

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dewasa ini akan mempengaruhi pola dan cara kerja seseorang. Kebutuhan informasi yang sangat mendesak sekarang ini mutlak memerlukan penanganan yang serba sangat cepat, akurat, mudah dan handal sehingga diperlukan alat bantu komputer untuk pengolahan data yang efektif dan efisien.

Komputer memiliki keunggulan yang nyata untuk mempercepat pengolahan data dalam jumlah yang lebih besar melalui "Sistem Pengolahan Data". Sistem pengolahan data merupakan sistem yang menggunakan media komputer sebagai alat untuk menghasilkan sebuah informasi yang lebih baik, sehingga dapat memberi manfaat dalam kemudahan bagi pemakai.

Meskipun sarana teknologi informasi mengalami perkembangan yang sangat pesat, tetapi masih saja ada sekolah atau instansi pendidikan yang belum memanfaatkan komputerisasi sebagai sarana dan pembuatan sirkulasi data perpustakaan dan masih bersifat manual. Hal ini menyebabkan tidak tercapainya efisiensi kerja serta banyak terdapat kesalahan dalam pengolahan data, pengolahan data sistem sirkulasi dan perpustakaan yang dilakukan dengan menggunakan teknologi informasi akan lebih cepat memberikan kemajuan dan kemudahan, dalam pengolahan data, sehingga dapat meningkatkan kinerja perpustakaan.

Berdasarkan persoalan di atas dapat disimpulkan bahwa kegiatan pembuatan laporan dan pengolahan data buku maupun data anggota memerlukan dukungan sebuah sistem yang lebih memadai, agar pelayanan lebih efektif. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis mengambil judul **“Sistem Pengolahan Data Perpustakaan SMA 1 MLATI Menggunakan Visual Basic 6.0 Dan Microsoft Access 2003”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, bahwa sistem pengolahan data yang sedang berjalan di SMA 1 Mlati masih menggunakan sistem manual, sehingga data yang diperoleh kurang akurat dan pelayanan yang kurang maksimal. Maka dengan melihat permasalahan tersebut, penulis merumuskan masalah yaitu, bagaimana memanfaatkan teknologi informasi komputer untuk membuat suatu sistem pengolahan data perpustakaan SMA 1 Mlati menggunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2003.

1.3 Batasan Masalah

Luasnya permasalahan yang ada pada SMA N 1 Mlati maka, pengembangan sistem yang akan dilakukan terbatas pada sistem sirkulasi perpustakaan yang meliputi pengolahan data peminjaman dan pengembalian, sehingga diharapkan menggunakan sistem yang baru dapat mengatasi permasalahan yang ada dan informasi yang dihasilkan akan lebih cepat dengan

waktu yang lebih efisien dan untuk membangun aplikasi tersebut dengan Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2003.

1.4 Maksud Dan Tujuan

Penelitian yang dilakukan penulis, dimaksudkan untuk mengetahui lebih jelas terhadap sistem yang sedang berjalan, memberikan masukan pada peneliti agar permasalahan yang ada dalam sirkulasi perpustakaan, dapat dikelompokkan dan terorganisir dengan jelas, sehingga untuk selanjutnya permasalahan dapat dengan mudah dicari solusi yang tepat, melalui pendekatan sistem. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mengetahui proses pengolahan data serta sistem informasi pelayanan yang sedang berjalan pada perpustakaan SMA N 1 MLATI, sehingga dapat mengetahui secara rinci sistem yang sedang berjalan sekaligus kelemahan-kelemahan pada sistem pengolahannya.
2. Mempelajari dan mengevaluasi sistem informasi yang sedang berjalan sampai saat ini, baik dalam pengolahan data maupun didalam pembuatan laporan.
3. Menyusun suatu tahap pengembangan dan penerapannya dari sistem yang lama (manual) ke sistem yang baru (terkomputerisasi) yang lebih efektif dan efisien.
4. Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan Diploma III pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

5. Sebagai bahan pertimbangan bagi lembaga dalam meningkatkan kinerja, sehingga dapat dicapai tujuan dan hasilnya yang lebih baik.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data sebagai sumber untuk menyusun tugas akhir ini maka digunakan studi pencarian fakta, pengumpulan data dan pemecahan permasalahan yang berkaitan dengan sistem pengolahan data perpustakaan ini, penulis menggunakan beberapa metode pendekatan, diantaranya :

1. Metode observasi (*observation*)

Metode atau teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan langsung pada objek yang akan diteliti untuk memperoleh informasi dan bertujuan untuk mempelajari sistem yang sedang berjalan.

2. Metode Wawancara (*interview*).

Metode atau teknik pengumpulan data dengan cara dimana penulis bertatap muka langsung dengan orang yang berkompeten. Dan dapat menjadi sumber dalam pengambilan data untuk kemudian bisa didapatkan informasi yang di perlukan.

3. Metode Kepustakaan (*library*).

Metode atau teknik pengumpulan data yang bersumber pada literatur dan buku-buku penunjang untuk konsep teori yang berhubungan dengan objek permasalahan dalam penelitian.

4. Metode Kearsipan (*archives*).

Metode penelitian yang dilakukan dengan meneliti data data yang diperoleh dari dokumen dokumen yang berasal dari suatu objek penelitian.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini akan menguraikan mengenai latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, metode pengumpulan data, maksud dan tujuan serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan diuraikan mengenai pengenalan sistem secara umum yaitu perangkat lunak yang digunakan.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Bab ini akan membahas gambaran umum tentang perpustakaan SMA 1 MLATI termasuk sejarah, gambaran umum organisasi dan sistem organisasi.

BAB IV : PEMBAHASAN

Pembahasan mengenai sistem yang diusulkan rancangan sistem dan manual sistem.

BAB V : PENUTUP

Bab penutup mengenai kesimpulan dari penelitian dan saran-saran bagi perpustakaan SMA 1 MLATI.