BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan jaman kemajuan teknologi informasi pun berkembang sangat pesat.Hal ini dapat dilihat dari ketergantungan manusia akan informasi semakin bertambah sehingga kualitas informasi pun harus selalu ditingkatkan karena manfaat suatu informasi mempunyai dampak yang cukup besar terhadap perkembangan lembaga atau pendidikan itu sendiri. Adapun beberapa factor penentu kualitas informasi diantaranya keakuratan,ketepatan waktu,relevansi dan kemudahan untuk memperolehnya. Untuk memperoleh factor-faktor tersebut, pengolahan data tidak hanya cukup mengandalkan alat bantu seadanya, akan tetapi membutuhkan alat bantu yang cepat akurat dalam memproses data karena infromasi yang berkualitas dan bernilai tinggi hanya dihasilkan dari sebuah sistem informasi yang berkualitas juga.

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 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 pengguna computer pada saat ini sudah dimulai memasyarkat diberbagai kalangan baik dari kalangan pemerintah maupaun swasta.

Sekolah adalah suatu wadah penyedian layanan untuk pendidikan akan sangat membutuhkan adanya efesiensi dan efektifitas kerja yang dihasilkan oleh Komputer dalam menunjang berbagai aktivitas di sekolah salah satunya di perpustakan.Keberadaan perpustakan sangat membantu untuk menambah atau meningkatan pengetahuan dan wawasan bagi para siswa di sekolah. Dengan meningkatnya fungsi perpustakaan secara maksimal maka diharapkan juga akan memberikan pendidikan yang maksimal bagi para siswa.untuk meningkatkan fungsi perpustakan harus mempunyai pengelolaan data yang cepat dan akurat dari mengelola data buku,anggota, peminjman dan pengembalian yang sanat banyak. Sehinga akan adanya tuntutan bagi perpusatakan untuk melakukan management pengolalaan data-data tersebut secara efektif.

Maka dengan itu perpusatakan membutuhkan suatu sistem informasi terkomputerisasi yang terintegrasi dalam pengelolaan data-data yang ada di perpusatakan. Sistem informasi adalah suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi,sistem informasi memiliki kemampuan untuk menyimpan informasi lebih besar dan memingkatkan efektifitas dan efesiensi orang-orang yang bekerja dalam organisasi atau perusahaan.

Dalam dunia pendidikan, perpustakaan menjadi salah satu elemen yang penting dalam dunia pendidikan. Perpusatakan adalah suatu tempat, gedung atau ruangan untuk menyimpan buku-buku dan bahan bacaan lainnya yang diorganisasikan dan diadmistrasikan untuk bacaan, konsultasi dan studi.

Perpustakan di sekolah Menengah Pertama (SMP) Kartika XIX-1 Bandung merupakan perpustakan yang mengkhususkan diri dalam menyediakan buku-buku pelajaran dan buku pengetahuan lainnya. Proses-proses yang dilakukan, mulai dari pendaftraan sampai proses sirkulasi peminjaman dan pengembalian saat ini masih dilakukan oleh petugas perpustakaan dengan mencatat di buku besar, hal ini meyebabkan lambatnya dalam pelayanan yang diberikan. Untuk memenuhi pelayanan yang baik dan efesiensi terhadap para anggotanya, perpustakan memerlukan suatu sistem informasi yang dapat membantu para anggota dalam mencari informasi/referensi tentang data-data buku yang diperlukan, suatu perpustakan juga membutuhkan suatu sistem untuk mengumpulkan data, mengolah data, , menyimpan data, mencari buku yang dibutuhkan, pengolaan data diperpustakan seperti mencatat buku-buku,anggota,peminjam dan pengembalian, melihat kembali data dan menyalurkan informasi yang baik, salah satunya adalah memiliki keakuratan data yang tinggi untuk memenuhi kebutuhan tersebut, hal yang diharuskan perpustakaan adalah pemanfaatan teknologi informasi seperti computer beserta program aplikasi lainnya untuk meningkatkan sumber daya manusia dan peningkatan sistem. Selain itu juga dapat membantu petugas perpustakaan dalam mengelola data dan penyusunan laporan secara akurat dan cepat.

Dengan latar belakang diatas maka penulis membuat judul skripsi **“SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMP KARTIKA XIX-1 BANDUNG”** sehingga dengan adanya Sistem Informasi Perpustakaan dapat lebih efektif dan efesien dalam mengelola dan memproses pengolaan data anggota, data

buku, transaksi peminjaman dan pengembalian buku, pencarian data buku dan pembuatan laporan-laporan diperpustakaan.

