

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi merupakan sesuatu yang tidak dapat dihindari pada kehidupan ini, karena kemajuan teknologi akan berjalan sesuai dengan kemajuan ilmu pengetahuan. Setiap inovasi diciptakan untuk memberikan manfaat positif bagi kehidupan manusia. Teknologi memberikan banyak kemudahan, serta sebagai cara baru dalam melakukan aktifitas manusia. Khusus dalam bidang teknologi masyarakat sudah menikmati banyak manfaat yang dibawa oleh inovasi-inovasi yang telah dihasilkan dalam dekade terakhir ini.

Teknologi informasi adalah gabungan antara teknologi *hardware* (perangkat keras) dan *software* (perangkat lunak), dan teknologi informasi dapat meningkatkan kerja dan memungkinkan berbagai kegiatan dapat dilaksanakan [4]. Secara sederhana, pengertian teknologi informasi adalah fasilitas-fasilitas yang terdiri dari perangkat keras dan perangkat lunak dalam meningkatkan dan mendukung kualitas informasi yang ada pada setiap lapisan masyarakat secara cepat dan berkualitas.

Sistem informasi, yaitu suatu sistem yang berisi kumpulan komponen saling bekerja untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyebarkan informasi untuk membantu dalam pengambilan keputusan, koordinasi, pengendalian, analisis dan visualisasi. Melihat peran dan fungsi dari teknologi informasi dan sistem informasi diantaranya dalam proses pengambilan keputusan,

koordinasi hal tersebut sangat berfungsi didalam pengendalian suatu organisasi salah satunya adalah organisasi atau instansi pendidikan, dimana bentuk dan instansi pendidikan yang mencakup sekolah-sekolah dari mulai SD, SMP, hingga SMA. Seperti yang telah kita ketahui bahwa sekolah adalah lembaga pendidikan yang menjadi tempat berlangsungnya proses belajar mengajar. Sumber materi pengajaran berasal dari buku mata pelajaran, dimana buku-buku yang disediakan sekolah diperuntukan untuk kebutuhan guru-guru dan siswa/i yang tertata rapih dalam suatu tempat pengumpulan dan penyimpanan bahan-bahan pustaka, yaitu Perpustakaan Sekolah.

Perpustakaan mencakup suatu ruangan, bagian dari gedung, bangunan atau gedung tersendiri yang berisi buku-buku koleksi, yang diatur dan disusun demikian rupa, sehingga mudah untuk dicari dan dipergunakan apabila sewaktu-waktu diperlukan oleh pembaca [5]. Perpustakaan merupakan tempat penyimpanan buku yang berguna untuk para siswa/i untuk menjalankan proses belajar, sebagai fasilitas yang berfungsi untuk mengembangkan minat, kemampuan dan kebiasaan membaca serta melestarikan budaya membaca dan menulis, dan juga menjadi sumber belajar untuk para siswa. Perpustakaan di setiap sekolah sudah banyak yang menggunakan teknologi informasi untuk menjalankan aktivitasnya, dengan menggunakan teknologi informasi berbasis komputer dapat mempermudah petugas dalam menjalankan aktivitas dalam mengolah, mengatur, menyimpan data. Namun, Terdapat beberapa sekolah yang belum menggunakan teknologi informasi pada perpustakaanannya.

SMP Negeri 8 Bandung merupakan salah satu sekolah yang belum memanfaatkan teknologi informasi dalam menjalankan aktifitas perpustakaan. Pada proses peminjaman, petugas perpustakaan mengisi data peminjaman pada buku peminjaman harian, lalu buku peminjaman harian tersebut diberi tanda berupa paraf oleh petugas perpustakaan pada saat proses pengembalian buku, namun buku peminjaman harian masih berbentuk lembaran-lembaran yang ditulis tangan sehingga untuk melakukan pencarian data buku peminjaman harian memakan waktu yang lama dan harus dicari satu per satu atau lembar per lembar. Pada proses pengelolaan buku jumlah data ketersediaan buku dan jumlah data buku pada katalog buku yang ada sering tidak sesuai karena penyimpanan data belum terstruktur dengan baik. Dan pada pembuatan laporan akhir tahun, petugas perpustakaan harus mengumpulkan data buku peminjaman harian, data buku katalog dan data kunjungan harian yang belum terdokumentasi dengan baik, sehingga petugas perpustakaan kesulitan dengan mencari data tersebut dan memakan waktu yang lama untuk pembuatan laporan akhir tahun.

Maka dari itu, melihat dari permasalahan yang dimiliki perpustakaan SMP Negeri 8 Bandung bahwa perpustakaan tersebut membutuhkan sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi untuk memudahkan aktifitas petugas perpustakaan dan siswa-siswi SMP NEGERI 8 Bandung dalam menjalankan proses peminjaman buku ,pengembalian buku ,membuat laporan akhir tahun. Berdasarkan permasalahan sudah diuraikan diatas, penulis tertarik untuk mengambil judul skripsi **“SISTEM INFORMASI PADA PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 8 BANDUNG”**.

1.2 Identifikasi Masalah Dan Rumusan

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah di uraikan, sehingga identifikasi masalah pada sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 8 Bandung yaitu :

1. Pada proses peminjaman masih menggunakan pencatatan di buku peminjaman harian sehingga petugas merasa kesulitan dalam pembuatan laporan data peminjaman.
2. Proses pada pengembalian buku petugas harus mencari pada buku peminjaman harian yang masih dicatat di kertas selebar. Sehingga petugas perpustakaan harus mencari data peminjaman buku satu per satu.
3. Pada pengelolaan buku jumlah data ketersediaan buku dan jumlah data buku pada katalog buku yang ada tidak sesuai karena penyimpanan data belum terstruktur dengan baik.
4. Pada proses pembuatan laporan akhir tahun, petugas perpustakaan kesulitan dalam merekap data karena data peminjaman buku, data katalog buku dan data kunjungan harian yang rentan hilang dan petugas harus mencari data satu per satu sehingga pembuatan laporan memakan waktu yang lama.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah yang sudah di uraikan, sehingga memperoleh rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi yang berjalan pada perpustakaan SMP Negeri 8 Bandung.
2. Bagaiman merancang sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 8 Bandung.
3. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi pada perpustakaan SMP Negeri 8 Bandung.
4. Bagaimana pengujian sistem informasi pada perpustakaan SMP Negeri 8 Bandung.

1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian

Berikut maksud dan tujuan penilitan yang di tulis oleh penulis di SMP Negeri 8 Bandung.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud penulis pada penelitian ini ialah agar sistem informasi yang di usulkan dapat meminimalisir kesalahan yang terjadi pada proses pengolahan data pada perpustakaan SMP Negeri 8 Bandung dan memudahkan petugas perpustakaan dan siswa-siswi untuk menjalankan proses pada perpustakaan ini.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan yang diharapkan tercapai oleh penulis ialah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang berjalan pada perpustakaan SMP Negeri 8 Bandung
2. Untuk merancang sistem informasi pada perpustakaan SMP Negeri 8 Bandung
3. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan pada SMP Negeri 8 Bandung.
4. Untuk melakukan pengujian sistem informasi pada perpustakaan SMP Negeri 8 Bandung.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi petugas perpustakaan

Penelitian ini diharapkan dapat mempermudah petugas perpustakaan dalam menjalankan sistem yang ada pada perpustakaan SMP Negeri 8 Bandung.

2. Bagi siswa dan siswa SMP Negeri 8 Bandung

Penelitian ini diharapkan dapat mempermudah siswa dan siswi dalam proses peminjaman dan pengembalian buku.

3. Pada penulis

Penelitian ini mengaplikasikan ilmu yang sudah didapat di perkuliahan dan diterapkan pada sistem informasi perpustakaan SMP Negeri 8 Bandung.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Menerapkan ilmu yang sudah dipelajari selama kuliah dan mengaplikasikan kembali ke lapangan.

1.5 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Sistem informasi perpustakaan yang dirancang hanya membahas tentang pengolahan data kunjungan, data peminjaman, data pengembalian, data katalog buku dan pembuatan laporan akhir tahun
2. Pada perpustakaan ini, siswa dan siswi aktif secara langsung terdaftar menjadi anggota perpustakaan.
3. Pada perpustakaan ini, guru terdaftar menjadi anggota perpustakaan.
4. Pada perpustakaan ini batas waktu peminjaman setiap buku hanya 3 hari dan jumlah maksimal 3 buku yang dipinjam.
5. Pada perpustakaan ini, hanya anggota yang boleh meminjam buku.
6. Siswa dan siswi yang meminjam buku dan mengalami kerusakan atau hilang, siswa dan siswi harus mengantikan buku tersebut dengan buku yang sama dan jika siswa dan siswi tidak menemukan buku yang sama, maka siswa dan siswi harus mengganti dengan buku yang berkategori sama.
7. Denda akan diberlakukan jika pengembalian buku lebih dari 3 hari dan denda sebesar Rp.100/hari.

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian SMP Negeri 8 Bandung beralamat di JL. Alun-Alun Utara No.211 B, Cigending, Ujung Berung, Kota Bandung, jawa Barat.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No.	Tahapan Penelitian	September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pengumpulan Kebutuhan Data																
	a.Observasi																
	b.Wawancara																
	c.Dokumentasi																
2.	Perancangan Prototype																
	a.Perancangan Sistem																
	b.Pembuatan Sistem																
3	Menguji Prototype																
	a.Testing																
	b. Implementasi																

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk dapat memahami tentang penyusunan skripsi ini, maka adanya pengelompokan materi yang berdasarkan bab dan sub bab sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab I membahas tentang latar belakang dan permasalahan yang ada pada perpustakaan SMP Negeri 8 Bandung dan mencantumkan tujuan dari penelitian ini.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab II membahas tentang teori-teori para ahli untuk mendukung analisis dan proses pengembangan sistem, perancangan, konsep dasar yang digunakan, dan pengertian dasar apa yang akan digunakan pada penelitian ini.

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab III ini membahas tentang objek penelitian metodologi penelitian dan analisis sistem yang berjalan dan bagaimana evaluasi dari sistem yang berjalan.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV ini membahas tentang sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang di usulkan, Implementasi sistem yang dirancang, pengujian sistem dan hasil pengujian sistem.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab V ini membahas kesimpulan dari hasil penelitian yang sudah dilaksanakan serta saran sistem untuk pengembangan kedepannya.