

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pengaruh perkembangan Teknologi informasi sekarang ini sudah menjangkau ke semua bidang pendidikan, Salah satunya di bidang Perpustakaan. Perpustakaan merupakan salah satu fasilitas sekolah yang berguna sebagai referensi belajar mengajar dan juga salah satu sumber ilmu pengetahuan yang sangat berpengaruh terutama pada perkembangan siswa.

SMA Negeri 3 Wonogiri merupakan salah satu sekolah favorit di Wonogiri yang masih menggunakan sistem manual dalam pengelolaan data buku Perpustakaan. Pencatatan transaksi peminjaman, pengembalian, serta pembuatan laporan buku masih tertulis secara manual. Hal ini sangatlah tidak efektif, mengingat kemajuan teknologi sudah semakin pesat.

Sehubungan dengan hal tersebut, penggunaan Sistem Informasi yang lebih terkomputerisasi sangatlah diperlukan mengingat kemajuan teknologi yang semakin maju. Penulis akan membuat Sistem Informasi Perpustakaan berbasis Web. Sistem informasi ini akan memberikan informasi tentang ketersediaan, serta koleksi buku yang ada di SMA Negeri 3 Wonogiri dengan jaringan internet. Selain itu, sistem perpustakaan berbasis web ini akan memberikan kemudahan bagi petugas perpustakaan dalam mengelola transaksi dan pembuatan laporan buku, sehingga diharapkan dapat mengatasi permasalahan-permasalahan yang ada.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dibuat rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membuat sistem informasi perpustakaan yang memudahkan petugas perpustakaan dalam pengelolaan, transaksi peminjaman, pengembalian, pembuatan laporan di Perpustakaan SMA Negeri 3 Wonogiri?
2. Bagaimana membuat sistem informasi yang memudahkan pengunjung untuk mengetahui informasi ketersediaan buku di Perpustakaan SMA Negeri 3 Wonogiri?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan pada rumusan masalah di atas, supaya dalam perancangan sistem ini lebih terfokus pada pokok permasalahan, maka dibuatlah batasan masalah sebagai berikut.

1. Penelitian ini dilakukan di SMA N 3 Wonogiri.
2. Sistem informasi perpustakaan berbasis web ini berfokus pada data-data buku, proses peminjaman dan pengembalian buku.
3. Penulis tidak membahas aspek keamanan dalam skripsi ini.
4. Pencarian buku berdasarkan judul buku, nama pengarang, nama penerbit.
5. Proses pengelolaan denda karena keterlambatan pengembalian buku.

6. Menampilkan laporan perpustakaan seperti laporan data anggota, laporan informasi buku, laporan sirkulasi buku.
7. Perangkat lunak yang digunakan antara lain :
 - a. XAMPP sebagai Web Server.
 - b. Web Editor yaitu Notepad++.
 - c. Microsoft Visio 2007 sebagai pembuat data diagram.
 - d. GIMP 2 sebagai Image Editor.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan sistem informasi perpustakaan ini antara lain sebagai berikut :

1. Memberikan efektifitas dalam pengelolaan data dan pembuatan laporan.
2. Mengganti sistem yang semula manual menjadi berbasis web sehingga memudahkan pengelolaan.

1.5 Manfaat Penelitian

- a. Manfaat bagi peneliti :
 1. Memperoleh gelar Sarjana Komputer.
 2. Menerapkan ilmu yang diperoleh selama kuliah di STMIK Amikom Yogyakarta.
 3. Mendapatkan pengalaman dalam pembuatan sistem informasi.

b. Manfaat bagi SMA Negeri 3 Wonogiri :

1. Mempermudah pengelolaan buku perpustakaan.
2. Mendapatkan laporan perpustakaan dengan cepat dan lebih akurat.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menggunakan beberapa metode yang terbukti memudahkan dalam pengumpulan data yang dibutuhkan. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Penulis terjun langsung ke lapangan untuk mengamati dan mengidentifikasi permasalahan yang ada, sehingga data akan lebih akurat.

2. Metode Interview

Wawancara dilakukan pada Staff Perpustakaan dan orang-orang yang berkaitan langsung terhadap permasalahan perpustakaan pada SMAN 3 Wonogiri.

3. Metode Kepustakaan

Penulis melakukan riset dengan menggunakan referensi pada buku dan media internet.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan skripsi ini terdiri atas lima bab yang saling berhubungan satu sama lain. Berikut ini sistematika penulisan skripsi tersebut sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah yang menjadi dasar dari permasalahan, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat dari penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan yang disajikan secara terstruktur.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori yang berkaitan dengan penelitian. Digunakan sebagai dasar dalam pemecahan masalah dan disertai studi pustaka sebagai sumber referensi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi gambaran objek penelitian, analisi kebutuhan sistem, perancangan aplikasi web dan perancangan basisdata.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi implementasi dan pembahasan sistem yang telah dibuat dan gambaran cara mengoperasikan sistem baru tersebut.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penyelesaian masalah yang terdapat pada sistem sebelumnya dan juga saran untuk kesempurnaan sistem ini, sehingga dapat bermanfaat dalam jangka panjang di SMA N 3 Wonogiri.

DAFTAR PUSTAKA

Memuat keterangan buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan penulis dalam penyusunan skripsi.