BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Teknologi informasi adalah istilah umum untuk teknologi apa pun yang membantu manusia dalam membuat, mengubah, menyimpan, mengkomunikasikan dan/atau menyebarkan informasi.

Pada era globalisasi saat ini perkembangan teknologi informasi yang pesat, menjadikan nilai suatu infomasi menjadi salah satu bentuk yang dirasakan oleh setiap orang baik kalangan orang tua, remaja maupun anak kecil. Ini dapat kita lihat dengan banyaknya muncul berbagai media, baik itu media cetak maupun elektronik yang yang merupakan penyedia layanan informasi.

Komputer yang merupakan salah satu bentuk dari hasil perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi sekarang sudah mulai banyak digunakan sebagai salah satu media untuk mendapatkan suatu informasi dan sebagai salah satu sarana untuk menunjang suatu pekerjaan agar pekerjaan tersebut dapat dilakukan menjadi lebih efektif dan efisien. Maka dari itu penggunaan komputer pada saat ini sudah mulai memasyarakat di berbagai kalangan baik dari kalangan pemerintah maupun swasta.

Sekolah merupakan salah satu lembaga penyedia layanan pendidikan yang sangat membutuhkan efisiensi dan efektifitas kerja yang dihasilkan oleh suatu sistem informasi. Untuk menunjang berbagai aktivitas disekolah yang akurat dan cepat salah satunya pada bagian perpustakaan.

Perpustakaan merupakan salah satu tempat yang mengumpulkan berbagai pengetahuan baik yang tercetak maupun yang terekam, mengelola dengan cara khusus guna memenuhi kebutuhan intelektualitas para penggunanya melalui beragam cara interaksi pengetahuan.

SMP Negeri 43 Bandung yang terletak di Jl. Kautamaan Istri No. 31 Bandung, pada saat ini proses pengolahan data buku, data peminjaman dan pengembalian masih dilakukan secara manual, yaitu pencatatan kedalam buku sehingga dalam pengolahan data-data memerlukan waktu yang cukup lama, dan pada data-data tersebut kurang terjamin dari segi keamanannya. Sehingga dapat menghambat kinerja bagian perpustakaan dalam pengolahan data dan memberikan informasi kepada siswa. Melihat banyaknya siswa yang terdaftar di SMP Negeri 43 Bandung terhitung banyak yaitu sekitar 1044 siswa..

Dalam segi pelayanan peminjaman dan pengembalian buku masih mengalami berbagai masalah, diantaranya ketika seorang siswa ingin melakukan proses peminjaman ataupun pengembalian, sebelumnya petugas perpustakaan harus terlebih dahulu melakukan pemeriksaan terhadap buku peminjaman atau pengembalian, untuk mengetahui apakah siswa tersebut sebelumnya pernah melakukan peminjaman buku. Atau siswa tersebut masih mempunyai tunggakan buku yang belum dikembalikan.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut perusahaan memerlukan suatu aplikasi agar permasalahn tersebut dapat teratasi dengan baik dan dapat menunjang kinerja pada bagian perpustakaan agar lebih efektif dan efisien dalam pengolahan dan penyajian informasi menjadi lebih cepat. Pada masalah ini

program aplikasi yang akan dibuat oleh penulis adalah dengan menggunakan program NetBeans IDE 7.0.1 dan untuk sarana databasenya menggunakan MySQL. Dengan adanya sistem aplikasi berbasis desktop diharapkan dapat menunjang kinerja bagian perpustakaan dan dapat mempermudah dalam menyajikan informasi. Berdasarkan dengan keadaan tersebut maka penulis memutuskan untuk mengambil judul "**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMP NEGERI 43 BANDUNG".**

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat diidentifikasi beberapa pokok permasalahan, sebagai berikut :

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian yang telah diuraikan di atas, maka masalah yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut :

1. Bagian perpustakaan masih menggunakan cara manual dalam melakukan peminjaman dan pengembalian buku yaitu dengan melakukan pencatatan pada buku peminjaman pengembalian. Sehingga memerlukan waktu yang lama dalam proses peminjaman dan pengembalian, dan dokumen tersebut mudah rusak dan hilang.
2. Belum adanya pembuatan laporan-laporan. Seperti laporan peminjaman, laporan pengembalian, dan laporan denda.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dalam hal ini rumusan yang dapat di ambil oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi perpustakaan yang sedang berjalan di SMP Negeri 43 Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 43 Bandung.
3. Bagaiman pengujian sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 43 Bandung.
4. Bagaiman implementasi sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 43 Bandung.

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penulis dalam melakukan penelitian ini, yaitu :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah penulis ingin membuat suatu aplikasi pengolahan sistem informasi perpustakaan pada bagian perpustakaan di SMP Negeri 43 Bandung, sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja pada bagian perpustakaan di sekolah tersebut.

1.3.2. Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui sistem informasi perpustakaan yang sedang berjalan di SMP Negeri 43 Bandung.

2. Untuk membuat perancangan sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 43 Bandung.
3. Untuk menguji sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 43 Bandung.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 43 Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penulis mengharapkan dari hasil penelitian yang dilakukan dapat menghasilkan beberapa kegunaan antara lain :

1.4.1. Kegunaan Akademis

1. Bagi Penulis

   Dapat menambah wawasan mengenai proses peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan. Dan dapat mengimplementasikan ilmu yang diperoleh di bangku kuliah pada kenyatan yang ada di lapangan.

2. Bagi Peneliti Lain

   Manfaat bagi peneliti lain dalam tulisan ini adalah dapat memberikan acuan-acuan hal apasaja yang dapat dilakukan dalam suatu penelitian yang berhubungan dengan membangun suatu sistem informasi. Dan juga dapat menjadi pertimbangan atau referensi untuk penelitian selanjutnya.

1.4.2. Kegunaan Praktis

1. Bagi User

   Dapat mempermudah proses pengerjaan, dan untuk meningkatkan efisien dan efektifitas dalam proses peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan.

2. Bagi Sekolah

   Bagi SMP Negeri 43 Bandung di harapkan dengan adanya sistem informasi ini dapat meningkatkan kualitas pekerjaan di SMP Negeri 43 Bandung.

1.5. Batasan Masalah

Dalam hal ini perlu rasanya penulis dalam memberikan batasan masalah yang akan dibahas dalam tulisan ini, agar lebih terarah. Adapun masalah yang dibahas pada penulisan ini yaitu :

1. Pembahasan meliputi pada sistem perpustakaan di SMP Negeri 43 Bandung.
2. Dalam hal ini siswa yang terdaftar di SMP Negeri 43 Bandung telah menjadi anggota perpustakaan.
3. Kegiatan yang dilakukan hanya melakukan pendataan buku, peminjaman buku, pengembalian buku dan denda.
4. Pada sistem ini peminjaman dan pengembalian dibatasi hanya untuk siswa kelas 7.

5. Pada sistem ini jumlah maksimal peminjaman buku yaitu 3 buku. Jumlah lama peminjaman untuk 1 buku selama 3 hari, untuk 2 buku selama 5 hari, dan untuk 3 buku selama 7 hari. Jika adanya keterlambatan pengembalian maka dikenakan denga sebesar Rp. 1000,-/per buku.
6. Sistem informasi ini berbasis *Client-Server.*

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan oleh penulis, sebagai berikut :

1.6.1. Lokasi Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilakukan selama kurang lebih 4 bulan, bertempat di SMP Negeri 43 Bandung, Jl. Kautamaan Istri No. 31 Bandung.

1.6.2. Waktu Penelitian

Adapun tahap – tahap penelitian seperti terlihat pada Tabel 1.1. dibawah ini:

Tabel 1.1. Tabel Waktu Penelitian

Kegiatan Studi	2013															
	Maret		April				Mei				Juni				Juli	
	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
Pengumpulan Kebutuhan																
Analisis & Desain																
Coding																
Implementasi																
Pemeliharaan																