BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Teknologi semakin berkembang dari hari ke hari, memberikan kontribusi baik positif maupun negatif terhadap keberlangsungan hidup manusia. Teknologi telah mempengaruhi sebagian besar manusia untuk terus bergelut dan bergantung padanya, menggeser peradaban dari sistem kerja manusia menjadi perangkat mesin otomatis. Seiring berkembangnya teknologi menuntut sebagian instansi untuk ikut andil didalamnya termasuk pada instansi pendidikan yakni perpustakaan.

Perpustakaan di SMA Negeri 11 Bandung merupakan tempat siswa dan siswi untuk mencari informasi di luar jam pelajaran dan diharapkan dapat memaksimalkan potensi siswa/siswi yang datang untuk membaca buku di perpustakaan. Perpustakaan SMA Negeri 11 Bandung mempunyai jumlah koleksi buku perpustakaan mencapai 53.584 dengan jumlah judul sebanyak 6.536 judul. Sistem yang berjalan di perpustakaan SMA Negeri 11 Bandung dirasa masih kurang efektif dari segi pelayanan. Adapun permasalahan yang terjadi saat ini diantaranya pada proses pelayanan peminjaman dan pengembalian buku pun masih terjadi beberapa kendala contohnya ketika seorang anggota akan melakukan proses peminjaman ataupun pengembalian buku, bagian pelayanan sebelumnya harus melakukan pemeriksaan terlebih dahulu pada buku peminjaman dan pengembalian. Hal tersebut dilakukan untuk mengetahui apakah anggota yang akan meminjam

pernah melakukan peminjaman buku sebelumnya, atau anggota tersebut masih memiliki tunggakan buku yang harus dikembalikan pada perpustakaan.

Adapun kendala lain seperti anggota perpustakaan kesulitan dalam proses pencarian buku yang akan di pinjam karena belum adanya katalog koleksi buku yang tersedia di perpustakaan dan anggota yang akan meminjam harus mencari langsung buku yang akan di pinjam pada rak – rak buku. Selain hal tersebut ada pula kendala yang seringkali terjadi di perpustakaan yakni tidak tersedia nya stok buku tertentu karena terlambat dikembalikan oleh anggota, dan untuk mengantisipasi hal tersebut biasanya bagian pelayanan mengecek data peminjaman secara berkala untuk mengetahui data anggota yang terlambat mengembalikan buku. Hal tersebut dirasa kurang efektif karena memerlukan waktu cukup lama untuk memeriksa satu per satu data peminjaman.

Maka dari itu penelitian dilakukan dengan tujuan menganalisis kebutuhan dan memberikan solusi yang tepat berkaitan dengan proses pencarian data buku, transaksi peminjaman dan pengembalian buku, laporan keterlambatan pengembalian, dan pembuatan laporan – laporan di perpustakaan SMA Negeri 11 Bandung. Tujuan tersebut berkaitan dengan kebutuhan saat ini dan masa yang akan datang yaitu proses pelayanan yang cepat, efektif dan efisien. Diharapkan dengan solusi yang akan di rancang berupa sebuah sistem terkomputerisasi dapat membantu perpustakaan dalam melayani anggota perpustakaan di lingkungan SMA Negeri 11 Bandung.

Berdasarkan permasalahan diatas, peneliti mengangkat judul penelitian skripsi

“SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS INTRANET DI SMA NEGERI 11 BANDUNG” yang diharapkan dapat mengatasi kendala atau masalah yang terjadi di perpustakaan SMA Negeri 11 Bandung**.**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun identifikasi dan rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, peneliti mencoba untuk mengidentifikasi masalah yang berkaitan dengan sistem perpustakaan yang sedang berjalan di SMA Negeri 11 Bandung, yaitu :

1) Belum adanya katalog buku untuk mengetahui buku yang tersedia di perpustakaan, sehingga anggota harus mencari langsung buku yang diperlukan pada rak – rak perpustakaan,
2) Pada proses pengembalian buku, bagian pelayanan harus mencari data peminjaman terlebih dahulu sehingga memakan waktu cukup lama dan seringkali terjadi antrean,
3) Bagian pelayanan harus mengecek secara berkala data peminjaman, karena seringkali anggota terlambat mengembalikan buku sehingga terkadang stok buku tertentu tidak tersedia di perpustakaan,
4) Belum adanya metode penyajian laporan peminjaman dan pengembalian buku yang cepat, tepat, dan akurat, karena pada penyusunan laporan bagian pelayanan merekap atau menulis ulang semua data peminjaman –

pengembalian sehingga dinilai tidak efisien berdasarkan waktu penyusunan laporan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil identifikasi masalah yang telah diuraikan sebelumnya dapat peneliti rumuskan antara lain :

