

Bab I

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi yang semakin pesat saat ini telah mempengaruhi segala bidang kehidupan manusia, sebagai contoh dalam bidang bisnis teknologi komputer banyak digunakan sebagai sarana pengolahan data, promosi atau diberikan melalui internet.

Komputer merupakan alat pengolahan data yang tepat dengan ketelitian yang tinggi bila dibandingkan dengan cara kerja manusia. Maka itu, sistem komputerisasi digunakan untuk membantu dalam memberikan pelayanan yang cepat dan tepat. Sistem komputerisasi dapat meningkatkan keberhasilan kerja seseorang dan mempercepat dalam pembuatan laporan yang dibutuhkan.

Sistem pengolahan data sirkulasi perpustakaan merupakan salah satu fungsi memberikan pelayanan dalam peminjaman buku yang dibutuhkan oleh siswa. Sistem pengolahan data yang baik yaitu dapat menghasilkan informasi yang cepat dan tepat. Pengolahan data sirkulasi perpustakaan yang digunakan di Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Yogyakarta ini masih manual. Sehingga dalam pengolahan data dan pembuatan laporannya terkesan lambat, oleh karena itu, sudah waktunya Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Yogyakarta ini menggunakan komputerisasi pengolahan data sirkulasi perpustakaan agar lebih efektif sehingga dalam proses pembuatan laporan juga lebih cepat. Dalam hal ini komputer sebagai media elektronik dapat membantu kegiatan pengolahan data perpustakaan, disertai

dengan pembuatan laporan, yang tentu saja tidak akan memakan waktu yang lama karena telah tersedia program (software) yang karena alasan teknologi itulah, penulis terdorong untuk mengadakan penelitian tentang "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA SIRKULASI PADA PERPUSTAKAAN MTS N 1 YOGYAKARTA"

1.2 Perumusan Masalah

Masalah mendasar yang dihadapi oleh pengelola perpustakaan adalah belum optimalnya penggunaan komputer sebagai alat bantu didalam pengolahan data yang ada, selain itu penerapan belum dapat ditunjukkan secara optimal dalam berbagai kebutuhan dan kepentingan dalam hal ini adalah bidang pendidikan khususnya pada sirkulasi perpustakaan. Berdasarkan pengamatan di lapangan menunjukan proses sirkulasi di perpustakaan pada Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Yogyakarta, masih bersifat manual. Permasalahan yang akan dibahas pada perpustakaan MTs N 1 Yogyakarta antara lain:

1. Proses dari sistem peminjaman dan pengembalian buku masih bersifat manual sehingga pelayanan kurang efektif dan efisien.
2. Langkah apa yang akan di tempuh untuk membangun sistem sirkulasi perpustakaan.
3. Pengelompokan buku dan pencarian buku masih manual sehingga pelayanan kurang efektif dan efisien.

1.3 Batasan Masalah

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

1. Pengolahan data anggota yang terdiri dari input, pencarian dan pengeditan data anggota.
2. Pengolahan data buku yang terdiri dari input, pencarian dan pengeditan data buku.
3. Pengolahan data sirkulasi yang terdiri dari input dan pengembalian buku.
4. Pembuatan laporan sirkulasi yang terdiri dari laporan data anggota, laporan data buku, laporan dan sirkulasi laporan daftar denda.

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 Manfaat dan Tujuan

Penelitian dimaksudkan untuk mengetahui bagaimana sistem yang sedang berjalan pada bagian pelayanan sirkulasi perpustakaan pada Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Yogyakarta. Disamping itu juga dapat di terapkan di dalam dunia kerja nyata dan menjadi masukan bagi penyusunan sebagai calon sarjana yang siap pakai dan professional dalam bidangnya yaitu Sistem Informasi. Adapun tujuan yang hendak dicapai dan diperoleh dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

Bagi penyusun

1. Untuk mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang yang diteliti sehingga penulis sebagai mahasiswa disamping menguasai teori juga mempunyai bekal pengetahuan praktis dalam instansi pendidikan.
2. Mempelajari dan mengevaluasi sistem informasi perpustakaan yang telah ada dan yang sedang berjalan sampai saat ini baik pada pengolahan data maupun pembuatan laporan yang ada.
3. Menyusun suatu tahap pengembangan sistem dan penerapannya menjadi sistem baru yang lebih baik.
4. Pengembangan dan penerapan aplikasi pengarang yang telah diketahui.
5. Agar penulis sebagai mahasiswa mampu membuat dan menyusun suatu aplikasi pemrograman yang berkaitan dengan pengolahan data perpustakaan.
6. Sebagai salah satu syarat kelulusan program STRATA 1 di STIMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA.

Bagi Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Yogyakarta

1. Untuk mempermudah peminjaman dan pengembalian pada siswa yang meminjam buku.
2. Sebagai sarana atau salah satu cara untuk meningkatkan pelayanan melalui sirkulasi laporan daftar denda.
3. Sebagai sarana untuk membantu didalam proses kegiatan pengolahan data anggota dan data buku.

4. Sebagai sarana untuk mendorong siswa agar lebih efektif datang ke perpustakaan.

1.5 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan hasil yang diinginkan penyusun, maka pengumpulan data yang akurat sangat di perlukan dalam penyusunan laporan skripsi. Untuk mendapatkan data tersebut, maka penyusunan menggunakan beberapa metode pengumpulan data sebagai berikut:

1. Metode Wawancara

Penyusunan mengadakan wawancara langsung dengan pihak - pihak yang bersangkutan pada objek penelitian.

2. Metode Observasi

Penyusun mendatangi objek – objek penelitian dengan mencari data – data yang dibutuhkan.

3. Metode Kepustakaan

Penyusun mengambil data dari buku, laporan maupun modul kuliah serta makalah yang berhubungan dengan perpustakaan dan program dibuat untuk mendapatkan dasar teori yang berhubungan dengan perpustakaan dan software yang akan dibuat penyusun.

4. Metode Dokumentasi

Suatu metode yang mengacu pada data yang diambil dari dokumen objek penelitian dalam hal ini adalah perpustakaan Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Yogyakarta.

5. Tehnik Analisis Terhadap Sistem yang ada atau Sedang Berjalan

Penyusun mengambil data sistem yang sedang berjalan pada perpustakaan Madrasah Tsanawiyah Negeri 1 Yogyakarta.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini penyusun membagi sistematika penulisan menjadi 5 bab, diantaranya:

Bab I : Pendahuluan

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Dalam bab ini akan dijelaskan dan diuraikan tentang pengenalan sistem secara umum, pengolahan data dalam basis data dan perangkat lunak yang akan digunakan oleh penulis dalam menyusun sistem yang baru.

Bab III : Tinjauan Umum

Dalam bab ini akan membahas tentang gambaran umum MTS N 1 Yogyakarta, yang meliputi sejarah dan perkembangan sekolah serta data-data yang berhubungan dengan MTS N 1 Yogyakarta. Deskripsi kerja serta flowchart sistem yang sedang berjalan.

Bab IV : Analisis Dan Perancangan Sistem

Dalam bab ini menjelaskan cara penulis menganalisis sistem yang ada menggunakan metode analisis kelemahan, kebutuhan sistem dan analisis kelayakan sistem serta menjelaskan bagaimana penulis merancang atau mendesain sistem yang baru mulai dari rancangan tertulis sampai pembuatan aplikasi.

Bab V : Implementasi Sistem

Menjelaskan tentang tahap-tahap sistem baru diimplementasikan dan tindak lanjut setelah sistem baru diimplementasikan.

Bab IV : Penutup

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran dari penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Lampiran - lampiran

