BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan kemajuan teknologi modern ini, kebutuhan masyarakat akan informasi semakin besar, sehingga diperlukan media informasi yang cepat, tepat, dan akurat dalam upaya memenuhi kebutuhan akan informasi. Teknologi baru dibidang telekomunikasi dan jaringan komputer terus bermunculan dengan konsep-konsep yang lebih modern. Semuanya itu untuk mencapai satu tujuan yaitu mempermudah masyarakat dalam melakukan pertukaran data dan informasi serta penyebarannya. Dengan adanya komputer dan program aplikasi yang bisa mendukung proses pengolahan data seperti menyimpan data, mengubah data, menghapus data, mencari data dan membuat laporan.

SampaiSaatinisudahbanyakaplikasi – aplikasisisteminformasiyang dapatmembantupekerjaanmanusia.Faktabahwamanusiamemilikiketerbatasanwaktu, ketelitiandaningatanuntukmengolahinformasi yang cukupbesarmakatidakdapatdipungkiribahwapenggunaanaplikasi – aplikasisisteminformasiakanlebihmempercepat proses kerjadenganhasil yang lebihcepat, tepatdanakurat. Aplikasisisteminformasidiperlukanhampir di semuabidang, sepertiduniabisnis, medis, pendidikan, perpustakaan, pemerintahan, dan lain-lain.Aplikasisangatdiperlukanuntukmeningkatkanefisiensidanefektifitaspekerjaan yang dilakukan.Denganmenggunakanaplikasi, hasilinformasi yang

diperolehakansangatbergunadanbermanfaatbagisuatulembagaatauinstansi yang menggunakannya.

Perpustakaan SMAN 1 Cicalengkaadalah salah satu perpustakaan yang berlokasi di lingkungan dalam sekolah SMAN 1 Cicalengka yang menangani peminjaman dan pengembalian. Pada lingkup perpustakaan SMAN 1 Cicalengka ini perpustakaan sudah mengelola banyak buku pada masing- masing kategori yang tersusun di rak sesuai nomor yang tercantum pada rak. Perpustakaan SMAN 1 Cicalengka ini tidak hanya mengelola buku pelajaran, terdapat beberapa rak dengan kategori hiburan, yang di dalamnya terdapat novel, majalah, dan wacana lainnya.

Saat ini ada beberapa kendala yang dihadapisalah satunya yaitu pada proses peminjaman dan pengembalian buku yang masih dilakukan secara manualyaitu dengan menggunakan sistem pencatatan pada buku peminjaman. Selain itu, ketika akan melakukan proses peminjaman buku, pengembalian buku, dan pemberian denda, petugas perpustakaan sebelumnya diharuskan melakukan pemeriksaaan terlebih dahulu pada buku catatan peminjaman perpustakaan (harian/bulanan). Hal ini dilakukan agar petugas dapat mengetahui apakah anggota tersebut pernah melakukan peminjaman buku sebelumnya, atau masih memiliki tunggakan buku yang harus dikembalikan pada perpustakaan dan harus membayar denda. Dalam proses pembuatan laporan, petugas pun masih banyak memiliki kendala. Contohnya pada pembuatan laporan peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan, petugas membutuhkan waktu yang cukup lama untuk menyajikan sebuah laporan. Proses penyajian laporan tersebut meliputi pencarian pada arsip-

arsip terlebih dahulu. Ini menyebabkan laporan yang dihasilkan kurang akurat dan tidak efisiendalam waktu pembuatan laporan tersebut. Juga pada saat datang buku baru dalam pencatatannya masih manual, yaitu dengan mencatat ke buku pencatatan buku.

Dari uraian di atas, penulis merasa tertarik untuk melakukan penelitian dan menjadikannya sebagai objek penelitian untuk dijadikan bahan penyusunan skripsi dengan judul "**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMAN 1 CICALENGKA**".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis dapat menemukan dan menyimpulkan masalah-masalah yang ditemukan adalah sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat diidentifikasikan masalah yang ada sebagai berikut :

1. Peminjaman dan pengembalian masih dengan melakukan pencatatan pada buku peminjaman. Sehingga bisa dimungkinkan terjadinya kesalahan pencatatan yang dapat mengganggu keakurasian data.
2. Proses pemberian denda membutuhkan waktu yang lama, karena harus mengecek ke dua buku peminjaman (harian/bulanan).
3. Pembuatan laporan peminjaman dan pengembalian masih dilakukan dengan pengecekan secara manual pada buku peminjaman

(harian/bulanan). Sehingga laporan kurang akurat dan membutuhkan waktu yang lama.

4. Pencatatat buku masih dengan melakukan pencatatan pada buku pencatatan buku. Sehingga bisa dimungkinkan terjadinya kesalahan pencatatan yang dapat mengganggu keakurasian data.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, maka penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem yang sedang berjalan pada peminjaman,pengembalian, pemberian denda dan pencatatan buku pada Perpustakaan SMAN 1 Cicalengka.
2. Bagaimana membuat perancangan Sistem Informasi Perpustakaan yang yang dapat membantu proses peminjaman, pengembalian, pemberian denda dan pencatatan buku pada Perpustakaan SMAN 1 Cicalengka.
3. Bagaimana pengujian sistem infomasi yang telah diirancang pada Perpustakaan SMAN 1 Cicalengka.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan SMAN 1 Cicalengka.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian dari penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penulisan laporan penelitian ini adalah untuk mengembangkan sistem informasi yang sedang berjalan ke sistem informasi yang diusulkan, untuk efisiensi dan mempermudah pengolahan data pada Perpustakaan SMAN 1 Cicalengka.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk menganalisa serta menggambarkan sistem yang sedang berjalan pada sistem peminjaman, pengembalian, pemberian denda dan pencatatan buku pada Perpustakaan SMAN 1 Cicalengka.
2. Untuk merancang sistem yang diusulkan pada sistem informasi Perpustakaan pada SMAN 1 Cicalengka.
3. Untuk menguji sistem informasi yang dirancang pada Perpustakaan SMAN 1 Cicalengka dengan mengunakan pengujian *blackbox*.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi yang telah dirancang dan diuji pada Perpustakaan SMAN 1 Cicalengka.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan dari penelitian yang dapat diperoleh diantaranya sebagai berikut :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Dengan adanya sistem yang dibuat ini diharapkan dapat digunakan secara baik dan berguna bagi Perpustakaan SMAN 1 Cicalengka, sehingga dapat memberikan kemudahan dalam melakukan pengolahan buku data buku, serta meningkatkan kualitas pelayanan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Untuk menambah pengetahuan dan wawasan dibidang teknologi khususnya yang berhubungan dengan sistem informasi perpustakaan pada Perpustakaan SMAN 1 Cicalengka

1.5. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang dibatasi pada pengerjaan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun hanya meliputi peminjaman, pengembalian, pemberian denda dan pencatatan buku.

2. Apabila terjadi keterlambatan dalam pengembalian buku (30 hari untuk buku umum dan dan 1 hari untuk buku khusus), maka dikenakan denda Rp. 500,-/hari.
3. Buku hilang diganti dengan uang Rp. 200.000,-
4. Jika buku hilang maka denda keterlambatan menjadi tidak ada / Rp.0,-
5. Jumlah maksimal buku yang dipinjam tidak dibatas.
6. Peminjaman hanya bisa dilakukan jika tidak ada peminjaman sebelumnya atau peminjaman sebelumnya sudah dikembalikan semuanya.
7. Sistem ini berbasis *dekstop*dan dengan menggunakan LAN.
8. Tidak ada proses pendaftaran anggota perpustakaan karena siswa baru yang masuk SMAN 1 Cicalengka sudah otomatis terdaftar menjadi anggota perpustakaan.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Tempat dilaksanakannya penelitian ini di SMAN 1 Cicalengka yang beralamatkan di Jl. H. Darham No. 42, Desa Babakan Peuteuy, Kecamatan Cicalengka, Kabupaten Bandung. Adapun waktu jadwal kegiatan penelitian yang dilakukan penulis dapat dilihat pada tabel 1.1 berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

KEGIATAN	2015															
	September				Oktober				November				Desember			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Mengidentifikasi kebutuhanuser a.Observasi b.Wawancara c.Pengumpulandata																
Membangun *prototype* sistemdasaryang akan dirancang a. Perancangansistem b.Pembuatansistem																
Menggunakan*prototype* a.Evaluasi*prototype*yang telahdibuat b.Rancangandan perbaikansesuaianalisis pengujian c.Perbaikanrancangan *prototype*																

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk memberikan garis besar gambaran pembahasan skripsi ini, penulis akan membaginya dalam 5 bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum isi tugas akhir meliputi latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah serta sistematika pembahasan secara garis besar.

BAB II LANDASAN TEORI

Babinimembahastentangteori-teori yang digunakan sebagai landasan pemecahanmasalahyang berkaitan dengan masalah pokok yang ditemukan dalampenelitian.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Dalambabiniakandijelaskanmengenaigambaran umum perusahaanyangmenjadiobjekpenelitian serta analisis sistem yang sedang berjalan di perusahaan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Babiniberisikantentangusulanpenelitiandanjugaanalisispenelitian skripsi penulis. Dari bab ini pembaca dapat mengetahui apakah penelitian yang dilakukanolehpenulistersebutlogisdanbenar-benardapatdiujikan serta dapat dipertanggungjawabkan kebenarannya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Babakhirinimerupakansimpulan dansaran-saran yang diusulkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan.