



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Masalah utama yang di hadapi bangsa Indonesia, adalah rendahnya tingkat kualitas sumber daya manusia. Salah satu upaya untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia adalah pengembangan minat baca dan kebiasaan membaca. Dari fakta tersebut, perpustakaan diharapkan sebagai pusat kegiatan pengembangan minat baca dan kebiasaan membaca. Perpustakaan mempunyai tanggung jawab yang besar terhadap peningkatan dan pengembangan minat dan kegemaran membaca. Hal ini dilatari oleh peran dan fungsi perpustakaan sebagai pusat pengembangan minat baca. Saat ini muncul suatu aplikasi perpustakaan yang dapat mempermudah pembaca maupun pustakawan itu sendiri, contoh penggunaannya adalah munculnya aplikasi perpustakaan digital dengan menggunakan suatu aplikasi berbasis web. Aplikasi perpustakaan digital adalah suatu program yang dapat digunakan untuk mengelola data pengunjung perpustakaan, data anggota perpustakaan, data buku yang ada pada perpustakaan, data peminjaman buku, data pengembalian buku yang telah dipinjam, pembaca dapat membaca buku tanpa harus mengunjungi perpustakaan tersebut, dan memudahkan admin dalam memasukkan dan menyimpan data serta dalam membuat laporan yang akan diberikan kepada pimpinannya secara efektif dan efisien.

Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Daerah Kota Palembang adalah suatu badan milik Pemerintahan Kota Palembang yang didirikan untuk melaksanakan tugas Pemerintah Daerah Kota Palembang khususnya dalam bidang arsip, perpustakaan dan dokumentasi yakni menyangkut pembinaan, penataan, arsip, perpustakaan dan dokumentasi instansi pemerintahan, swasta, BUMD dan masyarakat dalam lingkungan pemerintahan Kota Palembang serta menumbuh kembangkan minat baca masyarakat dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa, berlokasi di Jl. Jend. Bambang Utoyo, 5 Ilir Palembang, dengan pegawai



yang mempunyai tugas sesuai dengan fungsi dan jabatan masing-masing.

Tugas Bidang Program dan Pengembangan Keperpustakaan menggunakan aplikasi ini pada Badan Arsip, Perpustakaan dan Dokumentasi Kota Palembang sebagai pengelola data koleksi buku yang ada pada perpustakaan, data anggota, data pengunjung, data peminjaman buku, dan data pengembalian buku. Semua pengolahan data tersebut masih menggunakan cara sederhana dan tidak dapat diakses secara online, yaitu dengan menggunakan aplikasi perpustakaan yang berbasis dekstop sehingga masyarakat yang ingin membaca dan ingin menjadi anggota harus datang terlebih dahulu ke lokasi perpustakaan. Hal ini tentu menyulitkan bagi user yang ingin membaca dan ingin menjadi anggota tetapi tidak dapat langsung ke lokasi tempat perpustakaan tersebut.

Berdasarkan masalah tersebut penulis menerapkan sistem komputerisasi berbasis web untuk mengatasi masalah tersebut yang saat ini sangat diperlukan oleh pihak yang berkepentingan sebagai suatu pemecahan masalah, dengan sistem komputerisasi berbasis web ini dapat lebih berdaya guna dalam membantu pihak yang terkait. Hal ini dilakukan untuk memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data keperpustakaan pada perpustakaan tersebut. Maka adapun judul yang penulis berikan adalah : “APLIKASI PERPUSTAKAAN DIGITAL BERBASIS WEB PADA BADAN ARSIP, PERPUSTAKAAN DAN DOKUMENTASI KOTA PALEMBANG”.

1.2. Rumusan Masalah

Setelah melakukan penelitian pada Badan Arsip, Perpustakaan Dan Dokumentasi Kota Palembang, didapatlah masalah yang dihadapi penulis, yaitu :

1. Proses pengolahan data keperpustakaan pada Badan Arsip, Perpustakaan Dan Dokumentasi Kota Palembang masih menggunakan metode sederhana dan tidak dapat diakses secara online
2. Masyarakat belum bisa menjadi anggota tanpa datang langsung ke lokasi tempat perpustakaan tersebut.



3. Masyarakat belum bisa membaca koleksi buku-buku yang ada pada perpustakaan tanpa datang langsung ke lokasi tempat perpustakaan tersebut.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka penulis merumuskan masalah yang ada sebagai acuan pembahasan dalam penulisan Laporan Akhir (LA) ini, yaitu : “ Bagaimana cara membuat aplikasi perpustakaan digital pada Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang dengan menggunakan aplikasi pemrograman PHP dan MySQL sebagai database, sehingga dapat memberikan solusi bagi Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang ? ”, agar dapat membantu Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang dalam mengelola data yang berhubungan dengan keperpustakaan dengan cara yang efektif dan efisien.

1.3. Batasan Masalah

Agar pembahasan tidak meluas dalam penulisan Laporan Akhir ini, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan dibahas, yaitu :

1. Data yang diambil dan diolah hanya data yang berhubungan dengan keperpustakaan seperti data pengunjung, data anggota perpustakaan, data peminjaman buku, data pengembalian buku, dan data buku yang ada pada Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang.
2. Pembuatan aplikasi perpustakaan digital pada Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang menggunakan aplikasi pemrograman PHP dan MySQL sebagai database.
3. Aplikasi ini terdiri dari halaman login, halaman home, form data pengunjung, form data anggota, form data koleksi buku, form data pengunjung, form data anggota, form data peminjaman buku, form data pengembalian buku, halaman laporan pengunjung, halaman laporan anggota, halaman laporan persediaan buku, halaman laporan peminjaman buku, halaman laporan pengembalian buku.



1.4. Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1. Tujuan Penulisan

Adapun tujuan dari pembuatan Laporan Akhir ini adalah :

1. Untuk merancang dan membangun sebuah aplikasi pengolahan data perpustakaan pada Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang agar dapat mempermudah proses pengolahan data perpustakaan.
2. Untuk menerapkan dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan.
3. Untuk memenuhi salah satu syarat menyelesaikan pendidikan di Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat Penulisan

Adapun manfaat yang diharapkan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Membantu Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang dalam membuat suatu aplikasi pengolahan data perpustakaan yang dapat digunakan untuk meningkatkan penyajian informasi yang lebih tepat dan akurat.
- b. Sebagai perbandingan dengan sistem yang lama yang masih menggunakan sistem sederhana dimana koleksi buku-buku pada Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang belum bisa diakses secara online, dan masyarakat belum bisa mendaftar menjadi anggota perpustakaan tanpa datang langsung ke lokasi, diubah menjadi suatu program aplikasi perpustakaan digital berbasis web untuk pengolahan data yang lebih lengkap dan efisien.
- c. Sebagai bahan pembelajaran bagi mahasiswa Politeknik Negeri Sriwijaya pada tahun berikutnya dalam hal penyusunan laporan akhir.



1.5. Metode Pengumpulan Data

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Dalam pembuatan Laporan Akhir ini menjadi objek pengumpulan data data adalah Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang yang beralamat di Jl. Jend. Bambang Utoyo, 5 Ilir Palembang dan waktu penelitian dilaksanakan pada bulan April - Juni 2016.

1.5.2. Teknik Pengumpulan Data

Kountur (2009:177) mengatakan bahwa teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara tergantung pada instrumen yang digunakan dan sumber datanya.

Data dari suatu penelitian diperoleh dari bermacam-macam sumber, namun dapat dikelompokkan ke dalam dua sumber utama yaitu :

1. Sumber Primer

Sumber primer adalah data yang dikumpulkan peneliti langsung dari sumber utamanya. Ada beberapa cara yang dapat dilakukan untuk memperoleh data primer :

1. Wawancara

Wawancara telah diakui sebagai teknik pengumpulan data/fakta yang penting dan banyak dilakukan dalam pengembangan sistem informasi. Dalam praktek dilapangan, penulis melakukan wawancara dengan Kepala Bidang Program dan Pengembangan Keperpustakaan dan dengan Staff Bidang Program dan Pengembangan Keperpustakaan pada Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang mengenai prosedur-prosedur dalam pencatatan proses keperpustakaan.

2. Observasi

Teknik observasi merupakan cara pengumpulan data dengan cara pengamatan secara langsung, untuk memudahkan dalam observasi maka diperlukan instrument atau daftar pengamatan. Hal ini



dimaksudkan agar observasi dilakukan sesuai dengan target penelitian dan tidak melebar ke bidang yang tidak sesuai dengan tujuan penelitian. Pada teknik ini, penulis melakukan observasi dengan datang secara langsung ke tempat penelitian yaitu **Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang** Bidang Program dan Pengembangan Keperpustakaan dalam mengumpulkan data secara detail.

2. Sumber Sekunder

Data sekunder adalah data yang bersumber dari hasil penelitian orang lain yang dibuat dengan maksud yang berbeda. Data tersebut sudah dalam bentuk laporan dan dapat diperoleh dari kantor yang berkaitan dan dapat digunakan sebagai sumber data bagi penelitian. Pada hal ini, penulis mendapatkan data berupa Laporan Data Koleksi Buku, Laporan Peminjaman, Laporan Anggota Perpustakaan, Laporan Pengunjung dari Bidang Program dan Pengembangan Keperpustakaan pada **Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang**.

1.6. Sistematika Penulisan

Laporan akhir ini memiliki sistematika penulisan yang dibagi dalam lima bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menguraikan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metode pengumpulan data, teknik pengumpulan data dan sistematika penulisan.

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini menjabarkan teori yang berhubungan dengan aplikasi secara umum, khusus, dan program serta pendapat para ahli yang digunakan dalam penulisan Laporan Akhir ini.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai gambaran umum serta sejarah singkat Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang, struktur organisasi, tugas pokok dan fungsi, visi dan misi serta aktifitas organisasi.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang data hasil penulisan yang membahas permasalahan yang menjadi topik utama dari laporan ini yaitu mengenai manajemen pengolahan data perpustakaan pada Badan Arsip, Perpustakaan, dan Dokumentasi Kota Palembang.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab terakhir dari laporan ini berisi kesimpulan dan saran dari Laporan Akhir yang berguna bagi semua pihak dan sebagai tahun tinjauan untuk pihak yang membacanya.