

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berkembangnya teknologi informasi yang semakin pesat ditandai dengan penggunaan di berbagai bidang, semakin banyak pengguna teknologi maka semakin berkembang teknologi tersebut. Penggunaan sistem manual sudah dirasa tidak banyak membantu dalam pekerjaan, sehingga dibutuhkan sebuah sistem informasi yang memungkinkan dapat mempercepat pekerjaan. Teknologi informasi digunakan sebagai sarana untuk mendapatkan informasi sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengaplikasian sistem informasi dapat memberikan banyak keuntungan bagi organisasi maupun personal. Organisasi maupun instansi dapat bekerja secara maksimal apabila di dukung dengan teknologi sistem informasi. Khususnya dalam bidang pendidikan sangat diperlukan untuk menunjang proses belajar mengajar, selain itu dapat meningkatkan kualitas pelayanan sekolah, namun pada SMPN 27 Palembang belum banyak menerapkan teknologi informasi tersebut.

SMPN 27 Palembang sekolah dengan akreditasi A tersebut merupakan salah satu sekolah yang berada di kota Palembang, tepatnya di jalan Rejungsako, Palembang. SMPN 27 Palembang telah berdiri kurang lebih 40 tahun sejak didirikannya pada tahun 1984, dengan SK pendirian pada tanggal 20 Noveber 1984. Kepala sekolah SMPN 27 Palembang saat ini yaitu Ibu Rusdiana, dengan tenaga pengajar sebanyak 54 guru yang terdiri dari PNS 29 orang, PPPK 22 orang, pegawai 2 orang, dan honor 2 orang. Sedangkan jumlah siswa sebanyak 957 siswa dengan jumlah kelas sebanyak 29 kelas, dan jumlah pegawai perpustakaan hanya 3 orang. Tentunya dibutuhkan suatu sistem yang dapat mempermudah pekerjaan terutama dalam bidang perpustakaan, karena perbandingan yang tidak sesuai antara jumlah siswa dan pegawai perpustakaan. SMPN 27 Palembang memiliki sebuah perpustakaan yang masih manual dimana proses pencatatan data anggota,

peminjaman buku, dan pengembalian buku masih menggunakan buku besar. Proses yang terjadi pada SMPN 27 Palembang sebagai berikut, Pertama-tama siswa datang ke perpustakaan mendaftar menjadi anggota perpustakaan, kemudian petugas mencatat biodata siswa tersebut mulai dari nis, nama siswa, dan kelas. Setelah selesai siswa baru diperbolehkan untuk meminjam buku sebanyak satu buku saja dengan batas waktu peminjaman 7 hari. Adapun apabila siswa telat mengembalikan buku hanya diberikan sanksi teguran, namun apabila siswa mengalami kehilangan buku yang dipinjam maka wajib mengganti dengan buku yang baru. Proses pengembalian buku sama halnya dengan peminjaman, petugas kembali mencatat di buku besar. Tentunya proses tersebut kurang efektif dan efisien, sehingga dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu pekerjaan.

Sistem informasi perpustakaan berbasis website ini menggunakan metode *framework for the application system thinking* (FAST), terdapat lima tahapan pada metode ini yakni, menentukan ruang lingkup masalah (*Scope Definition*), analisa masalah (*Problem Analysis*), analisa kebutuhan (*Requirment Analysis*), desain logis (*Logical Design*), dan desain fisik (*Physical Design*). Diharapkan dengan menggunakan metode ini proses perancangan sistem informasi perpustakaan dapat menjadi lebih mudah, efektif, dan tepat sasaran sesuai dengan kebutuhan. Adapun solusi yang ditawarkan pada sistem informasi perpustakaan ini pegawai perpustakaan dapat dengan cepat melakukan pendaftaran anggota, peminjaman dan pengembalian buku, serta sistem menyediakan fitur notifikasi pada website untuk para peminjan buku apabila telat melakukan pengembalian buku.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis memiliki ketertarikan untuk membuat suatu sistem informasi yang dapat memudahkan pekerjaan perpustakaan dan menyelesaikan masalah-masalah yang terjadi pada sistem manual perpustakaan pada SMPN 27 Palembang. Maka penelitian ini akan berjudul "Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMPN 27 Palembang".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini ialah bagaimana membangun sistem informasi perpustakaan pada smpn 27 Palembang ?.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah agar pembahasan lebih fokus dan tepat sasaran adalah sebagai berikut:

1. Sistem dibuat hanya untuk penjaga perpustakaan, kepala sekolah, dan siswa sekolah smpn 27 Palembang.
2. Sistem ini dibuat untuk menangani pengelolaan perpustakaan.
3. Masalah yang dibahas pada sistem ini meliputi pengelolaan buku, peminjaman dan pengembalian buku, serta laporan transaksi buku.
4. Notifikasi pengembalian buku hanya pada halaman anggota.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi perpustakaan pada SMPN 27 Palembang berbasis website dengan metode *framework for the application system thinking* (FAST)

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini sistem diharapkan dapat meningkatkan kemudahan dalam pendaftaran anggota, peminjaman buku, dan pengembalian buku. Sehingga dapat meningkatkan pelayanan kepada anggota perpustakaan SMPN 27 Palembang.