

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Penelitian**

Perkembangan sistem informasi pada era globalisasi seperti sekarang ini sangatlah dirasa penting karena saat ini suatu instansi atau perusahaan tidak terlepas dari penggunaan komputer sebagai alat bantu pengolahan data yang canggih. Sistem informasi dengan menggunakan teknologi komputer yang sangat canggih dan modern akan memudahkan kita untuk melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang dan biaya. Hasil informasi yang diperoleh akan sangat berguna dan bermanfaat bagi suatu lembaga atau instansi yang menggunakannya

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.

Saat 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 bersifat manual. Seperti halnya di perpustakaan SMP Negeri 30 belum

adanya sistem informasi perpustakaan yang sudah terkomputerisasi, adapun permasalahan pada saat ini seperti pada proses pendaftaran untuk menjadi anggota perpustakaan, petugas masih melakukan pendaftaran secara manual yaitu dengan melakukan pencatatan data anggota yang ditulis di sebuah buku anggota perpustakaan serta memberikan sebuah kartu tanda anggota bagi siswa atau siswi yang sudah menjadi anggota

Dalam segi pelayanan seperti peminjaman dan pengembalian buku pun Masih mengalami kesulitan dalam melakukan pencarian data anggota yang akan melakukan peminjaman dan pengembalian buku karena harus melakukan pengecekan terlebih dahulu pada buku peminjaman.

Adapun kendala lain seperti anggota perpustakaan kesulitan dalam proses pencarian buku yang akan dipinjam karena pencarian buku dilakukan dengan cara siswa/siswi mencari satu persatu secara langsung ke rak buku, sehingga memerlukan waktu yang lama dalam pencarian buku.

Dalam proses pembuatan laporan perpustakaan, laporannya pun masih memiliki kekurangan, contohnya pada pembuatan laporan data anggota perpustakaan, petugas membutuhkan waktu yang cukup lama dalam menyajikan sebuah laporan anggota. Proses penyajian laporan tersebut meliputi pencarian pada arsip-arsip terlebih dahulu. Ini menyebabkan bentuk laporan yang dihasilkan kurang akurat dan tidak adanya efisiensi waktu dalam pembuatan laporan anggota tersebut. Dan pembuatan laporan peminjaman dan pengembalian buku digabungkan dimana proses penyajian laporan tersebut meliputi pembuatan

rekapitulasi dari dokumen-dokumen yang ada sehingga bentuk laporan yang dihasilkan kurang akurat dan tidak efektif .

Maka untuk itulah dibuat Sistem Informasi Perpustakaan, sehingga dengan adanya Sistem Informasi Perpustakaan nantinya dapat lebih memudahkan untuk membantu dalam proses pendaftaran anggota, transaksi peminjaman, pengembalian buku dan pembuatan laporan-laporan di perpustakaan SMP Negeri 30 Bandung agar proses kerja perpustakaan menjadi lebih efektif dan efisien.

Melihat dari latar belakang dan permasalahan yang ada, dengan demikian maka penulis tertarik untuk memilih penulisan skripsi dengan judul “**Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMP Negeri 30 Bandung**”.

## **1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah**

### **1.2.1. Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis mengidentifikasi permasalahan yang terdapat dalam Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 30 Bandung yaitu :

1. Pada proses pendaftaran untuk menjadi anggota perpustakaan, petugas masih melakukan secara manual yaitu dengan melakukan pencatatan data anggota yang ditulis di sebuah buku anggota perpustakaan serta memberikan sebuah kartu tanda anggota bagi siswa atau siswi yang sudah menjadi anggota.
2. Masih mengalami kesulitan dalam melakukan pencarian data anggota yang akan melakukan peminjaman dan pengembalian buku karena harus

melakukan pengecekan terlebih dahulu pada buku peminjaman dan pengembalian

3. Pencarian buku dilakukan dengan cara siswa/siswi mencari satu persatu secara langsung ke rak buku, sehingga memerlukan waktu yang lama dalam pencarian buku.
4. Pada proses pembuatan laporan masih memiliki kekurangan, seperti laporan data anggota perpustakaan, laporan peminjaman dan pengembalian buku digabungkan dimana proses penyajian laporan tersebut meliputi pembuatan rekapitulasi dari dokumen-dokumen yang ada sehingga bentuk laporan yang dihasilkan kurang akurat dan tidak efektif .

### **1.2.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan judul diatas, penulis mengidentifikasi beberapa permasalahan yang selanjutnya akan di analisis melalui penelitian ini, untuk menjawab permasalahan tersebut. Masalah-masalah yang di maksud antara lain :

1. Bagaimana Sistem Informasi Perpustakaan di SMP Negeri 30 Bandung yang sedang berjalan?
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 30 Bandung agar untuk mempermudah pekerjaan pada bagian perpustakaan
3. Bagaimana proses pengujian yang dilakukan pada Sistem Informasi Perpustakaan SMP Negeri 30 Bandung yang akan dibangun, sehingga untuk memastikan apakah sistem informasi yang akan digunakan telah memenuhi kebutuhan ?

4. Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan di SMP Negeri 30 Bandung agar sistem berjalan dengan optimal ?

### **1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian**

#### **1.3.1. Maksud Penelitian**

Maksud penulis melakukan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi perpustakaan yang belum ada di SMP Negeri 30 Bandung. Demi membantu mempermudah dan meningkatkan kinerja pada bagian petugas perpustakaan sekolah tersebut.

