

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sering dengan pesatnya perkembangan teknologi informasi yang ada pada saat ini, terutama yang menggunakan komputer sebagai alat bantu untuk mendapatkan informasi yang optimal, menuntut para pembuat perangkat lunak untuk membuat inovasi yang dapat digunakan secara optimal.

Perpustakaan SMA Negeri 1 Sanden melakukan pengolahan data dengan cara manual yaitu melakukan pencatatan-pencatatan data dengan cara tulisan oleh petugas perpustakaan.

Aplikasi ini dapat mempermudah, memperjelas, dan mempercepat kerja petugas perpustakaan dalam melakukan pengolahan data dengan menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi, sehingga tidak lagi menggunakan sistem lama yaitu melakukan pencatatan dan pengolahan data secara manual.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas dapat dirumuskan suatu masalah sebagai berikut: Bagaimana Perpustakaan SMA Negeri 1 Sanden dapat melakukan pengolahan data berbasis komputer?

1.3 Batasan Masalah

Ruang lingkup aplikasi yang direncanakan sebagai berikut, *admin* (petugas perpustakaan) dapat melakukan *input* data, lalu aplikasi melanjutkan kerjanya dengan memprosesnya hingga menghasilkan output yaitu laporan atau *printout* sebagai bukti transaksi.

Aplikasi ini dapat melakukan penyimpanan data seperti data buku, data anggota atau siswa, dan data transaksi. Aplikasi ini dibuat menggunakan Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

1.4 Tujuan Penelitian

- Bagi Peneliti
 - Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi di program Diploma III STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.
 - Sebagai bahan untuk membuat aplikasi pengolahan data perpustakaan.
- Bagi SMA Negeri 1 Sanden
 - Sebagai solusi untuk mengatasi masalah di Perpustakaan SMA Negeri 1 Sanden yaitu melakukan pengolahan data perpustakaan yang masih dilakukan secara manual.
 - Sebagai salah satu langkah untuk meningkatkan fasilitas di SMA Negeri 1 Sanden dalam bidang komputer, terutama pada sistem pengolahan data perpustakaan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian dan penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- Bagi Penulis
 - Untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer.
 - Hasil penelitian ini digunakan sebagai langkah awal untuk membuat aplikasi pengolahan data perpustakaan.
- Bagi SMA Negeri 1 Sanden
 - Aplikasi pengolahan data perpustakaan yang terkomputerisasi dapat mempermudah, mempercepat dan mempersingkat pekerjaan sehingga pengalokasian waktu dan tenaga kerja dapat lebih efisien.
 - Memacu perkembangan kualitas perpustakaan SMA Negeri 1 Sanden agar lebih berkembang.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode yang akan digunakan dalam pengumpulan data terdiri dari langkah-langkah berikut:

1. Metode Observasi, yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung bagaimana sistem pencatatan dan pengolahan data di Perpustakaan SMA Negeri 1 Sanden.
2. Metode Wawancara, yaitu memberikan pertanyaan secara langsung kepada guru Teknologi Informasi dan Komputer (TIK) dan petugas

perpustakaan tentang pencatatan dan pengolahan data, serta permasalahan yang ada di Perpustakaan SMA Negeri 1 Sanden.

3. Metode Pustaka, yaitu metode pencarian dan pengumpulan data melalui bahan bacaan dari buku-buku referensi pustaka pribadi atau umum dan artikel di internet.

1.7 Sistematika Penulisan

Berikut ini sistematika yang akan digunakan dalam pembahasan materi :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah yang mendasari pembahasan materi, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metodologi pengumpulan data, sistematika penulisan Tugas Akhir dan jadwal kegiatan.

BAB II DASAR TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori yang menjadi acuan atau dasar dalam pelaksanaan penelitian yang meliputi : konsep dasar sistem, pengertian sistem pengolahan data perpustakaan, perangkat lunak yang digunakan, konsep dasar perancangan sistem (desain) dan rekayasa pengetahuan yang akan menunjang perancangan sistem.

BAB III TINJAUAN UMUM

Bab ini membahas gambaran umum tentang SMA Negeri 1 Sanden jalan Murtigading, Sanden, Bantul Yogyakarta.

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang rancangan dan implementasi Sistem Pengolahan Data Perpustakaan pada SMA Negeri 1 Sanden, hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembahasan Sistem Pengolahan Data Perpustakaan pada SMA Negeri 1 Sanden.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

1.8 Jadwal Kegiatan

Secara garis besar pelaksanaan kegiatan yang dilaksanakan, penyusunan, dan penyajian Sistem Pengolahan Data Perpustakaan pada SMA Negeri 1 Sanden. Rincian kegiatannya adalah sebagai berikut:

Tabel 1.1 Tabel Jadwal Kegiatan

No	Kegiatan	Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Studi Kepustakaan																				
2	Penulisan Proposal																				
3	Pengumpulan Data																				
4	Analisis Data																				
5	Desain Sistem																				
6	Pembuatan Program																				
7	Uji Coba Program																				
8	Pengumpulan TA																				