

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

Bab ini berisi gambaran umum isi penelitian yang terdiri dari latar belakang penelitian, ruang lingkup penelitian, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika pembahasan.

### **1.1. Latar Belakang**

Perpustakaan memiliki arti yang sangat penting karena tidak hanya sebagai tempat menyimpan dan merawat buku-buku tetapi juga merupakan sumber ilmu pengetahuan, baik pengetahuan, yang sudah berlalu, maupun yang terbaru. Perpustakaan menjadi tempat sumber informasi dan rekreasi sehingga dapat dinikmati oleh banyak orang. Pada UU RI nomor 43 tahun 2007 bab 1 pasal 1 dijelaskan perpustakaan adalah institusi pengelola koleksi karya tulis, karya cetak, dan/atau karya rekam secara professional dengan sistem yang baku guna memenuhi kebutuhan pendidikan, penelitian, pelestarian, informasi, dan rekreasi para pemustaka.

Perpustakaan diperuntukan bagi masyarakat luas sebagai sarana pembelajaran tanpa membedakan status sosial, bertujuan memberikan layanan kepada pemustaka, meningkatkan kegemaran membaca, serta memperluas wawasan dan pengetahuan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa. Sebagai wahana belajar dan pelestarian kebudayaan bangsa perpustakaan memiliki peranan penting dalam mengembangkan potensi masyarakat agar menjadi manusia yang berakhlak mulia, berilmu, cakap, dan kreatif (Darmono, 2007).

Perpustakaan Medayu Agung yang terletak di Jl. Medayu Selatan IV/42-44, Rungkut, daerah selatan Surabaya. Perpustakaan ini didirikan pada tahun 2001 oleh Oei Hiem Hwie, Nama Perpustakaan Medayu Agung berasal dari Bahasa sansekerta “Meda’ dan Yu” yang berarti semangat dan “Agung” yang berarti besar sehingga dapat diartikan berdirinya perpustakaan tersebut didasari oleh semangat yang besar dari Oei Hiem Hwie. Perpustakaan tersebut cukup sering dikunjungi oleh masyarakat sekitar dalam mencari sebuah referensi maupun informasi. Perpustakaan tersebut secara garis besar berisikan subjek sejarah karya-karya Pramoedya Ananta Toer (termasuk naskah aslinya), bung karno, dan masalah pembauran etnis Tionghoa di Indonesia serta berisikan koleksi-koleksi beliau yang berhasil diselamatkan antara lain buku terbitan pertengahan abad 19 hingga awal abad 20, dalam bahasa Belanda, Inggris, Melayu dan Jerman yang sudah jarang ditemukan.

Masalah yang ada pada Perpustakaan Medayu Agung saat ini yaitu tidak adanya sistem informasi yang dipergunakan dalam perencanaan, pengendalian, pengevaluasian dan perbaikan berkelanjutan, sehingga perpustakaan tersebut tidak terorganisir dengan baik dan akan terjadi redudansi pada data yang ada. Tersedianya layanan informasi perpustakaan yang cepat, tepat dan akurat menjadi alasan mengapa perlu diterapkan sebuah sistem informasi di perpustakaan, kemudian pengolahan dan kecepatan transaksi adalah alasan pendukung lainnya.

Semua proses disana masih dilakukan secara manual atau konvensional. Proses pinjam dan pengembalian buku juga hanya dicatat pada sebuah buku. Katalog disana masih ditulis pada buku sehingga menyulitkan bagi pengunjung untuk mencari buku yang mereka inginkan, mereka harus mengantri lama untuk

bergantian dalam melihat katalog. Tidak adanya denah perpustakaan membuat anggota baru kesulitan dalam melakukan pencarian buku apalagi seringkali rak-rak buku yang dipindah-pindah tempatnya. Hal ini menyebabkan kurang maksimalnya dalam pengelolaan dan perkembangan perpustakaan.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, maka dibuatlah Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web dipilih karena bisa diakses kapan saja dan dimana saja secara fleksibel oleh pustakawan, anggota perpustakaan, maupun orang-orang yang ingin mencari sejumlah informasi.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan diatas, maka rumusan masalah yang akan diangkat dalam penelitian ini yaitu bagaimana merancang dan membangun sistem informasi perpustakaan berbasis website?

## **1.3. Batasan Masalah**

Agar penelitian lebih terarah sesuai dengan tujuan yang diharapkan, maka batasan masalah penelitian ini adalah:

1. Penelitian ini dilakukan pada Perpustakaan Medayu Agung Surabaya.
2. Fitur yang ada meliputi pendaftaran anggota, penampilan katalog online, peminjaman buku online, penampilan denda, pembuatan laporan peminjaman dan penyesuaian atau *customize* denah perpustakaan.
3. Pendaftaran buku yang dilakukan untuk memasukkan data buku baru sudah melalui proses pengklasifikasian dan pengkodean.

4. Perancangan dan pembangunan sistem informasi perpustakaan ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel dan database MySQL.

#### **1.4. Tujuan**

Adapun tujuan dalam pembuatan skripsi ini adalah Merancang dan membangun sistem informasi perpustakaan berbasis web pada Perpustakaan Medayu Agung Surabaya, yang dapat mengintegrasikan data yang ada dan mengatur alur informasi antara pemustaka dan pustakawan.

#### **1.5. Manfaat**

Manfaat yang diperoleh dengan adanya sistem ini adalah:

1. Sebagai sarana yang dapat membantu berjalannya proses pencarian dan peminjaman buku serta memudahkan dalam pengolahan data perpustakaan.
2. Petugas perpustakaan dapat mengola data buku, melakukan custome denah serta dapat membantu dalam pencarian buku.
3. Anggota perpustakaan dapat meminjam dan menemukan buku yang diinginkan.
4. Mengatur proses operasional bagi petugas dan anggota.
5. Data dapat diakses dimanapun dan kapanpun.

#### **1.6. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan skripsi ini akan membantu mengarahkan penyusunan laporan supaya tidak menyimpang dan sebagai acuan dalam mencapai tujuan

penulisan laporan skripsi sesuai dengan apa yang diharapkan. Sistematika pembahasan pada penulisan skripsi ini meliputi lima bab, yaitu:

#### BAB I: PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang yang menjelaskan tentang definisi sistem informasi perpustakaan dengan pendekatan arsitektur MVC, dan permasalahan yang terjadi pada proses sistem informasi perpustakaan. Serta perumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, tujuan pembuatan system, manfaat bagi pengguna dan sistematika penulisan yang digunakan untuk menyusun laporan skripsi ini.

#### BAB II: TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang akan digunakan sebagai solusi permasalahan yang ada untuk membuat aplikasi ini.

#### BAB III: METODOLOGI

Bab ini berisi perancangan aplikasi dengan model pendekatan Waterfall yang mencakup tahapan-tahapan *Communication, Planning, Modelling, Construction, Deployment*.

#### BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang penjelasan implementasi aplikasi, diantaranya tampilan aplikasi, mengamati jalannya aplikasi, jalannya pengujian aplikasi dan penerapan aplikasi.

## BAB V: PENUTUP

Bab ini menguraikan kesimpulan yang merupakan rangkuman dari hasil penyelesaian masalah dan saran untuk pengembangan perancangan lebih lanjut.

## DAFTAR PUSTAKA

Bab ini berisi sumber literature yang telah digunakan selama penyusunan laporan ini sebagai acuan yang mendukung.

## LAMPIRAN

Berisi data penunjang yang dibutuhkan untuk penyusunan laporan skripsi ini.