BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi pada saat ini telah berkembang sangat pesat sehingga mempunyai dampak dalam peningkatan efektifitas dan keefisieanan dalam melakukan setiap pekerjaan. Mungkin suatu kenaifan jikalau kita berbicara akan teknologi informasi dan komunikasi, tanpa membicarakan sebuah komputer, karena komputer merupakan media elektronik yang mempunyai peranan penting dalam perkembangan saat ini.

Sekarang komputer bukan lagi barang mewah ataupun barang langka oleh seseorang pada mula kedatangannya. Akan tetapi sudah menjadi kebutuhan yang bersifat umum dan vital, terutama bagi perusahaan dan badan instansi baik milik pemerintah maupun swasta. Penggunaan komputer telah berkembang menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi. Sehingga penggunaannya sangat penting bagi kehidupan masyarakat, terutama dalam pencarian informasi.

Sekolah adalah lembaga pendidikan yang mempunyai peran dan tugas untuk membentuk intelektual, kepribadian, dan perilaku peserta didik dan secara umum untuk mencerdaskan kehidupan bangsa.

Peran dan tugas sekolah ini bisa berjalan dengan baik bila mendapat dukungan dari berbagai pihak dan sektor, salah satunya dari sektor sarana dan prasarana. Sektor sarana dan prasarana memiliki peran yang cukup besar dalam menunjang kegiatan persekolahan, dan dalam menciptakan kondisi suasana yang kondusif yang mampu memberikan rasa aman dan nyaman kepada seluruh komponen sekolah, khususnya kepada perserta didik.

Suasana dan kondisi yang kondusif, aman dan nyaman ini sangat dibutuhkan untuk menciptakan mutu sekolah yang baik dan sekolah yang unggul, sesuai dengan tuntutan MBS (manajemen berbasis sekolah) dan KTSP (kurikulum tingkat satuan pendidikan).

Keberhasilan untuk menciptakan mutu sekolah yang baik dan sekolah yang unggul tentu saja tidak terlepas dari sektor sarana dan prasarana. Salah satunya sarana prasarana perpustakaan dimana perpustakaan adalah sarana pembelajaran yang dapat menjadi sebuah cara untuk mencerdaskan anak bangsa, karena perpustakaan merupakan gudangnya ilmu. Tidak terkecuali di SMPN 7 cimahi, di sekolah tersebut terdapat perpustakaan yang dapat menunjang aktifitas proses belajar siswa karena terdapat beberapa koleksi buku yang dapat dimanfaatkan oleh siswa sebagai penunjang proses belajar. Seluruh siswa yang terdaftar dan masih aktif di SMPN 7 Cimahi secara langsung telah terdaftar di perpustakaan tersebut. SMPN 7 Sendiri tahun 2011 mempunyai siswa sebanyak 960 siswa. Seluruh siswa diwajibkan meminjam buku sebanyak 4 buah buku selama setahun pada saat pergantian tahun

ajaran baru dimana buku tersebut didapat dari bantuan pemerintah melalui program BOS (Bantuan Operasional Siswa). Setelah bergantinya tahun ajaran baru siswa diwajibkan mengembalikan semua buku yang di pinjam selama satu tahun tersebut untuk di tukar kembali dengan buku yang akan dipergunakan di tahun ajaran berikutnya, jika salah satu siswa belum sama sekali mengembalikan buku yang di pinjam selama satu tahun tersebut maka di tahun ajaran berikutnya siswa tersebut belum bisa mendapatkan pinjaman buku dari perpustakaan dan apabila pengembalian buku kurang dari buku yang di pinjam maka akan terjadi pengurangan pinjaman buku di tahun ajaran berikutnya dikarenakan di SMPN 7 Cimahi tidak dikenakan denda bagi siswa yang terlambat mengembalikan buku. Diluar hal itu siswa pun siswa dapat meminjam buku koleksi sekolah sebanyak 2 buah buku kurang lebih selama satu minggu.

Karenanya banyaknya transaksi yang berjalan dengan demikian penyusunan datanya masih dirasakan kurang efektif, disebabkan banyaknya siswa yang menjadi anggota serta penyimpanan buku yang kurang teratur. Oleh karena itu, pencarian data buku yang masih tergolong lambat dan susah, berkas yang terpisah, kesalahan penyimpanan data, sehingga mempengaruhi dalam hal pengambilan keputusan, dan membutuhkan suatu pengembangan sistem yang mampu menangani permasalahan perpustakaan secara cepat dan terkomputerisasi. Pengelolaan data di perpustakaan SMPN 7 Cimahi pada saat ini masih bersifat manual dengan menggunakan arsip kertas sebagai media peyimpanan datanya dan belum ada perangkat lunak yang

khusus digunakan untuk mengelola data perpustakaan. Dengan pengelolaan data secara manual tersebut berbagai kesulitan pun terjadi seperti pada pengelolaan data anggota, pencarian data buku, transaksi peminjaman dan pengembalian, pembuatan laporan peminjaman buku, mengetahui buku yang sering dipinjam, sehingga data dan informasi yang dibutuhkan tidak dapat dengan mudah dikelola dan diketahui.

Oleh karena itu, harus ada sistem yang terkomputerisasi untuk meminimalisasi permasalahan yang ada dan membuat semua pekerjaan menjadi lebih efektif dan efisien.

Dengan pertimbangan di atas dan pribadi penulis ingin mencoba merancang sebuah sistem, dikarenakan perpustakaan sangat penting , oleh karena itu penulis mengambil judul: "**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAN DI SMP NEGERI 7 CIMAHI**"

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi masalah

Berdasarkan Latar belakang yang telah diuraikan, pengamatan dan analisa mengenai sistem yang sedang berjalan di SMPN 7 Cimahi maka penulis dapat merumuskan identifikasi masalah sebagai berikut:

1. Belum menyediakan katalog untuk proses pencarian dikarenakan ketidak teraturan dalam penyimpanan buku, sehingga siswa harus melakukan pencarian buku secara manual dengan melihat buku tersebut satu persatu, ini membuat pencarian buku menjadi lambat dan sulit.
2. Penyimpanan data-data perpustakaan masih menggunakan arsip kertas yang banyak dan mudah rusak.
3. Proses pengolahan data masih menggunakan sistem yang manual, sehingga membuat semua proses yang ada menjadi lambat, sulit, dan banyak terjadi penggandaan.
4. Masih belum adanya pembuatan laporan yang akurat.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian pada latar belakang masalah dan identifikasi yang telah diajukan, maka permasalahan yang akan dikaji dalam penelitian ini dapat *dirumuskan* sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem perpustakaan yang berjalan di SMPN 7 Cimahi sebagai pendukung sistem informasi keperpustakaan.
2. Bagaimana sistem informasi keperpustakaan di SMPN 7 Cimahi yang diusulkan.

3. Bagaimana implementasi dari sistem informasi perpustakaan di SMPN 7 Cimahi yang dirancang dan diusulkan.
4. Bagaimana evaluasi dari sistem informasi perpustakaan di SMPN 7 Cimahi.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud

Maksud dari dilakukannya penelitian ini adalah untuk membuat suatu Sistem Informasi Perpustakaan yang terkomputerisasi dengan berbasis web dalam mendukung pengolahan data di SMPN 7 Cimahi agar lebih efektif dan efisien.

1.3.2 Tujuan

Adapun Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan dan menerapkan untuk mendukung sistem yang baru di SMPN 7 Cimahi.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi perpustakaan di SMPN 7 Cimahi.
3. Implementasi sistem yang diusulkan, apakah telah sesuai dengan perancangan dan kebutuhan instansi, selain itu juga harus

mengimplementasikan bagaimana pihak terkait dapat mengoprasikan sistem yang dibuat.

4. Evaluasi dari sistem yang diterapkan, sehingga tidak mengalami banyak kesalahan.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1. Praktis

Kegunaan praktis dari sistem yang diusulkan pada SMPN 7 Cimahi adalah pada saat akan melakukan kegiatan yang berhubungan dengan perpustakaan dapat meminimalisasi permasalahan – permasalahan yang ada di sistem manual, oleh karena itu diperlukan sistem yang terkomputerisasi agar permasalahan tersebut dapat diminimalisasi sehingga terciptanya keefektipan dan efisiensi.

1.4.2. Akademis

Kegunaan akademis dari penulis yaitu dapat mengimplementasikan ilmu yang diperoleh dari universitas dan dapat dijadikan sebagai pengalaman baru. Dalam hal ini adalah ilmu tentang sistem informasi.

Sistem informasi sangat berperan salah satunya dalam hal meningkatkan kualitas suatu perusahaan atau instansi. Karena dengan sistem informasi secara langsung merubah proses manual menjadi terkomputerisasi.

1.5 Batasan masalah

Bahasan yang mencakup sistem informasi perpustakaan sangatlah luas, Agar pembahasan masalah tidak menyimpang dari tujuan penelitian, maka penulis membatasi hanya membahas proses sistem bisnis yang ada di perpustakaan yaitu :

1. Tidak membahas penerimaan siswa baru yang diterima di SMPN 7 cimahi dikarenakan siswa yang di terima di SMPN 7 cimahi secara otomatis menjadi anggota perpustakaan.
2. Tidak membahas proses pengajuan penambahan buku dari TU ke dinas, maupun dari dinas ke TU.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di SMPN 7 Cimahi yang beralamat di Jl. Kebon Jeruk kel. Cibeureum Kec. Cimahi Selatan Kota Cimahi. Waktu penelititan yang dilaksanakan pada tanggal 4 – 17 Agustus 2011.

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan	2011											
		Agustus				September				Oktober			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Mengidentifikasi Kebutuhan Pemakai a. Wawancara b. Observasi c. Olah Dokumen												
2.	Analisa Sistem												
3.	Desain Sistem												
4.	Implementasi Sistem												
5.	Mengembangkan Sistem												