

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Setiap badan usaha baik usaha dagang maupun usaha jasa menyadari bahwa saat ini maupun pada waktu yang akan datang persaingan dalam usaha bisnis akan semakin kompetitif. Oleh sebab itu sudah selayaknya setiap badan usaha dapat mengambil suatu tindakan pengaturan dan pengarahannya serta pelaksanaan dalam menghadapi persaingan di era ini dengan maksud agar tujuan yang ingin diraih dapat berjalan secara efektif dan efisien. Melihat pesatnya perkembangan teknologi informasi saat ini, berbagai badan usaha cenderung menggunakan teknologi komputer sebagai alat untuk mempermudah dalam penyampaian informasi yang ada.

Demikian halnya dengan perpustakaan SMP Negeri 11 Semarang, didirikannya usaha pelayanan jasa peminjaman buku ini dimaksudkan untuk dapat memberikan pelayanan bagi siswa yang membutuhkan buku-buku bacaan. Usaha ini berhubungan dengan pelayanan, sehingga kebutuhan akan adanya suatu standar mutu pelayanan yang memuaskan adalah inti dari kegiatan penting untuk mencapai tujuan tersebut. Salah satu wujud dari pemberian pelayanan yang baik adalah dengan penyampaian informasi yang efektif, efisien dan informatif.

Mengingat besarnya peran penting teknologi informasi (*information technology*) dewasa ini sudah selayaknya perpustakaan SMP Negeri 11 Semarang mengubah arah sistem informasinya. Misalnya mulai dari proses pendaftaran siswa menjadi anggota, pencatatan data buku, pencatatan data transaksi buku masuk, pencatatan data transaksi peminjaman buku, pencatatan data transaksi pengembalian buku, pencatatan data transaksi buku hilang, pencatatan data transaksi buku rusak, beserta perhitungan denda keterlambatannya.

Selama ini pembuatan bukti-bukti transaksi tersebut dibuat dengan catatan tangan kemudian dirangkum atau direkap dalam suatu buku besar

harian yang nantinya dibuatkan laporan rekap bulanan. Hal seperti ini tentunya akan berbeda jika semua kegiatan tersebut diatas dilakukan dengan cara pengolahan basis data secara terpusat. Kegiatan sistem yang dilakukan dengan cara seperti saat ini tentunya masih memiliki beberapa kekurangan, misalnya saja dalam hal penyampaian informasi yang ditujukan kepada siswa atau anggota maupun kalangan internal perpustakaan yang membutuhkan.

Atas dasar pertimbangan hal tersebut diatas maka penulis merasa perlu untuk menganalisis dan merancang sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku pada Perpustakaan SMP Negeri 11 Semarang. Dengan cara ini nantinya penulis mengharapkan mampu memberikan salah satu alternatif masukan pemecahan masalah untuk mengatasi kelemahan-kelemahan yang terjadi selama ini guna memperbaiki kinerja yang mampu memberikan laporan-laporan secara cepat dan akurat yang diperlukan oleh pihak internal SMP Negeri 11 Semarang guna pengambilan keputusan lebih lanjut. Untuk itu penulis mengambil judul “Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMP Negeri 11 Semarang”.

1.2 Perumusan Masalah

Dari uraian tersebut diatas maka penulis merumuskan masalah yaitu bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan SMP Negeri 11 Semarang dengan baik dan informatif?

1.3 Pembatasan Masalah

Untuk menjaga kemungkinan agar tidak semakin berkembangnya masalah yang akan di bahas, maka diadakan suatu pembatasan masalah yaitu meliputi :

1. Pencatatan data siswa menjadi anggota, pencatatan data buku (katalog buku), pencatatan data transaksi buku masuk, pencatatan data transaksi peminjaman buku beserta laporannya, pencatatan data transaksi pengembalian buku beserta laporannya disertai juga denda harian jika ada

keterlambatan, pencatatan data transaksi buku rusak, pencatatan data transaksi buku hilang, cetak laporan buku masuk, cetak laporan buku yang sedang dipinjam, cetak laporan buku dipinjam yang telah jatuh tempo, cetak laporan pengembalian buku dan denda, cetak laporan buku rusak, cetak laporan buku hilang.

2. Dalam pembuatan program, penulis menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan database MySQL 5.0.

1.4 Tujuan Tugas Akhir

Adapun tujuan yang hendak dicapai dalam tugas akhir ini adalah menganalisis dan merancang sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan SMP Negeri 11 Semarang sehingga diharapkan sistem baru dapat digunakan lebih baik dari sistem lama dalam hal kecepatan proses pendataan maupun pengolahan datanya, serta pembuatan laporan dengan tingkat kesalahan yang bisa diminimalkan.

1.5 Manfaat Penulisan Skripsi

Hasil dari penulisan tugas akhir ini diharapkan nantinya dapat bermanfaat bagi banyak pihak, diantaranya :

a. Bagi Perpustakaan SMP Negeri 11 Semarang

Sebagai bahan masukan untuk perpustakaan dalam pengembangan sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku serta dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam menganalisis perubahan hasil yang akan datang.

b. Bagi Akademik

Sebagai bahan perbendaharaan perpustakaan Universitas Dian Nuswantoro Semarang, dan juga dapat dijadikan sebagai bahan referensi bagi teman-teman mahasiswa yang sedang mengadakan penelitian untuk dikembangkan lebih lanjut baik untuk masalah yang sama ataupun masalah yang berbeda.

c. Bagi Masyarakat Umum

Diharapkan mampu memberikan masukan yang berguna bagi masyarakat umum untuk menambah wawasan pengetahuan tentang ilmu komputer umumnya serta analisis dan perancangan sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku khususnya.

d. Bagi Penulis

Dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu yang selama ini diperoleh di bangku kuliah melalui kasus nyata dan menambah ilmu pengetahuan serta wawasan bidang ilmu komputer khususnya tentang bidang kajian analisis dan perancangan sistem informasi perpustakaan.