

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring berkembangnya teknologi yang telah kita ketahui bahwa ternyata teknologi sangat mempengaruhi kebutuhan manusia. Pada saat ini banyak teknologi yang semakin maju dan berperan mempermudah manusia melakukan kegiatan sehari-hari. Kemajuan dibidang teknologi informasi, transformasi, penjualan, perbankan dan lain-lain merupakan contoh bahwa kita semakin memerlukan teknologi informasi dalam kehidupan kita. Berdasarkan hasil pengamatan dan informasi yang diperoleh sebagian besar instansi telah memanfaatkan komputer untuk kegiatan sistem informasi (SI), termasuk dalam hal kegiatan pencatatan, pengumpulan data, rekapitulasi, serta pembuatan dan penyebaran informasi.

UPT SMP Negeri 1 Sindang Danau merupakan salah satu lembaga pendidikan menengah pertama yang memiliki visi misi dalam memajukan dan membantu pendidikan menengah pertama. SMP Negeri 1 Sindang Danau beralamat di Jl. Komplek Pendidikan, Ulu Danau, Kecamatan Sindang Danau, Kabupaten Ogan Komering Ulu Selatan, Provinsi Sumatera Selatan, merupakan lembaga pendidikan menengah pertama negeri yang telah berdiri sejak 01 April 1990 berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 0389/0/1990.

Dengan luas tanah mencapai 13.640 meter persegi, SMP Negeri 1 Sindang Danau memiliki lingkungan yang luas dan nyaman untuk menunjang kegiatan belajar mengajar. Sekolah ini menyelenggarakan pendidikan selama 6 hari dalam seminggu dengan sistem pagi. UPT SMP Negeri 1 Sindang Danau telah diakreditasi dengan nilai B berdasarkan Surat Keputusan Badan Akreditasi Nasional Sekolah/Madrasah Nomor 1033/BAP-SM/TU/XI/2017 yang diterbitkan pada 24 November 2017.

Dalam menjalankan operasionalnya, SMP Negeri 01 Sindang Danau mengandalkan sumber listrik dari PLN dan memiliki akses internet yang

memadai. UPT SMP Negeri 1 Sindang Danau berkomitmen untuk memberikan pendidikan berkualitas bagi para siswanya. Dengan fasilitas yang memadai, tenaga pengajar yang profesional, dan sistem pembelajaran yang terstruktur, SMP Negeri 1 Sindang Danau siap mencetak generasi unggul yang siap bersaing di masa depan.

Pendidikan merupakan salah satu pilar untuk menunjang kemajuan suatu bangsa. Proses belajar mengajar menjadi proses yang sangat penting dalam pengembangan dunia pendidikan. Untuk menunjang proses belajar mengajar tersebut diperlukan referensi baca yang baik berupa buku, kamus, majalah dan sumber-sumber bacaan lain. Sarana perpustakaan dibangun untuk menyimpan koleksi buku-buku atau sumber bacaan. Koleksinya diperbarui untuk mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan. Demikian halnya dilembaga pendidikan formal seperti sekolah. Perpustakaan merupakan sarana wajib harus ada. Perpustakaan SMP Negeri 1 Sindang Danau dalam proses pengolahan data perpustakaan masih secara manual dengan cara tulis data menggunakan buku, sehingga sering menimbulkan keterlambatan dalam penulisan laporan dan informasi, pengkodean buku yang tidak beraturan, pencarian data memakan waktu cukup lama, misalnya: ingin mengetahui mengetahui jumlah buku yang sedang dipinjam.

Perpustakaan sekolah harus dikelola dengan baik agar dapat memberikan pelayanan yang baik kepada anggota, pelayanan yang baik dapat dilihat pada kemudahan anggota dalam mendapatkan informasi yang cepat dan akurat. Jika pengolahan data perpustakaan masih dilakukan secara manual maka terdapat beberapa kendala yaitu lamanya mencari buku yang ingin dicari, kesulitan petugas perpustakaan dalam mengelolah 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. Perubahan bentuk pengolahan data perpustakaan yang manual ke pengolahan data yang berbasis komputer menjadi solusi untuk mengatasi keterlambatan informasi dan kesulitan pengolahan data koleksi buku-buku yang ada [1].

Dan akan lebih baik lagi apabila SMP Negeri 1 Sindang Danau memanfaatkan teknologi yang ada dalam melaksanakan proses sistem pengolahan data teratur agar dapat memberikan pelayanan yang sistematis kepada anggota.

Dari permasalahan diatas maka perlu dibuatlah Sistem Informasi Perpustakaan yang proses pengolahan data lebih cepat, sehingga dapat membantu kinerja perpustakaan tersebut khususnya bagi petugas perpustakaan di SMP Negeri 1 Sindang Danau.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang diambil dalam pembuatan skripsi ini adalah :

1. Bagaimana membuat sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 1 Sindang Danau menggunakan Embarcadero XE2?
2. Bagaimana menggunakan dan penerapan sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 1 Sindang Danau menggunakan Embarcadero XE2.

1.3 Batasan Masalah

Dalam penulisan skripsi ini, penulis membatasi masalah pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan ini hanya menggunakan EMBARCADERO XE2

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun beberapa tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menghasilkan sistem informasi perpustakaan yang nantinya dapat digunakan oleh SMP Negeri 1 Sindang Danau.
2. Untuk membantu SMP Negeri 1 Sindang Danau dalam pengolahan data perpustakaan.
3. Mengurangi kesalahan dalam proses input dan output data.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari kegiatan penelitian bahwa dapat diklarifikasikan berdasarkan pihak yang di harapkan dapat merasakan manfaat kegiatan ini yaitu :

1. Bagi mahasiswa
 - a) Dapat meningkatkan kemampuan dan keahlian yang dimiliki oleh mahasiswa.
 - b) Dapat mengembangkan ilmu yang dimiliki khususnya kemampuan dalam bidang pemograman.
2. Bagi Universitas Baturaja
 - a) Sebagai bahas evaluasi kampus Universitas Baturaja untuk mengetahui sejauh mana kemampuan mahasiswanya dalam menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama ada di bangku kuliah.
 - b) Bisa mengukur atau menilai sejauh mana pengembangan tingkat kreatifitas dalam membuat sebuah aplikasi interaktif berbasis Embarcadero XE2.
3. Bagi SMP Negeri 1 Sindang Danau
 - a) Memberikan kemudahan bagi SMP N 1 Sindang Danau khususnya pada bagian TataUsaha dalam pengolahan peminjaman, pengembalian dan pendataan buku perpustakaan SMP N1 Sindang Danau.
 - b) Mengefesiensikan waktu dalam proses pengolahan peminjaman, pengembalian dan pendataan buku perpustakaan sehingga lebih cepat tepat dalam menyimpan serta pembuatan laporan dapat teratur dengan baik pada SMP N1 Sindang Danau.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam penulisan tugas akhir ini maka dalam penyelesaiannya penulis memberikan sistematika penulisan berdasarkan bab demi bab yang berurutan berdasarkan pokok-pokok permasalahan yang terbagi menjadi tujuh bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pengantar terhadap masalah-masalah yang akan dibahas seperti latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini memuat gambaran umum tentang SMP Negeri 1 Sindang Danau, sistem informasi perpustakaan, bagian yang menjadi tinjauan pustaka yang digunakan dalam membahas dan memecahkan masalah yang dihadapi dengan memuat teori atau metode yang berhubungan dengan sistem yang akan dibuat.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang metode penelitian dan langkah-langkah yang dilakukan untuk menyelesaikan masalah yang akan dihadapi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini membahas tentang cara-cara pembuatan dari Sistem yang telah dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran