

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Pemanfaatan Teknologi Informasi (TI) saat ini telah mencakup ke hampir segala bidang kehidupan dan menuntut kinerja manusia untuk dapat lebih cepat, mudah, serta diproses secara komputerisasi. Demikian juga, akses internet yang kian mudah dan penyebaran jaringan yang semakin meluas. Pembaharuan (updating) informasi dan penyebarannya pun sebanding dengan permintaan masyarakat. *Website*, sebagai salah satu sarana alternatif untuk menyediakan informasi bagi masyarakat dan diharapkan mampu memenuhi kebutuhan masyarakat akan informasi yang *up to date*. Banyak perusahaan besar, instansi pemerintahan, lembaga pendidikan, hingga home industry yang menggunakan website sebagai salah alat untuk memperkenalkan profil, produk, layanan online (*online service*), maupun segala bentuk informasi lain kepada masyarakat.

Perpustakaan merupakan kumpulan bahan informasi yang terdiri dari buku dan non-buku yang disusun dengan sistem tertentu, diperuntukkan kepada pengguna jasa perpustakaan untuk dapat dimanfaatkan, akan tetapi tidak untuk dijadikan hak milik baik sebagian maupun keseluruhan (Huda, 2007). Dari satu konsep tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa perpustakaan menjadi sebuah wadah berbagai macam ilmu dan informasi penting bagi 2 khalayak, maka diperlukan sebuah sistem pengelolaan yang baik dan fasilitas yang memadai untuk menunjang mutu pelayanan perpustakaan itu sendiri. Sistem informasi perpustakaan yang menciptakan kemudahan kinerja para staf dan efisiensi waktu

mulai banyak bermunculan. Pengintegrasian pada database, penggunaan peralatan elektronik, dan proses yang terkomputerisasi ini sering disebut sebagai automasi perpustakaan. Automasi perpustakaan merupakan sebuah proses pengelolaan perpustakaan dengan mempergunakan TI. Proses automasi ini kemudian menghadirkan dua buah konsep sistem informasi perpustakaan, yaitu sistem informasi perpustakaan berbasis desktop (*desktop based*) dan berbasis web (*web based*).

Di era digital saat ini informasi sangat mudah kita berikan dan dapatkan baik . Dengan kemudahan itu penulis berinisiatif untuk membuat sebuah Sistem Informasi Peminjaman Buku di Perpustakaan Sekolah Berbasis Web Menggunakan *Framework Laravel*, guna mengelola peminjaman buku di perpustakaan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Adapun rumusan masalah berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, ‘Sistem Informasi Peminjaman Buku di perpustakaan Sekolah berbasis Web Menggunakan *Framework Laravel*’ .

## **1.3 Ruang Lingkup**

Di dalam penelitian ini terdapat indikator yang membatasi ruang lingkup agar lebih terarah, yaitu :

1. Aplikasi peminjam buku perpustakaan yang dapat digunakan sebagai transaksi pinjam meminjam buku .
2. Aplikasi ini dapat dijalankan pada Web Browser.
3. Implementasi *framework laravel* pada sistem informasi perpustakaan.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi Sistem Informasi Peminjaman Buku di perpustakaan Sekolah berbasis Web Menggunakan *Framework Laravel* untuk mempermudah peminjam dan petugas perpustakaan dalam mencatat buku yang dipinjam.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah aplikasi ini dapat digunakan sebagai transaksi peminjaman buku yang sudah dirancang agar peminjaman buku dapat terkelola dengan baik.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

##### **1. BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini mencakup Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Ruang Lingkup, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

##### **2. BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI**

Pada bab ini menjelaskan Tinjauan Pustaka dan Dasar Teori yang dibutuhkan dalam proses analisis permasalahan.

##### **3. BAB III METODE PENELITIAN**

Pada bab ini berisi Bahan/Data, Peralatan, Prosedur dan Pengumpulan Data, dan Analisis dan Rancangan Sistem.

##### **4. BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi Implementasi dan Uji Coba Sistem yang membahas implementasi dari metode yang digunakan beserta kelebihan dan kekurangan yang diperoleh serta pengujian menggunakan perancangan aplikasi

Sistem Informasi Peminjaman Buku di perpustakaan Sekolah berbasis Web Menggunakan *Framework Laravel*, dan Pembahasan membahas kajian/bahasan tentang hasil pengujian dan dikaitkan dengan penelitian lain/tinjauan pustaka.

## 5. BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi Kesimpulan yang berisi jawaban dari pertanyaan penelitian yang dinyatakan dalam perumusan masalah, dan Saran yang berisikan kesimpulan yang perlu lanjutin atau direalisasikan.