BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Dalam beberapa tahun ini ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang sangat pesat. Hal ini perlu diimbangi dengan kemampuan dalam pengolahan penyediaan informasi yang memadai, agar informasi tersebut dapat dihimpun, diolah, disimpan, dan disebar luaskan secara cepat dan terus-menerus untuk memenuhi harapan pengguna. Adanya dunia pemograman diharapkan mampu menciptakan sebuah sistem informasi yang canggih yaitu sistem yang sudah terkomputerisasi.

Perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat merupakan salah satu wadah penyedia layanan untuk pendidikan yang terletak di Jl.Cihanjuang Rahayu No.134. Perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong berdiri pada tahun 1998 pada awalnya perpustakaan yang pertama kali di bangun ini tidak terlalu besar. Perpustakaan ini disediakan untuk memenuhi kebutuhan siswa-siswi SMP Negeri 1 Parongpong dalam menambah ilmu. Seiring kemajuan zaman, perpustakaan ini menambah koleksi bukunya hingga 3000 lebih buku yang tersedia di perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong.

Selama ini pengolahan segala kegiatan di perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat masih bersifat manual, mulai dari proses peminjaman, pengembalian, dan laporan yaitu masih menggunakan sistem

pencatatan pada buku sehingga pengolahan data-data tersebut akan membutuhan waktu yang cukup lama. Dalam segi pelayanan proses peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan masih ditemukan berbagai kendala. Ketika seorang anggota akan melakukan proses peminjaman ataupun pengembalian buku, petugas perpustakaan sebelumnya harus melakukan pemeriksaaan terlebih dahulu pada buku peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan. Hal ini membuat petugas dapat mengetahui apakah anggota tersebut pernah melakukan peminjaman buku sebelumnya, atau anggota tersebut masih memiliki tunggakan buku yang harus dikembalikan pada perpustakaan.

Dalam hal proses pembuatan laporan seluruh kegiatan di perpustakaan, petugas pun masih banyak memiliki kendala. Pada pembuatan laporan data anggota perpustakaan, petugas membutuhkan waktu yang cukup lama dalam menyajikan sebuah laporan anggota, proses penyajian laporan tersebut meliputi pembuatan rekapitulasi dari dokumen atau arsip-arsip terlebih dahulu. Bentuk laporan yang dihasilkan dari pengolahan tersebut kurang akurat dan tidak adanya efisiensi waktu dalam pembuatan laporan anggota tersebut.

Pengelohan segala kegiatan perpustakaan di SMP Negeri 1 Parongpong ini juga masih dikelola oleh seorang kepala perpustakaan dan melibatkan guru bidang studi yang di serahi tugas rangkap untuk mengurusi perpustakaan. Untuk menghindari keterlambatan dalam proses sirkulasi buku yang disebabkan banyaknya peminjaman buku, maka dalam proses pengendalian persediaan buku sangat berpengaruh dan memerlukan perhatian besar.

Untuk mengimbangi semakin banyaknya kebutuhan anggota dalam mencari sumberdaya ilmu, maka semakin beragam permasalahan yang harus segera diselesaikan pada setiap pengolahan peminjaman, pengembalian dan laporan buku, oleh sebab itu kinerja dari sirkulasi tersebut harus dibantu dengan sistem komputerisasi yang dapat mempermudah kinerja .Berdasarkan dengan pemaparan permasalahan tersebut maka penulis bermaksud membuat skripsi dengan judul "**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS *CLIENT-SERVER* DI SMPN 1 PARONGPONG KABUPATEN BANDUNG BARAT"**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun indetifikasi dan rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Setelah meneliti lebih dalam berdasarkan latar belakang yang ada dan permasalahan yang timbul pada perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Proses pendaftaran menjadi anggota perpustakaan, masih dilakukan dengan cara menulis data siswa di buku besar pendaftaran anggota yang telah disediakan oleh petugas,
2. Pendataan anggota perpustakaan masih dilakukan dengan cara menulis pada buku besar data anggota, sebagai media tempat penyimpanan data anggota baru,

3. Proses pencarian buku di perpustakaan masih dilakukan dengan cara mencari sesuai urutan buku, bukan sesuai dengan kode rak buku,
4. Proses peminjaman dan pengembalian buku, masih dilakukan dengan cara melakukan pencatatan pada buku peminjaman dan buku pengembalian,
5. Proses pembuatan laporan masih dilakukan secara manual, sehingga laporan yang dihasilkan kurang akurat dan membutuhkan waktu yang lama.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi perpustakaan yang sedang berjalan di perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat,
2. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi perpustakaan sehingga menunjang efektifitas kerja petugas perpustakan di SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat,
3. Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan di perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten bandung Barat,
4. Bagaimana implementasi sistem informasi perpustakaan di perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah agar dapat membantu mengatasi beberapa hambatan yang dihadapi dalam pengolahan data dan penyajian informasi di perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini adalah penulis bermaksud ingin membuat sebuah aplikasi, dimana aplikasi ini dapat membantu pihak sekolah khususnya pihak perpustakaan dalam mengolah seluruh kegiatan yang berhubungan dengan perpustakaan.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan penulisan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem perpustakaan yang sedang berjalan di perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat,
2. Untuk merancang sistem informasi perpustakaan di perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat,
3. Untuk menguji sistem informasi perpustakaan di perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat,
4. Untuk menerapkan sistem informasi perpustakaan di perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat.

