

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi di masa sekarang semakin hari semakin berkembang secara pesat seiring dengan kreatifitas dan pola pikir manusia yang semakin modern dan maju (Nofiati & Daru, 2021). Salah satu bidang yang telah merasakan dampak dari pemanfaatan teknologi informasi adalah bidang pendidikan dan salah satu pemanfaatan teknologi informasi dalam lembaga pendidikan adalah penerapan sistem informasi perpustakaan untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan perpustakaan di lembaga sekolah (Ady Putra, Irfan, & Jaya, 2021). Perpustakaan yang masih memberlakukan sistem pengelolaan arsip data buku secara manual terkadang tidak dapat menunjang kemudahan dan keefektifan, karena banyaknya data buku yang harus dikelola (Sonia, M.As'ad, & Arafat, 2021). Oleh sebab hal itu informasi atau data buku yang ada di perpustakaan memerlukan teknologi informasi dengan tujuan agar data buku di perpustakaan dapat diaplikasikan dengan cepat, tepat, dan akurat (Marselius, Elizabeth, & Basri, 2021).

Sistem informasi perpustakaan adalah sistem yang dapat menunjang aktifitas kepastakaan. Baik untuk mencari buku dan untuk mengelola data buku, jurnal, dan lainnya, sehingga dapat menghemat waktu dan lebih efisien (Listiyono, Sani, Khristianto, & R. Soelistijadi, 2022). Perpustakaan merupakan layanan instansi masyarakat dalam bidang ilmu pengetahuan khususnya dalam dunia Pendidikan, Beberapa permasalahan yang sering kali muncul adalah pada saat proses pengolahan data buku, pelayanan pada peminjaman buku dan pengembalian buku serta proses

pembuatan laporan, karena dilakukan dengan cara manual menggunakan media buku. Hal tersebut menyebabkan proses-proses yang dilakukan masih kurang maksimal dan belum sepenuhnya memanfaatkan teknologi sistem informasi, maka dengan sistem informasi perpustakaan berbasis *web* akan memudahkan petugas dalam pengolahan dan pencarian data buku di perpustakaan (Dagang Kedang, Septianzah, & Farkhatin, 2023).

di SMP Negeri 22 Krui merupakan Lembaga Pendidikan atau Sekolah yang beralamat di Jl. Sukamulya 195 Pugung Penengahan, Kecamatan Lemong, Kabupaten Pesisir Barat. Setelah penulis melakukan wawancara kepada bapak Sugeng Santoso S. Pd, MM, selaku Kepala Sekolah di SMP Negeri 22 Krui, beliau menyampaikan bahwa salah satu fasilitas yang dapat menjadi pusat informasi, dan sumber ilmu pengetahuan bagi para murid adalah perpustakaan yang ada disekolah itu sendiri, namun perpustakaan di SMP negeri 22 Krui memiliki kendala yaitu metode pengelolaan perpustakaan masih dilakukan secara manual, pustakawan harus melakukan pengelolaan perpustakaan, seperti mengelola data buku, pencarian data buku, meminjam dan mengembalikan buku, pembuatan laporan dengan menulis tangan seluruh proses pengelolaan data buku sampai pembuatan laporan, sehingga hasil yang didapatkan kurang cepat, tepat dan akurat. Perkembangan teknologi dirasa sangatlah berkembang pesat namun di SMP Negeri 22 Krui belum memiliki sistem informasi perpustakaan yang terhubung dengan internet yang dapat mempermudah dalam mengelola dan memasukkan data buku, mempercepat proses pelayanan pada peminjaman dan pengembalian buku serta pada proses pembuatan laporan perpustakaan. Untuk memecahkan masalah yang dipaparkan diatas, peneliti akan

meninjau kembali literasi-literasi yang memiliki permasalahan yang serupa dengan pengelolaan perpustakaan di SMP Negeri 22 Krui, penulis akan meninjau 3 literasi yang dapat dilihat pada paragraf dibawah ini.

Literasi yang pertama yang ditinjau dari (Sukiman & Septiana, 2022) yang memiliki permasalahan yaitu kesalahan dalam hal sirkulasi peminjaman buku yang disebabkan oleh data-data yang belum terdokumentasi dengan baik. Pengelolaan data buku, data anggota, proses peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan perpustakaan. pengelolaan laporan perpustakaan masih secara manual yaitu dengan menggunakan buku besar yang membuat kegiatan tersebut menjadi tidak efektif. Maka peneliti dari literasi ini membuat web yang dapat memberikan informasi yang cepat dan efisien, terutama dalam menyajikan data buku, data anggota, dan data peminjaman serta mempermudah dalam pengaksesan data dan perekapan data. Literasi kedua akan ditinjau dari (Dagang Kedang, Septianzah, & Farkhatin, 2023), yang memiliki masalah serupa yaitu proses penginputan data buku, pengolahan data buku, pelayanan pada peminjaman buku dan pengembalian buku serta proses pembuatan laporan dilakukan dengan cara manual menggunakan media buku yang menyebabkan hasil yang kurang maksimal. Maka peneliti dari literasi ini membuat sistem informasi perpustakaan yang lebih efisien dalam mengelola dan memasukkan data buku, mempercepat proses pelayanan pada peminjaman dan pengembalian buku serta pada proses pembuatan laporan perpustakaan. Literasi ketiga akan ditinjau dari (Wakhidah, Budiman, & Winarti, 2023), yang memiliki masalah yaitu Buku untuk pembelajaran, pustakawan harus melakukannya dengan menulis tangan di peminjaman buku. Maka peneliti dari literasi ini membuat Merancang sebuah sistem informasi yang dapat

memaksimalkan pelayanan terhadap penyediaan peminjaman dan pengembalian buku secara teratur.

Berdasarkan pemaparan umum, masalah dan peninjauan penelitian sebelumnya maka peneliti akan mengembangkan sistem informasi perpustakaan berbasis *website* di SMP Negeri 22 Krui yang dapat membantu mempermudah dalam mengelola dan memasukkan data buku, mempercepat proses pelayanan pada peminjaman dan pengembalian buku serta pada proses pembuatan laporan perpustakaan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang diatas, maka dapat dirumuskan dari permasalahan yang ada yaitu bagaimana menerapkan sistem informasi perpustakaan berbasis *website* di SMP Negeri 22 Krui.

1.3 Tujuan Penelitian

Dari Penelitian ini penulis memiliki tujuan untuk membangun sistem informasi perpustakaan berbasis *website* yang dapat membantu mempermudah dalam mengelola dan memasukkan data buku, juga mempercepat proses pelayanan pada peminjaman dan pengembalian buku serta pada proses pembuatan laporan perpustakaan.

1.4 Batasan Masalah

Memperhatikan identifikasi masalah dan rumusan masalah diatas, maka penulis merasa perlu untuk memberikan batasan masalah yang bertujuan mengarahkan secara lebih jelas permasalahan pokok yang akan dibahas. Adapun batasan-batasan masalahnya yaitu :

- 1) Tujuan sistem hanya untuk mempermudah kegiatan perpustakaan seperti pengelolaan data buku, peminjaman dan pengembalian buku, dan pembuatan laporan seluruh kegiatan perpustakaan di SMP Negeri 22 Krui.
- 2) Sistem akan dikembangkan dengan berbasis *website*.
- 3) Sistem akan dikembangkan dengan bahasa pemrograman PHP dan *Javascript* serta *Mysql* sebagai *database*-nya.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memiliki manfaat sebagai berikut:

1) Secara Teoritis

Penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi untuk penelitian di masa yang akan datang dan penelitian ini dapat memberikan kontribusi pengetahuan untuk pengembangan ilmu sistem informasi.

2) Secara Praktis

a. Bagi SMP Negeri 22 Krui

Penelitian ini dapat mempermudah seluruh proses pengelolaan data buku, pencarian data buku, proses peminjaman dan pengembalian buku oleh siswa maupun guru, dan pembuatan laporan perpustakaan, menjadi lebih cepat, tepat, dan akurat.

b. Bagi Peneliti

Penelitian ini dapat mengembangkan cara berpikir peneliti dan sebagai bekal untuk menjadi pengembang sistem informasi di masa yang akan datang.