BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya zaman di era globalisasi ini, teknologi pun mengalami perkembangan yang sangat pesat. Dari waktu ke waktu tidak dipungkiri bahwa berkembangnya teknologi informasi pun semakin cepat yang menyebabkan kebutuhan manusia akan informasi pun semakin mudah. Bahkan, penerapan teknologi komputer dalam setiap aspek kehidupan sudah dianggap sebagai kebutuhan. 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.

Komputer merupakan sistem atau alat elektronik yang dapat menghitung dan memanipulasi data secara cepat dan tepat dan dirancang untuk otomatis dapat menerima dan menyimpan data. Jika selama ini data masih tersimpan secara manual, maka dengan adanya komputer dapat banyak mengubah keadaan sehingga dapat dilakukan pengimputan data yang membuat pengaturan data lebih mudah, baik itu penyimpanan data, pembuatan laporan maupun pencarian data. Oleh karena itu komputer sangat membantu manusia dalam mengolah data dan informasi.

Salah satu dari penggunaan teknologi informasi saat ini adalah penerapan teknologi pada dunia perpustakaan atau sering disebut sistem informasi perpustakaan. Karena kelebihan teknologi informasi ini adalah kemampuan pengelolaan data, proses sirkulasi buku, pencarian buku dan pembuatan laporan secara cepat, media penyimpanan yang memadai dan terotomatisasi sehingga akan menghasilkan informasi yang cepat dan akurat. Perpustakaan sebagai salah satu sarana penunjang kegiatan pendidikan di SMA Al-Hadi dirasa perlu memiliki sebuah sistem informasi yang mempermudah para siswa/i dan guru dalam berbagai aspek kepustakaan.

Perpustakaan merupakan sarana pendidikan nonformal dan informal, artinya perpustakaan merupakan tempat belajar di luar bangku sekolah maupun juga tempat belajar dalam lingkungan pendidikan sekolah, perpustakaan juga sebagai sarana penunjang yang wajib ada, karena keberadaan perpustakaan dapat membantu siswa/i dalam belajar di luar jam sekolah.

Perpustakaan Al-Hadi adalah salah satu fasilitas yang disediakan oleh sekolah tersebut sebagai penunjang proses kegiatan belajar mengajar bagi para siswa dan guru. Keberadaan perpustakaan sangat membantu untuk menambah atau meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi para siswa. Perpustakaan Al-Hadi memiliki beberapa koleksi buku untuk memenuhi segala kebutuhan informasi maupun pembelajaran bagi guru dan siswa nya. SMA Al-Hadi juga menyediakan berbagai koleksi buku-buku berupa mata pelajaran dan koleksi majalah-majalah sebagai sarana hiburan bagi para siswa nya.

Saat ini pengolahan data di Perpustakaan Al-Hadi masih belum terkomputerisasi, dimana kegiatan administratif seperti pencarian, peminjaman, pengembalian, pengkatalogan data sirkulasi, dan pembuatan laporan masih menggunakan sistem manual. Tidak adanya laporan dalam 1 dokumen, laporan yang masih dicek satu persatu di dalam masing-masing buku besar menyulitkan petugas perpustakaan. Contohnya dalam perpustakaan SMA Al-Hadi Bandung hanya memliliki 1 petugas perpustakaan. Petugas itu bertugas mengecek ketersediaan buku yang ada dan memeriksa buku masuk dan buku keluar dan jika keterlambatan dalam pengembalian maka akan adanya denda.

Kurangnya pemanfaatan teknologi yang ada dengan kata lain masih belum terkomputerisasi, masih ada buku yang belum terdata secara menyeluruh dengan baik oleh SMP Al-Hadi, tidak adanya pemberitahuan kepada peminjam tentang informasi denda yang diberikan, 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 Al-Hadi 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. Sehingga cukup memakan waktu yang banyak untuk mengelolah data tersebut. Hal ini sangat tidak efisien, karena tidak dapat menghemat waktu bekerja para petugas perpustakaan.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan hasil latar belakang di atas, maka kita dapat mengidentifikasi dan mendapatkan rumusan masalah apa saja yang terdapat pada SMA Al-Hadi ini, antara lain :

1. Pada sirkulasi peminjaman dan pengembalian masih dicatat dalam buku besar peminjaman
2. Pada pembuatan laporan masih dilakukan di dalam buku laporan.
3. Proses pencarian buku mengalami kesulitan karena harus mencari satu persatu dalam rak buku.
4. Belum adanya sistem pencarian data buku.
5. Tidak adanya proses pemberitahuan kepada peminjam apabila peminjaman sudah melewati batas peminjaman.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem informasi Perpustakaan SMA Al-Hadi Bandung.

2. Bagaimana aplikasi sistem informasi perpustakaan yang mempermudah dalam pencarian data anggota, data buku, data peminjaman buku maupun data pengembalian buku.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi Perpustakaan SMA Al-Hadi Bandung.
4. Bagaimana sistem informasi Perpustakaan SMA Al-Hadi Bandung agar sistem dapat berjalan dengan optimal.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitiaan

Maksud dari laporan penelitian "SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMA AL-HADI 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 Al-Hadi adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Perpustakaan yang sedang berjalan di SMA Al-Hadi Bandung.
2. Untuk membuat Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Al-Hadi Bandung.
3. Untuk melakukan pengujian Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Al-Hadi Bandung.
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Al-Hadi Bandung.

1.4 Kegunaan Penelitian

Kegunaan Penelitian dari Sistem Informasi Perpustakaan Pendukung SMA Al-Hadi 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 Al-Hadi 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 penyajian program yang di buat.

2. Kegunaan bagi peneliti, berguna untuk melatih kemampuan dan menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh di bidang ilmu Sistem Informasi.

3. Kegunaan bagi penulis lain yang mendalami konsep penelitian yang sama baik 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. Anggota dikhususkan untuk pelajar siswa/i dan guru di SMA Al-Hadi Bandung.
2. Untuk peminjaman hanya bisa dilakukan setelah menjadi anggota
3. Peminjaman kolektif atau peminjaman buku dalam jumlah banyak hanya berlaku selama 2 jam setelah peminjaman
4. Keterlambatan pengembalian buku bagi yang peminjamannya diluar kolektif dikenakan denda 1000
5. Anggota wajib mengisi daftar kehadiran apabila ingin memasuki perpustakaan.
6. Sms gate way hanya mengirim pesan 1(satu) kali setelah keterlambatan.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di *SMA Al-Hadi*, Jalan A.H Nasution No 25 Kec.Mandalajati Kota Bandung.

Tabel 1.1 Tabel Jadwal Penelitian

No	Nama Kegiatan	Tahun 2016																			
		Maret				April				Mei				Juni				Juli			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	**Identifikasi Kebutuhan Pemakai :**																				
	a. Observasi																				
	b. Wawancara																				
	- Dokumen																				
	- Studi Pustaka																				
2	**Membangun *Prototype*:**																				
	a. Mempelajari Data																				
	b. Membangun *Prototype*																				
3	**Menguji *Prototype***																				
4	**Memperbaiki *Prototype***																				
5	**Mengembangkan Versi Produk**																				

1.7. Sistematika Penulisan

BAB 1 PENDAHULUAN

Berisi latar belakang, identifikasi dan batasan masalah, maksud dan tujuan, metodologi, waktu dan lokasi penelitian dan sistematika penelitian.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Berisi teori dasar yang mendukung penulisan TA atau Skripsi, mencakup metode atau teknik yang digunakan, teori tentang permasalahan, uraian singkat perangkat implementasi yang dipakai, dan kerangka penyelesaian masalah.

BAB 3 OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Berisi penjelasan tentang hasil pendefinisian kebutuhan dari permasalahan yang dijadikan topic TA atau Skripsi berikut pemodelanya.

BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan analisa sistem yang diusulkan dengan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) melalui *Use Case Diagram*, *Sequence Diagram*, *Activity Diagram* dan Diagram lainnya, rancangan basis data, *screen shot* dari sistem yang diimplementasikan, rancangan perangkat sistem yang diusulkan, serta pengujian sistem yang diusulkan

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan (hasil yang berhasil diselesaikan sesuai ruang lingkup batasan masalah) dan saran (terhadap masalah yang belum terselasaikan sebagai pengembangan dan perbaikan-perbaikan) tentang kasus TA atau Skripsi.