

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Pada saat ini kebutuhan akan informasi sangat dibutuhkan di semua aspek kehidupan dan memperlihatkan suatu gejala yang semakin meningkat dari hari ke hari sehingga membutuhkan suatu penanganan yang serius. Dengan semakin majunya teknologi dan peradaban kehidupan manusia dan kebutuhan akan informasi menyebabkan banyak perubahan yang telah terjadi. Salah satunya telah diciptakan komputer yang mampu membantu manusia dalam memberikan informasi secara cepat, tepat dan akurat

Komputer sebagai media yang banyak digunakan oleh suatu instansi atau perusahaan untuk pengembangan kebutuhan kantor, disamping untuk keperluan dalam bidang pendidikan, perbankan, kedokteran, kepegawaian, dan lain-lain. Dengan kata lain sebagian besar kegunaan komputer adalah sebagai alat pengolah data yang mampu menghasilkan informasi yang lebih baik, dan memudahkan dalam penanganan suatu basis data. Berbagai bidang kegiatan yang menyertakan peranan komputer, seperti dalam sektor pendidikan, kedokteran, perkapalan, kepolisian, perbankan, akuntansi, industri, kepegawaian, perpajakan, bahkan pertanian dan olah raga memanfaatkan komputer sebagai alat untuk mengolah data dan untuk mendapatkan informasi.

Untuk mengembangkan sarana manajemen didalam suatu organisasi atau instansi khususnya pada AMPTAYogyakarta, perlu diadakan pengembangan dan pengolahan sistem informasi yang memadai. AMPTA merupakan salah satu instansi yang berperan sangat penting dalam pelayanan kepada masyarakat dalam bentuk pelayanan pendidikan, posisinya dalam menghadapi tuntutan kemajuan jaman tentunya tidak terlepas dari berbagai persoalan yang ada. Namun diharapkan mampu memanfaatkan keberadaan teknologi dalam proses pengolahan data khususnya data perpustakaan yang dibutuhkan. Sistem pengolahan data hendaknya dilakukan secara cermat, cepat dan teratur serta didukung oleh perangkat yang memadai, sehingga tidak menimbulkan lambannya informasi data yang dihasilkan secara keseluruhan. Hal-hal seperti inilah yang perlu dilakukan analisa atau pengembangan terhadap sistem pengolahan data perpustakaan pada AMPTA, maka proses dan pengolahan data perpustakaan hendaknya ditingkatkan dengan sistem yang lebih baik.

Berdasarkan uraian diatas penelitian dalam rangka penyusunan tugas akhir ini penulis mengambil judul **“KOMPUTERISASI SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA AMPTA DENGAN MENGGUNAKAN MISROSCOFT VISUAL BASIC 6.0 DAN MISROSCOFT SQL SERVER ”**.

B. Perumusan Masalah

Pokok permasalahan yang penulis angkat adalah sistem pengolahan data perpustakaan yang selama ini masih manual sehingga memerlukan waktu yang lama dan mengakibatkan sering terjadi kesalahan-kesalahan dalam

penerapannya, hal ini mengakibatkan kurang efisiennya pengolahan data tersebut.

Dari permasalahan ini maka akan berdampak pada informasi yang dibutuhkan oleh pimpinan menjadi tidak tepat waktu dan tidak akurat sehingga laporan yang disajikan kurang efektif. Permasalahan seperti ini tentu saja akan memperlambat kegiatan operasional perusahaan khususnya dalam bidang perpustakaan.

C. Batasan Masalah

Mengingat banyaknya permasalahan yang ada pada perpustakaan maka penulis membatasi permasalahan pada file input data anggota, data buku, data peminjam buku, data pengembalian buku, catatan khusus. Dan file output yaitu output laporan anggota, laporan buku, laporan peminjam buku, laporan pengembalian buku dan laporan catatan khusus. Adapun software yang akan digunakan di dalam pembuatan program ini yaitu menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, SQL Server 2000 sebagai Database, dan sistem operasi Windows XP.

D. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dilaksanakannya penelitian ini adalah sebagai syarat kelulusan mata kuliah Tugas akhir dan merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma (D3) jurusan Manajemen Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.

Adapun tujuan yang hendak dicapai adalah :

- 1) Mempelajari dan mengevaluasi sistem informasi perpustakaan yang telah berjalan sampai saat ini, baik pada pengolahan data maupun pembuatan laporan yang ada.
- 2) Menyusun suatu tahap pengembangan sistem dan penerapannya menjadi sistem baru yang terkomputerisasi.
- 3) Memberikan sumbangan bagi perkembangan perpustakaan pada AMPTA yogyakarta khususnya dalam penerapan teknologi komputer.

E. Metodologi Pengumpulan Data

Untuk lebih memahami sistem yang ada maka dalam membangun aplikasi ini metode yang digunakan penulis dalam pengumpulan data adalah :

1. Metode Observasi.

Metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

2. Metode wawancara.

Yaitu metode pengumpulan data atau informasi melalui proses tanya jawab secara langsung dengan pihak yang bersangkutan yang dapat memberikan keterangan tentang sistem yang ada.

3. Metode kearsipan.

Metode yang dilakukan dengan cara meneliti data-data yang diperoleh dari arsip-arsip untuk mendapatkan dokumen-dokumen yang berkaitan dengan

data perpustakaan sehingga dapat membantu dalam pendesainan sistem yang dirancang.

4. Metode kepustakaan.

Metode yang mengacu pada buku-buku referensi pedoman yang ada, baik dari perpustakaan yang berhubungan dengan objek yang diteliti, ataupun dari buku-buku yang menyediakan informasi yang diperlukan.

F. Sistematika Penulisan

Pada penyusunan Tugas akhir ini penulis membagi dalam 5 bab, yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Berisi tentang pembahasan latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metodologi pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan di jelaskan dan di uraikan tentang pengenalan sisitem secara umum dan perangkat lunak yang akan di gunakan oleh penulis dalam menyusun sistem yang baru.

BAB III TINJAUAN UMUM

Berisi tentang gambaran umum AMPTA Yogyakarta, beserta sistem yang ada pada kampus tersebut.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini akan di jelaskan mengenai sistem yang di usulkan , rancangan database, serta rancangan input dan output program.

