BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan perkembangan zaman, teknologi mengalami perkembangan yang sangat pesat. Penggunaan teknologi untuk sekarang ini memang dirasakan sangat penting, salah satunya adalah penggunaan komputer yang sudah dianggap sebagai kebutuhan sehari-hari. Komputer mulai banyak digunakan sebagai salah satu media untuk mengolah data menjadi informasi yang sangat diperlukan dan penting. Komputer juga digunakan sebagai salah satu sarana untuk menunjang suatu pekerjaan.

Sekolah yang menjadi salah satu tempat untuk belajar tentunya akan sangat membutuhkan adanya penggunaan komputer dalam menunjang berbagai aktivitas di sekolah. Salah satunya dalam menunjang aktivitas di perpustakaan sekolah, seperti di perpustakaan SMP Negeri 52 Bandung yang terletak di Jl. Bukit Raya, Kelurahan Ciumbuleuit, Kecamatan Cidadap, Bandung.

Pada saat ini di bagian perpustakaan belum menggunakan sistem informasi. Pengelolaan data buku, data peminjaman dan pengembalian buku dilakukan secara manual yang masih menggunakan proses pencatatan di dalam buku. Sehingga proses penyelesaian pekerjaan masih membutuhkan waktu yang cukup lama atau kurang efisien dan data yang ada kurang terjamin dari segi keamanannya.

Dari segi pelayanan pada proses peminjaman, pengembalian buku, dan pembuatan laporan pada perpustakaan masih ditemukan berbagai kendala. Kendala pertama, yaitu pada proses peminjaman dan pengembalian buku yang masih menggunakan proses pencatatan didalam Buku Peminjaman. Pencatatan dilakukan oleh staff perpustakaan dan terkadang dilakukan oleh siswa dengan pengawasan staff pepustakaan. Dengan pengelolaan data yang masih menggunakan proses pencatatan di dalam buku, sehingga data tidak dapat diakses dengan mudah dan cepat. Kemudian, bisa saja menimbulkan data rusak seperti buku robek atau kotor, ataupun data hilang karena buku hilang sehingga tidak ada data cadangan. Selain itu, penggunaan proses pencatatan di dalam buku dapat menimbulkan data yang rangkap atau redundansi.

Kendala yang kedua, yaitu penghitungan tanggal atau batas pengembalian buku masih secara manual sehingga tanggal yang dihasilkan bisa saja tidak akurat dan tidak adanya efisiensi waktu. Tidak adanya denda yang terkadang mengakibatkan siswa menghiraukan batas pengembalian buku.

Kendala yang ketiga, yaitu tidak tersedianya kartu anggota perpustakaan atau identitas jelas, sehingga buku yang dipinjam bisa saja hilang. Kendala terakhir, yaitu dalam penyajian laporan yang harus diserahkan kepada Kepala Perpustakaan setiap 1 tahun sekali dan kepada Kepala Sekolah setiap 4 tahun sekali. Dalam penyajian laporan data buku dan laporan peminjaman, staff perpustakaan membutuhkan waktu yang cukup lama, diantaranya pembuatan rekapitulasi dari dokumen atau arsip-arsip terlebih dahulu, sehingga laporan yang dihasilkan kurang akurat dan tidak adanya efisiensi waktu dalam pembuatan laporan tersebut.

Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, SMP Negeri 52 Bandung membutuhkan suatu aplikasi sistem informasi perpustakaan untuk menunjang kinerja pada bagian perpustakaan. Berdasarkan dengan latar belakang diatas, maka penulis menetapkan judul tugas akhir dengan judul **"SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP NEGERI 52 BANDUNG"**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berikut ini adalah identifikasi dan rumusan masalah :

1.2.1 Identifikasi masalah

Mengidentifikasi dan menganalisis masalah berdasarkan latar belakang yang ada dan permasalahan yang terdapat dalam sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 52 Bandung, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Pengelolaan data dengan proses pencatatan di dalam buku mengakibatkan data tidak dapat diakses dengan mudah dan cepat.
2. Pengelolaan data dengan proses pencatatan di dalam buku dapat menimbulkan data menjadi rangkap atau redundansi.
3. Kurang akurat dan efisiensi waktu dalam penghitungan tanggal atau batas pengembalian buku.
4. Tidak tersedianya kartu anggota perpustakaan atau identitas jelas, sehingga buku yang dipinjam bisa saja hilang.
5. Kurang akurat dan tidak adanya efisiensi waktu dalam pembuatan laporan.

1.2.2 Rumusan masalah

Berdasarkan uraian yang telah diidentifikasi, maka penulis dapat menyimpulkan mengenai masalah-masalah yang terjadi pada perpustakaan di SMP Negeri 52 Bandung, antara lain :

1. Bagaimana sistem informasi perpustakaan yang sedang berjalan di SMP Negeri 52 Bandung?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan SMP Negeri 52 Bandung agar dapat berfungsi secara efektif dan efisien?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 52 Bandung?
4. Bagaimana implementasi sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan SMP Negeri 52 Bandung?

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah penulis ingin membuat sebuah program aplikasi pengolahan sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 52 Bandung, sehingga dapat membantu untuk meningkatkan kinerja pada bagian perpustakaan sekolah tersebut.

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui permasalahan yang terdapat pada sistem informasi perpustakaan yang sedang berjalan di SMP Negeri 52 Bandung.
2. Untuk merancang sebuah sistem informasi perpustakaan yang dapat digunakan untuk mempermudah pekerjaan pada bagian perpustakaan di SMP Negeri 52 Bandung.
3. Untuk menguji sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 52 Bandung untuk mengetahui apakah masih ada kekurangan pada sistem usulan yang dibuat.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan yang telah dirancang dan dibuat pada perpustakaan SMP Negeri 52 Bandung.

1.4 Kegunaan Penelitian

Berikut ini adalah kegunaan dari penelitian :

1.4.1 Kegunaan praktis

Kegunaan praktis dari penelitian ini antara lain :

a. Bagi staff perpustakaan SMP Negeri 52 Bandung

   Dengan adanya sistem informasi perpustakaan ini diharapkan mempermudah dan meringankan kerja staff perpustakaan.

b. Bagi SMP Negeri 52 Bandung

   Penelitian ini dilakukan guna membantu dan mempermudah dalam proses pengolahan data dan penyimpanan data yang ada di perpustakaan SMP Negeri 52 Bandung. Terkait dalam data anggota dengan penulis mengusulkan pembuatan kartu anggota, data buku, data peminjaman dan pengembalian buku, serta laporan buku, laporan peminjaman dan laporan pengembalian buku.

1.4.2 Kegunaan akademis

Kegunaan akademis dari penelitian ini antara lain :

a. Bagi Penulis

   Bagi peneliti berguna dalam menambah wawasan, belajar menganalisa dan melatih daya fikir, dan untuk mengetahui lebih jauh tentang sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 52 Bandung.

b. Bagi Peneliti Lain

Bagi peneliti lain, penulis berharap penelitian ini dapat dimanfaatkan menjadi bahan pertimbangan dan referensi untuk penelitian berikutnya.

1.5 Batasan Masalah

Dalam pembuatan laporan ini, penulis membatasi masalah yang akan dibahas supaya tidak terjadi penyimpangan dalam penulisan laporan ini. Adapun batasan masalah yang akan dibahas pada masalah ini, antara lain :

1. Pada Sistem Informasi Perpustakaan yang penulis bangun ini hanya membahas tentang pengolahan data anggota, cetak kartu anggota, pengolahan data buku, pengolahan data pengunjung, pengolahan data peminjaman, pengolahan data pengembalian, serta pembuatan laporan-laporan.
2. Waktu pengembalian buku dibatasi, jika buku paket batas pengembaliannya 1 semester (6 bulan). Sedangkan untuk batas pengembalian buku non paket (buku literasi dan buku lainnya) maksimal 3 (tiga) hari.
3. Denda diberlakukan pada sistem informasi perpustakaan yang penulis bangun, karena menurut kepala perpustakaan di SMP Negeri 52 Bandung, denda akan diberlakukan pada waktu mendatang. Jumlah denda pada setiap keterlambatan pengembalian yaitu Rp 100,-/ buku dan hari.
4. Jika buku yang dipinjam oleh siswa itu hilang, maka siswa harus mengganti buku yang hilang dengan buku yang sama. Jika buku rusak, siswa tidak perlu mengganti buku.

5. Hanya anggota perpustakaan yang diperbolehkan meminjam buku paket dan buku non paket. Siswa yang belum menjadi anggota perpustakaan (non anggota) hanya diperbolehkan meminjam buku paket.
6. Maksimal peminjaman buku non paket adalah 3 buku, kecuali buku paket.
7. Satu (1) nomor pinjam untuk transaksi peminjaman jenis buku yang sama.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Berikut ini adalah lokasi dan waktu penelitian :

1.6.1 Lokasi penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah di SMP Negeri 52 Bandung Jl. Bukit Raya, Kelurahan Ciumbuleuit, Kecamatan Cidadap, Bandung.

1.6.2 Waktu penelitian

Berikut adalah jadwal waktu penelitian yang dilaksanakan mulai bulan Februari sampai dengan bulan Juli 2017 :

Tabel 1.1 Jadwal Waktu Penelitian

NO	KEGIATAN	TAHUN 2017																					
		FEBRUARI				MARET				APRIL				MEI				JUNI				JULI	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Wawancara dan Observasi																						
2	Pengumpulan Data																						
3	Analisis Sistem yang Berjalan																						
4	Membangun prototyping																						
5	Evaluasi prototyping																						
6	Pengkodean Sistem																						
7	Pengujian Sistem																						

1.7 Sistematika Penulisan

Berikut sistematika penulisan dalam penyusunan tugas akhir ini :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab pertama ini berisi tentang latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan penelitian terdahulu dan teori yang berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan tugas akhir serta beberapa literature review yang berhubungan dengan penelitian.

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini memberikan penjelasan berbagai informasi umum tentang perusahaan/instansi tempat dilaksanakannya penelitian, yaitu : sejarah singkat perusahaan/instansi, visi dan misi, struktur organisasi, deskripsi tugas. Dan pada bab ini, penulis juga akan menjelaskan mengenai metode penelitian yang digunakan dan analisis sistem yang berjalan pada objek penelitian.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini memuat hasil perancangan sistem yang diusulkan, perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, implementasi dan pengujian sistem.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Dan pada bab ini, penulis akan memberikan kesimpulan berdasarkan asil dari analisa yang dimuat dan diperoleh pada BAB IV dan saran-saran yang relevan bagi pihak perusahaan/instansi yang menjadi objek penelitian dan bagi peneliti lain.