

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan dan kemajuan teknologi saat ini sangat berkembang pesat yang mana banyak bermunculan inovasi serta aplikasi yang dimana bisa memudahkan dalam mengerjakan berbagai hal maupun membantu dalam membuat suatu hal dengan efisien dan optimal yang salah satunya di bidang pendidikan yaitu perpustakaan.

Seiring dengan perkembangan teknologi komputer, petugas perpustakaan seharusnya melakukan penginputan data buku menjadi jauh lebih mudah, tidak seperti dulu yang harus di input atau ditulis secara manual di buku. Sistem Informasi perpustakaan berbasis *web* yang nanti berguna agar bisa mempermudah dalam melakukan penginputan, pengeditan, dan bisa lebih mudah dalam melakukan pengecekan setiap siswa yang telah meminjam buku tersebut.

Dengan adanya sistem informasi di perpustakaan Sekolah Dasar Negeri 8 Belinyu dapat memudahkan petugas perpustakaan dalam melakukan pekerjaannya, serta dapat meningkatkan minat siswa dalam mengunjungi dan membaca di perpustakaan, bahkan jika cuma untuk beristirahat dan mencari ketenangan di perpustakaan sekolah.

peneliti meneliti sebuah instansi Pendidikan yaitu Sekolah Dasar Negeri 8 Belinyu yang beralamatkan di Jl. Laksda P. Soepardjo, Mantung, Kec. Belinyu. Yang dimana perpustakaan SD tersebut masih sederhana. Selama ini petugas masih mencatat data buku secara manual dengan bantuan aplikasi perangkat lunak pengolah tabel, hal ini membuat proses menjadi tidak efisien.

Oleh sebab itu peneliti mencoba mengambil tema dalam proposal skripsi ini dengan judul **“OPTIMASI SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SDN 8 BELINYU DENGAN MODEL FAST”**

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang ada didalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara merancang dan mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan pada SDN 8 Belinyu?

1.3 Batasan Masalah

Demi meraih hasil yang optimal dan tidak keluar dari materi penelitian, maka akan diberi batasan-batasan masalah dalam penulisan penelitian ini. Penelitian ini dibatasi sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Perpustakaan ini berjalan di SDN 8 Belinyu.
2. Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan yang akan diusulkan ke SDN 8 Belinyu.
3. Menguji Sistem Informasi Perpustakaan pada SDN 8 Belinyu.
4. Mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan pada SDN 8 Belinyu.
5. Menggunakan model *fast, metode object oriented*, struktur data, *tools UML*

1.4 Manfaat dan Tujuan Penelitian

Dalam penelitian ini peneliti memiliki beberapa tujuan dan manfaat yang ingin dicapai. Adapun tujuan dan manfaat tersebut adalah:

1.4.1. Tujuan Penelitian

1. Mengimplementasikan kemampuan dan keahlian peneliti dibidang komputer dan merancang suatu sistem informasi perpustakaan pada SDN 8 belinyu, agar dapat di manfaatkan untuk pengolahan data agar lebih efektif dan efisien.
2. Memberikan suatu usulan rancangan sistem yang sesuai dengan kebutuhan.
3. Mempermudah petugas perpustakaan dalam mengelolah buku serta memudahkan peminjam dan pengembalian buku di perpustakaan.

1.4.2. Manfaat Penelitian

1. Bagi Pihak Sekolah

Mempermudah pekerjaan petugas dalam mengelola data buku dan peminjam buku, dan bisa mempermudah para siswa dalam proses meminjam buku dan mengembalikan buku.

2. Bagi Peneliti

Menambah ilmu dalam hal membuat rancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *web* di SDN 8 Belinyu. Adapun penelitian ini dilakukan untuk persyaratan dalam mengikuti skripsi.

1.5 Sistematika Penulisan

Dengan ini peneliti sematkan gambaran mengenai pemahaman skripsi yang peneliti kemukakan dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini, peneliti akan menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, Batasan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi landaran teori yang membahas konsep dasar sistem informasi, analisa model, analisa metode penelitian, aliran informasi beserta alat bantu dalam membangun sistem terkait konsep dasar aplikasi berbasis *web*.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi metode penelitian yang uraian yang berbagi menjadi 3 bagian yaitu model, metode penelitian, dan *tools* pengembangan sistem (alat bantu anaisis dalam merancang sistem informasi).

BAB IV PEMBAHASAN

Bab ini berisi pembahasan mengenai gambaran umum Optimasi Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis *Web* Pada SDN 8 Belinyu, diikuti dengan rancangan sistem yang digunakan untuk merancang sistem yang akan digunakan.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan Kembali masalah penelitian dengan menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh.

DAFTAR PUSTAKA

Daftar pustaka ini berisi buku, jurnal, penelitian yang menjadi sumber referensi yang digunakan oleh peneliti dalam menyusun penelitian.

