BAB I

PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang

Ilmu pengetahuan dan teknologi yang berkembang pesat saat ini menyebabkan terjadinya perubahan dalam segala aspek kehidupan, banyak aplikasi yang dibuat dan dirancang yang bertujuan untuk membantu kegiatan aktifitas disuatu instansi dan organisasi dengan menggunakan aplikasi yang sesuai bagi instansi atau organisasi. Aplikasi tersebut digunakan untuk menunjang kinerja suatu instansi atau organisasi untuk mempermudah dan menjadikan pekerjaan tersebut menjadi efektif dan efesien, baik untuk penyimpanan suatu data instansi dan pengolahan data instansi. Termasuk pada instansi sekolah bertaraf nasional yang ingin memiliki aplikasi untuk menunjang pembelajaran. Begitu pesatnya kemajuan teknologi informasi dan ilmu pengetahuan yang membuat kebanyakan orang dapat dengan mudah mengetahui apa saja yang berhubungan dengan berbagai informasi. Dengan ini masyarakat memiliki pilihan yang lebih banyak bagi informasi yang didapat pada era globalisasi dan komunikasi saat ini dibuktikan dengan banyaknya manusia yang banyak memanfaatkan teknologi informasi berbasis komputer untuk memenuhi kebutuhan hidupnya.

Saat ini sistem informasi juga sangat besar pengaruhnya salah satunya bagi perpustakaan sekolah. Perpustakaan sekolah diartikan sebagai suatu tempat dimana para siswa memperoleh akses terhadap

informasi dan pengetahuan. Perpustakaan juga merupakan fasilitas pendukung proses pengajaran dan pembelajaran melalui penyediaan bahan pustaka dan pelayanan yang sesuai dengan kurikulum sekolah. Dengan fasilitas perpustakaan para siswa dapat mengembangkan kreativitas dan imajinasi mereka.

Sekarang ini masih banyak perpustakaan sekolah yang belum menggunakan teknologi sistem informasi dalam menangani permasalahan-permasalahannya. Seperti pada penginputan data buku, pengolahan data buku, pelayanan pada peminjaman buku, dan pengembalian buku. Serta proses pembuatan laporan, semua masih bersifat manual. Seperti yang terjadi di Perpustakaan SD Negeri Lengkong Kecil Bandung, proses-proses pendataanya dirasakan masih kurang maksimal dan belum sepenuhnya memanfaaatkan teknologi sistem informasi.

Perpustakaan Sekolah Dasar Negeri Lengkong Kecil Bandung yang beralamat di jalan Lengkong Kecil No. 55 Bandung, tentu menginginkan terlaksananya kegiatan perpustakaan dengan baik dan lancar.

Perpustakaan SDN Lengkong Kecil Bandung ini mengelola buku pada masing- masing kategori yang tersusun di rak sesuai nomor yang tercantum pada rak. Perpustakaan SDN Lengkong Kecil Bandung ini tidak hanya mengelola buku pelajaran, terdapat beberapa rak dengan kategori yang di dalamnya terdapat novel, majalah, cerpen dan berbagai buku umum lainnya.

Saat ini buku di perpustakaan SDN Lengkong Kecil Bandung sudah cukup lengkap tetapi pada proses peminjaman dan pengembalian buku masih dilakukan secara manual, yaitu masih menggunakan sistem pencatatan pada buku peminjaman. Sehingga pengolahan data-data tersebut akan membutuhan waktu

yang cukup lama. Dan pada data-data tersebut dirasa kurang terjamin keamanannya sehingga akan menghambat proses pengolahan data. Dalam segi pelayanan peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan SDN Lengkong Kecil Bandung masih ditemukan banyak kendala. Ketika seorang anggota akan melakukan proses peminjaman atau pengembalian buku, petugas perpustakaan sebelumnya diharuskan melakukan pemeriksaaan terlebih dahulu pada buku catatan peminjaman perpustakaan. Hal ini dilakukan agar petugas dapat mengetahui apakah anggota tersebut pernah melakukan peminjaman buku sebelumnya, atau masih memiliki tunggakan buku yang harus dikembalikan pada perpustakaan dan harus membayar denda.

Dalam proses pembuatan laporan perperiode perpustakaan masih banyak memiliki kendala. Contohnya pada pembuatan laporan peminjaman membutuhkan waktu yang cukup lama. Proses penyajian laporan tersebut harus melakukan pencarian pada arsip-arsip transaksi peminjaman terlebih dahulu. Ini menyebabkan bentuk laporan yang dihasilkan kurang akurat dan tidak efisien dalam waktu pengerjaan.

