

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan sistem informasi perpustakaan saat ini sudah tidak asing lagi. Banyak perpustakaan mulai menggunakan sistem informasi perpustakaan sebagai bagian penting untuk meningkatkan kinerja staf perpustakaan dan organisasi perpustakaan. Sistem informasi perpustakaan berkembang sedemikian pesat baik yang disediakan secara gratis atau tidak, sampai dengan sistem yang dikembangkan sendiri oleh perpustakaan. Pemilihan sistem informasi menjadi pertarungan globalisasi informasi dan perkembangan teknologi informasi. Perpustakaan harus dapat menentukan sistem yang mampu terimplementasi dengan baik dan mampu diterima penggunanya.

Pengelolaan perpustakaan di SMA Negeri 2 Ngaglik Sleman yang berjalan disekolah tersebut masih dilakukan secara manual sehingga menyebabkan beberapa masalah seperti penumpukkan kertas, susahnya dalam pencarian data, serta kurang efisien identifikasi buku. Proses peminjaman dan pengembalian tidak dilakukan secara langsung oleh sistem sehingga terkadang petugas mengalami kesulitan dalam penanganan peminjaman dan pengembalian, sering terjadi kesalahan data peminjam dan pengembalian. Pelayanan yang diberikan kepada siswa, petugas, dan guru juga kurang maksimal karena dimungkinkan ketidak akuratan data. Sulitnya membuat laporan secara periode yang diinginkan, membuat informasi yang didapatkan dari sistem manual menjadi kurang tepat.

Berdasarkan persoalan di atas dapat disimpulkan bahwa kegiatan pembuatan laporan, pengelolaan data buku, data anggota, transaksi peminjam, maupun pengembalian memerlukan dukungan sebuah sistem yang lebih memadai, agar pelayanan lebih efektif. Penulis berusaha merancang sistem informasi Perpustakaan di SMA Negeri 2 Ngaglik Sleman. Sehingga penulis mengangkat topik yang berjudul **"Sistem Informasi Perpustakaan DI SMA Negeri 2 Ngaglik Sleman Berbasis Web"**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah : " Bagaimana cara Menerapkan Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Negeri 2 Ngaglik Sleman Berbasis Web? "

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah yang dilakukan pada penelitian ini adalah :

1. Pengelolaan data buku yang meliputi olah data buku, pengarang, penerbit dan ISBN.
2. Pengolahan data transaksi yang meliputi data peminjaman dan pengembalian.
3. Pengelolaan data admin dan petugas yang akan menggunakan aplikasi.
4. Pemakaian sistem ini diterapkan kepada SMA Negeri 2 Ngaglik Sleman untuk memperlancar kinerja para petugas perpustakaan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah siswa dalam peminjaman buku yang mereka perlukan.
2. Mempermudah kinerja petugas perpustakaan dalam melihat data-data buku yang diperlukan.
3. Membuat kerja petugas perpustakaan menjadi lebih efisien dalam pembuatan laporan yang akan diberikan kesekolah.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah dan mempercepat petugas perpustakaan dalam melakukan pengolahan data anggota, buku, transaksi pinjam, serta pengembalian
2. Membantu anggota dan petugas perpustakaan dalam melakukan pencarian data anggota, buku, transaksi pinjam, dan pengembalian.

1.6 Metodeologi Penelitian

Adapun Metode yang akan digunakan dalam pengumpulan data yang diperlukan agar pembuatan program yang sesuai dengan apa yang diharapkan, maka dilakukan dengan beberapa metode antara lain sebagai berikut :

1.6.1 Metode Pengambilan Data

- a. Metode Observasi

Pengumpulan data dengan cara mengadakan pengamatan langsung dan mencatat hal-hal tertentu yang diamati secara sistematis terhadap tempat penelitian.

b. Metode Wawancara

Proses perencanaan sistem data dengan cara berkomunikasi (tanya jawab) bersama staf perpustakaan SMA Negeri 2 Ngaglik Sleman.

c. Metode Pustaka

Penulis membaca buku-buku yang berkaitan dengan pengolahan data perpustakaan

1.6.2 Metode Perancangan

a. Perancangan Sistem

1. Flowchat
2. DFD atau UML

b. Perancangan Database yang digunakan

1. ERD
2. Relasi

1.7 Sistematika Penulisan

Secara garis besar, penyusunan dan penulisan tugas akhir ini terbagi menjadi beberapa bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisi dasar – dasar teori yang mendukung dalam pengolahan dan perpustakaan beserta software-software yang digunakan.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Dalam bab ini dijelaskan tentang latar belakang, visi dan misi, sejarah serta penjelasan lain yang berhubungan dengan perpustakaan SMA Negeri 2 NGAGLIK SLEMAN

BAB IV : PEMBAHASAN

Dalam bab ini diuraikan tentang rancangan umum sistem, rancangan program, dan pembahasan mengenai proses pembuatan aplikasinya dengan menggunakan software-software yang mendukung.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dan saran

DAFTAR PUSTAKA