

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi website berkembang semakin pesat, seiring dengan perkembangan infrastruktur jaringan internet. Penggunaan website telah banyak dimanfaatkan oleh berbagai bidang seperti, pertanian, perusahaan, bisnis, pemerintahan, bahkan dunia pendidikan untuk berbagai macam keperluan. Pondok Pesantren Thawalib Sriwijaya Palembang pun memerlukan kemajuan teknologi dalam kegiatan pengolahan data perpustakaan.

Pondok Pesantren Thawalib Sriwijaya Palembang adalah sebuah lembaga yang bergerak di bidang Pendidikan merupakan lembaga yang membutuhkan pengolahan perpustakaan yang lebih terintegrasi dalam melakukan aktivitas peminjaman maupun pengembalian buku. Kemudian dari segi arsip data buku juga perlu ditingkatkan agar data-data tersimpan dengan aman, dengan dibuatnya sistem yang baru diharapkan dapat membantu dan meningkatkan kinerja petugas perpustakaan serta menambah minat baca siswa pada Pondok Pesantren Thawalib Sriwijaya Palembang, sehingga proses yang dilakukan dapat dengan mudah dan cepat.

Pondok Pesantren Thawalib Sriwijaya Palembang masih menggunakan cara manual untuk peminjaman dan pengembalian buku

serta arsip data buku yang berada di perpustakaan yaitu menggunakan buku besar. Sehingga Sistem pembuatan rekap laporan perpustakaan dan pengelolaan perpustakaan masih bersifat manual. Data laporan pengunjung yang ada hanyalah data tertulis yang setiap bulan di laporkan kepada imam pondok. Pembuatan data yang sudah ada dan bersifat tertulis mengakibatkan data tersebut tidak tersimpan dengan rapi dan baik. Penggunaan waktu juga tidak efisien memerlukan waktu cukup banyak karena masih bersifat manual dengan menulis selain itu untuk mencegah adanya penyimpanan data ganda serta memperpudat dan mempercepat proses peminjaman buku dan pengembalian buku serta laporan pengunjung perpustakaan.

Berdasarkan paparan diatas maka dalam penelitian ini akan dibuat Sistem Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan *Framework Codeigniter* Pada Pondok Pesantren Thawalib Sriwijaya Palembang.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka penulis merumuskan masalah yang ada yaitu “Bagaimana membangun Sistem Infomasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan *Framwork Codeigniter* Pada Pondok Pesantren Thawalib Sriwijaya Palembang?”

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan, maka penulis membatasi ruang lingkup dengan batasan sebagai berikut:

- 1) Sistem ini dikelola oleh admin Perpustakaan.
- 2) Informasi yang ditampilkan data Buku, Kategori, Peminjaman, Pengembalian, dan Denda.
- 3) Pemodelan sistem menggunakan UML (*Unified Modelling Language*). UML yang digunakan meliputi *Use Case*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*.
- 4) Metode pengembangan sistem menggunakan metode RUP (*Rational Unified Process*).
- 5) Sistem yang dibangun berbasis Framework *CI (CodeIgniter)*.
- 6) Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian adalah membangun Sistem Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan *Framework Codeigniter* Pada Pondok Pesantren Thawalib Sriwijaya Palembang.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Manfaat Bagi Penulis

Manfaat yang didapat penulis pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

- 1) Menambah wawasan dan pengetahuan akan dunia kerja yang sesungguhnya.
- 2) Dapat mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh dari perkuliahan ke dalam bentuk karya berupa website.
- 3) Dapat merealisasikan teori-teori yang telah didapatkan di bangku kuliah ke dalam dunia kerja.

1.5.2 Manfaat Bagi Pondok Pesantren Thawalib Sriwijaya Palembang

Adapun manfaat bagi Pondok Pesantren Thawalib Sriwijaya Palembang adalah sebagai berikut:

- 1) Mempermudah dan mempercepat pihak admin perpustakaan dalam melakukan pelayanan peminjaman maupun pengembalian buku .
- 2) Mempermudah dan mempercepat dalam membuat laporan peminjaman dan pengembalian buku.

1.5.3 Sistematika Penulisan

Agar mendapatkan gambaran yang jelas terhadap penyusunan skripsi, maka penyusunan skripsi ini dibagi menjadi enam bab. Secara garis besar, sistematika penulisan adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi mengenai uraian latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II GAMBARAN UMUM

Pada bab ini berisi penjelasan tentang gambaran umum kecamatan yang terdiri dari sejarah kecamatan, visi misi kecamatan, struktur organisasi, serta uraian singkat mengenai tugas dan wewenang dari masing-masing pegawai.

BAB III TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai teori pendukung yang terkait dengan penelitian dan hasil penelitian terdahulu.

BAB IV METODE PENELITIAN

Pada bab ini materi yang dibahas oleh penulis adalah mengenai lokasi dan waktu penelitian, jenis data yang digunakan, teknik pengumpulan data, jenis penelitian, alat dan teknik pengembangan sistem, serta alat dan teknik pengujian.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan menampilkan hasil yang diperoleh dalam penelitian dan pembahasan terhadap hasil yang sudah dicapai.

BAB VI PENUTUP

Pada bab ini adalah bab terakhir dari penulisan skripsi yang berisi tentang kesimpulan dan saran dari penulis.