

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Era globalisasi seperti sekarang ini perkembangan teknologi berkembang begitu pesat. Dimana kemajuan teknologi dibidang Sistem informasi dan Teknologi informasi telah berkembang keberbagai lapisan bidang kehidupan masyarakat. Hal ini ditandai dengan banyaknya penggunaan komputer baik digunakan untuk kepetingan perusahaan, bisnis, Kesehatan, Pendidikan dan lain sebagainya. Perkembangan teknologi ini memberikan dampak positif bagi masyarakat, yakni dengan mudahnya mengakses informasi yang cepat dan akurat. Selain itu perkembangan teknologi juga dapat membantu penyimpanan data dengan cepat dan aman serta pencarian data atau berkas-berkas penting pun dapat dicari dengan mudah.

Demikian halnya pada perpustakaan, yang merupakan suatu tempat yang biasanya menyediakan serta menyimpan buku-buku pelajaran serta bacaan lainnya bagi siswa/siswi dan guru untuk menunjang proses belajar mengajar di sekolah. Ditengah perkembangan teknologi khususnya teknologi informasi yang begitu pesat masih terdapat sistem yang manual atau konvensional dalam melakukan pengolahan dan pencatatan data diperpustakaan sekolah.

Perpustakaan sekolah adalah kumpulan bahan pustaka yang berupa buku-buku referensi yang disusun secara sistematis dalam suatu ruangan, sehingga dapat membantu murid-murid dan guru dalam proses belajar mengajar disekolah

SMP Negeri 5 Tebo merupakan suatu lembaga pendidikan yang berada di Jln.Lintas Jambi-Tebo, Kelurahan Sungai Bengkal, Kecamatan Tebo Ilir, Kabupaten Tebo. SMP Negeri 5 Tebo memiliki ruang perpustakaan yang mana pada saat peminjaman buku masih bersifat manual menggunakan buku besar. yang mana metode seperti ini akan dapat memakan waktu yang lama saat ingin melakukan pengembalian buku dan bisa saja terjadinya kehilangan data. Maka dari itu diperlukan suatu sistem perpustakaan yang tersistem dengan baik agar menghasilkan informasi yang efektif dalam penerapannya.

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis dapat menyimpulkan dan berminat untuk membuat suatu sistem yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Smp Negeri 5 Tebo”**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang diatas dapat dirumuskan permasalahan yaitu: Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan dengan menggunakan *MySql* dan *PHP My Admin*.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari meluasnya permasalahan yang ada, maka penulis membuat batasan masalah yaitu:

1. Merancang sistem informasi perpustakaan yang mudah diakses oleh guru dan siswa SMP Negeri 5 Tebo.
2. Merancang dan membuat desain informasi perpustakaan berbasis web pada SMP Negeri 5 Tebo dengan menggunakan Bahasa pemograman *PHP*, *MySQL*, *XAMPP*, *HTML*, dan *Visual Code*.
3. Jenis alat bantu perancangan sistem menggunakan Use diagram, Class diagram, dan Activity diagram.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai penulis pada penelitian ini yaitu:

1. Untuk Menganalisa sistem perpustakaan pada SMP Negeri 5 Tebo yang sedang digunakan.
2. Untuk merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web pada SMP Negeri 5 Tebo menggunakan *My Sql* dan *PHP My Admin*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin dicapai penulis pada penelitian ini yaitu:

1. Untuk dapat dijadikan sebagai sarana sistem perpustakaan berbasis web bagi SMP Negeri 5 Tebo
2. Data yang terdapat dalam sistem perpustakaan SMP Negeri 5 Tebo dikelola melalui satu kumpulan database sehingga data bisa ditambah, diedit, dan dihapus secara cepat dan mudah.
3. Saat proses peminjaman dan pengembalian buku menjadi lebih maksimal.

4. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan ini diharapkan penyimpanan data dapat dilakukan dengan cepat dan aman.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini akan membahas teori-teori dan pendapat para ahli yang berhubungan penelitian yang dilakukan, Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem Yaitu tentang sistem Siakad, berupa konsep perancangan, sistem informasi, persediaan, website, internet, database, alat bantu perancangan sistem, dan alat bantu pembuatan program.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penellitan ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum, analisis sistem yang telah ada, solusi pemecahan masalah,

analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.