

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perpustakaan di lingkungan sekolah adalah salah satu fasilitas yang disediakan oleh lembaga pendidikan untuk mendukung dan memfasilitasi proses pembelajaran siswa. Keberadaan perpustakaan memiliki peran sentral dalam memperluas pengetahuan dan pemahaman siswa di sekolah. Dengan memaksimalkan fungsi perpustakaan, diharapkan dapat menciptakan pengalaman pendidikan yang paling efektif bagi para siswa. Salah satu langkah yang diambil untuk meningkatkan peran perpustakaan adalah dengan menerapkan sistem pengelolaan data yang efisien dan akurat. Integrasi sistem informasi pengelolaan data buku di perpustakaan oleh sekolah diharapkan dapat memudahkan pencarian buku, manajemen koleksi, penyimpanan data, revisi, dan distribusi informasi.

Saat ini, sistem informasi yang berjalan di MADRASAH IBTIDAIYAH NEGERI 2 PANGKALPINANG masih berbasis manual, di mana metode pencarian, peminjaman, dan pengembalian buku masih dilakukan secara konvensional, seperti sistem pencatatan pinjaman dan pengembalian dengan tulisan tangan. Seringkali, siswa menghadapi kesulitan dalam mendapatkan buku yang ingin mereka pinjam, meskipun buku tersebut sebenarnya tersedia di perpustakaan. Kendala ini muncul akibat penggunaan sistem pencarian manual. Melalui pembangunan sistem yang diajukan, diharapkan masalah tersebut bisa diatasi. Pendekatan komputerisasi akan lebih efektif dalam membantu siswa mencari buku yang diinginkan.

Tujuan utama dalam mengembangkan sistem informasi perpustakaan berbasis web di MADRASAH IBTIDAIYAH NEGERI 2 PANGKALPINANG adalah untuk meningkatkan pelayanan kepada siswa di sekolah dan meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan perpustakaan, termasuk dalam hal pengelolaan data buku, proses peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan.

Sehubungan dengan hal tersebut, penulis memilih untuk menjalankan proyek tugas akhir dengan judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI MADRASAH IBTIDAIYAH NEGERI 2 PANGKALPINANG MENGGUNAKAN MODEL FAST”.

1.2. Rumusan Masalah

Dari analisis masalah yang telah diidentifikasi dan batasan yang telah ditetapkan, beberapa pertanyaan penelitian dapat dirumuskan, yakni Bagaimana cara mengembangkan Sistem Informasi MADRASAH IBTIDAIYAH NEGERI 2 PANGKALPINANG terkait dengan pencatatan peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan mengenai dataan dan buku di perpustakaan?

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan beberapa pokok permasalahan yang telah diuraikan pada rumusan masalah di atas, maka untuk lebih memfokuskan permasalahan yang akan diteliti, maka permasalahannya dibatasi sebagai berikut:

1. Proses pengelolaan transaksi peminjaman dan pengembalian buku yang masih dilakukan secara manual.
2. Proses pengelolaan data buku dan data siswa anggota perpustakaan yang masih dilakukan secara manual.
3. Proses pencarian buku yang masih dilakukan secara manual.
4. Merancang Sistem dengan menggunakan PHP sebagai Bahasa MYSQL sebagai *databasenya*.

1.4. Tujuan Dan Manfaat Penelitian

Berdasarkan latar belakang penelitian yang saya telaah, tujuan dan manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1.4.1. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, tujuan dari penelitian ini adalah: Membuat Sistem Informasi Perpustakaan MADRASAH IBTIDAIYAH NEGERI 2

PANGKALPINANG ditinjau dari pencatatan absensi, pencarian koleksi buku, pendataan peminjaman buku dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan data peminjaman dan buku perpustakaan.

1.4.2. Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini dapat dijabarkan menjadi manfaat secara teoritis dan manfaat dalam konteks praktis, yaitu sebagai berikut :

1. Menjadi referensi bagi penelitian lain dalam bidang yang serupa.
2. Hasil penelitian dapat berfungsi sebagai alat dalam mencari solusi untuk masalah-masalah yang sering dihadapi.
3. Memperluas pengetahuan dan meningkatkan keterampilan penulis.

1.5. Sistematika Penulisan

Dalam upaya untuk memberikan pemahaman yang lebih mendalam tentang penelitian ini, penulis menyajikan gambaran yang relevan dengan lingkup topik yang dibahas.

BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini secara menyeluruh menjelaskan tentang landasan permasalahan, pembentukan permasalahan, lingkup batasan permasalahan, nilai positif dan sasaran penelitian, serta pedoman penyusunan yang akan diterapkan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bagian ini mengedepankan konsep-konsep yang mencakup makna dan definisi, diperoleh dari berbagai referensi seperti buku dan e-book yang berhubungan dengan subjek penelitian, kerangka kerja dan pendekatan yang diterapkan, serta beberapa teori pendukung yang relevan dengan fokus riset.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bagian ini, terdapat pendekatan penelitian yang akan dijadikan sebagai panduan dalam pengembangan sistem dan kerangka penelitian.

BAB IV PEMBAHASAN

Bagian ini memberikan tinjauan menyeluruh yang meliputi objek penelitian dan diskusi mengenai masalah yang terlibat. Selain itu, diuraikan pula struktur organisasi, tanggung jawab, dan kewenangan penelitian, serta rincian mengenai rencana sistem yang diusulkan. Rancangan sistem juga mencakup spesifikasi basis data. Di samping itu, perencanaan antarmuka termasuk rencana input dan output, dengan penerapan UML.

BAB V PENUTUPAN

Bab ini adalah bagian terakhir dari skripsi, yang berfokus pada menyimpulkan hasil dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan memberikan saran dari penulis yang diharapkan bermanfaat bagi pihak terkait.

