BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Teknologi informasi sangat berperan penting dalam kemajuan dan perkembangan sebuah perusahaan/instansi. Teknologi informasi sekarang ini berkembang sangat pesat. Dampak dari perkembangan teknologi informasi itu sendiri saat ini dapat dirasakan. Terbukti dengan penerapan teknologi informasi dalam membantu pekerjaan individu, termasuk sebuah lembaga,organisasi, maupun suatu bidang usaha di era globalisassi ini. Dengan berkembangannya teknologi ini banyak masyarakat, perusahaan bahkan instansi pemerintah telah memanfaatkan teknologi informasi dalam mencari informasi dan mengelola informasi yang terintegrasi.

Dengan kemajuan teknologi informsi dapat mempermudah pengaksesan data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, efisien serta akurat.Salah satu penerapan teknologi informasi dengan media komputer sebagai alat bantu dalam bekerja. Penerapan teknologi informasi saat ini telah menyebar hampir di semua bidang tidak terkecuali di bidang pendidikan.

Teknologi informasi berperan penting dalam memperbaiki kualitas suatu lembaga pendidikan. Salah satu cara mengembangkan dan memperbaiki mutu pendidikan adalah dengan turut serta mengembangkan teknologi informasi sebagai sarana untuk meningkatkan produktiviztas para siswa maupun pengajar dan pihak-

pihak yang telibat dalam lingkungan sekolah agar menciptakan lingkungan belajar mengajar yang efektif seperti menerapkan teknologi informasi pada perpustakaan sekolah. Penerapan Sistem Informasi Pelayanan Perpustakaan Sekolah dapat menjadi nilai tambah bagi sebuah perpustakaan dalam mengakses dan memodifikasi serta menjaga data seluruh koleksi perpustakaan.

Sistem informasi pelayanan perpustakaan sekolah dapat meningkatkan efisiensi waktu, tenaga dan sumber daya. Sistem informasi pelayanan Perpustakaan ini sangat penting dalam mengumpulkan, mengelola, menyimpan, melihat kembali dan menyalurkan informasi yang di perlukan. Komputer merupakan salah satu sarana media yang dapat membantu kegiatan tersebut. Hasilnya sistem informasi berdasarkan komputer akan memiliki nilai lebih dari pada sistem yang diolah secara manual.

Perpustakaan merupakan salah satu bagian dalam sistem organisasi akademis dari sebuah instansi pendidikan yang berfungsi tidak hanya sebagai tempat untuk menyimpan berbagai macam koleksi seperti buku, refrensi, media cetak, maupun dokumentasi. Namun inti dari perpustakaan adalah sebagai media wadah mencerdaskan kehidupan bangsa. Penerapan teknologi informasi dengan perpustakaan akan memberikan kemudahan bagi pengelola dan pengunjung dalam mengakses sumber yang ada di perpustakaan.

SMP NEGERI 1 Pangalengan merupakan salah satu lembaga yang bergerak dalam bidang pendidikan. Sekolah ini beralamatkan di JL. Jl.Pasirmulya Desa Margamulya Kecamatan Pangalengan Kabupaten Bandung. Saat ini SMP NEGERI

1 Pangalengan masih menerapkan pencatatan peminjaman buku, pencatatan pengembalian buku, pengarsipan data buku serta penghitungan keterlambatan pengembalian secara tulis tangan baru di pindahkan kedalam arsip komputer microsoft excel. Hal ini dapat memunculkan permasalahan yaitu keakuratan data yang di simpan karena bisa terjadinya kesalahan data atau kerangkapan data yang di simpan, serta bisa terjadi kehilangan karena data yang di simpan masih terpisah-pisah.

Permasalahan lainnya juga terdapat pada pengkodean buku tanpa membedakan kategori buku dan judul buku yang menyebabkan kode yang sama dapat muncul pada buku yang berbeda. Sejalannya waktu jumlah buku bertambah namun pencatatan buku masih manual dan baru di pindahkan kedalam arsip komputer yang menyebabkan tidak diketahui jumlah pasti buku yang tersedia. Dalam hal ini juga belum adanya pencatatan penggantian buku yang rusak atau hilang. Hal ini tentunya dapat merubah data jumlah buku yang tersedia dan tidak diketahui buku apa saja yang rusak dan hilang.

Dari secara keseluruhan sistem yang sedang berjalan ini dapat dilihat bahwa terdapat ketidak efisien karena kurangnya ketelitian, waktu, dan media penyimpanan. Oleh karena itu penulis ingin membangun suatu sistem yang dapat membantu kinerja petugas perpustakaan SMP NEGERI 1 Pangalengan dalam proses pelayanan perpustakaan. Maka dalam rangka kegiatan ini dalam menyusun skripsi, penulis mengambil judul **“Sistem Informasi Pelayanan Perpustakaan Di SMP NEGERI 1 Pangalengan”.**

1.2.Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi dan rumusan masalah adalah langkah awal dalam melakukan pemecahan masalah dalam penelitian karena dalam langkah ini akan menentukan hal apa saja yang akan di identifikasi dan dirumuskan permasalahan nya.

1.2.1. Identifikasi masalah

Berdasarkan pada latar belakang yang sudah di jelaskan, dapat di identifikasi permasalahan yang disimpulkan adalah sebagai berikut:

a. Pencatatan peminjaman buku hanya mencatat nama peminjam buku sehingga hal ini dapat menimbulkan penyalah gunaan dalam peminjaman buku dan melacak keberadaan buku yang dipinjam.
b. Pencatatan daftar anggota, peminjaman dan pengembalian bisa terjadi duplikasi data (redundasi data) bisa menyebapkan data yang sama.
c. Kurangnya pencatatan data buku dan riwayat penggantian buku yang ada pada perpustakaan sehingga tidak dapat diketahui jumlah pasti buku yang tersedia atau rusak dan menyulitkan pencarian data buku.
d. Media penyimpanan data peminjaman dan pengembalian menggunakan media microsoft excel bisa tejadi kehilangan data atau tejadi duplikasi data.

1.2.2. Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas. Maka rumusan masalah yang disimpulkan dari penelitian yang dilakukan diantaranya yaitu:

a. Bagaimana sistem yang berjalan pada pelayanan perpustakaan pada SMP Negeri 1 Pangalengan.

b. Bagaimana perancangan sistem informasi yang diusulkan bagi pelayanan perpustakaan SMP Negeri 1 Pangalengan untuk memecahkan permasalahan.
c. Bagaimana pengujian dari sistem yang telah diimplementasi pada pelayanan perpustakaan SMP Negeri 1 Pangalengan.
d. Bagaiamana implementai dari rancangan sistem informasi yang diusulkan pada pelayanan perpustakaan SMP Negeri 1 Pangalengan.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Berikut ini adalah maksud dan tujuan dari penelitian ini sebagai berikut:

1.3.1. Maksud penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membangun sistem informasi pelayanan perpustakaan pada SMP Negeri 1 Pangalengan menjadi lebih baik dari sistem terdahulu yang digunakan mulai dari pendaftaran anggota, pencatatan buku yang dipinjam, pengembalian buku yang di pinjam sampai dengan pencatatan pendataan buku – buku yang ada pada perpustakaan, sehingga sistem yang di bangun lebih mudah, cepat dan efisien. Selain itu juga untuk menghindari kehilangan-kehilangan dokumen penting lainnya dan redudansi data.

1.3.2. Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Untuk mengetahui bagaimana sistem yang berjalan selama ini sehingga penulis dapat membuat rancangan sistem i=nformasi pelayanan perpustkaan SMP Negeri 1 Pangalengan.

b. Untuk membuat perancangan sistem informasi pelayanan perpustakaan pada SMP Negeri 1 Pangalengan.
c. Untuk mengimplementasikan hasil dari rancangan sistem yang dibangun kedalam sistem informasi pelayanan perpustakaan pada SMP Negeri 1 Pangalengan sehingga menjawab permasalahan – permasalahan pada sistem yang berjalan sebelumnya.
d. Untuk melakukan pengujian sistem informasi pelayanan perpustakaan pada SMP Negeri 1 Pangalengan apakah sudah sesuai dengan sistem yang diusulkan sebelumnya atau belum memenuhi sesuai dengan kebutuhan yang diusulkan.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dari penelitian ini akan sangat penting bagi mereka yang berkepentingan dengan tema penelitian yang di lakukan oleh penulis. Kegunaan penelitian ini di bagi kedalam dua bagian yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis. Adapun penjelasannya sebagai berikut:

1.4.1. Kegunaan praktis

Kegunaan praktis dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan kepada bagian perpustakaan sekolah tentang kelemahan–kelemahan atau kekurangan–kekurangan yang ada pada bagian perpustakaan sekolah. Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan dan saran pada lokasi tempat penelitian.

1.4.2. Kegunaan akademis

Kegunaan akademis dari penelitian ini dimaksudkan untuk memberikan nilai lebih bagi lembaga pendidikan, bagi penulis sendiri, ataupun bagi peneliti lainnya.

a. Bagi pengembagan ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan perbandingan antara ilmu teori dengan keadaan yang terjadi di langsung di lapangan (praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut dapat memberikan kemajuan pada ilmu sistem informasi.

b. Bagi peneliti lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran untuk peneliti lainnya yang menggambil tema penelitian yang sama ataupun sebagai bahan referensi keilmuan.

c. Bagi penulis

Hasi penelitian ini diharapkan dapat menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan dan melatih daya fikir dalam menganalisis suatu permasalahan yang ada khusus nya pada lokasi peneliti melakukan penelitian Perpustaaan SMP Negeri 1 Pangalengan.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah digunakan untuk memperjelas ruang lingkup yang akan di paparkan dalam penulisan ini oleh karena itu penulis membatasi permasalahan menjadi:

a) Sistem yang dibangun hanya berisi proses pengolahan data perpustakaan.
b) Sistem hanya menyediakan layanan pencatatan peminjaman buku, pengembalian peminjaman buku, pengolahan anggota, data buku dan pencarian data.
c) Program yang dibangun hanya dapat melakukan proses pembuatan laporan peminjaman, laporan pengembalian, laporan data anggota, laporan data petugas, laporan biaya denda dan laporan data buku.
d) Sistem ini berbasis web dengan jaringan local area.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1. Lokasi penelitian

Lokasi penulis melaksanakan penelitian yaitu di SMP Negeri 1 Pangalengan Jl. Pasirmulya Desa Margamulya Kecamatan Pangalengan No 40378 Telp (022) 5979430 Kabupaten Bandung. Adapun waktu penelitian sebagai berikut:

1.6.2. Waktu penelitian

Tabel 1. 1 Waktu Penelitian

No	KEGIATAN	Waktu Penelitian											
		Maret 2016				April 2016				Mei 2016			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Mendengarkan Pelanggan												
2.	Membangun/Memperbaiki Mock-up												
3.	Pelanggan Melihat/Menguji Mock-up												

1.7. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian dimana di dalamnya terdapat kegunaan praktis dan kegunaan akademin, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori yang berhubungan dalam membangun aplikasi, teori-teori umum yang berkaitan dengan sistem informasi perpustakaan dan materi pendukung lainnya.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan mengenai objek penelitian yang didalam nya terdiri dari sejarah singkat perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi dan

deskripsi tugas, ada pula metode penelitian yang terdiri dari desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem, serta pengujian sistem, beserta analisis sistem yang sedang berjalan dengan analisis dokumen dan analisis prosedur yang berjalan dengan menggunakan alat bantu flow map, diagram konteks, data flow diagrama, lalu evaluasi terhadap sistem yang sedang berjalan

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menjelaskan mengenai perancangan sistem berdasarkan evaluasi sistem yang sedang berjalan dengan menggunakan flow map, diagram konteks, data flow diaram, kamus data. Serta melakukan perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, kemudian melakukan perencanaan pengujian program dan implementasi program..

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir dimana dalam bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan yang diperoleh dari hasil implementasi dan pengujian sistem informasi pelayanan perpustakaan yang telah dibuat, serta saran yang dapat digunakan untuk pengembangan aplikasi ini selanjutnya.