1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Berikut ini adalah masalah dan rumusan masalah yang dilakukan penulis:

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan diatas, maka penulis dapat mengidentifikasi permasalahan yang ada, yaitu :

1. Guru atau siswa yang datang ke perpustakaan mengisi buku daftar pengunjung dengan menulis data secara manual.
2. Pada proses penghitungan data buku,petugas harus mencari data dan menghitungnya sehingga membutuhkan waktu lama.
3. Pada prroses pembuatan laporan peminjaman per periode masih dilakukan pencatatan secara manual pada buku, sehingga laporan dihasilkan kurang akurat dan membutuhkan waktu yang lama.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi perpustakaan yang berjalan di SMP Kartika XIX-1 Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi perpustakaan di SMP Kartika XIX-1 Bandung.

3. Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan telah dirancang sebelumnya di SMP Kartika XIX-1 Bandung.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi perpustakaan yang telah diuji sebelumnya di SMP Kartika XIX-1 Bandung.

1.3. Maksud dan Tujaan Penelitian

Berikut ini adalah maksud dan tujuan yang dilakukan penulis:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari dilakukannya penelitian ini untuk mengimplementasikan pengetahuan yang didapat diperkuliahan dengan kenyataan sesungguhnya dilapangan, serta untuk membantu memudahkan kinerja staff dalam mengelola informasi perpustakaan.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dilakukannya penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi perpustakaan yang berjalan di SMP Kartika XIX-1 Bandung
2. Untuk merancang sistem informasi perpustakaan di SMP Kartika XIX-1 Bandung
3. Untuk menguji sistem informasi perpustakaan di SMP Kartika XIX-1 Bandung.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan di SMP Kartika XIX-1 Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat dan kegunaan kepada pihak-pihak yang membutuhkan :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Penelitian ini diharapkan dapat membantu pihak perpustakaan SMP Kartika XIX-1 Bandung untuk meningkatkan kinerja staff perpustakaan dalam pengelolaan perpustakaan dengan sistem informasi perpustakaan ini sehingga dapat memberikan informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Penelitian ini diharapkan dapat berguna untuk:

1. Sebagai bahan referensi ataupun bahan acuan kepada peneliti lain tentang informasi perpustakan
2. Untuk mengasah ilmu dalam bidang infromatika.
3. Bagi pengembang ilmu pengetahuan, peneliti ini diharapkan dapat berguna dibidang teknologi informasi.

1.5 Batasan Masalah

Permasalahan dalam penelitian ini penulis batasi agar ruang lingkup penelitian ini menjadi lebih jelas. Adapun batasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Aplikasi ini hanya bisa diaplikasikan di sekolahan SMP Kartika XIX-1 Bandung.
2. Dalam hal ini anggota yang mendaftar menjadi anggota perpustakan hanya siswa-siswi dan guru SMP Kartika XIX-1 Bandung.

3. Bagi anggota perpustakaan yang telat saat pengembalian buku akan dikenakan denda Rp.1000 per hari per buku.
4. Sistem ini yang dibuat hanya sebatas data buku,data anggota, peminjam dan pengembalian buku, serta laporan.
5. Sistem yang dibuat tidak mencakup penggantian buku yang hilang/rusak
6. Setiap siswa diperbolehkan meminjam sebanyak 3 buku
7. Setiap siswa diperbolehkan meminjam buku selama 14 hari untuk buku umum dan buku paket 1 tahun

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Berikut adalah lokasi dan jadwal penelitian yang penulis lakukan

1.6.1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini penulis dilaksanakan di SMP Kartika XIX-1 Bandung yang berada jalan Bangka No3 Bandung.

1.6.2. Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian 2015.

No	Nama Kegiatan	September		Oktober				November			
		III	**IV**	**I**	**II**	**III**	**IV**	**I**	**II**	**III**	**IV**
1	Pengumpulan data										
2	Analisis Kebutuhan										
3	Pemodelan Sistem										
4	Desain										
5	Coding										
6	Testing										

1.7. Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dan memperjelas dalam pembahasan masalah pada penulisan tugas akhir ini, penulis menyusun tugas akhir ini dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan praktis dan akademis, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Didalam bab ini akan dibahas mengenai teori perancangan sistem informasi, gambaran umum mengenai perpustakaan serta penjelasan teori yang digunakan sebagai pendukung dalam perancangan sistem yang diusulkan.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang objek penelitian, metodologi penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai perancangan sistem informasi perpustakaan yang diusulkan serta penjelasan sistem dengan model UML (Unified Modelling Language) yang diusulkan oleh penulis.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini diuraikan mengenai kesimpulan dari bab-bab sebelumnya serta saran-saran yang berguna bagi perkembangan sistem yang akan datang.