

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi sekarang ini mengalami perkembangan yang sangat tinggi karena dapat menghasilkan dampak yang positif dalam pengelolaan system informasi perpustakaan. Sedangkan menurut para ahli yang lain menyatakan bahwa perkembangan teknologi informasi saat ini harus terus diikuti pelajar atau siswa. Karena dalam perkembangan teknologi ini dapat memberikan perkembangan untuk peneliti menghasilkan sebuah system informasi yang dapat digunakan untuk pengelolaan data perpustakaan. Dalam hal ini system perpustakaan sudah sesuai sebagai tempat penyimpanan, peminjaman, pendataan buku dan menambah pengetahuan minat membaca bagi para siswa di sekolah.

System informasi perpustakaan adalah suatu proses peminjaman yang dikelola oleh petugas perpustakaan yang tersimpan dalam sebuah database di dalam computer. Perancangan Sistem informasi perpustakaan sangat berdampak positif untuk memudahkan petugas perpustakaan dalam pengelolaan data serta dalam melayani para anggota perpustakaan dalam peminjaman buku. Perpustakaan diperuntukkan untuk mencari buku bagi siswa disekolah untuk mempermudah pengelolaan data data pelayanan agar lebih cepat dalam mencari buku yang mereka inginkan dan lebih tersistematis.

Pada saat sekarang ini, perpustakaan yang ada pada SMP MUHAMMADIYAH 8 SEMARANG masih menggunakan sistem manual yang berbentuk buku yang berisi data-data buku, data peminjaman dan data pengembalian buku yang dikembalikan oleh anggota perpustakaan. Berdasarkan pemikiran di atas maka penulis membuat skripsi

dengan judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DI SMP MUHAMMADIYAH 8 SEMARANG.”

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana Cara Mengurangi Tingkat Kesalahan Dan Kerumitan Pengisian Data Pada SMP Muhammadiyah 8 Semarang?

1.3 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.3.1 Tujuan Penelitian

1. Mengurangi Kesalahan Pendataan Buku dan data-data yang lainya di perpustakaan dengan baik dan terkomputerisasi.
2. System informasi perpustakaan dapat memproses penyimpanan data melalui media computer dan tersimpan baik di dalam computer. .

1.3.2 Manfaat Penelitian

1. Manfaat Bagi Sekolah

- a) Sekolah dalam meningkatkan pendataan buku perpustakaan agar fungsi data menjadi lebih baik.
- b) Perpustakaan sebagai sumber belajar yang dapat membantu siswa dalam menambah wawasan ilmu pengetahuan dalam bidang pendidikan

2. Manfaat Bagi Universitas

Penelitian ini juga dapat digunakan sebagai bahan evaluasi kinerja lembaga perguruan tinggi pada masa yang akan datang dengan lebih baik dengan menggunakan sistem informasi perpustakaan berbasis web.

3. Manfaat Bagi Mahasiswa

Manfaat lain dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan laporan penelitian yang selanjutnya dapat digunakan sebagai bahan acuan bagi

mahasiswa lainnya bagi yang ingin melakukan penelitian lanjutan mengenai sistem informasi perpustakaan berbasis web.

1.4 Metode penelitian

Pada system informasi perpustakaan berbasis web penulis dapat menyimpulkan beberapa permasalahan yang ada dan data yang telah diperoleh saat melakukan penelitian. Maka penulis dapat menyimpulkan ada beberapa metode yang digunakan seperti pengumpulan data yang meliputi observasi dan sesi wawancara kepada pihak terkait.

1.4.1 Teknik Pengumpulan

A. Observasi

Penelitian datang secara langsung di SMP MUHAMMADIYAH 8 SEMARANG JL.RM Hadisoebeno Sosrowardoyo, Jatisari, Mijen, Kec. Mijen, Kota Semarang. terhadap sistem perpustakaan seperti pendataan Buku yang dilakukan oleh petugas perpustakaan yang ada di SMP Muhammadiyah 8 Semarang.

B. Wawancara

Pada proses wawancara ada beberapa proses tanya jawab kepada pihak-pihak yang terkait seperti Bapak Drs. Muh Ansori sebagai Kepala Sekolah SMP MUHAMMADIYAH 8 SEMARANG dan Ibu Susiana sebagai petugas Perpustakaan dan Bapak Agus selaku kepala perpustakaan untuk melengkapi informasi atau data yang dibutuhkan dalam penelitian ini.

1.5 Sistematika Penulisan

BAB I : Pendahuluan

Bab pendahuluan menjelaskan mengenai latar belakang masalah, Perumusan masalah, Tujuan dan Manfaat, Metodologi Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II : Landasan Teori

Bab ini berisi teori-teori yang mengenai teknologi yang mendasari pembuatan sistem informasi perpustakaan.

BAB III : Analisis dan Perancangan Sistem

Bab ini membahas tentang analisis sistem yang digunakan dalam pembuatan website SMP Muhammadiyah 8 Semarang. Perancangan sistem diantaranya meliputi use case diagram, class diagram, activity diagram, Sequence Diagram.

BAB V : Hasil Penelitian dan Pembahasan

Bab ini menjelaskan hasil penelitian dan pembahasan akan membahas tentang implementasi dari aplikasi.

BAB VI : Kesimpulan dan Saran

Bab ini akan membahas mengenai kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan, serta saran untuk penelitian berikutnya terkait penelitian ini.