

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada dunia pendidikan, perpustakaan merupakan salah satu bagian yang penting dalam meningkatkan ilmu pengetahuan agar semakin berkualitas, keberadaan perpustakaan juga membutuhkan teknologi yang cukup canggih dalam hal ini adalah komputer yang diperlukan dalam pengolahan data yang berhubungan dengan sistem informasi di perpustakaan untuk mendapatkan hasil informasi yang akurat, relevan dan tepat waktu. Akurat dalam arti informasi yang dihasilkan harus bebas dari kesalahan-kesalahan. Relevan maksudnya adalah informasi tersebut mempunyai manfaat untuk pemakainya dalam hal ini adalah instansi perpustakaan yang bertugas mengolah data yang ada pada perpustakaan seperti katalogisasi dan data sirkulasi. Tepat waktu artinya informasi yang dibutuhkan datang pada penerima tidak boleh terlambat. Karena informasi yang usang tidak akan mempunyai nilai, bila pengambilan keputusan terlambat maka dapat berakibat fatal bagi organisasi. Apabila pada suatu lembaga pendidikan dalam hal ini adalah perpustakaan pengolahan datanya masih dilakukan secara manual maka akan menimbulkan berbagai masalah, mulai dari lama waktu yang diperlukan hanya untuk mencatat data-data anggota perpustakaan, mencatat tanggal peminjaman dan pengembalian dan kegiatan-kegiatan lainnya. Hal ini menimbulkan terlambatnya pembuatan laporan yang berkaitan dengan lambatnya informasi yang sampai pada pimpinan perpustakaan, yang mengakibatkan seorang

pimpinan akan sulit untuk mengambil suatu keputusan atau tindakan yang diperlukan untuk perkembangan perpustakaan. Faktor-faktor inilah yang menyebabkan pentingnya penggunaan komputer dalam mengolah data perpustakaan.

Diperlukan sistem pengolahan data yang dapat menunjang evaluasi proses pengambilan keputusan. Hal inilah yang melatar belakangi penyusun untuk menerapkan judul skripsi "SISTEM KOMPUTERISASI DI PERPUSTAKAAN STIE SUTAATMADJA SUBANG".

1.2 Rumusan masalah

Dengan penulisan skripsi ini diharapkan dapat membantu Sistem Perpustakaan STIE Sutaatmadja Subang karena sampai saat ini pengolahan data masih bersifat manual.

Untuk mempermudah dalam penyusunan skripsi ini penyusun merumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana proses pengolahan data yang meliputi input buku, output buku, anggota dll yang dulu masih manual dapat diolah dengan komputer secara otomatis sehingga menghasilkan informasi yang dinamis dan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat?
2. Bagaimana proses pembuatan program ini agar lebih mudah digunakan dengan didukung perangkat lunak dalam komputer sebagai media informasi?

1.3 Batasan Masalah

Karena luasnya permasalahan yang ada pada perpustakaan STIE Sutaatmadja Subang maka permasalahan akan dibatasi Pada:

1. Data-data pada perpustakaan STIE Sutaatmadja Subang, meliputi data buku, data anggota, data petugas perpustakaan, termasuk data peminjam.
2. Proses-proses pada perpustakaan STIE Sutaatmadja Subang, yaitu proses peminjaman dan pengembalian buku.
3. Laporan-laporan perpustakaan STIE Sutaatmadja Subang, yaitu laporan jumlah peminjam, laporan anggota yang meminjam buku dan laporan keadaan bahan pustaka.
4. Software yang digunakan:
 - 1) Microsoft Visual Basic 6.0
 - 2) Microsoft SQL Server 2000

1.4 Tujuan dan Manfaat

- a. Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:
 - 1) Sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Jurusan Sistem Informasi di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
 - 2) Untuk merancang aplikasi sistem informasi perpustakaan STIE Sutaatmadja Subang.

- 3) Untuk menganalisis aplikasi sistem informasi perpustakaan STIE Sutaatmadja Subang.
- b. Manfaat dari penelitian ini bagi pihak-pihak terkait yaitu:
- 1) Penulis
Memberikan wawasan baru sebagai persiapan untuk melangkah ke dunia kerja.
 - 2) STIE Sutaatmadja Subang
Menjadikan hasil penelitian ini sebagai usulan untuk menerapkan sistem perpustakaan baru yang berbasis teknologi komputer.
 - 3) STMIK AMIKOM Yogyakarta
Dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi untuk mengukur tingkat keberhasilan lembaga dalam pendidikan dan mengembangkannya.

1.5 Metodologi Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data untuk mendukung keakuratan informasi di dalamnya.

Metode-metode pengumpulan data yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini adalah:

- a. Metode Observasi

Penyusun melakukan pengamatan secara langsung pada STIE Sutaatmadja Subang untuk mendapatkan kondisi nyata proses pengolahan data terutama dibagian perpustakaan.

b. Metode Wawancara

Penyusun mengadakan wawancara secara langsung dengan petugas maupun anggota perpustakaan, dalam hal ini adalah pihak yang berkaitan dan terlibat langsung dalam pengolahan data perpustakaan.

c. Metode Kearsipan

Penyusun mengambil arsip-arsip atau dokumen dari instansi meliputi Profil, Misi dan Visi STIE Sutaatmadja Subang serta rancangan laporan yang disusun dalam arsip.

d. Metode Pustaka

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

1.6 Sistematika Penulisan

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

1. Bab I Pendahuluan

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat serta metodologi penelitian.

2. Bab II Dasar Teori

Menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar basis data, konsep dasar pengolahan data dan software (*perangkat lunak*) yang digunakan.

3. Bab III Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini menguraikan sekilas tentang objek penelitian skripsi, yaitu profil, visi dan misi STIE Sutaatmadja Subang serta analisis sistem perpustakaan yang sedang berjalan menggunakan analisis PIECES dan analisis Kelayakan.

4. Bab IV Pembahasan dan Implementasi Sistem

Dalam bab ini akan dijelaskan tentang penerapan rencana implementasi yang meliputi kegiatan implementasi, pemilihan dan pelatihan personil, pengujian dan uji sistem, serta *running* program.

5. Bab V Penutup

Bab ini berisi kesimpulan dari bab I sampai dengan bab V dan saran yang penyusun ajukan guna pengembangan sistem perpustakaan pada STIE Sutaatmadja Subang