

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan berjalannya waktu, perkembangan teknologi informasi mengalami kemajuan dengan sangat pesat di era globalisasi ini. Dengan kemajuan teknologi informasi tersebut, pemanfaatan perangkat komputer dalam setiap aspek kehidupan sudah dianggap sebagai kebutuhan. Pada saat ini, tidak dapat dipungkiri bahwa peranan teknologi komputer pada perusahaan negeri maupun swasta perlu diterapkan untuk membantu manusia dalam menyelesaikan pekerjaan tersebut agar lebih efisien dan efektif. Minimal dalam penggunaan program *Microsoft Office* yang sudah diterapkan pada perusahaan. Sehingga dapat meningkatkan kinerja dan produktifitas perusahaan tersebut.

Perpustakaan merupakan sarana penunjang yang wajib ada dalam dunia pendidikan yang dimana keberadaan perpustakaan dapat membantu guru dan peserta didik dalam memperoleh kesempatan untuk memperluas dan memperdalam pengetahuan yang dimiliki dengan membaca buku-buku yang tersedia pada perpustakaan. Perpustakaan pun dapat dikatakan merupakan “jantung” dalam pelaksanaan pendidikan. Perpustakaan dapat berkembang dengan baik apabila sistem teknologi yang digunakan mengikuti perkembangan teknologi saat ini.

SMP Negeri 19 Bandung merupakan Sekolah Menengah Pertama, yang berlokasi di Jalan Sadangluhur XI Bandung, Jawa Barat. Perpustakaan pada SMP Negeri 19 Bandung menyediakan berbagai jenis buku, seperti buku bacaan dan buku paket pelajaran.

Sistem yang digunakan pada perpustakaan sekolah ini masih kurang memadai. Yang dimana sistem yang berjalan pada perpustakaan masih manual bagi buku bacaan sedangkan pada buku paket menggunakan Microsoft Excel dalam hal pengolahan data anggota, proses peminjaman, proses pengembalian dan laporan masih menggunakan pencatatan pada buku bagi buku bacaan yang dimana siswa datang mencari buku bacaan yang akan dipinjam pada rak buku yang tersedia, setelah itu siswa mengisi data buku pada buku daftar peminjam, dengan mengisi tanggal, nama, kelas, judul, no buku, jumlah dan tanda tangan pinjam.

Pada pengembalian buku bacaan peminjam hanya perlu mengisi tanda tangan kembali yang ada pada buku daftar pinjam jika mengembalikan buku, bagi siswa yang mengembalikannya lebih dari 3 hari maka akan dikenakan denda.

Bagi buku paket, siswa datang ke perpustakaan meminjam buku paket dan petugas perpustakaan akan menginput data siswa yang meminjam buku paket tersebut. Penginputan peminjaman itu dilakukan dengan menginput no absen, nama siswa, dan no buku pada tiap-tiap kolom yang ada judul bukunya. Jika pada pengembaliannya siswa hanya menyebutkan nama, kelas, dan no buku pada tiap-tiap buku yang dipinjam dan petugas perpustakaan akan memberikan warna pada no buku yang dipinjam dalam

Microsoft Excel. Namun, pada pengembalian buku paket ini jika ada siswa yang mengembalikan buku paket dan tidak sesuai dengan no buku maka ada kemungkinan yang dimana bukunya tertukar dengan temannya dan jika hilang dan rusak maka akan dikenakan denda berupa ganti baru.

Sekolah ini juga melakukan pengadaan buku paket setahun sekali yang dimana dilakukannya tergantung dengan kurikulum. Pengadaan buku paket tersebut dianggarkan oleh pihak sekolah melalui bagian Tata Usaha ke Dinas, lalu Dinas akan mengirimkan buku sesuai dengan banyaknya jumlah buku yang di anggarkan. Jika buku datang pihak Perpustakaan akan menerima dan mendata buku-buku tersebut lalu membagikannya kepada tiap-tiap siswa menurut jenjang kelas.

Sehingga membuat proses pendataan menjadi lambat dan kesulitan seperti pada proses pendataan buku, peminjaman, dan pengembalian. Maka dari itulah, SMP Negeri 19 Bandung membutuhkan sebuah Sistem Informasi Perpustakaan yang dapat menangani masalah yang ada pada perpustakaan secara terkomputerisasi, akurat dan efektif.

Oleh karena itu, penulis bermaksud mengambil tema dalam penelitian skripsi ini dengan judul **“SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP NEGERI 19 BANDUNG BERBASIS WEB”**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berikut ini merupakan identifikasi dan rumusan masalah yang peneliti temukan pada perpustakaan SMP Negeri 19 Bandung.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dengan meninjau permasalahan dalam penelitian maka dapat diidentifikasi permasalahan, yaitu :

1. Proses pengadaan buku masih manual yang dimana membutuhkan waktu yang lama dalam melakukan pengajuan buku.
2. Proses peminjaman buku juga masih dikerjakan dengan manual, yaitu yang dimana pencatatan untuk buku bacaan masih pada buku daftar peminjam, dan pada buku paket masih menggunakan *Microsoft Excel* yang dimana staf perpustakaan harus mencari data yang banyak dan menginput masing-masing kode buku, sehingga membutuhkan waktu yang lama.
3. Proses pengembalian buku masih dikerjakan dengan manual, yang dimana pada buku bacaan siswa akan mengisi tanda tangan pengembalian yang ada pada buku daftar pinjam, sedangkan pada pengembalian buku paket juga masih manual yang dimana staf mencari data siswa tersebut dan menandai masing-masing kode buku yang dipinjam pada *Microsoft Excel*, sehingga memakan waktu yang lama.