1) Bagaimana proses pencarian data ketersediaan buku di perpustakaan SMA Negeri 11 Bandung?
2) Bagaimana pencatatan data peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan SMA Negeri 11 Bandung?
3) Bagaimana cara pengecekkan status keterlambatan pengembalian buku di perpustakaan SMA Negeri 11 Bandung?
4) Bagaimana penyajian laporan peminjaman dan pengembalian buku di SMA Negeri 11 Bandung?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang diteliti, berikut adalah maksud dan tujuan penelitian yang dilakukan :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini dilakukan adalah untuk mengimplementasikan pengetahuan di bidang sistem komputerisasi serta membantu pihak intern untuk memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data perpustakaan. Sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja pengelolaan data di perpustakaan SMA Negeri 11 Bandung.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1) Untuk membangun sebuah sistem informasi yang dapat memudahkan anggota dalam mencari data buku,
2) Untuk membangun sebuah sistem informasi yang dapat memudahkan bagian pelayanan dalam proses pengembalian buku oleh anggota,
3) Untuk mengetahui proses pengecekkan status keterlambatan pengembalian buku di perpustakaan SMA Negeri 11 Bandung,
4) Untuk membangun sebuah sistem yang dapat menyajikan laporan peminjaman dan pengembalian buku di SMA Negeri 11 Bandung secara cepat, tepat dan akurat.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian merupakan suatu hal yang penting dalam sebuah penelitian agar penelitian tersebut memiliki arti yang bermanfaat bagi pihak – pihak yang berkepentingan.

1.4.1. Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1) Bagi pengembang ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi,
2) Peneliti lebih banyak mengetahui bagaimana cara kerja pengelolaan data perpustakaan,

3) Bagi peneliti, penelitian ini menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang diperoleh selama belajar di bangku kuliah,
4) Dapat dijadikan acuan terhadap pengembangan ataupun dalam penelitian yang sama di masa yang akan datang.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Berikut adalah kegunaan praktis dari penelitian yang dilakukan :

1) Bagi pengelola perpustakaan

   Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan contoh langsung salah satu penerapan dan manfaat teknologi informasi di kehidupan sehari – hari, serta memudahkan proses pengelolaan data perpustakaan di perpustakaan SMA Negeri 11 Bandung.
2) Bagi Mahasiswa

   Hasil penelitian ini dapat membantu mahasiswa/mahasiswi terhadap pembelajaran aplikasi komputer dan kreatifitas mahsiswa/mahasiswi khususnya di bidang sistem informasi.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah diuraikan agar pembahasan masalah dapat lebih terarah dan terperinci, dengan maksud untuk mempermudah identifikasi sesuai dengan yang diharapkan.

Adapun batasan masalah dalam membangun sistem informasi perpustakaan ini adalah sebagai berikut :

1) Untuk sementara sistem yang dibangun hanya menyediakan tambah anggota untuk siswa/siswi SMA Negeri 11 Bandung,
2) Secara garis besar data yang diolah meliputi data buku, data anggota, data peminjaman, dan data pengembalian,
3) Periode peminjaman ada dua jenis yaitu periode harian dengan batas maksimal 3 buah buku maksimal peminjaman 3 hari, dan periode bulanan dengan batas maksimal 2 buah buku maksimal peminjaman 30 hari.
4) Denda keterlambatan pengembalian buku sebesar Rp.300 per buku per hari,
5) Denda untuk buku hilang atau rusak disesuaikan dengan harga buku tersebut, atau dengan mengganti dengan buku yang sama.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Sistem informasi perpustakaan adalah sistem yang mendukung proses pelayanan yang terjadi di SMA Negeri 11 Bandung, adapun lokasi dan waktu penelitian adalah sebagai berikut :

1) Lokasi Penelitian

   Penelitian dilakukan di SMA Negeri 11 Bandung yang terletak di Jl. Kembar Baru No.23 Bandung Cigereleng, Regol , Kota Bandung .
2) Waktu Penelitian

   Waktu penelitian disesuaikan dengan kebutuhan peneliti dan izin dari pihak sekolah. Maka mengenai kegiatan penelitian digambarkan dengan table berikut :

Tabel 1.1. *Estimasi Jadwal*

No	Kegiatan Penelitian	Tahun 2016															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Identifikasi Kebutuhan Pemakai																
	a. Observasi																
	b. Wawancara																
2.	Membuat *Prototype*																
	a. Merancang Prosedur																
	b. Merancang Diagram																
	c. Membangun Program																
3.	Menguji *Prototype*																
4.	Memperbaiki *Prototype*																
5.	Mengembangkan *Prototype*																

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi di bagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang penelitian, permasalah yang terjadi, tujuan penelitian, batasan serta sistematika penulisan yang menjelaskan secara singkat setiap bab yang di susun.

BAB 11 LANDASAN TEORI

Bab ini membahas secara singkat teori – teori yang mendasari proses perancangan dan pembuatan sistem yang meliputi gambaran umum tentang Sistem Informasi Perpustakaan serta teori – teori lain yang berhubungan dengan pembuatan sistem.

BAB 111 OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang profil singkat perpustakaan dan sekolah serta metode yang diterapkan pada saat penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang gambaran umum sistem informasi yang akan dibangun, rancangan tampilan *user – interface* dan alur sistem yang akan dibangun.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran yang diperoleh selama melakukan penelitian.