

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG MASALAH

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya dalam bidang teknologi informasi berkembang dengan pesat. Teknologi informasi berbasis komputer, saat ini semakin meningkat yang mencakup hampir semua aspek kehidupan termasuk pendidikan di Indonesia. Oleh karena itu, sekarang banyak lembaga pendidikan yang melakukan inovasi serta pembaharuan dalam mendayagunakan dan mengoptimalkan peran dari teknologi informasi. Komputer memiliki banyak kelebihan diantaranya kecepatan, keakuratan serta efisiensi dalam pengolahan data. Penggunaan sistem komputerisasi merupakan alat bantu yang menunjang dalam memberikan pelayanan yang efektif dan efisien.

Sistem pengolahan data perpustakaan merupakan salah satu fungsi dari kegiatan dalam memberikan kemudahan pelayanan bagi siswa dan untuk memenuhi setiap tuntutan informasi yang dibutuhkan oleh perpustakaan sekolah menjadi seefisien mungkin. Sistem pengolahan data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah yang terjadi dan dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan akurat.

Salah satu langkah kongkret dari lembaga pendidikan termasuk SMA PIRI 1 Yogyakarta agar mampu bersaing di dunia pendidikan Indonesia adalah melalui teknologi informasi seperti aplikasi *database* pada perpustakaan yang nantinya

dapat mempermudah dalam pengembangan potensi dan intelektual siswa dengan lebih baik.

Dalam permasalahan ini, sistem pengolahan data perpustakaan yang sedang dijalankan pada SMA PIRI 1 Yogyakarta saat ini, umumnya masih bersifat manual dan belum sepenuhnya terkomputerisasi sehingga dalam pengolahan data dan pembuatan laporan terkesan kurang efisien. Meskipun fasilitas komputer telah tersedia, hal ini kurang bisa dimanfaatkan secara optimal oleh lembaga dalam mendukung proses pengolahan data perpustakaan.

Berdasarkan permasalahan yang diuraikan diatas, maka tugas akhir ini diberi judul "KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA PERPUSTAKAAN SMA PIRI 1 YOGYAKARTA". Dengan demikian pemanfaatan komputer dapat dioptimalkan tanpa harus meninggalkan Sumber Daya Manusia yang ada.

B. PERUMUSAN MASALAH

Setelah melihat dan mengkaji latar belakang di atas serta keadaan yang ada pada perpustakaan sekolah, penulis menemukan pokok permasalahan yang ada, antara lain:

1. Lambatnya sistem manual dalam pengofahan datanya.
2. Belum adanya pusat informasi katalog perpustakaan yang *up to date*.
3. Belum optimalnya sistem manajemen basis data perpustakaan.
4. Sistem sirkulasi peminjaman dan pengembalian buku belum terintegrasi dengan baik.

Oleh karena itu perlu dikembangkan menjadi suatu sistem pengolahan data yang terkomputerisasi. Dengan adanya sistem tersebut diharapkan proses pengolahan data dan penyajian informasi menjadi lebih berkualitas dan mempunyai keunggulan bersaing dalam era teknologi informasi.

C. BATASAN MASALAH

Dalam Tugas Akhir ini penulis hanya membatasi pada masalah sistem pengolahan data perpustakaan secara komputerisasi dengan menggunakan software Microsoft Visual Basic 6.0 yang dibantu dengan Microsoft Access 2002 pada SMA PIRI 1 Yogyakarta yang meliputi pengolahan data :

- 1 . Anggota, yang terdiri dari input data, pencarian dan pengeditan.
- 2 . Buku, yang terdiri dari input data, pencarian dan pengeditan.
- 3 . Peminjaman buku, yang terdiri dari input data pinjam.
- 4 . Pengembalian buku, yang terdiri dari input data kembali.
- 5 . Pembuatan laporan, yang terdiri dari laporan data anggota, laporan data buku, laporan peminjaman buku, laporan pengembalian buku dan daftar denda.

D. MANFAAT DAN TUJUAN

Tujuan tugas akhir ini adalah sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Diploma III Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan

Komputer "AMIKOM" Yogyakarta. Sedangkan manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi mahasiswa

- a. Belajar menerapkan teori-teori yang telah di dapat selama bangku kuliah dan membandingkan dengan kenyataan di lapangan.
- b. Mengembangkan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang yang diteliti, sehingga mahasiswa disamping menguasai teori juga mempunyai bekal pengetahuan di lapangan.

2. Bagi sekolah

- a. Memberikan sumbangan pemikiran bagi perkembangan perpustakaan sekolah, khususnya dalam penerapan teknologi komputer.
- b. Sebagai bahan kajian dan pertimbangan dalam mengimplementasikan sistem pengolahan data dalam mengolah, mengendalikan dan mengembangkan sistem yang mampu memberi informasi yang cepat dan akurat.

3. Bagi pembaca

- a. Mengetahui tentang pengolahan data yang diterapkan di perpustakaan.
- b. Dapat digunakan sebagai acuan dan bahan pertimbangan untuk pembuatan makalah dengan masalah yang sama dan juga dapat digunakan sebagai buku penunjang untuk menambah pengetahuan.

E. METODE PENGUMPULAN DATA

Untuk mendapatkan data yang diperlukan, penulis menggunakan beberapa metode sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Pengumpulan data yang diperlukan dengan cara pengamatan secara langsung pada objek yang diteliti.

2. Metode Wawancara

Metode wawancara adalah suatu penelitian yang dilaksanakan dengan mengadakan tanya jawab langsung dengan responden.

3. Metode Kepustakaan

Pengumpulan data yang diperoleh dengan cara mempelajari permasalahan yang ada dari buku-buku kepustakaan atau literature yang berhubungan dengan masalah yang dihadapi.

F. SISTEMATIKA PENULISAN

Penyusunan laporan agar lebih mudah dimengerti dan tersusun dengan baik, maka akan disajikan dalam 5 (lima) bab yang masing-masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

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

BAB II : DASAR TEORI

Bab ini memaparkan tentang pengenalan sistem pengolahan basis data dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Dalam Bab ini akan diuraikan tentang gambaran umum organisasi, yaitu SMA PIRI 1 Yogyakarta meliputi sejarah singkat, tujuan dan struktur organisasi.

BAB IV : PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas tentang sistem yang diusulkan, perancangan sistem dan manual program untuk SMA PIRI 1 Yogyakarta.

BAB V : PENUTUP

Bab terakhir berisikan kesimpulan dan saran.

G. JADWAL KEGIATAN

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan

No.	Keterangan	Bulan			
		Minggu	Minggu	Minggu	Minggu
		I	II	III	IV
1	Proposal				
2	Penelitian Lapangan				

3	Analisa Data				
4	Perancangan Sistem				
5	Pemrograman				
6	Uji Coba				
7	Penyusunan Laporan				

- Rencana kegiatan dimulai pada tanggal : 6 April 2006.

