

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring berkembangnya teknologi informasi saat ini membawa dampak yang signifikan terhadap berbagai aspek kehidupan. Pada saat ini teknologi informasi banyak digunakan dalam berbagai bidang, seperti bidang usaha, administrasi, pendidikan, pemerintahan dan lain-lain. Penggunaan teknologi ini dimaksudkan untuk efektivitas dan efisiensi pekerjaan.

Penggunaan teknologi informasi di dunia pendidikan saat ini sudah merupakan kebutuhan yang mendasar. Salah satunya adalah sistem informasi perpustakaan. Sistem yang masih manual membuat pelayanan dan transaksi di perpustakaan menjadi lambat. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan ini, pelayanan terhadap pengguna perpustakaan akan semakin baik, pencatatan dan semua kegiatan yang terkait dengan transaksi perpustakaan juga bisa ditata dengan baik, yang mana akan membawa dampak pada peningkatan kinerja dan kecepatan dalam memberikan pelayanan.

SMA Negeri 1 Mirit merupakan salah satu sekolah yang ada di Kabupaten Kebumen. Sekolah ini resmi berdiri pada tahun 2006 yang lalu. Sebagai sekolah yang terbilang masih baru ini, SMA Negeri 1 Mirit belum memiliki sistem yang memadai untuk mengoptimalkan pelayanan salah satunya adalah sistem informasi perpustakaan. Sistem yang digunakan di SMA Negeri 1 Mirit masih menggunakan cara manual dan belum terkomputerisasi sehingga memakan

banyak waktu dan juga biaya. Di zaman teknologi seperti ini, hal tersebut seharusnya sudah ditinggalkan dan menggantinya dengan sistem yang sudah terkomputerisasi. Maka dari itu penulis mengambil judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMA Negeri 1 Mirit Kebumen”.

1.2 Rumusan Masalah

Dari penjelasan latar belakang di atas, dapat diambil suatu rumusan masalah yaitu bagaimana membuat sistem informasi perpustakaan berbasis web untuk memudahkan proses transaksi pada perpustakaan SMA Negeri 1 Mirit Kabupaten Kebumen?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang ada, penulis memberikan batasan-batasan dengan tujuan agar penyusunan tidak melakukan penyimpangan yang terlalu jauh dari judul maupun tema. Adapun batasan-batasan yang menyusun tentang data buku adalah sebagai berikut;

1. Data yang diolah meliputi: data admin, data petugas, data buku dan data anggota.
2. Sistem ini dapat melakukan proses peminjaman dan proses pengembalian.
3. Memberikan informasi jumlah buku yang masih bisa dipinjam.
4. Pembuatan sistem informasi perpustakaan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Notepad++ dan database PhpMyAdmin yang ada di XAMPP.

1.4 Tujuan

Tujuan dari penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Mengaplikasikan teori dan praktek yang pernah diberikan pada waktu perkuliahan dengan permasalahan yang ada.
2. Membangun sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMA Negeri 1 Mirit Kabupaten Kebumen.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Studi Pustaka

Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan referensi, dokumen-dokumen atau bacaan yang relevan serta internet yang berhubungan dengan pembuatan sistem informasi perpustakaan berbasis web.

2. Observasi

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan secara langsung terhadap objek penelitian untuk dapat mengetahui permasalahan yang diambil.

3. Metode Interview

Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan narasumber yang berhubungan langsung dengan objek penelitian yang ada kaitannya dengan topik yang diambil.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang masalah, mencoba merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan kegunaan penelitian, membatasi masalah yang akan dibahas, serta menjelaskan sistematika penulisan skripsi ini.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Landasan teori membahas teori-teori yang berhubungan dengan bidang yang sedang diteliti dan mencari hasil penelitian-penelitian serupa yang sudah pernah dilakukan sebelumnya.

3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Analisis dan perancangan berisi tentang analisis kebutuhan sistem dan pembuatan sistem secara umum maupun secara rinci, serta hasil-hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan selama pembuatan website perpustakaan yang dapat memberikan informasi dengan lebih cepat dan dapat diakses oleh banyak orang.

4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab IV ini berisi tentang pengujian terhadap sistem informasi perpustakaan, implementasi berdasarkan dari perancangan sistem yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya.

5. BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil skripsi yang telah dibuat.

