

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sekolah Dasar (SD), merupakan suatu lembaga pendidikan yang belakangan ini mulai berkembang pesat dengan inovasi-inovasi terbaru yang ditemukan. Tingkat produktivitas, kemajuan, serta aktivitas di dalam sekolah mulai dikembangkan dengan menerapkan teknologi informasi dalam berbagai sistem yang ada pada setiap sekolah.

Penerapan tersebut semestinya dapat dipantau dengan baik tanpa adanya kendala dalam masalah jarak, biaya, dan waktu. Terutama dalam pengadaan buku yang mana buku tersebut merupakan referensi setiap siswa dalam memperoleh pengetahuan. Pengadaan buku ini akan berkaitan dengan perpustakaan yang merupakan bagian dari sekolah dasar yang menangani masalah buku ..

Perpustakaan merupakan fasilitas yang disediakan oleh sekolah untuk memenuhi kebutuhan siswa akan kurangnya materi pembelajaran yang diberikan di dalam kegiatan belajar-mengajar. Selama ini, semua kegiatan yang disebutkan di atas belum dilakukan seluruhnya di SD Negeri 1 Maron karena belum adanya media penampung yang berupa sistem informasi berbasis web, pengolahan data standar seperti yang disebutkan di atas dan beberapa kegiatan di perpustakaan SD Negeri 1 Maron masih dilakukan secara manual. Seperti peminjaman buku dan pengembalian buku semuanya masih menggunakan manualisasi sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam pengelolaan data tersebut.

Sistem informasi merupakan suatu komponen yang terdiri dari manusia, teknologi informasi, dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis dan menyebarkan informasi untuk menyapai suatu tujuan (Agus Mulyono, 2009). Dari pengertian sistem informasi maka dapat disimpulkan bahwa sistem dapat mempermudah kegiatan yang dilakukan secara manual. Selain itu sistem informasi dinilai dapat mempersingkat waktu dibandingkan secara manual. Apabila sistem informasi diterapkan pada perpustakaan di SD Negeri 1 Maron khususnya pada proses peminjaman dan pengembalian buku maka dinilai dapat

mempersingkat waktu. Berdasarkan beberapa faktor diatas, maka diperlukan sistem informasi perpustakaan untuk menunjang proses peminjaman dan pengembalian buku sehingga penggunaan waktu lebih efisien. Oleh karena itu, dibuatlah Sistem Informasi Perpustakaan SD Negeri 1 Maron Berbasis Web. Sistem ini dirancang untuk mempermudah administrator perpustakaan dalam pengolahan data peminjaman dan pengembalian buku serta membantu siswa agar lebih mudah mendapatkan informasi buku yang dicari.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka untuk penelitian dan penyusunan tugas akhir ini dapat dirumuskan masalah “Bagaimana Membuat Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada SD Negeri 1 Maron”.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada Sistem Informasi Perpustakaan SD Negeri 1 Maron yaitu:

1. Sistem Informasi Perpustakaan SD Negeri 1 Maron hanya membahas tentang data siswa peminjam buku, daftar buku perpustakaan, proses peminjaman, proses pengembalian dan laporan.
2. Sistem Informasi Perpustakaan SD Negeri 1 Maron dibuat dengan menggunakan metode Waterfall yang dikemukakan oleh Sommerville, 2001.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah membantu pihak sekolah yaitu SD Negeri 1 Maron untuk mempermudah dalam pengolahan data perpustakaan. Selain membantu siswa agar lebih mudah mendapatkan informasi yang dibutuhkan mengenai buku-buku yang ada di perpustakaan tersebut.

1.5 Manfaat

- a. Mempermudah petugas perpustakaan di SD Negeri 1 Maron dalam pengolahan data.
- b. Mempermudah semua objek yang berhubungan dengan perpustakaan dalam mendapatkan informasi dari perpustakaan, terutama untuk siswa-siswi SD Negeri 1 Maron.