

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perpustakaan merupakan suatu satuan kerja organisasi, badan atau lembaga yang berupa tempat penyimpanan koleksi buku-buku pustaka untuk menunjang proses pendidikan. Satuan unit kerja tersebut dapat berdiri sendiri, tetapi dapat juga merupakan bagian dari organisasi di atasnya yang lebih besar. Perpustakaan yang berdiri sendiri contohnya adalah perpustakaan umum, Unit Pelaksana Teknis (UPT) perpustakaan pada universitas, dan perpustakaan nasional. Sedangkan perpustakaan yang merupakan bagian dari suatu organisasi yang lebih besar contohnya adalah perpustakaan khusus atau kedinasan, dan perpustakaan sekolah [1].

SMA Negeri 1 Pasarwajo merupakan salah satu SMA yang berada di Kabupaten Buton, Sulawesi Tenggara. Sama seperti sekolah pada umumnya, SMA Negeri 1 Pasarwajo juga menyediakan perpustakaan untuk menunjang proses pendidikan. Namun, perpustakaan SMA Negeri 1 Pasarwajo masih melakukan pengolahan data perpustakaan secara manual yaitu dengan mencatat data baik data anggota, data buku, data peminjaman maupun data pengembalian buku.

Dengan sistem yang konvensional perpustakaan SMA Negeri 1 Pasarwajo mengalami masalah dalam pengelolaan data di perpustakaan. Masalah tersebut berupa kesalahan pelaporan data peminjaman dan pengembalian buku perpustakaan karena datanya hanya dicatat secara manual dalam buku. Masalah lain yang ada di perpustakaan SMA Negeri 1 Pasarwajo adalah siswa mengalami kesulitan dalam pencarian buku yang akan dipinjam jika harus mencari buku tersebut di rak sedangkan informasi buku tersebut tidak diinformasikan statusnya apakah buku tersebut masih ada atau sedang dipinjam. Informasi ketersediaan buku di perpustakaan dibutuhkan oleh siswa untuk mengetahui informasi koleksi buku dan hal lain yang ada di perpustakaan SMA Negeri 1 Pasarwajo.

Seiring dengan perkembangan pesat teknologi yang tumbuh saat ini, maka sistem terkomputerisasi dapat menjadi solusi dari permasalahan yang dihadapi oleh perpustakaan SMA Negeri 1 Pasarwajo. Perancangan sistem informasi perpustakaan pada SMA Negeri 1 Pasarwajo ini diharapkan dapat menjadi media yang memudahkan pengelolaan data perpustakaan berdasarkan bisnis proses yang ada sehingga perpustakaan dapat melakukan pelayanan yang lebih baik.

1.2 Permusan Masalah

Masalah yang dirumuskan berdasarkan latar belakang diatas adalah bagaimana merancang dan membangun sistem informasi berbasis web yang dapat memudahkan pengelolaan data perpustakaan SMA Negeri 1 Pasarwajo.

1.3 Pembatasan Masalah

Dalam pembuatan sistem ini, penulis memberikan pembatasan masalah sebagai berikut :

- a. Sistem ini hanya mencakup pengolahan data perpustakaan di SMA Negeri 1 Pasarwajo berdasarkan bisnis proses yang ada.
- b. Pengolahan data administrasi dan informasi perpustakaan SMA Negeri 1 Pasarwajo hanya dikelola oleh 1 administrator.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah untuk merancang dan membangun sistem informasi berbasis Web yang dapat memudahkan pengelolaan data perpustakaan baik data anggota, data buku, dan data peminjaman maupun pengembalian buku yang ada di SMA Negeri 1 Pasarwajo.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat pembuatan sistem informasi perpustakaan berbasis web ini adalah sebagai berikut:

- a. Untuk membantu petugas perpustakaan dalam mengelola data perpustakaan baik data anggota, data buku maupun data transaksi peminjaman dan pengembalian buku.
- b. Untuk memudahkan anggota perpustakaan dalam melakukan peminjaman buku melalui fitur *booking* (pemesanan buku).

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan bertujuan untuk memberikan gambaran uraian secara umum mengenai isi laporan yang berupa rangkaian-rangkaian bab. Sistematika penulisan dalam laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode penelitian dan pengembangan sistem, manfaat dan sistematika penulisan.

Bab II Dasar Teori

Pada bab ini berisi teori dan penelitian terdahulu yang menunjang dan digunakan dalam proses pembuatan tugas akhir. Teori yang digunakan diantaranya adalah mengenai sistem informasi, komponen-komponen sistem informasi, manfaat sistem informasi dan sistem informasi perpustakaan.

Bab III Analisa dan Desain Sistem

Pada bab ini menjelaskan tentang proses bisnis sistem informasi baik yang lama ataupun yang baru akan dibuat, identifikasi sistem, analisa pengguna sistem, analisa alat dan bahan yang digunakan dalam pembuatan sistem, perancangan pemodelan sistem yang akan dibuat, perancangan database dan desain antarmuka sistem.

Bab IV Implementasi dan Pengujian Sistem

Pada bab ini berisi penerapan program dan pembahasannya, pembahasan penerapan database dan penerapan dari desain antarmuka.

Bab V Penutup

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran yang bersifat membangun yang diberikan untuk mencapai kesempurnaan dalam pembuatan dan implementasi sistem yang akan dibangun.