#### **1.3.2. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini, antara lain :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Perpustakaan yang sedang berjalan di SMP Negeri 30 Bandung, sehingga mengetahui permasalahan yang dialami dan memberikan solusi.
2. Untuk mendapatkan hasil perancangan Sistem Informasi Perpustakaan yang mampu memberikan informasi bagi anggota dan petugas perpustakaan dalam proses pencatatan maupun pelaporan, sehingga data yang dihasilkan lengkap, valid dan cepat dalam pelaporan
3. Untuk memperoleh hasil pengujian sistem informasi perpustakaan berbasis web pada SMP Negeri 30 Bandung yang akan dibangun, sehingga untuk memastikan yang akan digunakan telah memenuhi kebutuhan.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan yang dilakukan di SMP Negeri 30 Bandung yang dapat menjawab permasalahan- permasalahan yang dialami di perpustakaan tersebut.

#### **1.4. Kegunaan Penelitian**

Pada bagian ini akan dijelaskan kegunaan penelitian dari Sistem Informasi Perpustakaan di SMP Negeri 30 Bandung yang dilakukan oleh penulis ini menghasilkan beberapa kegunaan antara lain:

##### **1.4.1. Kegunaan Praktis**

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah pihak bagian perpustakaan dalam pengelolaan perpustakaan dengan sistem informasi perpustakaan berbasis web ini sehingga dapat mempercepat pelayanan terhadap anggota perpustakaan dan memberikan informasi yang lebih cepat, tepat dan akurat.

##### **1.4.2. Kegunaan Akademis**

Hasil dari penelitian ini dengan adanya kegunaan akademis diharapkan dapat digunakan dilingkungan akademis diantaranya adalah :

1. Bagi penulis, hasil dari penelitian ini berguna bagi peneliti dalam menambah pengetahuan baik teori maupun prakteknya yang mengenai sistem informasi perpustakaan
2. Bagi peneliti lain, dapat dijadikan referensi oleh peneliti lain terhadap pengembangan atau pembuatan dalam kajian yang sama.
3. Bagi pengembang ilmu pengetahuan, dapat menambah wawasan dibidang sistem informasi khususnya dalam pengembangan sistem informasi.

### **1.5. Batasan Masalah**

Agar pembahasan yang akan dilakukan penulis lebih terfokus dan terarah serta tidak menyimpang dari permasalahan yang dibahas dan dapat mencapai kesimpulan yang tepat, maka penulis membatasi permasalahannya antara lain:

1. Sistem informasi perpustakaan ini dibangun meliputi proses pendaftaran anggota perpustakaan, peminjaman buku, pengembalian buku, dan laporan pada perpustakaan SMP Negeri 30 Bandung.
2. Pembuatan sistem informasi ini hanya dapat dilakukan pada bagian petugas perpustakaan dan kepala perpustakaan yang memiliki hak akses.
3. Dalam proses pengembalian, jumlah buku yang dikembalikan harus sesuai dengan jumlah buku yang dipinjam, apabila anggota ingin menambahkan masa peminjaman maka status buku tersebut harus dikembalikan terlebih dahulu lalu melakukan proses peminjaman kembali.
4. Peminjaman buku dimana hanya dibatasi peminjaman buku non paket maksimal 3 buku, dan buku paket maksimal 12 buku untuk setiap 1 (satu) anggota.
5. Jangka waktu pengembalian buku dibatasi, jika buku non paket (buku literasi/buku fiksi) batas pengembaliannya maksimal 1 minggu (7 hari) sedangkan untuk buku paket batas pengembaliannya 1 semester (6 bulan). Jika lebih dari batas pengembalian akan dikenakan denda sebesar RP.500/hari.

## 1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Berikut adalah lokasi penelitian dan waktu penelitian yang penulis lakukan sebagai berikut:

### 1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilaksanakan oleh penulis di SMP Negeri 30 Bandung yang beralamatkan di Jl. Sekejati No.23, Sukapura, Kiaracondong, Kota Bandung, Jawa Barat 40285. Telp. 022-7305150.

### 1.6.2. Waktu Penelitian

Berikut ini waktu penelitian yang dilakukan oleh penulis dapat dilihat pada tabel 1.1 berikut ini :

**Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan Penelitian**

No	Nama Kegiatan	Tahun 2019															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Perencanaan	■	■	■													
2.	Analisis kebutuhan				■	■	■										
3.	Perancangan Sistem							■	■	■	■	■					
4.	Implementasi & pengujian													■	■	■	■
5.	Pemeliharaan / evaluasi															■	■



## **1.7. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan secara keseluruhan tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, Rumusan masalah, Maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan skripsi.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dalam penelitian dan berkaitan dengan sistem informasi perpustakaan dan materi pendukung lainnya.

### **BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Bab ini penulis mencoba menjelaskan informasi berhubungan dengan instansi yang diambil penulis untuk melakukan penelitian, Seperti objek penelitian, visi dan misi, struktur organisasi, deskripsi tugas, dan metode Penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan analisis sistem yang berjalan.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang perancangan sistem yang diusulkan, perancangan antar muka, implementasi dan pengujian program

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran kesimpulan dan hasil dari penelitian yang bisa diperoleh.