



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Perpustakaan Daerah Sumatera Selatan adalah salah satu sarana yang digunakan untuk mencerdaskan anak bangsa, karena dari perpustakaan kita peroleh sejuta informasi yang dapat meningkatkan taraf hidup manusia, dengan ilmu pengetahuan melalui membaca. Perpustakaan ini beralamatkan di Jl. Demang Lebar Daun No.47, Lorok Pakjo, Kec. Ilir Bar. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30151. Salah satu hal yang harus diperhatikan adalah pemeliharaan bahan pustaka, untuk itu pemeliharaan bahan pustaka perlu mendapatkan perhatian yang lebih.

Perpustakaan Daerah Sumatera Selatan sampai saat ini masih menggunakan sistem pembukuan secara konvensional dan belum adanya sistem yang terkomputerisasi yang dinilai kurang efektif dan efisien jika data yang dikelola dalam jumlah besar. Data perpustakaan Daerah Sumatera Selatan terdiri dari 3 kategori yaitu Buku Fiksi, Buku Non Fiksi, dan Buku Referensi. Dalam usaha pemeliharaan bahan pustaka, perlu kerjasama yang baik antara pengguna dan pustakawan, selain itu pemerintah daerah harus ikut aktif dalam memberikan dukungan dan perhatian karena kegiatan pemeliharaan bahan pustaka di perpustakaan daerah membutuhkan dana yang cukup besar. Pustakawan dan tenaga yang ahli juga menjadi penentu suksesnya pemeliharaan bahan pustaka, karena untuk kegiatan ini diperlukan pengetahuan dan kepedulian yang tinggi tentang karakteristik bahan pustaka dan faktor-faktor yang dapat menyebabkan kerusakan bahan pustaka.

Di era serba digital, semakin banyak penggunaan aplikasi berbasis web. Karena sifatnya yang lebih fleksibel, sehingga informasi data dapat diakses lebih mudah melalui web browser. Hal ini dapat membantu pustakawan dalam menghemat waktu, serta mengambil keputusan dengan melihat laporan pemeliharaan bahan pustaka apakah sudah atau belum diperbaiki disetiap



bukunya. Scanner sebagai alat bantu input data dapat mempermudah dalam input data buku jika buku akan diperbaiki atau dilestarikan oleh seorang pustakawan di bidang Pelestarian. Dari uraian di atas memberi gambaran bahwa sistem yang ada sekarang belum memberikan bantuan secara optimal. Sehingga perlu diterapkan suatu sistem informasi yang dapat mempercepat pendataan buku dan meminimalisir kesalahan saat penginputan data. Sistem informasi Pelestarian perpustakaan berbasis desktop dengan scanner merupakan alternatif pemberian pelayanan yang akurat dalam waktu singkat. Diharapkan dengan adanya sistem ini dapat mempermudah khususnya bagi operator perpustakaan dalam mengelola data perpustakaan.

Berdasarkan uraian diatas dalam mewujudkan solusi dari permasalahan tersebut, penulis bermaksud membangun sebuah aplikasi dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL* yang akan dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul : **“Aplikasi *Book Scanned* menggunakan Framework Codeigniter dibidang Pelestarian Buku pada Dinas Perpustakaan Daerah Sumatera Selatan”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, permasalahan yang dihadapi adalah **“Bagaimana membangun sebuah aplikasi *Book Scanned* menggunakan Framework Codeigniter yang efektif dan efisien?”**

1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan yang ada, penulis perlu memberikan batasan masalah yang akan dibahas dalam penelitian. Batasan masalah pada Laporan Akhir ini adalah :

1. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySql sebagai database.
2. Aplikasi ini hanya memberikan informasi terkait pelestarian bahan



pustaka (Buku) yang disediakan berdasarkan ketentuan-ketentuan yang berlaku pada Dinas Perpustakaan Daerah Sumatera Selatan.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari pembangunan Aplikasi *Book Scanned* menggunakan Framework Codeigniter dibidang Pelestarian Buku pada Dinas Perpustakaan Daerah Sumatera Selatan adalah :

1. Mendapatkan aplikasi yang dapat mengintegrasikan informasi dibidang pelestarian bahan baku perpustakaan yang bisa melestarikan buku dengan kondisi tidak layak baca sehingga dapat diakses melalui aplikasi di Dinas Perpustakaan Daerah Sumatera Selatan.
2. Mengoptimalkan Pelestarian Bahan Baku Perpustakaan pada Dinas Perpustakaan Daerah Sumatera Selatan.

1.4.2 Manfaat

Manfaat pembangunan pembangunan Aplikasi *Book Scanned* menggunakan Framework Codeigniter dibidang Pelestarian Buku pada Dinas Perpustakaan Daerah Sumatera Selatan, yaitu :

1. Pengelolaan data informasi *bookscanned* lebih efektif dan efisien.
2. Memudahkan serta menambah minat masyarakat dalam membaca buku melalui digital.
3. Diharapkan terdapat pengembangan sistem informasi pada perpustakaan ini sehingga lebih maju dan berdampak positif dalam kualitas pelestarian bahan baku perpustakaan.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Dinas Perpustakaan Daerah Sumatera Selatan yang beralamat di jalan Demang Lebar



Daun No. 47 30151, Palembang, Sumatera Selatan.

1.5.2 Teknik Pengumpulan Data

1. Studi Pustaka (Library Research) Mempelajari buku, artikel dan situs internet serta referensi lain yang terkait dengan perancangan Aplikasi *Book Scanned* dibidang Pelestarian Buku pada Dinas Perpustakaan Daerah Sumatera Selatan.
2. Observasi Mengumpulkan data dengan cara pengamatan langsung terhadap semua kebutuhan yang diperlukan pada objek penelitian.
3. Wawancara (Interview) Mengumpulkan data dengan komunikasi langsung dengan pihak yang bersangkutan (Pembimbing Penelitian) dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang mendukung permasalahan dan didapatkan suatu hasil rancangan dan data-data atau informasi yang nantinya akan menjadi penunjang dalam perancangan suatu sistem baru.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar mendapat gambaran yang jelas terhadap penyusunan Laporan Akhir, maka Laporan Akhir ini di bagi menjadi lima bab. Secara garis besar sistematika penulisannya sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini akan penulis akan menjelaskan teori umum yang berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan



sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan sistem program yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini akan diuraikan sejarah berdirinya Dinas Perpustakaan Daerah Sumatera Selatan, visi, misi, serta struktur organisasi pada Dinas Perpustakaan Daerah Sumatera Selatan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini membahas tentang hasil yang telah dicapai, berupa hasil perancangan, pembahasan, langkah-langkah membuat perancangan aplikasi serta cara penggunaan aplikasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir, penulis membuat kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya yang telah dibahas. dan pada akhir penulisan, kami memberikan saran-saran yang berhubungan dengan masalah.

