

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Meningkatnya jumlah masyarakat yang tertarik dan tergantung terhadap penggunaan teknologi informasi, menjadikan banyak orang mulai berinovasi untuk menciptakan dan mengembangkan suatu teknologi informasi. Seiring berjalannya waktu dan perubahan jaman, kini penggunaan teknologi sudah semakin pesat, usaha dalam pengembangannya juga menjadikan keberadaan teknologi yang ada semakin canggih.

Sekarang ini penerapan teknologi informasi seperti sistem informasi telah banyak diterapkan oleh organisasi-organisasi dari berbagai bidang, seperti dibidang pendidikan. Sekolah misalnya, karena perkembangan teknologi informasi harus terus diikuti oleh pelajar dan pengajar, maka perlu diterapkan suatu sistem informasi, supaya dapat membantu mempermudah dalam proses pengembangan pemahaman mereka untuk menjadi lebih maju dan berwawasan luas, untuk itu perlu proses pengenalan dan penerapan teknologi sistem informasi kepada pelajar, staf maupun pengajar dan tak terkecuali perpustakaan sekolah.

Perpustakaan sekolah, sebagai pengelola informasi dan pengetahuan, perpustakaan sekolah harus bisa menggunakan dan memanfaatkan teknologi sistem informasi dengan optimal, untuk membantu mempermudah proses operasionalnya.

Banyaknya jumlah buku dan jumlah koleksi buku yang ada di perpustakaan, juga besarnya minat siswa-siswi di sekolah dalam membaca dan meminjam buku, untuk kebutuhan pembelajaran di dalam maupun luar kelas, sehingga perpustakaan memerlukan perhatian lebih dalam proses pengelolaan datanya. Berdasarkan permintaan dari pihak perpustakaan SMP Negeri 2 Ciwidey, perihal pembaharuan ketentuan-ketentuan yang hendak di implementasikan di perpustakaan, supaya penulis dapat menerapkan hasil dari pembaharuan ketentuan-ketentuan sebelumnya pada sistem informasi perpustakaan yang hendak dibangun nantinya.

Kemudian, berdasarkan hasil wawancara dengan salah satu guru di SMP NEGERI 2 CIWIDEY, yaitu bapak Aris Indriana, S.Pd. diketahui bahwa perpustakaan memiliki beberapa kendala dalam proses pelayanan dan pengelolaan data informasinya, seperti pada proses pendataan buku, proses pendataan pengunjung, proses peminjaman dan pengembalian.

Proses pendataan buku di perpustakaan SMP Negeri 2 Ciwidey, banyaknya buku yang harus dikelola, membuat petugas kesulitan dalam mendata jumlah persediaan buku setelah dipinjam, rusak atau hilang. Sehingga pada proses pendataan buku, kadang-kadang petugas hanya menuliskan total jumlah buku yang dimiliki, tanpa menuliskan jumlah ketersediaan buku setelah dipinjam atau hilang.

Pada proses pendataan pengunjung, pengunjung mengisi atau mencatat sendiri data kehadiran mereka di buku presensi yang telah disediakan. Pengunjung bisa saja mengisikan data orang lain atau data yang tidak sesuai kedalam buku

presensi. Sehingga bisa saja data yang didapatkan menjadi tidak akurat dan menghasilkan suatu informasi yang tidak jelas.

Proses pendataan peminjaman buku diperpustakaan oleh petugas, petugas harus memeriksa data presensi pengunjung, menyesuaikannya dengan pengunjung, kemudian mencatat data peminjaman di buku besar (buku besar data peminjaman dan pengembalian). Tak jarang siswa yang belum mengembalikan buku yang dipinjam, dapat meminjam buku kembali. Ini sebenarnya tidak sesuai dengan ketentuan yang berlaku diperpustakaan. Namun memang sulit, mengetahui apakah seseorang itu masih memiliki hutang peminjaman buku atau tidak, apalagi jika sudah terlalu lama dan kedua pihak tidak ingat sama sekali.

Ketika banyak yang telah melakukan peminjaman dan hendak melakukan pengembalian, petugas harus mencari data peminjaman dari buku besar data peminjaman dan pengembalian, menyesuaikannya dengan data peminjaman yang diterima, setelah sesuai barulah petugas dapat menuliskan data pengembalian di buku besar data peminjaman dan pengembalian. Pada situasi seperti ini petugas memerlukan waktu yang cukup banyak untuk melayaninya.

Berdasarkan hal-hal yang telah dijelaskan diatas, penulis menyimpulkan bahwa diperpustakaan SMP NEGERI 2 CIWIDEY belum memiliki sistem informasi yang dapat mendukung kegiatan operasionalnya. Maka dari itu, penulis mengambil judul “SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP NEGERI 2 CIWIDEY”.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berikut merupakan identifikasi dan rumusan masalah yang dapat penulis simpulkan.

1.2.1 Identifikasi masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka identifikasi masalah yang dapat disimpulkan adalah sebagai berikut :

1. Pada proses pendataan buku di perpustakaan SMP Negeri 2 Ciwidey, petugas hanya menuliskan total jumlah buku yang dimiliki, tanpa menuliskan jumlah ketersediaan buku setelah dipinjam atau hilang.
2. Pada proses pendataan pengunjung, pengunjung harus mengisi atau mencatat sendiri data kehadiran mereka, bisa saja data yang dimasukan pengunjung adalah data orang lain, sehingga informasi yang di dapat tidak akurat.
3. Pada proses pendataan peminjaman buku, pengunjung masih bisa melakukan peminjaman buku padahal statusnya belum mengembalikan buku yang dipinjam sebelumnya.
4. Pada proses pendataan pengembalian buku di perpustakaan SMP NEGERI 2 CIWIDEY, petugas harus mencari data peminjaman dari buku besar data peminjaman dan pengembalian, kemudian menyesuaikannya dengan data peminjaman yang diterima, proses ini dapat memakan waktu yang lama apabila data peminjamannya banyak.

1.2.2 Rumusan masalah

Dari identifikasi masalah yang telah didefinisikan di atas, maka penjabaran rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku yang sedang berjalan pada SMP NEGERI 2 CIWIDEY ?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi perpustakaan pada SMP NEGERI 2 CIWIDEY ?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan pada SMP NEGERI 2 CIWIDEY ?
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan pada SMP NEGERI 2 CIWIDEY ?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud penelitian

Maksud dari peneliitian ini adalah untuk membuat suatu program sistem informasi perpustakaan di sekolah SMP NEGERI 2 CIWIDEY untuk mempermudah dan mempercepat proses pelayanan yang dilakukan di Perpustakaanya, sehingga semua kegiatan yang ada dapat dilaksanakan dengan semestinya sesuai dengan yang diharapkan.

1.3.2 Tujuan penelitian

Sedangkan tujuan dari penelitian ini diantaranya :

1. Untuk mengetahui prosedur peminjaman dan pengembalian buku yang sedang berjalan pada SMP NEGERI 2 CIWIDEY
2. Untuk merancang sebuah sistem informasi perpustakaan pada SMP NEGERI 2 CIWIDEY
3. Untuk menguji sistem informasi perpustakaan pada SMP NEGERI 2 CIWIDEY, supaya sistem informasi perpustakaan yang dibuat dapat dijalankan sesuai dengan fungsinya, dan sesuai harapan user.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan yang telah dibuat di SMP NEGERI 2 CIWIDEY.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan akademis

1.4.1.1 Bagi pengembangan ilmu

Kegunaan penelitian ini di bidang pengembangan ilmu adalah dapat mengimplementasikan ilmu baru dalam bidang teknologi dan informasi yang berguna dalam meningkatkan kualitas pelayanan di Perpustakaan Sekolah pada SMP NEGERI 2 CIWIDEY.

1.4.1.2 Bagi peneliti

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti adalah sebagai indikator untuk mengembangkan kemampuan dalam melakukan penelitian, meningkatkan skill

dalam melakukan penelitian dan sebagai bahan evaluasi terhadap skill dan kemampuan peneliti dalam melakukan penelitian.

1.4.1.3 Bagi peneliti lain

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti-peneliti yang lain adalah dapat menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti yang akan melakukan penelitian yang berhubungan dengan penelitian yang peneliti bahas.

1.4.2 Kegunaan praktis

1.4.2.1 Bagi pengelola perpustakaan

Kegunaan praktis penelitian ini bagi pihak Pengelola Perpustakaan adalah untuk memudahkan dalam memberikan pelayanan terhadap siswa-siswa di lingkungan sekolah maupun pengunjung perpustakaan dan untuk menyesuaikan dengan perkembangan teknologi informasi yang semakin maju.

1.4.2.2 Bagi siswa atau pengunjung

Untuk memudahkan siswa atau pengunjung dalam mendukung aktivitas belajar mengajar mereka di lingkungan sekolah agar dapat menikmati layanan yang tepat, cepat dan akurat.

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi, rumusan masalah serta tujuan penelitian diatas, peneliti hendak membuat sistem berbasis desktop yang dapat digunakan baik oleh pengelola perpustakaan ataupun siswa dan pengunjung perpustakaan dalam mengelola data serta agar dapat mendukung penuh kegiatan perpustakaan dalam

melayani siswa-siswa atau pengunjung perpustakaan. Berdasarkan hal tersebut, maka batasan masalah dalam penelitian ini diantaranya :

1. Sistem informasi perpustakaan pada SMP NEGERI 2 CIWIDEY dapat digunakan oleh pengunjung atau anggota untuk mengisi daftar presensi, serta petugas untuk mengelola data-data perpustakaan dan kepala perpustakaan untuk melihat laporan dari data perpustakaan.
2. Proses pada sistem informasi perpustakaan ini, hanya meliputi proses pengelolaan data buku (termasuk buku yang hilang atau rusak), proses presensi pengunjung, proses peminjaman buku, proses pengembalian buku oleh anggota, dan proses yang diusulkan yaitu proses pendaftaran anggota.
3. Anggota perpustakaan adalah warga sekolah yang terdiri dari kepala sekolah, guru, tata usaha, dan semua siswa, pengunjung dari luar sekolah tidak dapat menjadi anggota.
4. Proses peminjaman buku terbagi kedalam dua kategori, yaitu untuk perorangan dan kelompok (biasanya kelas).
5. Hanya yang terdaftar sebagai anggota yang dapat melakukan peminjaman, baik peminjaman perorangan ataupun mewakili peminjaman kelompok.
6. Untuk kategori peminjaman perorangan, anggota dapat melakukan peminjaman berupa buku paket ataupun non paket, maksimal sebanyak 1 buku dalam sekali pinjam, dengan batas waktu pengembalian buku 3 hari.
7. Untuk kategori kelompok (per-kelas), anggota hanya diperbolehkan meminjam buku paket yang sama, dengan jumlah untuk 1 kelas maks 50

buku, batas waktu hingga proses belajar dan mengajar selesai, atau maks 1 hari.

8. Laporan yang dihasilkan adalah laporan anggota, laporan presensi, laporan buku, laporan peminjaman dan laporan pengembalian.
9. Denda yang diterapkan apabila melewati batas waktu peminjaman adalah Rp.500/buku/hari.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi penelitian

lokasi objek penelitian adalah SMP NEGERI 2 CIWIDEY yang beralamat di Jl. Lebakmuncang, Kec.Ciwidey, Kab. Bandung. Telp.(022)5928593

1.6.2 Waktu penelitian

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2018															
		September				Oktober				November				Desember			
	Minggu	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Identifikasi Kebutuhan Pemakai																
	Observasi																
	Wawancara																
2.	Pembuatan Prototype																
	Analisis kebutuhan sistem																
	Perancangan Sistem																
	Pembuatan Aplikasi																
	Pengujian																
	Evaluasi																
	Perbaikan																
3.	Implementasi Aplikasi																

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi yang penulis susun, dibagi kedalam beberapa bab, dengan pokok bahasan umum sebagai berikut :

BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II: TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem.

BAB III: OBJEK DAN METODE PENELITIAN

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

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas deskripsi sistem yang diusulkan, analisis kebutuhan, perancangan sistem yang dikembangkan, implementasi sistem yang dibangun, uji coba dan hasil pengujian sistem.

BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran untuk pengembangan sistem informasi yang dibangun kedepannya.