Untuk membantu menyelesaikan permasalahan dalam pendaftaran anggota, penginputan data buku, pengolahan data buku, pelayanan peminjaman, dan pengembalian buku, pengadaan buku serta proses pembuatan laporan, maka penulis mengambil permasalahan diatas untuk dijadikan bahan penyusunan skripsi dengan judul **"Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Di SD Negeri Lengkong Kecil Bandung"**.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan analisis dan latar belakang masalah yang di uraikan di atas,maka dapat di rumuskan masalah dalam penelitin ini adalah pencarian buku, pengelolaan data buku,data anggota, peminjaman buku, pengembaliaan buku, denda serta penyajian laporan peminjaman dan pengembalian.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang ada dan permasalahan yang ada pada SDN Lengkong Kecil Bandung, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Pada proses pendaftaran menjadi anggota perpustakaan, petugas masih melakukan pendaftaran secara manual. Dengan melakukan pencatatan data anggota pada buku catatan anggota perpustakaan.
2. Proses pencarian buku yang akan dipinjam oleh anggota masih dilakukan secara manual, yaitu dengan cara mencari langsung buku yang akan dipinjam pada rak-rak buku.
3. Dalam segi pelayanan, masih menggunakan sistem manual dalam proses peminjaman dan pengembalian, yaitu masih menggunakan pencatatan pada buku peminjaman.
4. Proses pembuatan laporan peminjaman tidak efektif dan efisien karena masih dilakukan pencatatan secara manual pada buku, sehingga laporan yang dihasilkan kurang akurat dan membutuhkan waktu yang lama, serta sering terjadi kesalahan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas telah diidentifikasi masalah yang di hadapi SDN Lengkong Kecil Bandung, maka penulis menyimpulkan mengenai masalah-masalah yang terjadi di perpusatakaan di SDN Lengkong Kecil Bandung adalah

sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi perpustakaan yang sedang berjalan di SDN Lengkong Kecil Bandung.

2. Bagaimana perancangan sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan SDN Lengkong Kecil Bandung agar dapat berjalan efektif dan efisien.

3. Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan SDN Lengkong Kecil Bandung.

4. Bagaimana implementasi system informasi perpustakaan pada perpustakaan SDN Lengkong Kecil Bandung.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dalam penelitian ini memberikan suatu sistem informasi yang baru dan diharapkan dapat mempermudah dalam penyajian informasi perpustakaan SDN Lengkong Kecil Bandung.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud penelitian ini dapat merancang dan membuat sistem informasi yang baru dapat mempermudah pekerjaan para pegawai perpustakaan di SDN Lengkong Kecil Bandung dan mengembangkan teknologi informasi perpustakaan SDN Lengkong Kecil Bandung.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan di perpustakaan SDN Lengkong Kecil Bandung.

2. Untuk merancang sistem informasi perpustakaan SDN Lengkong Kecil Bandung yang efektif dan efesien dalam membantu para petugas di perpustakaan tersebut.

3. Untuk menguji sistem informasi perpustakaan pada SDN Lengkong Kecil Bandung, agar sistem informasi yang dirancang dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.

4. Untuk mengimplementasikan suatu sistem informasi perpustakaan pada bagian perpustakaan di SDN Lengkong Kecil Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian ini yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademik yang berkaitan dalam merancang sistem informasi SDN Lengkong Kecil Bandung.

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi penulis

Dapat menambah wawasan dan pengetahuan mengenai proses pengeloaan data perpustakaan dan dapat diterapkan saat bekerja di suatu hari nanti.

2. Bagi peneliti lain

Menjadi referensi dan pembelajaran dalam melakukan penelitian berikutnya.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Bagi user

Dapat membantu dan mempermudah pekerjaan para petugas yang ada di

perpustakaan SDN Lengkong Kecil Bandung.

2. Bagi Sekolah

Dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu dalam kemajuan teknologi informasi di sekolah dan menjadi tolak ukur atas kemajuan teknologi informasi dari SD lainnya.

1.5. Batasan Masalah

Penulis menyadari adanya keterbatasan waktu dan kemampuan dalam penulisan dan pembahasan agar tidak menyimpang dari tujuan, maka perlu dibuat pembatasan masalah sebagai berikut :

1. Anggota yang mendaftar menjadi anggota perpustakaan hanya siswa dan siswi SDN Lengkong Kecil Bandung.
2. Peminjaman buku dibatasi sebanyak 2 (dua) buku setiap 1 (satu) kali melakukan peminjaman.
3. Pengembalian buku paling lambat 2 hari, dihitung mulai dari hari peminjaman.
4. Penghitungan denda keterlambatan pengembalian buku Rp.500/buku per hari.
5. Apabila ada peminjam merusak, merobek, dan menghilangkan buku yang dipinjam. Sanksi denda disesuaikan dengan harga buku atau ketentuan yang berlaku.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi yang menjadi Objek pada Penelitian ini adalah di SD Negeri Lengkong Kecil Bandung Jl. Lengkong Kecil no. 55 Bandung 40261. Adapun jadwal penelitian sebagai berikut:

1.6.2 Waktu Penelitian

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No	Aktivitas	Tahun 2015															
		Bulan ke 1				Bulan ke 2				Bulan ke 3				Bulan ke 4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan Pemakai																
2	Desain Sistem																
3	Penulisan Kode Program																
4	Pengujian Program																
5	Penerapan dan Pemeliharaan Program																

1.7.Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang Latar Belakang Masalah yang mendasari pentingnya diadakan penelitian, identifikasi, pembatasan dan perumusan Masalah Penelitian, Maksud dan Tujuan Penelitian, Kegunaan Penelitian yang diharapkan, dan lokasi dan waktu penelitian serta Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori yang mendiskripsikan pengertian, dan juga jurnal dari penelitian sebelum-belumnya.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi uraian tentang sejarah singkat tempat penelitian,visi dan misi sekolah dan struktur organisasi sekolah,deskripsi tugas,desain penelitian,jenis

dan metode pengumpulan data,metode dan pengembangan sistem,analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini diuraikan tentang Hasil Penelitian yang meliputi perancangan sistem yang di usulkan, perancangan, antarmuka, perancanganar sitektur jaringan,dan juga implementasi dan pengujian.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi uraian tentang pokok-pokok kesimpulan dan saran-saran yang perlu disampaikan kepada pihak-pihak yang berkepentingan dengan hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN