

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia komputer beberapa tahun terakhir maju dengan pesat, baik pada perangkat keras maupun pada perangkat lunak. Seiring dengan kemajuan teknologi tersebut khususnya didalam penyajian suatu informasi karena saat ini kebutuhan masyarakat terhadap suatu informasi sangat besar.

Di Indonesia sendiri pengelolaan informasi dan data mulai menjadi perhatian, walaupun masih relatif kecil dibanding negara-negara tetangga. Pengelolaan sumber daya ini tidak hanya dilakukan dalam bidang konteks ekonomi secara harfiah, namun diseluruh bidang yang berkaitan, misalnya pendidikan. Untuk pengelolaan manajemen disekolah-sekolah maupun perguruan tinggi sebagian besar masih berupa data-data yang tidak beraturan.

Saat ini informasi yang disampaikan terkadang masih bersifat manual, artinya penyediaan informasi yang disampaikan masih melibatkan manusia sebagai penyampaian secara langsung. Kalau ditinjau dari segi keefektifitasannya ada beberapa kelemahan dari informasi yang disampaikan secara manual diantaranya adalah faktor manusia itu sendiri. Sebagai manusia tentu saja tidak lepas dari kebutuhan-kebutuhan alamiah, sehingga akan meninggalkan tugasnya sebagai informan. Kemudian, kurang efisiennya manusia dalam penyampaian informasi yang ingin disampaikan.

Di perpustakaan SMU Negeri 2 Bantul, pengelolaan datanya masih bersifat manual. Sehingga sering terjadi kesalahan dalam pencarian data. Maka diperlukan komputerisasi sistem informasi pengolahan data agar mempermudah dan mempercepat dalam peningkatan dalam kualitas pelayanan antara lain peminjaman dan pengembalian buku. Komputer sebagai salah satu alat bantu pengelolaan data yang bersifat rutin, karena mempunyai kemampuan yang tinggi dalam hal ketelitian, kecepatan proses yang tinggi, kapasitas penyimpanan data yang besar sehingga lebih efisien terhadap biaya, waktu dan tenaga. Komputer juga unggul dalam sarana penggunaannya.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Bagaimana menciptakan sebuah system pengolahan data perpustakaan pada SMU Negeri 2 Bantul secara terkomputerisasi, dimana system pengolahannya sampai saat ini masih dilakukan secara manual. Komputerisasi system informasi perpustakaan pada SMU Negeri 2 bantul dirancang sebagai alat bantu dalam pengolahan data perpustakaan yang ada. Komputerisasi perpustakaan ini bertujuan untuk meningkatkan produktivitas, dan pelayanan kepada anggota perpustakaan agar tidak menunggu lama dalam proses adminitrasinya. Selain itu komputerisasi data perpustakaan ini akan menghasilkan informasi yang tepat, akurat, dan cepat yang bermanfaat untuk mengambil keputusan.

### 1.3 Batasan Masalah

Dari berbagai masalah yang ada maka penulis akan mengambil beberapa masalah saja, hal ini disebabkan oleh keterbatasan dalam hal waktu, biaya, tenaga, serta kemampuan penulis. Adapun permasalahan yang akan diteliti oleh penulis meliputi:

1. Input data anggota perpustakaan
2. Input data buku perpustakaan
3. Pengolahan data peminjaman buku perpustakaan
4. Pengolahan data pengembalian buku perpustakaan
5. Laporan data anggota
6. Laporan data buku
7. Laporan data sirkulasi

Dengan pengolahan data perpustakaan yang terkomputerisasi dengan menggunakan aplikasi Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2000, mengenai proses peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan, penulis mengharapkan proses peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan SMU Negeri 2 Bantul menjadi lebih baik dan efektif.

#### 1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk dapat mengetahui proses data peminjaman dan pengembalian yang telah dilaksanakan sehingga dapat mengetahui dan menganalisa faktor-faktor penghambat dalam pelaksanaan system pengolahan data perpustakaan pada SMU Negeri 2 Bantul.
2. Mengetahui seberapa jauh pengaruh teknologi informasi terhadap pengolahan data perpustakaan sehingga dapat mengambil keputusan yang tepat dan berkualitas pada kondisi yang tepat.
3. Untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk melihat, mengamati, membandingkan, dan menganalisa serta menerapkan pengetahuan yang diperoleh selama kuliah dengan keadaan yang sebenarnya didunia kerja nyata.
4. Sebagai syarat untuk menyelesaikan Tugas Akhir Program Pendidikan Diploma Tiga (D3) pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer " AMIKOM " Yogyakarta.

Adapun tujuan yang diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Bagi STIMIK " AMIKOM " Yogyakarta, sebagai masukan untuk mengetahui sejauh mana penerapan ilmu yang diberikan kepada mahasiswa dalam menghadapi dunia kerja sesungguhnya.

2. Bagi SMU Negeri 2 Bantul, memperbaiki dan mengembangkan sistem yang ada untuk meningkatkan efektivitas dan efisiensi dari system yang sedang berjalan saat ini.
3. Bagi penulis, menambah ilmu dan wawasan dalam dunia kerja dan penerapan ilmu yang didapat selama kuliah di STIMIK “ AMIKOM ” Yogyakarta.
4. Bagi pembaca, dapat digunakan sebagai acuan atau bahan pertimbangan untuk membuat makalah dan sebagai penunjang untuk menambah pengetahuan.

#### **1.5 Metode Pengumpulan Data**

Metode pengumpulan data yang dilakukan penulis antara lain :

##### **1. Observasi**

Dilakukan dengan cara penulis datang langsung ke SMU Negeri 2 Bantul dan melakukan pencatatan secara cermat dan teliti atas semua objek yang sedang diteliti.

##### **2. Wawancara (*Interview*)**

Dilakukan dengan cara penulis mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berhubungan dengan perpustakaan secara langsung dengan staf perpustakaan yang terkait.

##### **3. Kearsipan (*Dokumentation*)**

Penulisan membaca dan mempelajari arsip-arsip tentang data perpustakaan yang ada.

#### 4. Kepustakaan (*Library*)

Penulis membaca literature atau buku-buku yang berkaitan dengan pengolahan data perpustakaan.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Pelaksanaan perancangan keputusan sistem pengolahan sirkulasi perpustakaan meliputi beberapa hal sebagai berikut :

#### Bab I Pendahuluan

Bab I merupakan pendahuluan yang meliputi Latar Belakang, Pokok Permasalahan, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan, Metode Pengumpulan Data dan Sistematika Penulisan Tugas Akhir.

#### Bab II Dasar Teori

Dasar teori yang akan dibahas dalam Bab II adalah mengenai penerapan sistem pengolahan data siswa yang terkomputerisasi, perangkat lunak dan perangkat keras yang digunakan.

#### Bab III Tinjauan Umum

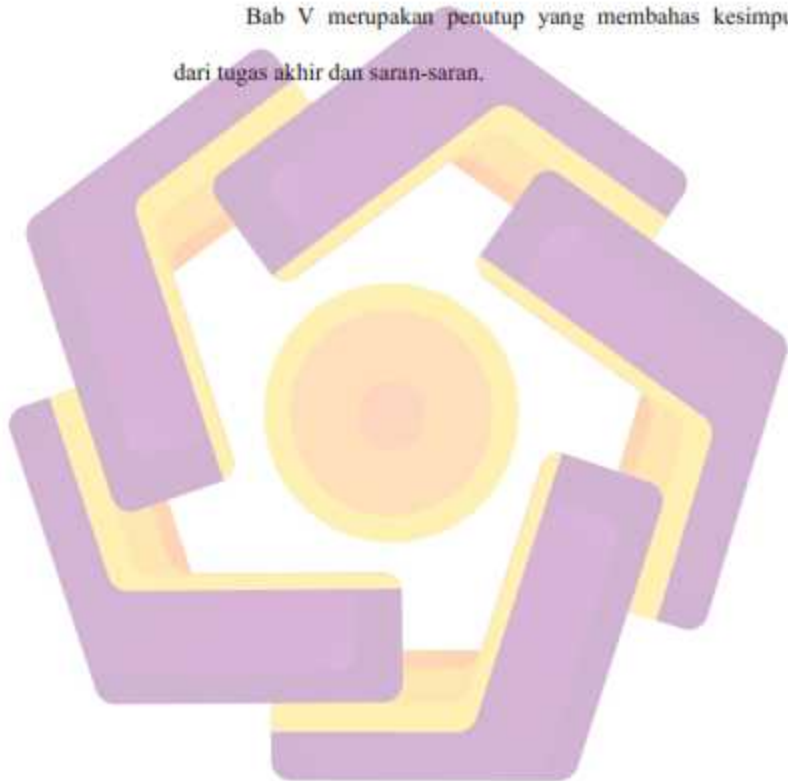
Bagian ini akan membahas gambaran umum organisasi meliputi sejarah dan perkembangan serta data-data yang berhubungan dengan perpustakaan, deskripsi kerja serta flowchart sistem yang sedang berjalan.

#### Bab IV Pembahasan

Pada bab ini membahas tentang sistem yang diusulkan, perancangan basis data dan pengoperasian program aplikasi

#### Bab V Penutup

Bab V merupakan penutup yang membahas kesimpulan dari tugas akhir dan saran-saran.



## 1.7 Rencana Kegiatan

Secara garis besar pelaksanaan penelitian yang dilaksanakan, penyusunan dan penyajian komputerisasi sistem informasi pengolahan data siswa terdiri dari beberapa tahap kerja. Rincian kegiatannya yaitu :

Nama Kegiatan	September		Oktober		November			Desember			Januari	
	2005		2005		2005			2005			2006	
	Minggu		Minggu		Minggu			Minggu			Minggu	
	III	IV	I	II	II	III	IV	I	II	III	II	III
Pembuatan Proposal	*											
Pengumpulan Data		*										
Analisis Sistem			*	*								
Desain Sistem				*	*	*	*	*	*			
Pembuatan Program							*	*	*	*	*	
Implementasi dan Uji Coba								*	*	*	*	*
Penyusunan Laporan									*	*	*	*

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan