

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan teknologi informasi terus meningkat dengan adanya internet. Teknologi internet dapat mendukung penggunaan teknologi informasi sebagai sarana pembelajaran. Perkembangan teknologi informasi berkembang sangat pesat di era globalisasi saat ini teknologi informasi memegang peranan penting dalam memudahkan pekerjaan serta dapat meningkatkan kualitas.

Diperlukan suatu sistem informasi yang baik dimana informasi merupakan suatu dukungan yang dapat memberikan pelayanan terhadap masalah yang dihadapi, Perkembangan teknologi yang semakin tinggi menyebabkan kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat dalam dunia pendidikan menjadi sangat di butuhkan. Maka dengan suatu sistem terkomputerisasi akan dapat menyelesaikan permasalahan yang ada.

Perkembangan teknologi informasi telah mengubah paradigma dalam pengelolaan perpustakaan sekolah, termasuk di SMA Shalendra. Sekarang ini, akses mudah dan cepat ke sumber daya pendidikan menjadi semakin penting bagi siswa dan staf sekolah. Oleh karena itu, pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan berbasis web menjadi suatu kebutuhan mendesak untuk memenuhi tuntutan efisiensi dan aksesibilitas. Salah satu pilihan yang sangat relevan untuk meningkatkan efektivitas dan aksesibilitas perpustakaan adalah dengan menggunakan perpustakaan web secara online. Dengan perpustakaan web secara online, siswa dan staf guru di SMA Shalendra dapat mengakses koleksi sumber daya pendidikan dari berbagai lokasi dan perangkat dengan koneksi internet. Hal ini memungkinkan aksesibilitas yang lebih besar, terutama di era pembelajaran jarak jauh yang semakin umum. Perpustakaan web secara online memungkinkan pembaruan koleksi dan sumber daya dengan cepat dan efisien. Proses pemeliharaan dan pembaruan data menjadi lebih terotomatisasi dan terpusat.

Dalam rangka memperkaya pengalaman pengguna dan meningkatkan efisiensi, SMA Shalendra juga telah mengidentifikasi pentingnya untuk mengintegrasikan sistem peminjaman buku portalsebagai komponen integral dari inisiatif perpustakaan web. Sistem peminjaman buku portal ini akan menjadi solusi yang mendorong efisiensi dalam proses peminjaman dan pengembalian buku bagi siswa dan staf guru. Dengan akses daring yang terpadu, pengguna akan dapat dengan mudah menelusuri koleksi, memesan buku, mengecek ketersediaan, dan mengatur pengambilan atau pengembalian buku dengan cepat. Hal ini diharapkan akan menciptakan pengalaman peminjaman yang lebih nyaman dan efisien. Sekolah menengah atas (SMA) Shalendra merupakan salah satu sekolah menengah atas perguruan tinggi swasta yang ada di provinsi Sumatera selatan yang letaknya di kota Palembang, di sekolah tersebut yang memiliki fasilitas perpustakaan yang dapat membantu para siswa dan siswi untuk meningkatkan kegiatan belajar dalam menimba ilmu di sekolah, serta juga membantu menyelesaikan pekerjaan sekolah yang di berikan oleh para guru yang ada di sekolah SMA Shalendra tersebut. Pada saat ini perpustakaan SMA Shalendra masih menggunakan pengelolaan sistem secara manual, dimana dimulai dari daftar anggota, data buku, data anggota, proses peminjaman dan pengembalian buku.

Proses pendataan menjadi lambat, begitu juga dengan proses pendaftaran, petugas harus mencatat satu-persatu calon anggota beserta data dirinya, sedangkan jumlah siswa dan siswi yang ada di SMA Shalendra sebanyak 180 siswa, dan yang ingin mendaftar sebanyak 180 siswa dan siswi anggota yang meminjam buku, harus mencari sendiri buku yang diinginkan, karena tidak adanya katalog buku. Pentingnya sistem informasi perpustakaan salah satu bagian penting dari sebuah lembaga Pendidikan, termasuk perpustakaan yang ada di SMA Shalendra. Hal tersebut menyebabkan pengelola perpustakaan kesulitan mengelolah laporan, dengan menggunakan buku besar sehingga proses ini membuat pihak administrasi perpustakaan kegiatan tersebut menjadi tidak efektif dan efisien.

Pepustakaan sebagai salah satu bagian dari tempat pendidikan mempunyai peranan yang sangat penting untuk menambah wawasan dan pengetahuan pelajar. Berbagai macam sumber informasi ilmiah, buku-buku, literatur dari segala jenis media perpustakaan, mampu disebar luaskan dengan sistem tertentu. Kemudahan siswa dan siswi untuk mendaftar, mendapatkan informasi tentang bahan pustaka dan untuk melakukan transaksi peminjaman bahan pustaka menjadi suatu hal yang perlu diperhatikan.

Sarana Perpustakaan SMA Shailendra dibangun untuk menyimpan koleksi buku-buku atau sumber bacaan, Koleksinya diperbarui untuk mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan, demikian halnya di lembaga pendidikan formal seperti sekolah Perpustakaan merupakan sarana wajib yang harus ada.

Perpustakaan harus dikelola dengan baik agar dapat memberi pelayanan yang baik kepada anggota, petugas perpustakaan, dan pimpinan. Pelayanan yang baik dapat dilihat pada kemudahan anggota mendapatkan informasi yang cepat dan akurat. Jika pengolahan data perpustakaan masih dilakukan secara manual maka terdapat beberapa kendala yaitu lamanya mencari buku yang dicari, karena buku yang ada di perpustakaan SMA Shailendra cukup banyak yang berjumlah 225 buku yang ada di perpustakaan, banyak berbagai macam buku, contohnya buku-buku yang ada di perpustakaan SMA Shailendra baik itu dari buku bacaan fiksi, buku yang ditulis berdasarkan khayalan pengarang dalam bentuk cerita dan dapat memberikan hiburan, ketenangan pikiran, dan ketenangan. Buku bacaan non fiksi buku, tentang ilmu pengetahuan dan dimaksudkan untuk menambah ilmu pengetahuan. Ada pun buku bacaan fiksi ilmiah, buku yang ditulis berdasarkan khayalan pengarang dalam bentuk cerita serta juga berdasarkan ilmu pengetahuan yang relevan sehingga mampu mempengaruhi pengembangan daya pikir ilmiah pembaca atau mampu mengembangkan daya pikir siswa dan siswi di SMA Shailendra. Dan adajuga buku-buku Pendidikan seperti buku fisika, kimia, sosiologi, matematika, Bahasa Indonesia, Bahasa mandarin dan Bahasa Inggris dan lain sebagainya.

Jika pengolahan data perpustakaan masih dilakukan secara manual maka terdapat kendala yaitu lamanya mencari buku yang dicari, kesulitan petugas perpustakaan dalam mengelola data peminjaman dan pengembalian karena harus selalu membuka catatan sehingga rentan terhadap kesalahan, kemudian semakin berjalannya waktu, petugas juga kesulitan memeriksa buku- buku yang semakin banyak dan yang sudah tidak diperlukandigunakan lagi.

Maka dari itu penelitian ini akan membangun sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis web pada SMA Shailendra. Dimana dengan adanya sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis web inikedepannya untuk anggota, proses peminjaman buku, pengembalian buku itu tidak perlu lagi semua anggota tersebut menulis di buku secara manual tetapi sudah dibuat kan dalam sebuah sistem. Sehingga untuk sebuah proses peminjaman buku, pengembalian buku, itu akan terintegrasi, data nya lebih akurat laporannya bisa cepat dapat dan anggota dapat melihat buku apa yang ingin dipinjam.

1.2 Rumusan Masalah

erdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana proses pencatatan data buku, peminjaman, dan pengembalian buku dilakukan secara manual ?
2. Sejauh mana ketepatan dan kecepatan dalam pelayanan peminjaman buku saat ini?

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini ialah untuk mengembangkan dan mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan yang dapat digunakan secara online melalui web. Sistem ini akan mencakup fitur- fitur penting seperti manajemen koleksi buku, pencarian buku, peminjaman dan pengembalian buku, serta pelaporan.

1.4 Batasan Masalah

Penelitian ini berfokus pada pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMA Shailendra dengan menggunakan Metode FAST, terdapat beberapa batasan fungsionalitas sistem yang perlu

diperhatikan, Manajemen Data Buku Sistem, ini akan mencakup pencatatan data buku seperti judul, pengarang, dan nomor panggil. Namun, tidak akan melibatkan data spesifik seperti ringkasan buku atau ulasan. Manajemen Data Anggota, Informasi anggota perpustakaan, seperti nama, kelas, dan nomor identifikasi siswa/guru, akan dicatat. Namun, data pribadi yang lebih rinci seperti alamat rumah atau nomor telepon tidak akan dimasukkan untuk menjaga privasi pengguna. Peminjaman dan Pengembalian Buku, Sistem akan memungkinkan proses peminjaman dan pengembalian buku. Tetapi, sistem tidak akan mengelola denda atau sanksi yang mungkin dikenakan pada pengguna yang mengembalikan buku terlambat.

1.5 Manfaat Penelitian

Pada penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut:

1. Meningkatkan efisiensi dengan adopsi sistem informasi perpustakaan berbasis web, SMA Shailendra akan mengalami peningkatan efisiensi dalam pengelolaan perpustakaan. Proses pencatatan data buku dan anggota perpustakaan akan menjadi lebih cepat dan akurat, sehingga mengurangi potensi kesalahan manusia.
2. Meningkatkan aksesibilitas informasi Sistem informasi perpustakaan berbasis web memungkinkan siswa, guru, dan pustakawan untuk dengan mudah mengakses informasi mengenai koleksi buku yang tersedia, status ketersediaan buku, riwayat peminjaman, dan informasi penting lainnya. Hal ini akan meningkatkan aksesibilitas informasi bagi pengguna perpustakaan.
3. Meningkatkan Layanan Dengan sistem informasi perpustakaan yang efektif, SMA Shailendra akan dapat meningkatkan kualitas layanan yang diberikan kepada

siswa dan guru. Proses peminjaman dan pengembalian buku akan menjadi lebih cepat dan efisien, sehingga memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pengguna perpustakaan.

Universitas Bina
Dharma

