

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Hidup pada zaman seperti sekarang ini, dimana semua pekerjaan menggunakan teknologi canggih dan manusia tidak bisa lepas dari teknologi, menimbulkan dampak negatif bagi manusia, khususnya bagi generasi muda ini.

Generasi muda ini jadi malas untuk membaca buku, lebih memilih berpetualang di dunia internet, mencari informasi di internet dan membantu kegiatan nya dalam belajar di internet, mereka beralasan karena bacaan – bacaan di internet ini lebih menarik dari segi desain visual daripada sebuah buku yang kerap lebih fokus kepada tulisan dan isi dari informasi tersebut.

Faktanya, menurut presiden dan direktur penelitian *Haskins Laboratories*, Key Pugh, Phd., dibandingkan menonton televisi atau mendengarkan radio, membaca dapat memberikan pelatihan yang berbeda. Dengan membaca buku, bagian otak dapat mengembangkan fungsi otak untuk mengingat lebih baik lagi, dapat meningkatkan imajinasi, bahasa dan pembelajaran asosiatif. Key Pugh menyimpulkan bahwa, kebiasaan membaca dapat memacu otak dalam berfikir dan berkonsentrasi.

Perpustakaan merupakan fasilitas sarana belajar untuk peserta didik dalam mencari informasi atau ilmu pengetahuan. Perpustakaan adalah suatu kesatuan unit kerja yang terdiri dari beberapa bagian yaitu, bagian pengembangan koleksi, bagian pengolahan koleksi, bagian pelayanan pengguna, dan bagian pemeliharaan sarana dan prasarana.

Dengan adanya perkembangan teknologi ini juga terdapat dampak positif bagi manusia yaitu membantu pekerjaan manusia menjadi lebih efektif dan efisien. Salah satunya yaitu membuat sistem konvensional menjadi sistem yang terkomputerisasi dapat membuat pekerjaan manusia lebih mudah karena hampir semua sistem terkomputerisasi adalah suatu sistem yang siap untuk di gunakan.

Saat ini perpustakaan Sekolah Menengah Pertama Negeri 19 Bandung khususnya dalam transaksi peminjaman dan penyimpanan daftar buku yang tersedia

masih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi, sehingga rentan terjadi kesalahan dalam hal sirkulasi peminjaman buku yang disebabkan oleh data – data yang belum tersimpan dengan baik, serta penyimpanan daftar buku yang tersedia masih menggunakan sistem yang konvensional dan pengelolaan perpustakaan yang belum efektif. Terkadang siswa kesulitan mencari buku yang ingin di bacanya. Hal ini seharusnya dapat di atasi dengan sistem informasi perpustakaan berbasis *website*, karena dengan adanya sistem informasi berbasis *website* pengolahan data perpustakaan dapat lebih efektif sehingga sirkulasi peminjaman buku dan daftar buku yang tersedia dapat terdokumentasi dengan baik dan lebih efektif.

Diwajibkan siswa siswi di SMP Negeri 19 Bandung untuk membaca buku di perpustakaan, perlu diprioritaskan dalam sistem perpustakaan yang baik dalam pengolahan data buku dan waktu peminjaman.

Berdasarkan masalah di atas, penulis tertarik untuk mengambil judul **“Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Di Smp Negeri 19 Bandung”**.

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah

Setelah penulis melakukan *observasi* lapangan dan wawancara dengan penjaga perpustakaan, kemudian penulis mencoba mengidentifikasi masalah-masalah dan kendala yang ada di perpustakaan, karena itu merupakan langkah awal dalam membangun/merancang sebuah sistem.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Permasalahan dan kendala yang sering terjadi pada perpustakaan SMPN 19 Bandung sebagai berikut:

1. Proses transaksi peminjaman, pengembalian buku, serta data anggota masih dicatat secara manual menggunakan buku tulis sehingga rentan terjadinya kesalahan dan ini cukup membutuhkan waktu, misalnya dalam proses pendaftaran anggota atau pencarian data ketika dibutuhkan.
2. Belum tersedianya informasi tentang posisi buku sehingga ini cukup menyulitkan ketika anggota yang akan mencari buku harus mencari buku di setiap rak di perpustakaan.

3. Rentan terjadinya kesalahan dalam transaksi peminjaman buku karena data – data yang belum terdokumentasi dengan baik dan terkomputerisasi.
4. Belum adanya pembuatan laporan data anggota, laporan transaksi peminjaman dan pengembalian buku, serta laporan denda bagi siswa yang merusak, menghilangkan dan terlambat mengembalikan buku.

1.2.2. Rumusan Masalah

Setelah mengetahui masalah-masalah yang ada pada identifikasi di atas, maka penulis dapat merumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi perpustakaan yang berjalan di SMPN 19 Bandung.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMPN 19 Bandung.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan berbasis web yang telah dirancang sebelumnya di SMPN 19 Bandung
4. Bagaimana implementasi sistem informasi perpustakaan berbasis web yang telah diuji sebelumnya di SMPN 19 Bandung.

1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penelitian dapat diuraikan sebagai berikut:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari diadakannya penelitian ini adalah untuk merancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web, agar transaksi peminjaman di perpustakaan menjadi lebih efektif dan terdokumentasi dengan baik di dalam sebuah database.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi perpustakaan yang berjalan di SMPN 19 Bandung.
2. Untuk merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMPN 19 Bandung.

3. Untuk menguji sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMPN 19 Bandung.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMPN 19 Bandung.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Dari penelitian yang dilakukan ini diharapkan bisa membantu meningkatkan performansi perpustakaan yang telah ada sebelumnya, sehingga dapat memberikan informasi secara akurat, relevan dan tepat waktu. Kegunaan penelitian yang dilakukan oleh peneliti dari hasil penelitian ini adalah:

1. Meningkatkan pelayanan perpustakaan kepada siswa – siswi “SMPN 19 Bandung”
2. Mempermudah untuk pencarian , peminjaman dan pemeliharaan data di perpustakaan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat digunakan untuk :

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, hasil penelitian ini dapat berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan dibidang teknologi informasi.
2. Bagi penelitian, sebagai literatur acuan yang berguna bagi pendidikan dan penelitian selanjutnya, terhadap permasalahan tentang Sistem Informasi Perpustakaan.
3. Bagi Peneliti, diharapkan berguna bagi peneliti sendiri khususnya dalam menambah dan memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek.

1.5 Batasan Masalah

Ada beberapa batasan masalah dalam penelitian ini agar pembahasan lebih terfokus sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Batasan masalah ini adalah sebagai berikut:

1. Anggota perpustakaan adalah guru dan siswa di SMPN 19 Bandung.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi mengenai Perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMPN 19 Bandung terdiri dari:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas ruang lingkup permasalahan secara umum dan singkat yang terdiri dari latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, objek dan metode penelitian, rekayasa perangkat lunak, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini diuraikan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web. Teori-teori tersebut diperoleh dari buku-buku dan referensi lain.

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini dijelaskan secara lebih rinci dan terurut mengenai objek penelitian, metode penelitian, Metodologi Penelitian dan Struktur Pengembangan Sistem.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan sistem informasi perpustakaan yang diusulkan, perancangan model sistem yang diusulkan, perancangan struktur menu, perancangan *interface* dan laporan, tampilan dan kode program aplikasi yang dibuat, komponen sistem yang dikonversi, jaringan komputer, serta menjelaskan kelebihan dan kelemahan sistem yang diusulkan.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menguraikan kesimpulan yang diperoleh setelah merancang sebuah sistem informasi, beserta saran yang diusulkan. Bagian akhir terdiri dari daftar pustaka dan lampiran-lampiran.