

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dengan adanya perkembangan teknologi yang sangat pesat, terutama semua yang berkaitan dengan dunia IT (*information Technology*). Banyak masyarakat, perusahaan bahkan instansi pemerintah yang telah memanfaatkan teknologi informasi dalam mencari informasi dan mengelola transaksi operasional harian yang terintegrasi. Dengan kemajuan teknologi informasi, pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat, efisien serta akurat.

Perpustakaan adalah mencakup suatu ruangan, bagian dari gedung / bangunan atau gedung tersendiri yang berisi buku-buku koleksi, yang di atur dan di susun demikian rupa, sehingga untuk mudah di cari dan di pergunakan apabila sewaktu-waktu di perlukan oleh pembaca. Di era modern ini sistem perpustakaan di tuntut agar dapat terkomputerisasi. Sementara itu permasalahan yang ada di perpustakaan saat ini antara lain proses pendaftaran anggota, peminjaman, pengembalian, laporan data buku dan laporan peminjaman buku masih dilakukan secara manual.

Berdasarkan permasalahan di atas salah satu alternatif dari permasalahan ini yaitu dengan membuat sistem yang terkomputerisasi tentu akan mempermudah hal tersebut, oleh karna itu penulis akan melakukan penelitian dengan judul **“Membangun Sistem Informasi Berbasis Web Pada Perpustakaan SMK Negeri 1 Parittiga Dengan Model Fast”** yang di harapkan dapat diperolehnya data secara tepat, cepat dan lebih efisien terhadap waktu, tenaga dan biaya.

Dengan adanya sistem informasi perpustakaan, Penggunaan sistem informasi perpustakaan dapat membantu sekolah dalam meningkatkan efektifitas kinerja dan efisiensi waktu dari kegiatan perpustakaan. selain itu juga dapat membantu dalam proses pemeliharaan data perpustakaan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan maka rumusan masalah yang akan di bahas dalam Penelitian ini adalah :

1. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web ?
2. Bagaimana menghasilkan informasi perpustakaan secara cepat dan akurat ?

1.3 Batasan masalah

Dalam membuat sistem informasi berbasis web ini di perlukan diperlukan pembatasan agar tidak menyimpang dari topik yang diambil, pembatasan sistem informasi tersebut dijelaskan di bawah ini :

1. Sistem informasi ini dibuat untuk menghasilkan informasi yang menangani proses pendaftaran anggota, peminjaman, pengembalian, laporan data buku dan laporan peminjaman buku berbasis web.
2. Sistem informasi perpustakaan berbasis web ini akan dibuat dengan menggunakan bahasa PHP dan data base MySQL

1.4 Tujuan dan manfaat penelitian

Adapun tujuan dan manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat aplikasi sistem informasi untuk perpustakaan berbasis web.
2. Merancang dan membuat aplikasi yang dapat mempermudah bagian perpustakaan.
3. Dapat mengimplementasikan sebuah aplikasi sistem informasi perpustakaan berbasis web.

1.5 Sistematika penulisan

Sistematika penyelesaian penulisan penelitian adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang dasar-dasar teori umum dan khusus. Pada bab ini juga dituliskan tentang tool/software (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan mengenai metodologi penelitian yang digunakan model pengembangan perangkat lunak, metode penelitian dalam pengembangan perangkat lunak dan alat bantu pengembangan sistem

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang proses bisnis, *activity diagram*, analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, *use case diagram*, ERD (*Entity Relationship Diagram*), transformasi ERD ke LRS, LRS (*Logikal Record Structure*), tabel dan spesifikasi basis data, rancangan tampilan.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir dari penulisan skripsi yang berisikan daftar pustaka, lampiran-lampirannya, serta saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan SMP Negeri 1 Pemali khususnya pada sistem informasi perpustakaan.