

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kota Bandung, menurut sumber dari Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Bandung 2019, memiliki 151 Kelurahan dan 30 Kecamatan, dengan jumlah penduduk 2.467.821 jiwa.

Kota Bandung, dengan luas wilayah 16729.65 Hektar, di juluki Paris van Java, serta posisi ada di Jawa Barat memiliki Pusat Pendidikan, Pusat Perkantoran, Pusat Pariwisata dan sebagai etalase Jawa Barat, dengan hawa yang sejuk dan panorama yang indah, kemungkinan Allah menciptakan Bandung sedang tersenyum, sehingga banyak yang ingin ke Bandung, salah satunya ingin mendapat pendidikan.

Jumlah pendidikan yang ada di Kota Bandung mulai dari Taman Kanak-kanak, Sekolah Dasar, Sekolah Menengah Pertama, Sekolah lanjutan Tingkat Atas(SMA/SMK/Madrasah Aliyah) sampai ke Perguruan Tinggi Swasta maupun Negeri banyak tersebar, khususnya mulai dari Taman Kanak-Kanak sampai SLTA rata-rata daya tampung telah terpenuhi, sebagaimana penulis dapatkan data untuk penyusunan ini bahwa menurut sumber dari Dinas Pendidikan Kota Bandung 2019, untuk Sekolah Menengah Pertama(SMP) ada 244 sekolah dengan menampung 26400 siswa. Sedangkan SMP Negeri 1 Bandung sendiri terdapat 1.081 siswa.

Di dalam menunjang pendidikan bagi siswa, sekolah memiliki salah satu fasilitas yang di gunakan bagi siswa untuk dapat membaca buku pelajaran ataupun untuk meminjam buku literatur seperti buku gambar berkarakter, buku filsafat, buku agama, buku sosial, buku ilmu bahasa seperti kamus bahasa Inggris, buku ilmu murni, referensi dan buku BOS. Perpustakaan adalah suatu unit kerja berbentuk tempat penyimpanan koleksi bahan pustaka yang telah di atur secara sistematis untuk dapat di gunakan oleh pembaca sebagai sumber untuk mendapatkan informasi .

Sistem Informasi Pelayanan Perpustakaan adalah salah sistem yang dikembangkan untuk membantu Petugas dalam melakukan pencatatan yang berhubungan dengan Perpustakaan seperti data anggota Perpustakaan, Sirkulasi buku, peminjaman buku, pengembalian buku, Pembuatan laporan data buku, Deteksi kondisi buku, Deteksi keterlambatan pengembalian buku, dan Deteksi ketersediaan buku oleh Petugas Perpustakaan yang dalam hal ini fakta yang belum berjalan saat ini.

Dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi, Petugas dapat melihat data siswa yang sedang meminjam buku. Oleh karena itu di perlukan sebuah sistem yang terkomputerisasi dan dapat di gunakan oleh Petugas Perpustakaan di mana saja, ini merupakan tuntutan kelayakan suatu masalah di SMP Negeri 1 Bandung yang harus diteliti.

SMP Negeri 1 Bandung adalah sebuah lembaga pendidikan yang berdiri sejak tahun 1950 dan berada di Jalan Ksatria No. 12 Bandung. Sekolah ini menyelenggarakan pendidikan dengan jumlah Guru 53 orang dan 13 karyawan yang bertugas di berbagai bidang seperti urusan kesiswaan, bendahara, operator, persuratan/inventaris, tata usaha, kepegawaian, perpustakaan, caraka, security/satpam. Dengan banyaknya siswa, guru dan karyawan di SMP Negeri 1 Bandung, ini merupakan aset bagi perpustakaan untuk bertambahnya buku diruang perpustakaan setiap tahunnya.

Pada tahun sebelumnya, proses ini sudah di lakukan secara komputerisasi namun karena alur prosedurnya berjalan tidak efektif dan terlalu rumit untuk dipakai, maka sistem komputerisasi tersebut pun di ubah kembali menjadi secara manual, juga dalam melakukan pengembalian buku, seorang Petugas harus menghitung setiap siswa dalam meminjamannya, hal tersebut sering mengakibatkan siswa yang menunggu kebagian untuk pengembalian buku tidak dapat meneruskan pengembaliannya karena jadwal masuk kelas yang telah tiba, yang akhirnya dapat terjadi kesalahan dalam penulisan pada perhitungan buku, serta kondisi buku yang perlu di deteksi, inilah problematika yang harus diangkat secara teoritis atau praktis.

