BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan perkembangan zaman, teknologi-pun mengalami perkembangan yang sangat pesat. Penerapan teknologi *computer* dalam setiap aspek kehidupan sudah dianggap sebagai kebutuhan. Tidak dapat dipungkiri bawha peranan teknologi pada perusahaan, lembaga, universitas atau sekolah perlu diterapkan agar pekerjaan tersebut bisa lebih efektif dan efesien. Sehingga dapat meningkatkan kinerja dan produktifitas organisasi tersebut. Mengimbagi kemajuan–kemajuan komputerisasi, kegunaan perpustakaan harus selayaknya dioptimalkan. Hal ini untuk mempersiapkan pemakaian sedini mungkin untuk guru dan pelajar. Ketidak acuan akan fungsi dan manfaat perpustakaan akan menghasilkan sumber daya manusia yang tidak siap menghadapi perkembangan informasi dan globalisasi.

Perpustakaan merupakan sarana penunjang yang wajib ada, karena keberadaan perpustakaan dapat membantu siswa/i dalam belajar di luar jam sekolah. Buku merupakan jendela dunia bagi manusia, dengan membaca buku pelajar dapat mengetahuni apa yang belum ada ingin diketahui.

Untuk memenuhi kebutuhan tersebut maka usaha yang dilakukan adalah mencari tahu bagaimana sistem informasi perpustakaan membuat sistem informasi

perpustakaan yang dikusukan bagi SMA Pasundan 1 Bandung . Dimana SMA Pasundan 1 Bandung menyediakan akses jaringan nirkabel atau wifi agar user dapat mengakses kapan pun ketika pelajar/guru yang sedang berada di lingkungan sekolah tepat nya di SMA Pasundan 1 Bandung, dengan memanfaatkan teknologi informasi perpustakaan dapat memberikan informasi yang tepat dan akurat. maka akan mudah sekali mendapatkan informasi dan pengetahuan yang dibutuhkan olah pelajar baik tentang ketersediaan buku, contoh tugas akhir,jurnal, dan lain sebagainya.

Bedasarkan interview dan observasi yang dilakukan, peneliti di SMA Pasundan 1 Bandung memliki guru-guru untuk menjalan tugasnya masing-masing dalam pengajaran kepada siswanya. Contohnya dalam perpustakaan SMA Pasundan 1 Bandung hanya memiliki 1 petugas perpustakaan. petugas itu bertugas menegecek ketersediaan buku yang ada dan memeriksa buku masuk dan buku keluar dan jika keterlambatan dalam pengembalian maka akan adanya denda. Peneliti menemukan permasalah-permasalahan yang ada, yaitu belum adanya sistem terkomputerisasi kususnya di SMA Pasundan 1 Bandung, karena pada perpustakaan tersebut masih meggunakan buku catatan secara tertulis dan *Microsoft excel* hanya sebagian kecil.. kurangnya pemanfaatan teknologi yang ada dengan kata lain masih belum terkomputerisasi, masih ada buku yang belum terdata secara menyeluruh dengan balik oleh SMA Pasundan 1, pencarian buku yang sulit dilakukan karena buku tidak sesuai dengan tempatnya. Dalam proses pengolahan data-data buku yang ada di perpustakaan, prosesnya masih dilakukan secara manual dimana, Dahulu SMA Pasundan 1 Bandung menggunakan buku untuk menyimpan data-data ketersediaan

buku yang masuk dan keluar. Hal yang menjadi kendala adalah ketika semua informasi tersebut dibutuhkan, maka harus membuka semua data buku yang ada (*sheet by sheet*). Sehingga cukup memakan waktu yang banyak untuk mengelolah data tersebut. Hal ini sangat tidak efisien, karena tidak dapat menghemat waktu bekerja para petugas perpustakaan.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis tertarik untuk menetapkan judul ” **SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMA PASUNDAN 1 BANDUNG ”.**

1.2 Identifkasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Bedasarkan pengamatan yang dilakukan di SMA Pasundan 1 Bandung diketemukan hal-hal yang menjadi permasalaahan antara lain:

1. Belum adanya sistem informasi perpustakaan yang terkomputerisasi, untuk digunakan oleh SMA Pasundan 1 Bandung. karena di SMA Pasundan 1 Bandung ini masih menggunakan buku catatan secara tertulis dan hanya sebagian aktifitas yang memakai *Microsoft excel,* seperti laporan bulanan buku..
2. Buku yang ada SMA Pasundan 1 Bandung masih belum terdata secara menyeluruh, sehingga masih banyak buku yang harus terdata kembali untuk menentukan pencarian buku.
3. Pengarsipkan buku yang masih manual menjadi penghabat kinerja petugas perpustakaan SMA Pasundan 1 Bandung.
4. Belum adanya pembuatan laporan mengenai persediaan buku-buku yang ada

5. Belum ada sistem informasi yang mengelola dan menghitung denda keterlambatan pengembalian buku.
6. Buku yang ada masih dilakukan penataan kembali agar pencarian buku dapat dilakukan cepat dan akurat.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana system informasi Perpustakaan SMA pasundan 1 Bandung ?
2. Bagaimana perancangan system Perpustakaan SMA pasundan 1 Bandung ?
3. Bagaimana mengimplementasikan system informasi Perpustakaan SMA pasundan 1 Bandung agar sistem dapat berjalan dengan optimal ?
4. Bagaimana pengujian system informasi Perpustakaan SMA pasundan 1 Bandung?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitiaan

Maksud dari laporan penelitian "SISTEM INFOEMASI PERPUSTAKAAN SMA PASUNDAN 1 BANDUNG" adalah untuk membangun sistem informasi perpustakaan yang fleksibel dan dapat mengefesiensikan waktu.

1.3.2 Tujuan Penelitiaan

Adapun tujuan dari pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan Pendukung SMA Pasundan 1 Bandung adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Perpustakaan yang sedang berjalan di SMA Pasundan 1 Bandung.
2. Untuk membuat Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Pasundan 1 Bandung.

3. Untuk melakukan pengujian Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Pasundan 1 Bandung.
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Pasundan 1 Bandung.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan Penelitian dari Sistem Informasi Perpustakaan Pendukung SMA Pasundan 1 Bandung dibagi menjadi dua bagian, yaitu kegunaan secara akademik dan secara praktis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Hasil penelitian ini diharapkan memberikan sumbangan yang positif terhadap perkembangan ilmu pengetahuan.
2. Hasil penelitian ini diharapkan menjadi masukan atau referensi bagi pihak lain yang memerlukan untuk penelitian lebih lanjut.
3. Penelitian ini diharapkan memberikan informasi yang mungkin bermanfaat bagi SMA Pasundan 1 Bandung terutama mengeni pentingnya sistem informasi di era modern seperti ini.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Kegunaan akademis bagi Prodi Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia sebagai sumbangsih pemikiran ilimiah dari yang telah diberikan dalam perkuliahan di Prodi tersebut, kususnya dalam penyahian program yang di buat.
2. Kegunaan bagi peneliti, berguna untuk melatih kemampuan dan menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh di bidang ilmu Sisrem Informasi.

3. Kegunaan bagi penulis lain yang mendalami konsep penelitian yang sama bagik sebagai referensi maupun sebagai bahan perbandingan.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah bertujuan untuk membatasi adanya penyimpangan dalam penulisan. Sistem ini membatasi pembahasan mengenai pembangunan sistem informasi Perpustakaan, maka batasan masalah yang dibatasi meliput :

1) Proses Pendaftaran anggota perpustakaan SMA Pasundan 1 Bandung.
2) Anggota dikususkan untuk pelajar atau siswa/I dan guru di SMA Pasundan 1 Bandung.
3) Katalog terbagi menjadi 4, yaitu : a) buku, b) ebook c) tugas akhir , d) jurnal) lain-lain.
4) User dapat mendownloads ebook, tugas akhir dan jurnal.
5) Pencariaan buku, ebook, tugas akhir, jurnal, anggota, transaksi peminjaman, transaksi penembalian.
6) Peminjaman buku maksimal 2 buku dengan masa peminjaman 3 hari.
7) Denda buku perhari Rp. 500,00
8) Pembuatan laporan, anggota, buku, ebook, tugas akhir, jurnal , peminjaman dan pengembalian buku.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di SMA Pasundan 1 Bandung yang beralamat di Jl. Balong Gede 28 Bandung. Sedangkan waktu penelitian di lakukan selama 4 empat bulan yang di mulai dari bulan February 2013 sampai Mei 2013, dengan tahapan-tahapan penelitian sebagai berikut.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	**Waktu Kegiatan**	**February**				**Maret**				**April**				**Mei**			
		2013				**2013**				**2013**				**2013**			
		1	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**
1	Penelitian dan interview	**x**	**x**	**x**													
2	Pengumpulan data	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**										
3	Analisis sistem yang di berjalan	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**								
4	Analisis sistem yang diusulkan					**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**				
5	Pengkodean sistem									**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**
6	Pengujian sistem													**x**	**x**	**x**	**x**
7	Penyusunan skripsi		**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**	**x**