

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Perpustakaan merupakan salah satu sarana penting dalam dunia pendidikan yang berperan dalam mendukung proses pembelajaran siswa. Peran perpustakaan tidak hanya sebatas sebagai tempat penyimpanan buku, tetapi juga sebagai pusat informasi yang memberikan akses kepada siswa untuk mendapatkan berbagai referensi dan pengetahuan. Namun, kendala dalam manajemen perpustakaan seringkali menjadi hambatan bagi sekolah dalam memberikan pelayanan yang optimal kepada siswa. SMPN 2 Toboali Bangka Selatan tidak terkecuali dari tantangan tersebut.

Pengelolaan manual yang masih dominan seringkali mengakibatkan proses peminjaman buku yang lambat, kesulitan dalam melacak inventaris buku, dan keterbatasan akses informasi bagi siswa. Dalam era digitalisasi saat ini, pemanfaatan teknologi informasi, khususnya sistem informasi berbasis web, dapat menjadi solusi efektif untuk mengatasi permasalahan yang ada. Dengan sistem informasi perpustakaan berbasis web, diharapkan proses manajemen perpustakaan dapat menjadi lebih efisien, transparan, dan memberikan akses yang lebih mudah bagi siswa maupun staf pengelola. Melalui penelitian ini, diharapkan dapat dirancang sebuah Sistem Informasi Perpustakaan berbasis web yang sesuai dengan kebutuhan dan karakteristik SMPN 2 Toboali Bangka Selatan.

Sistem ini akan memungkinkan siswa untuk melakukan pencarian buku, peminjaman, dan pengembalian secara online, serta memberikan kemudahan bagi staf dalam manajemen inventaris dan monitoring pengunjung. Dengan demikian, perancangan sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan perpustakaan, meningkatkan aksesibilitas informasi bagi siswa, dan memberikan kontribusi positif terhadap kualitas pendidikan di SMPN 2 Toboali Bangka Selatan.

Dari masalah – masalah yang telah diuraikan diatas, peneliti akan melakukan penelitian dengan menggunakan metode pendekatan sistem berorientasi objek atau *object oriented*. Dengan metode ini akan di lakukan pendekatan dengan mendefinisikan sistem menjadi kumpulan objek sehingga akan memudahkan dalam pembangunan sistem. Sedangkan untuk model pengembangan sistem, peneliti akan menggunakan model *fast* yang dinilai cocok karena telah mengikuti *Systems Development Life Cycle (SDLC)* dalam tiap tahapannya.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka peneliti akan melakukan penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Di SMPN 2 Toboali Bangka Selatan Berbasis Web“**.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Dari latar belakang yang telah diuraikan di atas maka peneliti merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi perpustakaan berbasis web dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen perpustakaan di SMPN 2 Toboali Bangka Selatan?
2. Bagaimana efektivitas pencarian buku dalam katalog perpustakaan saat ini di SMPN 2 Toboali Bangka Selatan?
3. Apa saja kendala yang dihadapi dalam proses peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan SMPN 2 Toboali Bangka Selatan?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dari latar belakang yang telah diuraikan di atas maka peneliti batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi perpustakaan berbasis web yang akan dirancang memiliki fokus utama pada fungsi-fungsi dasar, seperti pencarian buku, peminjaman, pengembalian, dan manajemen inventaris.
2. Sistem informasi perpustakaan akan mengimplementasikan keamanan data dengan cara enkripsi data sensitif seperti informasi pribadi siswa dan staf.

3. sistem informasi perpustakaan ini bergantung pada ketersediaan infrastruktur teknologi yang memadai, seperti akses internet yang stabil, perangkat keras yang memadai, dan keamanan jaringan yang terjamin. Namun, penelitian ini tidak akan membahas secara mendalam mengenai infrastruktur teknologi yang diperlukan.

## **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMPN 2 Toboali Bangka Selatan ini bertujuan untuk Mengetahui kendala-kendala yang dihadapi dalam proses peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan SMPN 2 Toboali Bangka Selatan. Menilai efektivitas pencarian buku dalam katalog perpustakaan saat ini dan Meningkatkan kualitas layanan perpustakaan dan kontribusi terhadap proses pembelajaran di SMPN 2 Toboali Bangka Selatan melalui penerapan teknologi informasi yang tepat. Oleh karena itu, dengan adanya penelitian sistem informasi perpustakaan berbasis web ini dianggap penting untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas manajemen perpustakaan di SMPN 2 Toboali Bangka Selatan.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Sistem informasi perpustakaan berbasis web akan membantu dalam mengelola proses peminjaman, pengembalian, dan pencarian buku secara lebih efisien.
2. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan berbasis web, siswa dan staf pengelola perpustakaan dapat mengakses katalog buku dan informasi lainnya secara online dari mana saja dan kapan saja.
3. Sistem informasi perpustakaan berbasis web akan membantu staf dalam melacak inventaris buku dengan lebih baik. Informasi tentang ketersediaan buku, lokasi penyimpanan, dan riwayat peminjaman akan tersedia secara real-time, memudahkan pengelolaan koleksi buku.

4. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan yang modern, SMPN 2 Toboali Bangka Selatan dapat meningkatkan citra perpustakaan sebagai pusat informasi unggulan dalam mendukung proses pembelajaran di sekolah.

### **1.5. Sistematika Penelitian**

Penulisan perancangan ini terdiri dari beberapa bagian komposisi. Setiap bagian menggambarkan masalah yang diusulkan secara berurutan. Penggambaran yang menyertainya adalah penggambaran level dari bagian-bagian ini:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Memahami Landasan Masalah, Pengertian Masalah, Hambatan Masalah, dan Tujuan Masalah dan Manfaat masalah dalam Sistematika Penyusunan Laporan

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bagian ini berisi percakapan terinci dari hipotesis yang membantu dan mendasari percakapan yang ada dalam jurnal internasional

#### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bagian ini berisi penjelasan tentang model dan metode, strategi pengumpulan informasi, dan perangkat untuk pengembangan dan pengujian kerangka kerja

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bagian ini mencakup latar belakang, struktur organisasi, posisi dan tanggung jawab kekuasaan, pemeriksaan masalah kerangka kerja, penyelidikan hasil pengaturan, pemeriksaan kerangka, rencana kerangka, dan tampilan layar.

## **BAB V PENUTUP**

Bagian ini berisi kesimpulan dan ide-ide yang diperoleh dari siklus selama penelitian ini, serta memberikan ide-ide untuk memperbaiki kekurangan yang ada dalam eksplorasi ini untuk pertimbangan peristiwa selanjutnya.