Berdasarkan hasil pengamatan dan tanya jawab terhadap permasalahan yang terjadi serta arti pentingnya penelitian pada petugas Perpustakaan SMP Negeri 1 Bandung, maka penulis menetapkan tema Perpustakaan dengan judul “**Sistem Informasi Pelayanan Perpustakaan Pada SMP Negeri 1 Bandung Berbasis *Desktop***”, serta menaruh harapan agar konsep tersebut dapat diaplikasikan berdasarkan teori-teori yang ada dan nantinya harapan penulis juga para Petugas Perpustakaan dapat lancar menggunakan sistem yang telah dibangun dengan Komputer yang telah tersedia di Perpustakaan.

1.2 Identifikasi Dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Identifikasi Masalah merupakan sebuah tahap pertama untuk mengetahui berbagai masalah yang sedang terjadi pada sistem yang sedang berjalan. Dengan demikian dapat di lihat dari latar belakang tersebut bahwa permasalahan yang sedang terjadi pada Perpustakaan SMP Negeri 1 Bandung yaitu :

1. Belum tersedianya pendataan anggota perpustakaan yang mengakibatkan sulitnya melakukan tindak lanjut apabila terdapat kehilangan kartu anggota.
2. Pendataan buku masih menggunakan buku induk yang membutuhkan waktu lama dan sulit apabila terdapat perubahan data buku.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang telah di bahas pada identifikasi masalah, maka akan di buatkan sebuah Sistem Informasi Pelayanan Perpustakaan yang akan berjalan secara terkomputerisasi sehingga nantinya berbagai kegiatan Perpustakaan dapat dikerjakan lebih baik dan tepat. Berikut ini adalah rumusan masalah yang telah di dapat dari hasil identifikasi masalah :

1. Bagaimana analisa pelayanan yang sedang berjalan pada SMP Negeri 1 Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem yang di usulkan untuk membantu mempermudah pengerjaan kegiatan Perpustakaan.
3. Bagaimana pengujian terhadap sistem yang di usulkan kepada Perpustakaan.
4. Bagaimana implementasi dari Sistem Informasi pelayanan Perpustakaan pada SMP Negeri 1 Bandung berbasis desktop.

1.3 Maksud Dan Tujuan

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian yang penulis lakukan pada SMP Negeri 1 Bandung yaitu untuk menggambarkan bagaimana sistem yang sedang berjalan pada Perpustakaan dan membangun sistem yang nantinya akan di gunakan pada Perpustakaan agar dapat membantu mengatasi masalah yang terjadi pada peminjaman

dan pengembalian buku serta adanya pendeteksian kondisi buku, ketersediaan buku dan keterlambatan pengembalian buku.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang di lakukan penulis adalah pembuatan sebuah sistem untuk peminjaman, pengembalian buku, pendeteksian kondisi buku, ketersediaan buku dan keterlambatan pengembalian buku yang terdapat pada SMP Negeri 1 Bandung. Kegiatan Perpustakaan dapat di kerjakan secara terkomputerisasi dan proses perhitungan pun dapat di kerjakan dengan tepat. Berdasarkan uraian tersebut dapat di simpulkan bahwa tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Untuk menganalisa kesalahan dalam melakukan pendataan pada penulisan.
2. Untuk merancang waktu dalam pendataan peminjaman maupun pengembalian.
3. Untuk menguji Sistem Informasi Perpustakaan yang berjalan di SMP 1 Bandung
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan berbasis desktop di SMP 1 Bandung

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

a. Bagi Sekolah

Dengan di lakukannya penelitian ini dapat membawa nama baik SMP Negeri 1 Bandung di mata Universitas Komputer Indonesia juga dengan di buatkannya sistem baru bagi Perpustakaan, akan membawa nama baik bagi peneliti dii SMP Negeri 1 Bandung.

b. Bagi Petugas Perpustakaan

Dengan di buatkannya Sistem pelayanan baru bagi perpustakaan, sistem tersebut dapat membantu meringankan semua pekerjaannya dalam melakukan pelayanan kepada siswa.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu Pengetahuan

Dengan hasil penelitian yang telah dilakukan ini, penulis mengharapkan agar semua yang telah di bahas menjadi sebuah acuan untuk mengembangkan pendidikan yang lebih baik lagi terutama pada Sistem Informasinya.

