

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

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 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. Seiring dengan perkembangan teknologi dan informasi pada saat ini yang hampir mencakup semua bidang dalam kehidupan manusia. Maka hal ini bisa dimanfaatkan untuk membangun sistem informasi perpustakaan yang berbasis komputerisasi.

Komputer merupakan salah satu cara atau sarana yang bisa digunakan untuk membantu dalam mewujudkan sistem informasi perpustakaan yang berbasis komputerisasi tersebut. Sehingga sistem informasi tersebut akan mempunyai nilai lebih daripada sebuah sistem informasi perpustakaan yang diolah secara manual

dan juga akan menghasilkan suatu sistem informasi yang efisien dan mempunyai produktifitas yang tinggi.

Penulis bertujuan untuk membangun system informasi perpustakaan yang berbasis komputerisasi pada SMK Muhammadiyah II Moyudan yang nanti diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan bagi para murid di sekolah tersebut, serta mampu meningkatkan kinerja dari sistem perpustakaan itu sendiri. Baik dalam hal pendataan buku, proses peminjaman, dan pengembalian buku. Serta pemberian informasi yang akurat guna dalam hal pengambilan keputusan oleh pihak perpustakaan maupun sekolah.

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan pengamatan di lapangan, pada sistem pengolahan data perpustakaan di SMK Muhammadiyah II Moyudan dapat disimpulkan bahwa sistem ini yang ada belum dilakukan secara komputerisasi atau masih manual dan informasi yang dihasilkan masih berupa arsip-arsip yang sangat banyak jumlahnya sehingga dapat memungkinkan terjadinya keterlambatan dan kesalahan dalam pemberian informasi. Dengan adanya masalah tersebut, penulis mengambil tema yaitu :

Bagaimana merancang sebuah sistem informasi pengolahan data perpustakaan berbasis computer pada SMK Muhammadiyah II Moyudan sehingga diharapkan dalam pelaksanaan kegiatan opsional perpustakaan dapat berjalan efektif ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan dari beberapa permasalahan yang ada maka akan diambil beberapa masalah saja, hal ini karena disebabkan karena keterbatasan waktu, tenaga, dan kemampuan penulis.

Adapun permasalahan yang akan diteliti meliputi :

1. Input data buku perpustakaan.
2. Input data anggota perpustakaan.
3. Proses pengolahan data peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan.
4. Laporan data buku, anggota, dan data sirkulasi buku.
5. Mengimplementasikan Aplikasi perpustakaan dengan Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL 2000.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Maksud dari pembuatan Aplikasi system perpustakaan in adalah:

Sebagai syarat untuk menyelesaikan program Strata-1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

Menerapkan ilmu teori-teori dan praktek yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

Tujuan dalam melaksanakan penelitian ini adalah :

Membangun sistem informasi perpustakaan yang berbasis komputerisasi pada SMK Muhammadiyah II Moyudan , guna meningkatkan efisiensi

pengolahan data perpustakaan dari sistem lama yang sebelumnya telah digunakan, dimana system tersebut masih bersifat manual.

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:

1.5.1 Metode Observasi

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

1.5.2 Metode Wawancara

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

1.5.3 Metode Kearsipan

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

1.5.4 Sistematika Penulisan

Pelaksanaan perancangan sistem informasi perpustakaan meliputi beberapa hal sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab 1 merupakan pendahuluan yang meliputi latar belakang, pokok masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data serta, sistematik penulisan tugas akhir.

BAB II DASAR TEORI

Dalam Bab II ini akan diuraikan mengenai pengertian sistem secara umum dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab III merupakan uraian tentang gambaran umum SMK Muhammadiyah II Moyudan seperti sejarah berdirinya, visi, misi dan struktur organisasi SMK Muhammadiyah II Moyudan, serta analisis terhadap sistem yang berjalan. Selain itu, pada bab ini juga akan dibahas tentang perancangan sistem yang akan dikembangkan.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menganalisa sistem informasi yang sedang berjalan yang meliputi analisis PIECES (*Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service*), analisis biaya dan manfaat serta analisis kelayakan teknologi, ekonomi, hukum, operasional, dan social. Serta rancangan sistem secara umum mulaidari rancangan model sampai dengan database, relasi antar table serta rancangan dialog layar.

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini akan membahas tentang tahapan-tahapan dalam implementasi sistem yang dikembangkan. Tahapan tersebut antara lain adalah menerapkan

rencana implementasi, melakukan kegiatan implementasi, serta tindak lanjut implementasi.

BAB VI PENUTUP

Dalam bab ini merupakan penutup yang berisi kesimpulan, saran, dan daftar pustaka.

