

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi yang demikian pesatnya membawa dampak yang sangat signifikan dalam 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 sebuah kebutuhan yang mendasar. Salah satu penerapan teknologi informasi di bidang pendidikan adalah sistem informasi perpustakaan. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan ini, pelayanan terhadap pemakai akan semakin baik, pencatatan dan semua kegiatan terkait transaksi juga bisa ditata dengan baik, yang mana akan membawa dampak pada peningkatan kinerja dan kecepatan dalam memberikan pelayanan.

Perpustakaan Desa "Pustaka Karta" merupakan salah satu institusi yang sedang berkembang, sistem yang digunakan masih manual, secara khusus pada pencatatan transaksi peminjaman maupun pengembalian. Dengan sistem manual petugas harus melakukan pengecekan terlebih dahulu, jika petugas lupa melakukan pengecekan atau terlewatkan membaca data pengembalian maka anggota bisa meminjam buku tanpa mengembalikan buku yang dipinjam sebelumnya. Sistem ini dianggap tidak efisien lagi mengingat pesatnya peningkatan jumlah peminjam dan jumlah buku. Untuk mengatasi permasalahan

tersebut diperlukan suatu sistem informasi yang akurat. Berdasarkan pemikiran diatas sekaligus sebagai bukti penyesuaian terhadap perkembangan teknologi informasi, maka dalam pembuatan laporan ini diambil judul “PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DI DESA SIDOKARTO GODEAN SLEMAN”.

1.2 Rumusan Masalah

Dari penjelasan latar belakang di atas, dapat diambil suatu pokok masalah dari Sistem Informasi Perpustakaan manual adalah bagaimana membuat Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web untuk memudahkan proses sirkulasi buku pada Perpustakaan Desa Sidokarto, Godean, Sleman?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan 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. Review buku dan download e-book
4. Pembuatan sistem informasi perpustakaan berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan Adobe Dreamweaver CS3 dan database MySQL

1.4 Maksud dan Tujuan

- a. Persyaratan untuk menyelesaikan pendidikan pada program Strata-I STMIK AMIKOM Yogyakarta
- b. Mengaplikasikan teori atau praktek yang pernah diberikan pada waktu perkuliahan dengan permasalahan yang ada.
- c. Membangun sistem informasi perpustakaan di Desa Sidokarto, Godean, Sleman.

1.5 Metode Pengumpulan Data

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

- a. Metode Pustaka
Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan referensi, dokumen-dokumen atau bacaan yang relevan, internet serta CD yang berhubungan dengan pemrograman yang digunakan.
- b. Metode Observasi
Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.
- c. Metode Interview
Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung yang ada kaitannya dengan topik yang diambil.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan proposal penelitian ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan Skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang permasalahan, mencoba merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan kegunaan penelitian, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan sistem penelitian yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis permasalahan serta tinjauan terhadap penelitian-penelitian serupa yang telah pernah dilakukan sebelumnya termasuk sintesisnya.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

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

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini membahas implementasi dan uji coba terhadap sistem informasi perpustakaan, implementasi berdasarkan dari perancangan yang telah dijelaskan pada bab sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi kesimpulan dan saran.

