

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi mengalami perubahan yang sangat pesat seiring dengan perkembangan zaman. Pada zaman sekarang, penggunaan teknologi informasi dan komunikasi sudah cukup meluas dan menyentuh seluruh aspek dalam kehidupan masyarakat. Sistem informasi merupakan kombinasi dari teknologi informasi dengan kegiatan manusia yang sedang menggunakan teknologi untuk operasi dan manajemen. Sistem terkomputerisasi yang digunakan untuk memudahkan pencarian sebuah informasi yang diinginkan dan juga untuk membangun suatu sistem informasi perpustakaan dengan terstruktur, seperti manajemen buku, peminjaman, dan pengembalian diperlukan. (Bondy et al., 1994)

Perpustakaan sekolah merupakan tempat yang dapat mempengaruhi salah satu faktor penunjang keberhasilan dalam proses belajar mengajar pada lingkungan sekolah. Perpustakaan merupakan sumber ilmu pengetahuan yang harus dimiliki oleh setiap sekolah agar peserta didik mudah dalam mencari informasi atau ilmu pengetahuan. Dengan adanya perpustakaan sekolah, dapat memberikan rasa keinginan membaca bagi siswa serta memunculkan kebiasaan baru yaitu membaca.

Perpustakaan yang dibuat ini bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat proses pengelolaan data buku yang ada pada perpustakaan sehingga diharapkan tidak terjadi kesalahan dalam proses pencarian dan pengelolaan data yang ada pada perpustakaan seperti data buku, data anggota, peminjaman dan pengembalian buku, denda dan pengaturan. Proses pengelolaan data pada SMA Balung masih manual sehingga banyak terjadi kesalahan dalam penginputan data terutama pada bagian penginputan data setiap buku dan transaksi peminjaman dan pengembalian buku

Oleh karena itu akan dibuat sistem informasi perpustakaan untuk menghindari kesalahan dalam penginputan data buku yang dilakukan oleh pustawan. Sistem informasi ini menyediakan fitur notifikasi untuk memudahkan petugas perpustakaan untuk mengetahui siswa yang meminjam dan batas siswa yang mengembalikan buku. Fitur yang lainnya adalah fitur e-book dan e-megazine yang dapat dibaca secara online dan dapat diakses dimanapun dan kapanpun berada. Tetapi pada e-book dan e-megazine tidak dapat didownload oleh siswa hanya dapat dibaca melalui website.

## **1.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana cara agar admin meminimalisir waktu untuk menginputkan data buku pada perpustakaan *online*
2. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi perpustakaan untuk transaksi peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan *online*
3. Bagaimana admin dan user menggunakan fitur baca online *e-book* dan *e-megazine* pada perpustakaan *online*

## **1.3 Batasan Masalah**

1. Sistem Informasi Perpustakaan ini digunakan oleh oleh guru/karyawan perpustakaan (admin) dan siswa (user).
2. Pada website ini mempunyai beberapa fitur antara lain menu dashboard, master data, data buku, keanggotaan, peminjaman, denda dan pengaturan.
3. Platform perpustakaan menggunakan *website*.

## **1.4 Tujuan**

1. Memudahkan admin meminimalisir waktu untuk menginputkan data buku pada perpustakaan *online*
2. Memudahkan dalam merancang dan membuat sistem informasi

perpustakaan untuk transaksi peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan *online*

3. Memudahkan admin dan user menggunakan fitur baca online *e-book* dan *e-megazine* pada perpustakaan *online*

### **1.5 Manfaat**

Adapun manfaat dari penyusunan tugas akhir adalah:

1. Siswa dapat melakukan proses peminjaman online secara fleksibel sehingga bisa melalui laptop dan smartphone.
2. Siswa dapat membaca *e-book* dan *e-megazine* secara online dimanapun dan kapanpun tanpa meminjam di perpustakaan.
3. Pustakawan dapat melihat kondisi buku pada saat pengembalian buku