasi yang dapat mengelola sirkulasi buku baik peminjaman maupun pengembalian buku dan pembuatan laporan-laporan mengenai semua transaksi yang terjadi diperpustakaan sehingga pengambilan keputusan bisa lebih efektif dan efisien.

Dari uraian diatas maka dapat diambil beberapa pokok permasalahan yaitu sebagai berikut:

1. Bagaimana menganalisis sistem sirkulasi yang sedang berjalan di perpustakaan SMP N 2 Mlati?
2. Bagaimana merancang sistem informasi di perpustakaan SMP N 2 Mlati yang menyajikan informasi secara cepat, akurat, dan relevan?
3. Bagaimana mengimplementasi sistem informasi di perpustakaan SMP N 2 Mlati?

1.3 Batasan Masalah

Masalah-masalah yang dibahas dibatasi pada hal-hal berikut:

1. Sistem ini hanya dikelola oleh Admin Perpustakaan Sekolah Menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Mlati.
2. Data-data pada perpustakaan SMP N 2 Mlati, meliputi data buku, data anggota, termasuk data petugas perpustakaan, denda keterlambatan.
3. Pada proses ini mencakup bahan pustaka buku tidak termasuk majalah maupun CD.
4. Proses Pembuatan Laporan
 - a. Laporan anggota per tahun
 - b. Laporan buku
 - c. Laporan sirkulasi per hari

5. Proses Sirkulasi, bagian ini hanya mencakup:

a. Peminjaman

Pada proses ini hanya mencakup peminjaman buku yang dilakukan oleh anggota.

b. Pengembalian

Pada proses ini hanya mencakup penanganan pengembalian buku secara utuh (tidak mencakup pengembalian buku dalam keadaan rusak atau hilang).

6. Menggunakan bahasa pemrograman Java, *tools* atau software yang digunakan adalah Netbeans 6.9, dan sistem database yang digunakan adalah MySQL.

7. Pada laporan ini penulis tidak membahas tentang biaya pengadaan baik berupa hardware maupun software.

8. Status buku tidak dikelola

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Untuk memperbaiki sistem manual yang ada menjadi sistem terkomputerisasi agar lebih baik.

b. Membuat sistem informasi perpustakaan yang mampu memenuhi kebutuhan-kebutuhan siswa disekolah.

- c. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program SI (Strata setelah menyelesaikan mata kuliah dan ujian-ujian yang diberikan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Jurusan Sistem Informasi di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

2. Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini bagi pihak-pihak terkait yaitu:

1. Penulis

Meningkatkan pemahaman dalam perancangan sistem informasi sehingga dapat memberikan wawasan baru sebagai persiapan persiapan untuk melangkah ke dunia kerja.

2. Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Mlati

Memberikan kemudahan dalam pelayanan informasi perpustakaan, kecepatan dan kemudahan dan menjadikan hasil penelitian ini sebagai usulan untuk menerapkan sistem perpustakaan baru yang berbasis teknologi komputer.

3. STMIK AMIKOM Yogyakarta

Dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi untuk mengukur tingkat keberhasilan lembaga dalam pendidikan dan mengembangkannya.

1.5 Metode Penelitian

Dalam penyusunan skripsi, penulis menggunakan beberapa metode dalam pengumpulan data antara lain:

1. Wawancara

Pengumpulan data dimana analisis dilakukan dengan bertatap muka langsung dengan pihak yang bersangkutan dan berlandaskan pada tujuan penelitian dan objek yang diteliti.

2. Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung pada perpustakaan SMP N 2 Mlati.

3. Kepustakaan

Suatu metode pengumpulan data dengan cara mempelajari literatur-literatur (buku-buku) dan media lain yang berhubungan yang mendukung dalam analisis dan permasalahan yang akan dibahas.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun tujuan dari 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 lebih terstruktur.

Adapun sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Merupakan bagian pengantar dari permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini meliputi latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, sistem informasi perpustakaan, konsep dasar basis data, konsep permodelan sistem, perangkat lunak yang digunakan dan tinjauan umum (menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian skripsi meliputi sejarah, visi dan misi, struktur organisasi dan tata tertib didalam perpustakaan sekolah).

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Berisi tentang analisis kebutuhan sistem yang sedang berjalan menggunakan PIECES.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menguraikan tentang perancangan aplikasi dari sistem perpustakaan serta implementasi sistem hasil serta pembahasan dari sebuah program yang dibuat sebagai gambaran bagaimana cara mengoperasikannya serta pembahasan dari hasil implementasi.

