

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi dari tahun ketahun merupakan bukti bahwa manusia selalu berusaha mendapatkan cara yang mudah, cepat dan akurat dalam memenuhi kebutuhan hidupnya. Tidak bisa dipungkiri sistem komputer membuat pekerjaan manusia semakin mudah. Laporan-laporan maupun perhitungan-perhitungan yang selama ini dilakukan secara manual, kini dapat terselesaikan secara cepat dan tepat.

Salah satunya adalah penerapan teknologi pada bagian perpustakaan. Dalam memajukan sekolah peranan perpustakaan sangat penting. Perpustakaan digunakan untuk memenuhi kebutuhan para siswa dalam mencari referensi buku yang mendukung proses belajar mengajar. Anggota peminjam dari perpustakaan ini berasal dari para siswa, guru dan karyawan SMP Negeri 1 Jetis Bantul Yogyakarta itu sendiri. Jumlah anggota yang semakin meningkat dari tahun ketahun menuntut organisasi tersebut untuk membangun sistem informasi yang dapat meningkatkan kualitas kinerja pengelolaan perpustakaan.

Sampai saat ini sekolah SMP Negeri 1 Jetis Bantul Yogyakarta dalam pengelolaan perpustakaan masih menggunakan cara yang manual. Hal ini mengakibatkan kegiatan operasionalnya memakan waktu yang lebih lama dan kurang efisien. Untuk mengatasi hal tersebut perlu dibuatkan suatu sistem informasi perpustakaan sekolah dalam rangka membuat kinerja dan cara proses

yang lebih mudah dan juga meningkatkan efektifitas kerja. Selain itu, minat untuk berkunjung ke perpustakaan akan meningkat dikarenakan mempunyai pelayanan yang lebih baik dan pemrosesan yang teramat lebih cepat.

Berdasarkan uraian di atas, penulis bermaksud mengadakan penelitian mengenai sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 1 Jetis Bantul Yogyakarta dengan mengambil judul “ **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMP Negeri 1 Jetis Bantul Yogyakarta**”.

B. Rumusan Masalah

Dari latar belakang masalah di atas maka penulis merumuskan permasalahan yang akan dihadapi antara lain sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat perancangan sistem informasi pada perpustakaan SMP Negeri 1 Jetis Bantul Yogyakarta yang berbasis komputer sehingga dapat membantu pekerjaan petugas perpustakaan ?
2. Bagaimana cara mengolah data perpustakaan guna menyajikan informasi dalam bentuk laporan secara akurat, tepat waktu dan relevan ?

C. Batasan Masalah

Mengingat begitu banyaknya permasalahan yang terdapat di SMP Negeri 1 Jetis Bantul Yogyakarta ini maka didalam penyusunan skripsi ini kami sebagai penulis hanya membatasi ruang dan lingkup sistem pendataan perpustakaan yang meliputi :

1. Perancangan data perpustakaan

Meliputi input data, pengolahan data serta penyusunan laporan-laporan.

2. Laporan / informasi yang disajikan

Laporan yang disajikan adalah laporan data anggota, laporan data judul buku, dan laporan sirkulasi.

3. Software yang digunakan yaitu Microsoft Visual Basic 6.0 untuk merancang tampilan aplikasi dan Microsoft Access.

D. Tujuan dan Manfaat Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah dikemukakan, tujuan dari penelitian ini adalah menganalisa yang digunakan untuk mewujudkan sebuah sistem informasi perpustakaan. Adapun manfaat dari perancangan dan pembuatan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi SMP Negeri 1 Jetis Bantul Yogyakarta

- a. Kegiatan operasional dan sirkulasi perpustakaan bisa berjalan lebih baik.
- b. Menghasilkan aplikasi untuk perpustakaan yang bisa membuat sistem perpustakaan tersebut menjadi semakin efektif dan efisien.
- c. Menumbuhkan minat baca siswa, karena siswa mendapatkan layanan yang lebih cepat.

2. Bagi Mahasiswa

- a. Menerapkan ilmu yang telah didapat selama mengikuti pendidikan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
- b. Sebagai tahap akhir syarat kelulusan program Strata 1 (S1) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.

3. Bagi pembaca

- a. Sebagai acuan atau perbandingan dalam membuat skripsi untuk masalah yang sama.
- b. Menambah wawasan dan pengetahuan pembaca.

E. Tahapan Penelitian

Dalam penyusunan skripsi ini penulis dengan melalui tahapan-tahapan penelitian yang terdiri dari:

1. Persiapan

Persiapan penelitian baik dari segi waktu maupun materiil guna melakukan penyusunan skripsi.

2. Pengajuan proposal

Pengajuan proposal terhadap objek penelitian dilakukan untuk memperoleh ijin meneliti.

3. Pengumpulan data

Pengumpulan data dilakukan sebagai bahan analisa dan perancangan program.

4. Analisis data

Dari data yang telah didapat maka penganalisaan terhadap masalah-masalah yang ada sudah dapat dilakukan untuk mencapai solusinya.

5. Perancangan program

Dilakukan sebagai gambaran dan acuan dalam desain program selanjutnya.

6. Penyusunan laporan

Penyusunan laporan skripsi dengan permasalahan yang sudah ada secara sistematis, diambil dari permasalahan yang sudah dianalisa.

7. Uji coba program

Setelah program dibuat maka untuk memastikan bahwa program tersebut telah sesuai dengan yang diharapkan maka perlu dilakukannya uji coba terlebih dahulu.

F. Metode Pengumpulan Data

Terciptanya suatu pembahasan baru yang diharapkan dapat menarik minat dan perkembangan studi dalam mempelajari bidang komputerisasi ini, sumber-sumber pelengkap untuk mendukung keakuratan informasi yang terkandung didalamnya, data-datanya diambil dengan berbagai cara atau metode antara lain :

1. Metode Observasi

Merupakan suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada perpustakaan SMP Negeri 1 Jetis Bantul Yogyakarta serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

2. Metode Wawancara

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan yang berhubungan dengan kegiatan perpustakaan SMP Negeri 1 Jetis Bantul Yogyakarta.

3. Metode Kepustakaan

Suatu metode pengumpulan data dengan cara mempelajari literatur yang ada yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas.

G. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan skripsi, penulis menyusun dalam format sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bagian pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini. Adapun hal-hal yang dibahas berisikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode pengumpulan data serta sistematika penulisan.

BAB II: LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan membahas tentang teori-teori yang menjadi konsep dasar dalam analisis, perancangan dan implementasi sistem informasi data perpustakaan.

BAB III: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas sedikit tentang tinjauan umum pada perpustakaan SMP Negeri 1 Jetis Bantul Yogyakarta. Dan lebih banyak membahas tentang analisis sistem informasi perpustakaan yang sedang berjalan, identifikasi masalah, analisis PIECES, analisis biaya dan manfaat, analisis kelayakan sistem, perancangan sistem, rancangan basis data, serta perancangan input dan output program.

BAB IV: IMPLEMENTASI SISTEM

Merupakan bab yang akan membahas penerapan rencana implementasi berdasarkan pada analisis dan perancangan yang diajukan, kegiatan implementasi, prosedur dari pemakaian sistem dan manual program.

BAB V: PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka berisi tentang pustaka yang digunakan penulis sebagai bahan dalam pembuatan skripsi dan sebagai literature.