4. Proses pembuatan laporan peminjaman dan pengembalian masih dilakukan pencatatan manual sehingga laporan yang dihasilkan kurang akurat dan pengerjaannya membutuhkan waktu yang lama.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan Identifikasi masalah, berikut ini rumusan masalah dari penelitian ini adalah :

1. Bagaimana Sistem Informasi Perpustakaan pada SMP Negeri 19 Bandung.
2. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan yang akan diusulkan pada SMP Negeri 19 Bandung.
3. Bagaimana menguji Sistem Informasi Perpustakaan pada SMP Negeri 19 Bandung.
4. Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan di SMP Negeri 19 Bandung agar sistem dapat berjalan dengan baik.

1.3. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan penelitian sebagai berikut :

1.3.1. Maksud

Maksud dilakukan penelitian ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan pada perpustakaan SMP Negeri 19 Bandung, agar dapat memberikan kemudahan dalam setiap

pendataan buku dan anggota, peminjaman, pengembalian, laporan hingga denda.

1.3.2. Tujuan

Tujuan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Mengetahui sistem yang berjalan pada bagian perpustakaan SMP Negeri 19 Bandung.
2. Membuat perancangan Sistem Informasi Perpustakaan pada perpustakaan SMP Negeri 19 Bandung.
3. Menguji Sistem Informasi Perpustakaan pada SMP Negeri 19 Bandung
4. Mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMP Negeri 19 Bandung agar dapat mempermudah proses pengolahan pada perpustakaan.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Akademis

Hasil dari penelitian ini diharapkan akan memperoleh manfaat sebagai berikut :

a. Bagi Peneliti

Dengan penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pengetahuan baik teori maupun praktek mengenai perancangan Sistem Informasi Perpustakaan.

b. Bagi Peneliti Lain

Dengan hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi manfaat dan referensi untuk penelitian selanjutnya agar dapat lebih cermat dalam melakukan penelitian berikutnya.

c. Bagi Perpustakaan SMP Negeri 19 Bandung

Membantu dan mempermudah pihak perpustakaan dalam proses pengolahan data buku hingga laporan dan diharapkan bagi pihak perpustakaan lebih efisien dan efektif.

1.4.2. Kegunaan Praktis

Penelitian ini diharapkan dapat membantu pihak perpustakaan SMP Negeri 19 Bandung agar dapat meningkatkan kinerja pihak perpustakaan sehingga lebih efisien dan efektif. Dan dengan adanya Sistem Informasi Perpustakaan diharapkan dapat bermanfaat bagi sekolah dalam melakukan pengolahan di perpustakaan

1.5. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam perancangan Sistem Informasi

Perpustakaan sebagai berikut :

1. Peminjaman dibatasi hanya bisa meminjam maksimal 2 buku bagi buku bacaan sedangkan pada buku paket dipinjamkan semua mata pelajaran.
2. Masa peminjaman buku bacaan maks 3 hari, jika lebih dari hari yang ditentukan akan di kenakan sanksi berupa denda Rp.1.000,- per buku per hari. Sedangkan pada buku paket lama peminjaman 1 semester atau 2 semester, tergantung dengan ketentuan pada buku.
3. Sistem informasi ini dibuat meliputi proses pendaftaran, peminjaman, pengembalian, denda, pengadaan buku dan laporan.
4. Siswa yang meminjam buku paket yang melakukan kehilangan buku paket, maka harus mengganti sesuai dengan harga buku yang hilang. Kalau rusak dilihat dari kerusakannya, jika rusak parah maka siswa harus mengganti dengan buku yang sama, jika rusak ringan maka siswa dikenakan denda untuk biaya perbaikan.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada SMP Negeri 19 Bandung yang berlokasi di Jalan Sadangluhur XI Bandung, Jawa Barat. Waktu penelitian mulai dilakukan pada bulan Maret 2019

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penelitian laporan akhir penelitian ini disusun untuk memberi gambaran umum tentang penilaian yang dijalankan, sistematika penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang penjelasan mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, serta sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Membahas tentang landasan teori yang digunakan dalam membangun sebuah sistem informasi perpustakaan pada SMA Negeri 19 Bandung, teori-teori umum yang berkaitan dengan sistem informasi perpustakaan dan materi-materi pendukung lainnya.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang menjelaskan proses identifikasi masalah sistem informasi perpustakaan yang akan dirancang, analisis kebutuhan, dan perancangan antar muka yang menggambarkan rancangan sistem perpustakaan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan tentang hasil dan pembahasan serta perancangan sistem informasi perpustakaan pada SMA Negeri 19 Bandung yang telah dibuat dan disertai dengan pengujian sistemnya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Menjelaskan tentang kesimpulan yang diperoleh dari hasil implementasi dan pengujian sistem informasi perpustakaan pada SMA Negeri 19 Bandung yang telah dibuat, serta saran-saran untuk pembangunan sistem selanjutnya

