

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada dunia pendidikan perpustakaan merupakan salah satu bagian yang penting dalam meningkatkan Ilmu Pengetahuan, karena di perpustakaanlah kita bisa mendapatkan berbagai macam buku yang dapat membantu kebutuhan kita untuk mendapatkan informasi.

Apabila pada suatu lembaga pendidikan dalam hal ini adalah perpustakaan pengolahan datanya masih dilakukan secara manual maka akan menimbulkan berbagai masalah. Mulai dari lamanya waktu yang diperlukan hanya untuk mencatat data-data perpustakaan, mencatat tanggal peminjaman dan pengembalian dan kegiatan-kegiatan lainnya, belum lagi bila terjadi kesalahan penulisan pada data-data yang ada sehingga akan menghabiskan banyak waktu dan tenaga untuk memperbaiki kesalahan-kesalahan tersebut. Hal ini menimbulkan terlambatnya pembuatan laporan yang berkaitan dengan lambatnya informasi yang sampai pada pimpinan perpustakaan yang mengakibatkan seorang pimpinan akan sulit untuk mengambil suatu keputusan atau tindakan yang diperlukan untuk perkembangan perpustakaan. Faktor inilah yang menyebabkan pentingnya penggunaan komputer dalam mengolah data perpustakaan.

Sistem informasi perpustakaan merupakan subsistem dari sistem informasi manajemen yang digunakan dalam memecahkan masalah penyediaan informasi dan pelayanan informasi mengenai perpustakaan. Sistem informasi perpustakaan

dapat diartikan sebagai sistem pengolahan data sirkulasi yang meliputi pengumpulan data, manipulasi data, penyimpanan data, dan persiapan laporan.

Berkaitan dengan sistem informasi yang telah ada saat ini pada perpustakaan SMPN 213 Jakarta, maka diperlukan suatu sistem pengolahan data yang dapat menunjang evaluasi proses pengambilan keputusan. Hal inilah yang melatar belakangi penyusun untuk mencrapkan judul skripsi "**Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMPN 213 Jakarta**".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas, maka dapat diketahui pokok permasalahannya yaitu:

1. Bagaimana sistem yang akan diajukan ini mempercepat proses peminjaman atau pengembalian buku serta pencarian data pada perpustakaan SMPN 213 Jakarta
2. Bagaimana sistem ini membuat laporan – laporan yang efektif dan akurat bagi perpustakaan di SMPN 213 Jakarta

1.3 Batasan Masalah

Karena luasnya permasalahan yang ada pada perpustakaan SMPN 213 Jakarta maka permasalahan akan dibatasi hanya pada analisis dan perancangan sistem informasi pengolahan data sirkulasi yang meliputi proses pemasukan data anggota perpustakaan, pemasukan data buku, dan pengolahan data sirkulasi peminjaman dan pengembalian, serta penyusunan laporan-laporan. Untuk laporan akan dibatasi juga yaitu hanya pada laporan data anggota, laporan data buku,

laporan peminjaman, dan laporan pengembalian. Hal ini dimaksudkan agar tidak terjadi penyimpangan dari pokok permasalahan yang diteliti.

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dari pembuatan Aplikasi Sistem Perpustakaan ini adalah:

1. Sebagai syarat untuk menyelesaikan program Strata 1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta
2. Menerapkan ilmu teori dan praktek yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta

Tujuan dalam melaksanakan penelitian ini adalah:

1. Membangun sistem informasi perpustakaan yang berbasis komputerisasi pada SMPN 213 Jakarta, guna meningkatkan efisiensi pengolahan data perpustakaan dari sistem lama yang sebelumnya telah digunakan, dimana sistem tersebut masih bersifat manual
2. 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. Metode Observasi, merupakan metode yang digunakan untuk mengumpulkan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap semua aktivitas 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

1.6 Sistematika Penulisan

Pelaksanaan perancangan sistem informasi perpustakaan meliputi beberapa hal sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Bab ini berisi pengertian sistem secara umum dan perangkat lunak yang akan digunakan dalam pengembangan aplikasi.

BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Bab ini menganalisa sistem informasi yang sedang berjalan yang meliputi analisis PIECES, analisis biaya dan manfaat, serta analisis kelayakan sistem.

Dalam bab ini juga dibahas desain sistem yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini membahas tentang penerapan rencana implementasi sistem informasi, kegiatan implementasi, serta manual program yang nantinya digunakan untuk membuat aplikasi program database ini.

BAB V PENUTUP

Pada bab penutup diuraikan mengenai kesimpulan dan saran-saran penelitian bagi SMPN 213 Jakarta.

