BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Penerapan teknologi komputer dalam setiap aspek kehidupan sudah dianggap sebagai suatu kebutuhan, terlebih lagi pada proses pengolahan data menjadi sumber informasi yang sangat diperlukan. Tidak hanya di perusahaan besar atau organisasi besar saja yang memerlukan informasi dari pengolahan data dengan tepat, tetapi bagi sekolah pun sekarang tentu memerlukan informasi secepat dan seakurat mungkin.

Sekolah merupakan salah satu bentuk dari organisasi yang didalamnya terdapat penelitian dan belajar mengajar yang bersumber dari perpustakaan sekolah yang berada dibawah dan tangggung jawab seorang kepala sekolah. Segala penelitian dan belajar mengajar yang berlangsung tidak bisa dimonitoring secara keseluruhan tanpa adanya suatu pengorganisasian yang tepat.

Perpustakaan merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh sekolah sebagai pendukung dan penunjang proses kegiatan penelitian dan belajar mengajar bagi para siswa/i. Keberadaan sebuah perpustakaan dengan buku-buku yang dapat sangat membantu siswa/i untuk menambah dan meningkatkan pengetahuan dan wawasannya. Buku merupakan jendela dunia bagi manusia, dengan membaca buku siswa/i dapat mengetahui apa yang belum diketahui atau mempelajari suatu hal lebih lanjut. Dengan meningkatkan fungsi perpustakaan secara maksimal maka diharapkan juga akan memberikan pendidikan yang maksimal bagi para siswa/i karena keberadaan perpustakaan dapat membantu siswa/i dalam belajar didalam ataupun di luar jam sekolah.

Untuk memenuhi kebutuhan tersebut maka usaha yang harus dilakukan adalah mencari tahu bagaimana sistem informasi perpustakaan yang dikhususkan bagi SMA Negeri 7 Bandung. Dengan memanfaatkan sistem informasi perpustakaan dapat memberikan informasi yang tepat dan akurat, maka akan mudah sekali mendapatkan informasi yang dibutuhkan oleh siswa/i baik tentang ketersediaan buku, contoh tugas, jurnal dan lain sebagainya.

Berdasarkan observasi yang dilakukan penulis, di SMA Negeri 7 Bandung memiliki guru-guru yang mempunyai tugasnya masing-masing dalam pengajaran kepada siswa/i-nya, contohnya dalam perpustakaan SMA Negeri 7 Bandung

hanya memiliki 1 petugas perpustakaan, petugas itu bertugas melayani pendaftaran anggota, melayani peminjaman dan pengembalian buku, dan memeriksa buku masuk dan keluar, dan jika ada keterlambatan dalam pengembalian maka petugas akan menghitung denda. Penulis menemukan masalah-masalah yang ada, yaitu belum adanya sistem terkomputerisasi khususnya di perpustakaan SMA Negeri 7 Bandung, karena pada perpustakaan tersebut masih menggunakan 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 baik. Dalam proses pengolahan data-data buku yang ada di perpustakaan, prosesnya masih dilakukan secara konvensional dimana dalam menyimpan data-data ketersediaan buku yang masuk dan keluar dilakukan manual dengan menulisnya kedalam buku, hal ini membuat petugas membutuhkan waktu lama untuk mengolah data tersebut.

Untuk membantu menyelesaikan masalah dalam penginputan data, pengolahan data buku, pelayanan peminjaman dan pengembalian buku serta proses pembuatan laporan perperiode perpustakaan, maka penulis tertarik untuk menetapkan judul "**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMA NEGERI 7 BANDUNG**".

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah adalah salah satu proses penelitian yang bisa dikatakan paling penting diantara proses penelitian lainnya, sebab dari identifikasi masalah yang ada maka penulis dapat mengetahui apa yang dibutuhkan dari objek penelitian ini. Sedangkan rumusan masalah adalah ungkapan yang dapat menegaskan apa yang menjadi permasalahan dari penelitian yang dilakukan.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah di jelaskan diatas, permasalahan yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut:

1. Dalam proses pendaftaran anggota, peminjaman dan pengembalian buku masih konvensional, yaitu dengan melakukan pencatatan pada buku sehingga memerlukan banyak kertas dan terjadi penumpukan dokumen.

2. Buku yang ada di perpustakaan SMA Negeri 7 Bandung masih belum terdata secara menyeluruh, sehingga masih banyak buku yang harus didata kembali untuk menentukan pencarian buku.
3. Pengarsipan buku yang masih konvensional menjadi penghambat kinerja petugas perpustakaan
4. Belum ada yang mengelola pembuatan laporan anggota, peminjaman, pengembalian dan pengadaan buku
5. Belum ada yang mengelola dan menghitung denda keterlambatan, hilang atau buku rusak.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dengan berdasarkan latar belakang masalah dan identifikasi masalah yang telah di uraikan maka dapat diambil kesimpulan bahwa rumusan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi perpustakaan yang sedang berjalan di SMA Negeri 7 Bandung
2. Bagaimana perancangan sistem informasi perpustakaan SMA Negeri 7 Bandung agar dapat berfungsi secara efektif dan efisien
3. Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan SMA Negeri 7 Bandung
4. Bagaimana impelementasi sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan di SMA Negeri 7 Bandung

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Penulis mempunyai maksud dan tujuan dalam melakukan penelitian ini, adapun maksud dan tujuan penulis sebagai berikut:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi Perpustakaan, guna memberikan kemudahan dalam melakukan proses penginputan data, pembuatan laporan, mengelola dan menghitung denda dan mempermudah pencarian buku sehingga dapat mengefisiensi waktu dan kinerja petugas perpustakaan.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Penulis juga mempunyai tujuan dalam penelitian ini, tujuan dari penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Untuk mempermudah proses pendaftaran anggota, peminjaman, pengembalian dan pengadaan buku.
2. Untuk mempermudah proses pencarian buku di perpustakaan SMA Negeri 7 Bandung
3. Untuk mempermudah proses pengarsipan buku
4. Untuk mempermudah proses pembuatan laporan anggota, peminjaman, pengembalian buku dan pengadaan buku
5. Untuk membuat sistem informasi perpustakaan yang dapat mengelola dan menghitung denda secara otomatis

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan dalam penelitian ini diharapkan dapat memberikan pertimbangan dan masukan dalam hal proses penginputan data untuk SMAN 7 Bandung. Adapun kegunaan praktis dan kegunaan akademis dari penelitian ini.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan Praktis meliputi :

1. Bagi Perpustakaan

   Dapat dijadikan sebagai sumber pemikiran dan meningkatkan kinerja dalam proses penginputan data dan pemanfaatan waktu.

2. Bagi Siswa/i

   Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu siswa/i untuk mendapatkan informasi di perpustakaan dengan lebih mudah.

1.4.2 Kegunaan Akademis

a. Bagi Pengembangan Ilmu

   Kegunaan Penelitian ini dalam bidang Pengembangan Ilmu adalah dapat mengimplementasikan ilmu baru dalam bidang Teknologi dan Informasi yang berguna dalam meningkatkan kualitas pelayanan di perpustakaan.

b. Bagi Peneliti

   Kegunaan penelitian ini bagi peneliti adalah sebagai indikator untuk mengambangkan kemampuan dalam melakukan penelitian, meningkatkan skill dalam melakukan penelitian dan sebagai bahan evaluasi terhadap skill dan kemampuan peneliti dalam melakukan penelitian.

c. Bagi Peneliti Lain

   Kegunaan penelitian ini bagi peneliti lain adalah dapat menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti yang akan melakukan penelitian yang berhubungan dengan penelitian yang peneliti bahas.

d. Bagi Penulis

Dapat menambah wawasan dan pengetahuan serta memahami teori yang didapat dari perkuliahan dan untuk mengaplikasikan teori tersebut ke dalam sebuat institusi pendidikan.

1.5. Batasan Masalah

Untuk mengkaji suatu permasalahan yang dihadapi, dalam hal ini saya sebagai penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas. Agar penyusunan dan pembahasan dapat dilakukan secara terarah dan tercapai dengan tujuan yang diharapkan serta untuk menghindari luasnya permasalahan yang terjadi, maka batasan masalah yang dibahas meliputi :

1. Sistem informasi ini hanya menangani masalah pendaftaran anggota, penginputan data peminjaman, penginputan data pengembalian, pengadaan buku dan pembuatan laporan.
2. Anggota dikhususkan untuk siswa/i dan guru di SMA Negeri 7 Bandung.
3. Peminjaman buku dibatasi sebanyak 3 (tiga) buku setiap 1 (satu) anggota melakukan peminjaman.
4. Waktu pengembalian buku dibatasi, maksimal 1 (satu) minggu, jika lebih dari batas pengembalian buku maka siswa/i tersebut akan dikenakan denda sebesar Rp. 1000/buku yang dipinjam.
5. Jika buku hilang maka anggota harus melakukan penggantian buku dengan membeli buku baru atau menggantinya dengan harga yang sama dengan buku yang hilang, jika buku rusak maka anggota harus membayar denda rusak sesuai kerusakan buku yang akan ditentukan oleh petugas.
6. Pembuatan laporan hanya pada laporan anggota, laporan peminjaman, laporan pengembalian buku, laporan data buku dan laporan pengadaan buku.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis akan mejelaskan detail lokasi dan waktu penelitian ini sebagai berikut:

1.6.1. Lokasi Penelitian

1. Lokasi: SMA Negeri 7 Bandung
2. Alamat: Jl. Lengkong Kecil no.53, Bandung, Jawa Barat
3. No Telp: 022 – 4239947
4. Email: sman7_bdg@yahoo.com
5. Fax: 022 – 4204453

1.6.2. Waktu Penelitian

Berikut waktu penelitian yang penulis lakukan di SMA Negeri 7 Bandung

No	Kegiatan	Tahun 2016															
		SEPTEMBER				OKTOBER				NOVEMBER				DESEMBER			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mengidentifikasi kebutuhan pemakai	■	■	■	■	■	■	■									
2	Membuat Prototype						■	■	■								
3	Menguji Prototype										■	■	■				
4	Memperbaiki Prototype													■	■	■	■
5	Mengembangkan Versi Produksi														■	■	■

Tabel 1. 1 Jadwal Penelitian

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang permasalahan, mencoba merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan kegunaan penelitian yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bagian ini memuat komponen berikut :

A. **Teori-teori utama** dan teori-teori turunannya dalam bidang yang dikaji;

B. **Penelitian terdahulu** yang relevan dengan bidang yang diteliti, mengenai prosedur, subyek dan temuannya;

C. **Posisi teoretik peneliti** yang berkenaan dengan masalah yang diteliti.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisikan gambaran singkat SMA Negeri 7 Bandung, struktur organisasi, pembahasan tugas dan wewenang, permasalahan yang dihadapi, alternatif pemecahan masalah, analisa proses, Flowmap sistem yang berjalan, Diagram Konteks, dan DFD.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan analisa sistem yang diusulkan dengan menggunakan diagram – diagram metode terstruktur, yaitu flowmap, diagram konteks dan DFD, kamus data, normalisasi, ERD, tabel relasi, rancangan basis data, rancangan perangkat sistem yang diusulkan, dan lain – lain yang termasuk diagram metode terstruktur.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan : berisi pemaknaan terhadap hasil analisis temuan penelitian.

B. Saran : terutama ditujukan bagi pembuat kebijakan, pengguna hasil penelitian, dan bagi peneliti berikutnya.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN