

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada dunia pendidikan perpustakaan merupakan salah satu bagian yang penting dalam meningkatkan ilmu Pengetahuan bagi siswa, karena di perpustakaan kita bisa mendapatkan berbagai macam buku yang dapat membantu kebutuhan kita untuk mendapatkan sebuah informasi.

Apabila suatu lembaga pendidikan dalam hal ini adalah perpustakaan pengolahan datanya masih dilakukan secara manual maka akan menimbulkan berbagai macam masalah. Mulai dari lamanya waktu yang diperlukan hanya untuk mencatat data-data perpustakaan, mencatat tanggal peminjaman, pengambilan dan kegiatan-kegiatan lainnya, belum lagi bila terjadi kesalahan penulisan pada data-data yang ada sehingga akan menghabiskan banyak waktu dan tenaga untuk memperbaiki kesalahan-kesalahan tersebut. Hal ini menimbulkan terlambatnya pembuatan laporan yang berkaitan dengan lambatnya informasi yang sampai pada pimpinan perpustakaan yang mengakibatkan seorang pemimpin akan sulit untuk mengambil suatu keputusan ataupun tindakan yang diperlukan untuk perkembangan perpustakaan. Faktor inilah yang menyebabkan pentingnya penggunaan computer dalam mengolah data perpustakaan.

Sistem informasi perpustakaan merupakan subsistem dari sistem informasi manajemen yang digunakan dalam memecahkan masalah penyediaan informasi dan pelayanan informasi mengenai perpustakaan. Sistem informasi perpustakaan dapat diartikan sebagai sistem pengolahan data sirkulasi yang meliputi pengumpulan data, penyimpanan data dan persiapan laporan.

Berkaitan dengan sistem informasi yang telah ada saat ini pada perpustakaan SMA An-Noor Kampung Baru Sui. Ambawang Pontianak Kalimantan Barat, maka diperlukan suatu sistem pengolahan data yang dapat menunjang evaluasi proses pengambilan keputusan. Hal inilah yang melatar belakangi penyusunan untuk menerapkan judul skripsi **"Analisis dan perancangan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA An-Noor Kampung Baru Sui. Ambawang Pontianak Kalimantan Barat"**.

1.2 Rumusan Masalah

Dari masalah yang sudah diuraikan diatas, maka dapat diketahui pokok permasalahannya yaitu:

1. Bagaimana sistem yang akan dibuat nantinya mempercepat proses peminjaman atau pengembalian buku serta pencarian data pada perpustakaan SMA An-Noor Kampung Baru Sui. Ambawang Pontianak Kalimantan Barat ?
2. Bagaimana sistem ini membuat laporan – laporan yang efektif dan akurat bagi perpustakaan di SMA An-Noor Kampung Baru Sui. Ambawang Pontianak Kalimantan Barat ?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menjaga keutuhan objek penelitian secara keseluruhan, maka perlu diberi batasan masalah, dimana penelitian hanya dilakukan pada bagian pengolahan data An-Noor Kampung Baru Sui.Ambawang Pontianak Kalimantan Barat serta karena luasnya masalah yang diselesaikan maka penulis membatasi ruang lingkup pembahasan dengan batasan masalah.

- a. Penulis membatasi fasilitas yang disajikan, yaitu:
 1. Pengolahan data Perpustakaan pada SMA An-Noor Kampung Baru Sui.Ambawang Pontianak Kalimantan Barat.
 2. Laporan data Perpustakaan pada SMA An-Noor Kampung Baru Sui.Ambawang Pontianak Kalimantan Barat.

1.4 Tujuan Penelitian

Pemahaman dari latar belakang dan rumusan masalah diatas dapat dikemukakan tujuan penelitian sebagai berikut:

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Membangun sebuah sistem pengolahan data yang nantinya diharapkan dapat menjadi solusi pemecahan masalah dalam pengolahan data perpustakaan di SMA An-Noor Kampung Baru Sui.Ambawang Pontianak Kalimantan Barat.
2. Menerapkan analisis dan perancangan sistem yang berupa pembuatan Flowchart sistem dan data flow diagram (DFD) dalam merancang sistem yang akan dibuat sebagai salah satu metode pemecahan masalah dalam hal pengolahan perpustakaan ini.

3. Sebagai dasar pembuatan skripsi untuk memenuhi persyaratan dalam rangka menyelesaikan program kelulusan bagi program strata -I Sistem Informasi “STMIK AMIKOM” Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Pemahaman dari latar belakang dan rumusan masalah diatas dapat dikemukakan manfaat penelitian sebagai berikut:

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Bagi penulis, dengan diadakannya penelitian tersebut dapat menambah dan memperdalam pengetahuan atas apa yang telah diperoleh selama kuliah khususnya pengetahuan yang menyangkut tentang pembuatan sistem informasi perpustakaan disamping itu pula juga dapat mendapatkan pengalaman secara langsung dari penelitian di perpustakaan SMA An-Noor Kampung Baru Sui.Ambawang Pontianak Kalimantan Barat dan setelah melakukan penelitian dapat menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh selama bangku kuliah dalam pembuatan sistem tersebut.
2. Bagi SMA An-Noor Kampung Baru Sui.Ambawang Pontianak Kalimantan Barat, dengan aplikasi ini diharapkan akan mempermudah pengolahan data perpustakaan, seperti mempermudah pencatatan buku, sistem keanggotaan, serta pelaporan sirkulasi buku yang terjadi.

Sehingga akan diperoleh efisiensi kinerja yang dilakukan oleh pihak petugas dan penyajian informasi yang lebih mudah dan interaktif.

3. Bagi pihak akademik, penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai referensi bagi yang ingin melakukan penelitian sejenis serta dapat digunakan sebagai bahan pembelajaran dan memperkaya ilmu pengetahuan dari hasil penelitian.

1.6 Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data, akan digunakan suatu teknik pengumpulan data, yaitu:

- a. Metode wawancara

Wawancara dilakukan untuk mengetahui masalah yang timbul atau dialami langsung oleh yang bersangkutan. Dalam kegiatan ini diajukan pertanyaan lisan dalam usaha untuk melengkapi data-data yang akan diperoleh. Wawancara dilakukan pada bagian yang terkait dengan sistem.

- b. Metode Kepustakaan

Pada teknik ini penulis menggunakan referensi maupun tutorial yang dapat membantu penulis dalam pembuatan skripsi ini.

- c. Metode kearsipan

- d. Metode kearsipan merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data dari arsip yang telah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan skripsi ini disusun secara sistematis kedalam beberapa bab, dan masing-masing bab sendiri akan menjelaskan masalahnya masing-masing sesuai dengan takaran penulisan skripsi. Bab-bab tersebut diuraikan sebagai berikut:

BAB IPENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penulisan, sistematika penulisan yang disajikan secara terstruktur.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini, dijelaskan mengenai konsep dasar sistem informasi, basis data dan sekilas tentang Microsoft visual basic 6.0.



BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini akan menjelaskan tentang serangkaian proses analisis selama pengembangan aplikasi seperti Flowchart, DFD, Normalisasi, serta analisa *PIECES* (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, Service*)

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Implementasi berisi pengkodean program serta hasil pemrograman sistem yang berupa gambar proses aplikasi yang terjadi pada sistem.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan merupakan rangkuman singkat dari seluruh pembahasan masalah dan saran berisi mengenai harapan dan kemungkinan lebih lanjut dari hasil pembahasan masalah.

