BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan perkembangan zaman yang sudah berbasis komputerisasi seperti sekarang ini, kebutuhan akan perangkat lunak sudah tidak bisa dielakkan lagi. Selain itu informasi yang cepat dan mudah didapat sangat diperlukan sekali. Dalam suatu instansi keberadaan perangkat lunak sangatlah signifikan untuk mendukung dan mengoptimalisasikan sistem kerja yang ada, selain untuk meminimalisasi kesalahan yang sering terjadi.

Salah satu kebutuhan yang sangat besar akan teknologi informasi sekarang ini adalah kebutuhan akan sistem informasi. Berkembangnya teknologi informasi dan sistem informasi yang demikian pesat seperti sekarang ini telah membuat hampir semua aspek kehidupan tidak dapat terhindar dari penggunaan perangkat komputer. Penggunaan komputer yang umum adalah penggunaan komputer di suatu instansi. Fungsi dari penggunaan komputer pada umumnya adalah sebagai alat bantu pengolahan data dan perhitungan. Salah satu pertimbangan suatu instansi dalam penggunaan komputer diantaranya adalah dapat tersedianya data yang dapat memberikan informasi yang akurat, cepat dan tepat waktu. Cara-cara manual mungkin masih saja dapat dipergunakan bila data yang diolah masih sedikit. Tetapi bagaimana jika data yang diolah jumlahnya sudah ratusan, atau

bahkan ribuan? Tentu saja SDM yang mengolahnya akan merasakan kejenuhan dan lama-kelamaan informasi yang dihasilkan mungkin menjadi tidak akurat lagi.

Seiring dengan berjalannya waktu dirasakan bahwa pengolahan data dengan cara manual banyak menunjukan kelemahan. Karena itu diperlukan suatu pengolahan data yang lebih handal dengan menggunakan komputer. Hal ini diperlukan untuk merealisasikan perolehan informasi yang akurat, cepat dan tepat waktu.

Di perpustakaan SMK Plus Muhajirin Bandung masih mengalami kesulitan dalam mengelola data perpustakaannya, dimana semua proses pencatatan data baik itu data anggota, data buku, data peminjaman dan data pengembalian masih dalam bentuk berkas yang menyebabkan terjadinya penumpukan dokumen, sehingga lambat dalam pemenuhan informasi. Masalah lain yang sering terjadi adalah masalah pencarian data, dimana ketika petugas perpustakaan akan mencari data baik itu data anggota, data buku, data peminjaman dan data pengembalian, petugas perpustakaan harus membuka kembali berkas-berkas yang ada untuk menemukan data yang dicari sehingga akan menghabiskan banyak waktu dan tenaga hanya untuk mencari satu data saja. Selain itu, ketika petugas perpustakaan meminta pembuatan laporan, petugas perpustakaan merasa kesulitan untuk memenuhinya, karena petugas perpustakaan harus membuka berkas, kemudian mengurutkan datanya dan melakukan pencatatan ulang untuk dijadikan laporan.

Mengacu pada permasalahan diatas, maka di perpustakaan SMK Plus Muhajirin Bandung dibutuhkan pembangunan sistem informasi perpustakaan untuk dapat mengatasi permasalahan dan data apa saja pada proses perpustakaan yang di olah, jumlah anggota, jumlah buku, penambahan jumlah anggota dan buku pada setiap periode yang yang selama ini sering terjadi. Dengan demikian, maka penulis bermaksud untuk melakukan penelitian dan menuangkannya kedalam bentuk laporan Skripsi dengan mengambil judul "**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMK PLUS MUHAJIRIN BANDUNG**".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan dalam penelitian ini, maka penulis mencoba untuk mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan sistem informasi perpustakaan di SMK Plus Muhajirin Bandung yaitu :

1. Proses pengolahan data di perpustakaan yang ada seperti data anggota, data buku, data peminjaman dan data pengembalian masih dalam bentuk berkas yang menyebabkan terjadinya penumpukan dokumen, sehingga lambat dalam pemenuhan informasi .

2. Pencarian buku, peminjaman dan pengembalian baik data maupun laporan-laporan yang masih lambat sehingga menghabiskan banyak waktu terbuang.

3. Pembuatan laporan seperti laporan anggota, laporan peminjaman dan laporan pengembalian yang masih belum menggunakan komputer menjadi penghambat dan bahkan sering terjadi penggandaan data.

Rumusan Masalah

Atas dasar identifikasi masalah yang telah dipaparkan diatas, maka penulis merumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun Sistem Informasi Perpustakaan pada SMK Plus Muhajirin Bandung.
2. Bagaimana membuat perangkat lunak Sistem Informasi Perpustakaan pada SMK Plus Muhajirin Bandung.

1.3. Maksud dan Tujuan

Maksud dari dilakukannya peneitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Perpustakaan di SMK Plus Muhajirin Bandung.

Tujuan yang ingin dicapai dari dilakukannya penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui proses atau prosedur kerja Sistem Perpustakaan yang sedang berjalan pada SMK Plus Muhajirin Bandung.
2. Untuk melakukan perancangan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMK Plus Muhajirin Bandung.

3. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMK Plus Muhajirin Bandung agar dapat menunjang dan mengurangi permasalahan yang ada.

4. Untuk menguji Sistem Informasi Perpustakaan pada SMK Plus Muhajirin Bandung agar sistem informasi yang dirancang dapat berjalan dengan optimal dan berjalan sesuai dengan harapan.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis meliputi :

1. Hasil Penelitian ini diharapkan memberikan sumbangan yang positif terhadap perkembangan ilmu pengetahuan.
2. Hasil penelitian ini diharapkan menjadi masukan atau referensi bagi pihak lain yang memerlukan untuk penelitian lebih lanjut.
3. Penelitian ini diharpkan memberikan informasi yang mungkin bermanfaat bagi SMK Plus Muhajirin Bandung terutama mengenai pentingnya sistem informasi di era modern seperti ini.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis meliputi :

1. Kegunaan akademis bagi SMK Plus Muhajirin Bandung sebagai sumbangsih pemikiran ilmiah dari ilmu yag telah diberikan dalam perkuliahan, khususnya dalam penyajian program yang di buat.

2. Kegunaan bagi peneliti, berguna untuk melatih kemampuan dan menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh di bidang ilmu Sistem Informasi.
3. Kegunaan Bagi penulis lain yang mendalami konsep penelitian yang sama baik sebagai referensi maupun sebagai bahan pembanding.

1.5. Batasan Masalah

Dengan melihat kompleksnya permasalahan yang ada dalam suatu sistem informasi Perpustakaan di Sekolah Menengah Kejuruaan (SMK) Plus Muhajirin Bandung, maka penulis akan membatasi penelitian ini yaitu :

1. Pendaftaran anggota baru yang dimana pendaftaran anggota hanya dapat dilakukan oleh siswa, siswi dan guru di SMK Plus Muhajirin Bandung.
2. Peminjaman buku dimana hanya dibatasi peminjaman buku sebanyak 1 (satu) buku setiap 1 (satu) anggota dan guru
3. Pengembalian buku dimana hanya dibatasi waktu pengembalian buku selama 1 (satu) minggu untuk guru 1 (satu) bulan dan jika lebih dari batas pengembalian buku maka siswa dan guru tersebut akan di kenakan denda sebesar Rp 500 perhari (siswa), Rp 1000 perbulan (guru).
4. Pembuatan laporan-laporan diantaranya laporan anggota, laporan peminjaman dan pengembalian buku yang dilakukan perperiode tertentu.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Sekolah Menengah Kejuruaan (SMK) Plus Muhajirin Bandung yang beralamat di Jalan Terusan Padasuka No. 192 Bandung.

Sedangkan waktu penelitian dimulai dari bulan September 2011 sampai dengan bulan desember 2011, dengan tahapan-tahapan yang terdapat pada tabel 1.1 berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Waktu Kegiatan	Tahun 2011															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan kebutuhan : a) Observasi b) Wawancara c) Pengumpulan data																
2	Membangun prototype : a) Analisis data b) Perancangan database																
3	Pengkodean Sistem																
4	Evaluasi Sistem																
5	Pengujian Sistem (Menguji Perangkat Lunak)																
6	Evaluasi Sistem																
7	Penyusunan Skripsi																