

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Kemajuan teknologi telah menyebar keseluruh aspek kehidupan, antara lain di dunia industri, perkantoran, perbankan, pusat-pusat penjualan, bahkan dunia pendidikan sampai perguruan tinggi, bahkan menjadi kebutuhan yang penting bagi masyarakat pada umumnya. Jika perkembangan teknologi diterapkan di dunia pendidikan terutama dalam lingkup perpustakaan sekolah, maka dirasakan sangat meringankan dan membantu kinerja petugas perpustakaan dalam menangani setiap masalah yang ada dalam pengelolaan perpustakaan.

Diera lajunya teknologi informasi mampu mengakses data atau informasi yang tersedia dengan cepat, masih ada pengelolaan perpustakaan belum terkomputerisasi, dan bersifat konvensional yang semua kegiatan transaksinya masih ditulis pada buku, hal ini akan menyebabkan pengaksesan data lambat dan kurang efisien, terkadang data belum tentu terjamin akurasiya. Permasalahan yang dihadapi inilah yang menjadi masalah yang timbul dalam sistem pengelolaan perpustakaan di SMAS Setia Budi Sungailiat. Informasi ini didapat dari hasil pengamatan dan wawancara penulis dengan petugas perpustakaan dan beberapa siswa.

Dalam sistem yang berjalan sekarang ini, ditemukan beberapa permasalahan yaitu, daftar koleksi buku masih ditulis dalam buku, pada proses peminjaman serta pengembalian buku terjadi kesalahan data, sehingga menyebabkan operasional perpustakaan jadi terhambat. Masalah yang muncul dapat diselesaikan dengan membuat aplikasi sistem informasi perpustakaan.

Berdasarkan permasalahan yang ada pada perpustakaan SMAS Setia Budi Sungailiat, peneliti mengambil tema ***“Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan di SMAS Setia Budi Sungailiat Berbasis Web”***,

## 1.2 Rumusan Masalah

Uraian latar belakang tersebut dapat dirumuskan pokok permasalahan yang dihadapi yaitu bagaimana merancang suatu sistem informasi perpustakaan yang dapat membantu serta mempermudah pengolahan data, pembuatan laporan dan penyampaian informasi dengan cepat dan tepat.

## 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian

### 1.3.1 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian;

1. Salah satu persyaratan kelulusan program Strata-1.
2. Membuat sistem informasi untuk peminjaman serta pengembalian buku yang sedang berjalan di perpustakaan SMAS Setia Budi Sungailiat.
3. Menyediakan sistem terkomputerisasi pada Sistem Informasi peminjaman dan pengembalian buku serta laporan.

### 1.3.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah;

1. Bagi Mahasiswa  
Menambah pengalaman dalam membuat sebuah aplikasi pelayanan peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan SMAS Setia Budi Sungailiat berbasis *web*.
2. Bagi SMAS Setia Budi Sungailiat  
Mempermudah petugas perpustakaan ketika melakukan transaksi peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan.
3. Bagi Akademik  
Dijadikan arsip atau dokumen yang akan bermanfaat untuk proses kegiatan perkuliahan atau sebagai referensi untuk penelitian selanjutnya.

#### 1.4 Batasan Masalah

Untuk membatasi ruang lingkup kerja sistem dan mempercepat penyusunan sistem, maka Sistem informasi ini memerlukan pembatasan masalah.

Antara lain adalah :

- a. Entry data meliputi data buku, anggota, peminjaman, pengembalian dan laporan.
- b. Sistem ini terdiri dari peminjaman dan pengembalian buku berbasis *web*.
- c. Cetak laporan berisi laporan transaksi peminjaman, laporan transaksi pengembalian, laporan data anggota dan laporan data buku.

#### 1.5 Sistematika Penulisan

Berikut sistematika penulisan skripsi terdiri dari;

##### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini membahas ruang lingkup permasalahan secara umum dan singkat yang terdiri dari latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, objek dan metode penelitian, rekayasa perangkat lunak, kegunaan penelitian, lokasi dan waktu penelitian serta sistematika penelitian.

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

Bab ini berisikan uraian mengenai teori-teori yang berkaitan dengan implementasi sistem informasi perpustakaan berbasis web. Teori teori tersebut di peroleh dari buku-buku dan referensi lain.

##### **BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Bab ini berisikan penjelasan secara lebih rinci dan terurut mengenai objek penelitian, Metode Penelitian, Metodologi penelitian dan Struktur Pengembangan Sistem.

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

Bab ini berisikan sistem informasi perpustakaan yang diusulkan,

perancangan model sistem yang diusulkan, perancangan struktur menu, perancangan *interface*, dan laporan, tampilan dan kode program aplikasi yang dibuat serta menjelaskan kelebihan dan kelemahan sistem yang diusulkan.

## **BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini menguraikan kesimpulan, saran, daftar pustaka serta lampiran- lampiran.

