

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Telah diketahui bahwa perkembangan teknologi dalam bidang komunikasi dan komputer telah membawa perubahan besar dalam bidang kehidupan manusia. Penggabungan kedua faktor pendukung teknologi tersebut mampu memberikan layanan informasi yang lebih baik. Seiring dengan perkembangan teknologi yang cukup pesat, teknologi informasi telah menjelma menjadi suatu kebutuhan yang tidak dapat dielakkan lagi. Hal tersebut berdampak kepada para manajer ataupun para pimpinan untuk berlomba-lomba memperoleh informasi yang cepat, tepat, relevan dan akurat yang mampu membantu dalam pengambilan keputusan yang tepat.

Kebutuhan teknologi di era globalisasi khususnya teknologi komputer telah menghasilkan informasi yang lebih cepat, akurat dan lebih relevan bila dibandingkan dengan informasi yang dihasilkan dengan cara konvensional. Dengan perkembangan teknologi informasi seperti sekarang ini kehadiran komputer sangat membantu dalam proses pengolahan data. Komputer merupakan alat pengolah data yang tepat, cepat dan akurat dengan tingkat ketelitian yang tinggi sehingga mampu menjadi alternatif terbaik dalam memenuhi setiap kebutuhan informasi.

Sebuah instansi atau lembaga tidak akan mencapai tujuannya dengan lebih baik apabila tidak didukung oleh sistem informasi manajemen yang mampu membantu dalam pengambilan keputusan. Dengan kemajuan sistem informasi tersebut, efisiensi kerja dari sumber daya manusia itu sendiri secara otomatis akan berubah menjadi lebih baik dari pada sebelumnya.

Selama ini penyusunan sistem peminjaman buku-buku di perpustakaan secara manual rata-rata masih diterapkan oleh sebagian besar SMP di Ponorogo. Keadaan ini menyebabkan tidak efektifnya penggunaan waktu, pikiran, dan tenaga untuk mengelola data yang ada. Keadaan tersebut diatas pada akhirnya akan menyebabkan tidak optimalnya proses pencatatan dan proses lain yang terkait dengan proses pencatatan peminjaman buku tersebut.

SMP Negeri 2 Jetis merupakan salah satu SMPN di kabupaten Ponorogo yang masih menggunakan sistem manual dalam pengelolaan perpustakaan. SMPN ini juga merupakan instansi pendidikan yang membutuhkan sistem komputerisasi untuk kelancaran proses pengolahan data peminjaman. Pengolahan data ini dikelola oleh petugas khusus perpustakaan.

Berdasarkan permasalahan diatas, peneliti berinisiatif untuk membuat SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN bagi SMPN tersebut agar dapat mempermudah pengolahan data yang berkaitan transaksi peminjaman buku perpustakaan, dan memperkecil kemungkinan kesalahan dalam penulisan laporan yang mungkin suatu hari nanti akan dibutuhkan.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun masalah yang muncul dari fakta-fakta yang terjabarkan di dalam latar belakang masalah, antara lain :

- Bagaimanakah cara untuk mengubah sistem yang memiliki banyak kelemahan yang dipakai sekarang menjadi lebih efektif dalam penggunaan waktu, tenaga, dan pikiran?

1.3 Batasan Masalah

Luasnya materi dan permasalahan yang akan dibahas, maka sistem akan dibatasi pada informasi meliputi :

1. Pembuatan laporan yang meliputi :
 - a. Laporan anggota
 - b. Laporan data buku
 - c. Laporan peminjaman
 - d. Laporan Siswa Paling Sering Meminjam
 - e. Laporan Buku Yang Paling Sering Dipinjam

2. Proses transaksi yang terkomputerisasi, yang meliputi:

Pencatatan data anggota, data (master) golongan buku, jenis buku, data anggota, transaksi peminjaman, transaksi pengembalian, penghitungan denda

1.4 Tujuan Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan pada jenjang Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Dimana pelaksanaannya mengandung beberapa tujuan yaitu:

1. Meningkatkan efisiensi kerja perpustakaan yang sebelumnya menggunakan sistem manual menjadi sistem informasi berbasis teknologi komputer.
2. Dapat menghasilkan informasi yang cepat dan akurat sehingga sangat membantu dalam sistem informasi perpustakaan di SMPN 2 Jetis Ponorogo.
3. Dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang sering dilakukan dalam proses informasi perpustakaan yang masih manual.
4. Memudahkan pembuatan laporan informasi perpustakaan pada SMPN 2 Jetis Ponorogo.
5. Menjadikan penelitian ini sebagai lingkungan pembelajaran mahasiswa dengan mempraktikkan ilmu yang telah didapat selama dibangu

kuliah. Sehingga diharapkan agar mahasiswa memiliki cukup bekal untuk mengaplikasikan pada dunia kerja nyata nantinya.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang bias didapat dari penelitian ini antara lain:

- a. Bagi Penulis
 - Memperoleh pengetahuan tentang dunia kerja yang nyata dari penelitian yang dilakukan.
- b. Bagi SMPN 2 Jetis Ponorogo
 - Membantu petugas perpustakaan dalam melakukan pengolahan data di perpustakaan SMPN 2 Jetis Ponorogo..
 - Memberikan kemudahan siswa dan guru untuk mendapatkan informasi-informasi bahan pustaka dan materi pelajaran.
- c. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta
 - Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.
 - Diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai pengembangan kurikulum akademik

1.6 Metode penelitian

Untuk mendapatkan hasil yang sesuai dengan harapan, maka pengumpulan data yang lengkap dan akurat perlu dilakukan. Untuk mendapatkan data-data

tersebut dilakukan metode pengumpulan data yang diperlukan untuk penelitian.

Adapun metode-metode yang dilakukan adalah sebagai berikut :

a. Metode Wawancara

Untuk mendapatkan informasi yang akurat, wawancara dilakukan oleh kepala Perpustakaan dan petugas perpustakaan tentang sistem pengolahan data perpustakaan yang mereka lakukan selama ini. Pada metode wawancara ini, didapatkan informasi tentang kendala saat proses pengolahan data peminjaman buku menggunakan sistem manual, yaitu ketidakakuratan pengolahan data yang dilakukan dan proses pembuatan laporan yang membutuhkan waktu lama.

b. Metode kearsipan

Metode ini digunakan untuk mendukung metode wawancara sebagai data sekunder tentang apa saja yang diperlukan untuk membangun dan mengelola sebuah sistem informasi perpustakaan yang terotomatisasi. Metode ini digunakan untuk memperoleh landasan teori atau pengetahuan tentang masalah yang dibahas, yaitu dengan cara mempelajari data-data buku perpustakaan SMPN 2 Jetis Ponorogo dan atau media lainnya yang sesuai dengan masalah yang dibahas.

c. Metode Kepustakaan

Metode ini digunakan untuk mendapatkan konsep-konsep teoritis menggunakan buku-buku sebagai bahan referensi dalam mendapatkan informasi-informasi yang dibutuhkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Skripsi ini disusun secara sistematis dalam V bab. Dan masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan tentang pengenalan sistem, konsep dasar sistem, konsep dasar sistem pengolahan basis data dan juga perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang analisis yang dilakukan penulis terhadap sistem yang sedang berjalan dan merancang sistem yang akan diterapkan di SMP Negeri 2 Jetis Ponorogo.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang perancangan sistem, normalisasi, rancangan sistem yang diusulkan, database sistem, rancangan input, rancangan output, dan manual program.

BAB V. PENUTUP

Bab ini menguraikan tentang kesimpulan dan saran dari pembahasan pembuatan skripsi.

DAFTAR PUSTAKA

Memuat keterangan dari buku-buku dan literatur-literatur lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini.

LAMPIRAN

Lampiran ini memuat keterangan atau informasi tambahan seperti listing program.

