BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Penerapan teknologi *computer* dalam setiap aspek kehidupan sudah dianggap sebagai suatu kebutuhan. Tidak dapat dipungkiri bahwa peranan teknologi pada perusahaan, lembaga, universitas, atau sekolah perlu diterapkan agar pekerjaan tersebut bisa lebih efektif dan efisien. Sehingga dapat meningkatkan kinerja dan produktifitas organisasi tersebut. Penerapan teknologi informasi telah menyebar hampir di semua bidang, tidak terkecuali di bidang perpustakaan. Dengan demikian, ukuran perkembangan perpustakaan juga diukur dari penerapan teknologi informasi yang digunakan. Kebutuhan akan teknologi informasi sangat berhubungan dengan peran perpustakaan sebagai kekuatan dalam penyebaran informasi ilmu pengetahuan dan kebudayaan.

Sekolah merupakan salah satu bentuk dari organisasi yang didalamnya terdapat proses belajar mengajar, salah satu pendukung keberhasilan proses kegiatan belajar mengajar adalah tersedianya media pembelajaran berupa buku-buku untuk menambah wawasan baik bagi siswa maupun guru. Perpustakaan merupakan sarana penunjang yang wajib ada, karena keberadaan perpustakaan dapat membantu siswa maupun siswi dalam belajar di luar jam sekolah. Buku merupakan jendela dunia bagi kita sebagai manusia karena dengan membaca

buku kita bisa menambah wawasan serta pengetahuan khususnya bagi para pelajar agar dapat mengetahui apa yang ingin diketahui. Sebagai pusat informasi perpustakaan dituntut untuk dapat memenuhi kebutuhan pemakai jasa dalam mendapatkan informasi agar lebih mudah, cepat, tepat dan berdaya guna.

SMA Negeri 23 Bandung merupakan salah satu Sekolah Menengah Atas Negeri yang berada di provinsi Jawa Barat, Indonesia. Terletak di Jl. Malangbong Raya, Antapani, Kota Bandung. Berdiri pada tahun 1994, dan saat ini dikepalai oleh ibu Heru Ekowati, S.Pd. Sama seperti SMA pada umumnya di Indonesia masa pendidikan sekolah di SMA Negeri 23 Bandung ditempuh dalam tiga tahun pelajaran, mulai dari kelas X sampai kelas XII. SMA Negeri 23 Bandung memiliki berbagai fasilitas salah satunya adalah adanya sarana perpustakaan.

Perpustakaan di SMA Negeri 23 Bandung sama sekali belum ada perangkat lunak yang khusus digunakan untuk mengelola data perpustakaan yang dimana segala prosesnya masih berjalan secara manual.Terdapat berbagai kendala yang sedang berjalan di perpustakaan SMA Negeri 23 Bandung yaitu proses Pada proses pendaftaran untuk menjadi anggota perpustakaan, petugas masih melakukan secara manual yaitu dengan melakukan pencatatan data anggota yang ditulis di sebuah buku anggota perpustakaan serta memberikan sebuah kartu tanda anggota bagi siswa atau siswi yang sudah menjadi anggota, peminjaman dan pengembalian buku yang masih dilakukan dengan cara menulis di buku atau kita sebut manual. Pencarian buku yang sulit dilakukan karena buku tidak sesuai dengan tempatnya. Proses pendataan buku masih dilakukan secara manual

sehingga petugas perpustakaan sering mengalami kesulitan dalam pengelolaan buku. Pembatan laporan yang dilakukan oleh petugas masih dilakukan secara manual.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis mengusulkan untuk membuat sebuah sistem yang terkomputerisasi pada perpustakaan SMA Negeri 23 Bandung dengan membuat tiga modul yaitu pendaftaran, peminjaman, pengembalian. Berdasarkan uraian tersebut, maka penulis mengambil permasalahan di atas untuk dijadikan bahan penyusunan tugas akhir dengan judul **" SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMA NEGERI 23 BANDUNG BERBASIS *WEBSITE*".**

1.2. Identifikasi Dan RumusanMasalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukan di atas, maka dalam penelitian ini penulis mengindentifikasi dan merumuskan masalah, penulis menemukan beberapa kendala yang sedang dihadapi oleh petugas perpustakaan di SMA NEGERI 23 BANDUNG, yaitu:

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dari pengamatan yang dilakukan, maka dapat diidentifikasi masalah-masalah sebagai berikut:

1. Pada proses pendaftaran untuk menjadi anggota perpustakaan, petugas masih melakukan secara manual yaitu dengan melakukan pencatatan data anggota yang ditulis di sebuah buku anggota perpustakaan serta memberikan sebuah kartu tanda anggota bagi siswa atau siswi yang sudah menjadi anggota.
2. Bagian perpustakaan masih menggunakan cara manual dalam melakukan proses peminjaman dan pengembalian buku, yaitu dengan melakukan pecatatan pada buku.
3. Buku yang ada di SMA Negeri 23 Bandung masih belum tersusun secara rapih. Cukup memakan waktu bagi petugas untuk mencari buku.
4. Pembuatan laporan masih dilakukan secara manual, sehingga laporan yang dihasilkan kurang akurat dan membutuhkan waktu yang lama untuk membuat laporan tersebut.

1.2.2. Rumusan Masalah

Penulis disini merumuskan masalah yang sedang dialami oleh petugas perpustakaan di SMA Negeri 23 Bandung menjadi empatpoin, yaitu :

1. Bagaimana sistem informasi yang digunakan di perpustakaan SMA Negeri 23 Bandung saatini ?
2. Bagaimana perancangan sistem yang diusulkan guna mempermudah pengunjung serta petugas perpustakaan di SMA Negeri 23 Bandung ?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi yang diusulkan di perpustakaan SMA Negeri 23 Bandung ?
4. Bagaimana implementasi sistem informasi perpustakaan yang diusulkan di perpustakaan SMA Negeri 23 Bandung ?

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian

Sebagai tahapan penelitian yang dilakukan oleh penulis maka dengan ini penulis juga menerangkan mengenai maksud dan tujuan dari penelitian:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini penulis berharap bisa memecahkan masalah yang sedang dialami oleh petugas perpustakaan, penulis menganalisis mengenai permasalahan yang ada dan mengusulkan solusi untuk memecahkan permasalahan yang ada pada perpustakaan SMA Negeri 23 Bandung.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di perpustakaan SMA Negeri 23 Bandung.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi pada perpustakaan di SMA Negeri 23 Bandung.
3. Untuk melakukan pengujian terhadap sistem informasi perpustakaan pada SMA Negeri 23 Bandung.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan di SMA Negeri 23 Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam kegunaan penulis mengkategorikan menjadi dua yaitu kegunaan dari sisi praktis, dan kegunaan bagi akademis berikut pemaparan tentang kegunaan tersebut:

1.4.1. Kegunaan Praktis

Bagi praktisi dengan adanya penelitian ini penulis berharap dengan penerapan sistem informasi yang berbasis website ini bisa memberikan sumbangan yang positif terhadap perkembangan ilmu pengetahuan, dan semoga penelitian ini bisa memberikan informasi yang mungkin

bermanfaat bagi petugas perpustakaan di SMA Negeri 23 Bandung terutama mengenai pentingnya sistem informasi di era modern seperti ini.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Semoga penelitian ini bisa menambah wawasan di bidang pelayanan perpustakaan dan juga sistem informasi berbasis terkomputerisasi yang berguna untuk mendukung proses kegiatan pelayanan perpustakaan di SMA Negeri 23 Bandung sehingga dari pihak sekolah dan instansi yang terkait bisa tercapai sesuai denganapa yang diharapkan. Penelitian ini dapat digunakan bagi peneliti selanjutnya dengan menggunakan metode penelitian yang berbeda dan dengan instansi yang berbeda.

1.5.Batasan Masalah

Penulis disini membatasi masalah menjadi bebrapa poin, yaitu:

1. Maksimal meminjam 3 buah buku dengan masa peminjaman selama 1 minggu.
2. Dendabuku per hari Rp.500
3. Anggota perpustakaan ini hanya sivitas akademik saja.
4. Program aplikasi ini hanya dapat digunakan di perpustakaan SMA Negeri 23 Bandung.
5. Data masukan untuk aplikasi yang dibangun adalah data buku, data anggota, data petugas, peminjaman dan pengembalian.
6. Tidak mengolah data buku yang rusak.

1.6.Lokasi Dan Waktu Penelitian

Penelitian dilaksanakan di perpustakaan SMA Negeri 23 Bandung yang beralamat di Jl. Malangbong Raya, Antapani Wetan, Bandung. Waktu penelitian adalah kurang lebih selama tiga bulan berikut perincian mengenai kegiatan yang ditulis pada tabel 1.1

Tabel 1.1 Kegiatan Penelitain Tugas Akhir

No	Aktivitas	Periode														
		Sep 2015			Okt 2015				Nov 2015				Des 2015			Jan 2015
		II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	I
1	Mendengarkan Pelanggan															
	a. Observasi															
	b. Wawancara															
	c. Dokumentasi															
2.	Membangun Memperbaiki Market															

	a. Perancangan sistem yang diusulkan															
	b. Pengkodean Sistem															
3.	Uji Pelanggan Mengendalikan Market															
4.	Penyusunan Tugas Akhir															

1.7. SISTEMATIKA PENULISAN

BAB I PENDAHULUAN.

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, indentifikasi masalah dan rumusan, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan baik dari praktisi maupun akademis, batasan masalah.

BAB II LANDASAN TEORI.

Bab ini berisi mengenai kutipan dan berbagai teori-teori penunjang penelitian untuk memperkuat tema yang diambil oleh penulis sebagai acuan dalam penyusunan tugas akhir yaitu **SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMA NEGERI 23 BANDUNG BERBASIS *WEBSITE*.**

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.

Bab ini berisi tentang sejarah singkat perusahaan beserta atribut didalam nya, dan di bab ini penulis mulai membahas tentang metode yang digunakan untuk meneliti, dan penulis juga akan menjabarkan tentang sistem yang sedang berjalan di perusahaan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.

Bab ini membahas tentang pengembangan dan perancangan sistem yang akan dibuat oleh penulis berdasarkan kebutuhan *user* dan hasil dari analisis sistem yang sedang berjalan di perusahaan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.

Bab ini berisi mengenai kesimpulan dari hasil laporan yang telah dibuat oleh penulis dan juga saran sebagai evaluasi sistem yang sudah di rancang oleh penulis.