

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi sistem informasi pada masa sekarang mengalami perkembangan yang pesat dan sangat membantu dalam menyampaikan informasi bagi lembaga, instansi atau perusahaan. Setiap sistem yang ada seakan kurang lengkap ketika masih menggunakan pengelolaan secara manual, disamping sangat banyak energi dan sumber daya yang akan terbuang, baik dari segi finansial yang tentunya menjadikan biaya lebih tinggi, maupun dari segi waktu yang akan memakan waktu lebih banyak. Informasi yang disampaikan melalui sistem informasi lebih efektif, fleksibel dan dapat dilakukan dimana saja. Hal ini membuat sistem informasi lebih digemari sebagai sarana penyebar informasi.

Pepustakaan merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh sekolah mempunyai peranan yang sangat penting untuk menambah atau meningkatkan pengetahuan dan wawasan para murid di sekolah. Meningkatnya fungsi perpustakaan diharapkan dapat memberikan pendidikan yang maksimal bagi para murid. Salah satu langkah yang digunakan untuk meningkatkan fungsi dari perpustakaan itu sendiri adalah sistem pengolahan data yang cepat dan tepat. Sistem informasi perpustakaan yang dibutuhkan oleh sekolah nantinya dapat dipergunakan untuk pendataan buku, pengolahan, penyimpanan, dan juga untuk menyalurkan informasi itu sendiri.

Dengan perkembangan teknologi sistem informasi yang semakin canggih, masih banyak perpustakaan yang menjalankan proses pengelolaan data secara manual, khususnya di perpustakaan SMA Sekolah Alam Insan Mulia. Sangat disayangkan sekali jika perkembangan teknologi dan informasi yang berkembang saat ini tidak digunakan dan dimanfaatkan secara baik.

Perpustakaan SMA Sekolah Alam Insan Mulia saat ini masih menjalankan proses pengolahan data buku secara manual yaitu dengan menggunakan buku catatan. Buku catatan tersebut dibagi menjadi beberapa kelompok sesuai dengan pengelolaan data di perpustakaan, seperti catatan pengunjung perpustakaan, catatan buku dan catatan peminjaman/pengembalian buku. Sistem yang masih menggunakan pencatatan manual ini sering mengalami kendala, misalnya data yang bisa duplikat, ketidakpraktisan data dan ketidakamanan data. Selain itu, kontrol pengelolaan data

yang masih manual juga akan merepotkan pihak perpustakaan dalam evaluasi perkembangan perpustakaan.

Untuk mengatasi masalah tersebut, dibutuhkan suatu sistem informasi perpustakaan yang digunakan untuk membantu pihak perpustakaan dan anggota yang memungkinkan untuk diakses kapan saja dan dimana saja. Disamping itu, pemanfaatan email bertujuan untuk mengingatkan siswa mengenai kapan berakhirnya masa peminjaman buku.

Dengan adanya sistem informasi perpustakaan diharapkan dapat membuat pekerjaan menjadi lebih cepat sehingga tidak terjadi kendala dalam penanganan peminjaman yang disebabkan oleh adanya kelalaian sumber daya manusianya, baik pada saat proses transaksi peminjaman dan pengembalian buku hingga pemeliharaan data koleksi buku yang ada pada perpustakaan tersebut.

Untuk mempermudah cara kerja bagian administrasi maka dilakukan penerapan dan penggunaan sistem informasi melalui pembuatan aplikasi sistem informasi perpustakaan yang mendukung situasi dan kondisi SMA Sekolah Alam Insan Mulia.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang dijabarkan dalam latar belakang tersebut di atas, maka dalam penelitian ini masalah yang dipilih untuk diteliti adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem informasi perpustakaan di SMA Sekolah Alam Insan Mulia berbasis web?
2. Bagaimana mempermudah guru dan siswa dalam pemesanan buku di perpustakaan secara online?

Untuk menjawab permasalahan penelitian tersebut, maka dalam penelitian ini di batasi dalam ruang lingkup sebagai berikut:

1. Layanan informasi yang tersedia terdiri dari pencarian buku, pemesanan buku, peminjaman buku, download modul pembelajaran (untuk siswa) dan input modul pembelajaran (untuk guru) dan di validasi oleh petugas perpustakaan.
2. Sistem informasi perpustakaan berbasis web dibangun dengan software PHP dan MySQL.
3. Sistem informasi perpustakaan ini menggunakan email sebagai notifikasi pengembalian buku.

4. Sistem informasi yang di bangun saat ini di sesuaikan dengan kebutuhan perpustakaan di SMA Sekolah Alam Insan Mulia.

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian yang akan di lakukan adalah sebagai berikut :

1. Menunjang dan mengembangkan layanan perpustakaan sehingga mempermudah kinerja petugas perpustakaan.
2. Mempermudah anggota perpustakaan untuk pemesanan buku di perpustakaan secara online dan mempermudah siswa untuk mendapatkan modul pembelajaran dari guru secara online .
3. Mempermudah petugas perpustakaan untuk mengingatkan pengembalian buku kepada anggota perpustakaan baik guru atau murid melalui media email.

1.4 Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat meningkatkan pelayanan perpustakaan di SMA Sekolah Alam Insan Mulia, memberikan kemudahan bagi petugas perpustakaan untuk mengolah data yang ada di perpustakaan serta memberikan kemudahan bagi *user* dalam memanfaatkan perpustakaan dimana pun dan kapan pun.

Halaman ini sengaja dikosongkan