

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perpustakaan adalah salah satu sumber informasi yang berkembang dengan pesat dan dinamis. Perpustakaan yang masih menggunakan sistem manual, tidak lagi memadai untuk penanganan beban kerja, khususnya kegiatan rutin dalam bidang pengadaan, pengatalogan, dan pengawasan sirkulasi. Keadaan demikian menuntut penggunaan sistem informasi berbasis teknologi komputer atau CBIS (*Computer Base Information System*).

Perpustakaan SMP N 1 Tempel telah memanfaatkan sistem informasi walaupun belum terintegrasi dengan baik. Berbagai masalah ditemukan dalam sistem yang masih manual, misalnya penyimpanan data kepustakaan yang tidak terstruktur, pelayanan sirkulasi, dan sulitnya manajemen dalam mengambil keputusan karena minimnya informasi yang didapat dalam mengetahui perkembangan perpustakaan sehingga dibutuhkan sistem yang lebih baik.

Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi kerja perpustakaan di perpustakaan SMP N 1 Tempel. Kemudahan pengelola perpustakaan dalam penyimpanan data kepustakaan dan pelayanan sirkulasi menjadi lebih mudah dan terstruktur dengan baik.

Berdasarkan permasalahan itulah maka diusulkan adanya pembaharuan sistem lama kedalam sistem informasi yang baru dengan teknologi komputer berbasis web.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka pokok permasalahan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMP N 1 Tempel.
2. Bagaimana merancang aplikasi yang interaktif supaya dapat diakses dengan cepat dan mudah dimengerti oleh *user*.

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah yang ada agar hasilnya lebih optimal dan tepat sasaran maka permasalahan yang ada dibatasi pada pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada SMP N 1 Tempel yang terdiri dari :

1. Halaman Admin
Berisi menu untuk manajemen modul, manajemen staff, status member, kategori, manajemen buku, laporan, dan link.
2. Halaman Staff
Berisi menu untuk manajemen member dan data transaksi.
3. Halaman Depan
Berisi menu untuk pencarian buku.

Software yang digunakan untuk membuat aplikasi Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada SMP N 1 Tempel adalah :

1. Macromedia Dreamweaver 8 sebagai *web editor*.
2. Adobe Photoshop CS3 sebagai *image editor*.
3. Apache sebagai *web server*.

4. MySQL sebagai *database editor*.
5. Apache Friend XAMPP 1.7.0 sebagai penggabung atau kompilasi dari beberapa program (Apache dan MySQL).
6. *Script PHP* sebagai *server side scripting*.
7. *Script HTML* sebagai *client side scripting*.

1.4 Tujuan Penelitian

1. Membuat Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web pada SMP N 1 Tempel yang bisa melakukan pendataan buku, pendataan member, dan melakukan pencatatan transaksi.
2. Membuat sistem yang dapat melakukan pencarian buku.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam pengumpulan data dilakukan dengan cara :

1. *Interview*
Yaitu teknik pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan secara lisan yang ditujukan kepada Staff perpustakaan SMP N 1 Tempel.
2. Metode Observasi
Yaitu dengan melakukan pengamatan langsung terhadap obyek penelitian.
3. Metode Perpustakaan
Yaitu menggunakan pustaka-pustaka yang telah ada untuk digunakan sebagai referensi atau bahkan digunakan sebagai bahan pembanding.

1.6 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun secara sistematis kedalam 5 bab masing-masing bab diuraikan sebagai berikut :

Bab I PENDAHULUAN

Diuraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, batasan permasalahan, pokok masalah dan metode penelitian.

Bab II LANDASAN TEORI

Bab ini akan menguraikan mengenai konsep dasar sistem informasi, analisis dan pemodelan sistem, sekilas tentang internet penjelasan perangkat lunak yang digunakan dan hal-hal yang berhubungan tentang sistem secara umum.

Bab III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Sekilas tentang SMP N 1 Tempel, sistem yang diusulkan dan rancangan sistem yang akan dibuat.

Bab IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan dibahas implementasi tentang aplikasi berbasis web yang dibuat.

Bab V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran yang ditujukan pada pihak yang terkait.