2. Bagi Penelitian

Dengan hasil penelitian yang telah penulis lakukan di SMP Negeri 1 Bandung, penulis mengharapkan agar hasil penelitian ini dapat menjadi referensi bagi yang akan melakukan penelitian berikutnya.

3. Bagi Penulis

Dengan penelitian yang telah penulis lakukan di SMP Negeri 1 Bandung, penelitian ini sangat bermanfaat bagi penulis dalam melatih kemampuan menganalisis sebuah masalah yang terjadi dan melatih kembali kemampuan penulis dalam membuat sebuah pemrograman berbasis *Desktop*.

1.5 Batasan Masalah

Agar penelitian yang telah di lakukan ini fokus terhadap satu masalah yang telah di bahas, maka di perlukan batasan-batasan masalah agar pembahasannya tidak

terlalu luas kepada aspek-aspek lainnya. Oleh karena itu, batasan-batasan masalah yang peneliti tetapkan pada penelitian ini yaitu :

1. Sistem ini hanya dapat di akses oleh petugas Perpustakaan dan kepala Perpustakaan yang memiliki wewenang pada Perpustakaan.
2. Sistem yang dibangun meliputi proses pendaftaran sebagai anggota Perpustakaan, proses peminjaman buku, proses pengembalian buku, halaman data anggota Perpustakaan, adanya keterlambatan pengembalian buku.
3. Segala bentuk kehilangan buku yang dipinjam merupakan tanggung jawab Anggota yang meminjamnya tersebut dan wajib digantikan pada jangka waktu yang telah ditetapkan.

1.6 Lokasi Dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi yang menjadi objek penelitian bagi penulis yaitu :

Nama Instansi : SMP Negeri 1 Bandung

Alamat : Jalan Ksatrian No. 12 Bandung

1.6.2 Waktu Penelitian

No.	Nama Kegiatan	Tahun 2019																Tahun 2020		
		Bulan & Minggu																Bulan & Minggu		
		September				Oktober				Nopember				Desember				Januari		
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3				
1	Identifikasi Kebutuhan a. Wawancara b. Pengumpulan Data																			
2	Membangun Prototype a. Membuat Basis Data b. Pembuatan Program																			
3	Menguji Sistem a. Pengujian secara individu b. Pengujian Bersama Kepala Sekolah dan Perpustakaan																			
4	Memperbaiki Sistem																			
5	Mengembangkan Versi Produk																			

Tabel 1.1 Jadwal Dan Waktu Penelitian

1.7 Struktur Penulisan

Untuk mempermudah penulis dalam melakukan penelitian dan memperlancar dalam penyusunan skripsi, penulis membuat sebuah struktur penulisan yang membagi menjadi beberapa bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai ruang lingkup permasalahan yang sedang terjadi yang terdiri dari latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai teori – teori yang memiliki kaitan dengan Sistem Pelayanan Perpustakaan. Teori yang dibahas tersebut berdasarkan pendapat para ahli yang mengemukakannya.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas mengenai informasi yang berkaitan dengan objek penelitian seperti sejarah singkat SMP Negeri 1 Bandung, visi dan misi, struktur organisasi, dan deskripsi tugas. Selain itu, bab ini pun menjelaskan mengenai metode penelitian yang di gunakan untuk mendapatkan informasi, desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan dan pengembangan sistem, pengujian sistem, dan analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan mengenai hal apa saja yang di usulkan oleh penulis dalam menangani permasalahan tersebut. Bab ini meliputi perancangan sistem, perancangan antar muka, pengujian sistem, dan implementasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan mengenai hal apa saja yang dapat di ambil oleh penulis sebagai kesimpulan. Selain itu, bab ini pun berisikan mengenai saran dan harapan dari penulis terhadap sistem yang telah dibuat agar dapat bermanfaat bagi penggunanya.