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam proses penulisan skripsi ini kegunaan penelitian terbagi kedalam dua hal, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis penelitian ini dapat memberikan acuan kepada pemustaka untuk dapat memanfaatkan koleksi, sarana, dan layanan perpustakaan sekolah dengan baik. Oleh karena itu, dapat diartikan bahwa secara garis besar dapat

membantu dalam mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, menumbuhkembangkan penguasaan teknik membaca serta menemukan sumber-sumber pengajaran baru.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Adapun kegunaan akademis dalam sistem yang akan dibuat ini adalah sebagai berikut :

1. Kegunaan untuk perkembangan ilmu pengetahuan

   a. Diharapkan dapat bermanfaat dalam perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang teknologi,

   b. Sebagai bahan referensi bagi pembaca.

2. Kegunaan untuk penulis

Adapun kegunaan pembuatan sistem yang dibuat ini bagi penulis adalah sebagai bentuk pengaplikasian ilmu yang telah didapatkan selama perkuliahan,

3. Bagi Peneliti Lain

Hasil implementasi yang penulis peroleh dari penelitian ini dapat bermanfaat untuk menambah pengetahuan tentang Sistem Informasi yang didapatkan pada perkuliahan. Kemampuan merancang Aplikasi Sistem Informasi berbasis *Client Server* menjadi lebih terasah dan lebih tergali karena adanya permasalahan yang sedang penulis hadapi pada penelitian ini.

1.5 Batasan Masalah

Dikarenakan sistem yang digunakan di perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong masih bersifat manual. Maka dalam memusatakan masalah yang ada

dan agar tidak menyimpang dari pokok bahasan maka bentuk perancangan sistem penulis hanya di batasi sebagai berikut :

1. Sistem ini dibuat hanya untuk SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat yaitu pada sistem informasi perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong,
2. Pencatatan dan pengolahan hanya meliputi data anggota, data peminjaman, data pengembalian, denda keterlambatan dan laporan,
3. Pembutan laporan hanya meliputi laporan data buku, anggota , peminjaman dan pengembalian,
4. Dalam proses bagian teknis, penulis membatasi bahwa ruang lingkup Bagian teknis disini hanya membahas bagian sarana, bagian sarana disini maksudnya alat langsung untuk mencapai tujuan pendidikan. Misalnya : ruang dan buku, tidak dengan prasarana,
5. Dalam proses peminjaman buku, tidak bisa meminjam lebih dari satu judul buku yang sama.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

   Penulis melakukan penelitian yang dilakukan di SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat yang terletak di Jl. Cihanjuang Rahayu No. 134 Kecamatan Parongpong Kabupaten Bandung Barat Jawa Barat.

2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian disesuaikan dengan kebutuhan penulis dan izin dari pihak perpustakaan SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat. Maka mengenai kegiatan penelitian bisa dilihat pada tabel berikut :

Tabel 1.1 Estimasi Jadwal

No	Kegiatan Penelitian	Tahun 2016															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Mendengarkan User																
	a. Pengumpulan Data			■	■												
	b. Analisis Sistem yang berjalan			■	■												
2.	Membangun *Prototype*			■	■												
	a. Mendesain					■	■	■	■								
	b. Membuat *Coding*						■	■	■	■							
3.	Menguji *Prototype*							■	■	■	■	■	■				
4.	Memperbaiki *Prototype*									■	■	■	■	■	■	■	
5.	Implementasi *Prototype*													■	■	■	■

1.7 Sistematika Penulisan

Pembahasan penulisan dibagi dalam 5 bab dimana masing-masing bab ini berisi uraian tentang usulan pemecahan masalah dan saling berhubungan. Sistematika penulisan mengenai uraian tersebut sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang , permasalahan, batasan masalah, tujuan, metodelogi penelitian serta sistematika penulisan yang menjelaskan secara singkat dari setiap bab yang ada.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas secara singkat teori-teori yang mendasari proses perancangan dan pembuatan sistem yang meliputi gambaran umum tentang sistem informasi perpustakaan dan teori-teori lain yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang bagaimana penulis melakukan penelitian di SMP Negeri 1 Parongpong Kabupaten Bandung Barat.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang gambaran umum sistem informasi, rancangan tampilan user-interface sistem dan alur analisis yaitu use case diagram dari sistem yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran yang di dapat dari hasil penelitian penulis.