

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dinas Perpustakaan dan kearsipan Kota Bukittinggi dibentuk berdasarkan peraturan Daerah Kota Bukittinggi Nomor 9 Tahun 2016 Tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah. Berdasarkan Peraturan Daerah tersebut, Dinas Perpustakaan dan kearsipan Kota Bukittinggi mempunyai tugas pokok melaksanakan penyusunan dan pelaksanaan kebijakan daerah di bidang Perpustakaan dan Kearsipan. Dinas Perpustakaan dan Kearsipan dalam menyelenggarakan tugas pokok sebagaimana dimaksud pada Bab II Pasal 2 ayat 4 Peraturan Daerah nomor 64 Tahun 2016 menyelenggarakan fungsi:

1. Perumusan kebijakan teknis di bidang Perpustakaan dan Kearsipan
2. Pelaksanaan kebijakan teknis bidang perpustakaan dan kearsipan
3. Pelaksanaan administrasi dinas
4. Pelaksanaan tugas kedinasan lain yang diberikan oleh pimpinan

Dengan jumlah arsip yang semakin banyak dibuat dan diterima oleh lembaga, organisasi, badan maupun perseorangan maka diperlukan manajemen pengelolaan arsip yang lebih dikenal dengan sistem kearsipan melalui beberapa pekerjaan atau kegiatan untuk mengelola arsip yang ada. Kearsipan adalah pengelolaan catatan rekaman kegiatan atau sumber informasi yang memiliki nilai kegunaan dengan teratur dan terencana, baik itu arsip yang dibuat maupun yang diterima, agar mudah ditemukan kembali jika diperlukan.

Berdasarkan studi lapangan yang penulis lakukan pada tanggal 25 April 2018, penulis mendapatkan informasi bahwa pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan kota Bukittinggi dalam pengelolaan arsip dinamis telah menggunakan Sistem Kearsipan Daerah (Siked) yang merupakan sistem berbasis Linux yang diadopsi dari Jerman lalu dimodifikasi oleh Arsip Nasional RI (ANRI). Sistem tersebut telah merangkul semua SKPD yang ada di Bukittinggi agar data-data yang ada pada SKPD bisa saling terkait dengan data yang ada di LKD. Namun untuk pengelolaan maupun pelayanan arsip statis pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi belum menerapkan sistem yang terkomputerisasi. Sehingga menimbulkan permasalahan seperti lamanya waktu untuk mencari arsip yang akan dipinjam dan hilangnya arsip asli selama peminjam melakukan fotocopy arsip tersebut. Selain itu, penggunaan kertas

untuk mendata informasi peminjam arsip, memiliki resiko kertas yang berceceran, rusak dan bahkan hilang. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, diperlukan pengelolaan dan pelayanan arsip statis yang handal dengan menerapkan teknologi informasi. Sistem informasi pengelolaan dan pelayanan arsip statis berbasis web berperan dalam pengelolaan arsip yang dapat mempercepat pencarian arsip statis dan juga berperan dalam pelayanan arsip yang dapat mempermudah pendataan informasi peminjam arsip statis. Aplikasi tersebut dapat diakses melalui *browser* tanpa harus menginstal aplikasi khusus untuk mengakses data-data arsip dan informasi terkait pelayanan arsip pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi.

Menurut penelitian yang dilakukan oleh Dessy Irmawati dan Yuniar Indrihapsari pada tahun 2014 yang berjudul Sistem Informasi Kearsipan Untuk Meningkatkan Kualitas Pelayanan, menjelaskan bahwa aplikasi sistem informasi yang dibangun bertujuan untuk mendata kehadiran dosen dan jumlah mahasiswa yang sudah menempuh skripsi. Selanjutnya penelitian yang dilakukan oleh Yunita dan Elva Rahmah pada tahun 2015 yang berjudul Penerapan Arsip Elektronik Di Kantor Perpustakaan, Arsip Dan Dokumentasi Kota Bukittinggi menjelaskan bahwa penerapan arsip elektronik dan kendala dalam penerapan arsip elektronik di Kantor Perpustakaan, Arsip Dan Dokumentasi Kota Bukittinggi.

Berdasarkan penjelasan di atas, disimpulkan bahwa belum ada penelitian tentang pembangunan sistem informasi pengelolaan dan pelayanan arsip statis berbasis web pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi, maka penulis mengangkat sebuah penelitian dimana penelitian ini membangun sebuah sistem informasi pengelolaan dan pelayanan arsip statis berbasis web. Sehingga aplikasi ini nantinya akan memberikan kemudahan dalam pencarian arsip statis dan juga mempermudah pendataan informasi peminjam arsip statis pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi. Penulis mengangkat masalah tersebut dalam penyusunan tugas akhir yang berjudul **Pembangunan Sistem Informasi Pengelolaan dan Pelayanan Arsip Statis Berbasis Web Pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi.**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka dirumuskan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana membangun aplikasi *web* untuk sistem informasi pengelolaan dan pelayanan arsip pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah di atas, maka penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut:

1. Aplikasi *web* sistem informasi pengelolaan dan pelayanan arsip pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi dibangun sampai pada tahap implementasi dan pengujian sistem.
2. Pengujian aplikasi dilakukan dengan memeriksa ketersediaan fungsional berdasarkan perancangan sistem dan kesesuaian antara sistem informasi pada aplikasi yang dibangun dengan sistem yang sedang berjalan saat penelitian ini dilakukan.
3. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall*. Model *waterfall* secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengkodean dan pengujian.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan pada pembangunan aplikasi ini adalah PHP dengan menggunakan *framework laravel* versi 5.2
5. Sistem diakses melalui *web* hanya dapat digunakan oleh *user* yang sudah terdaftar dan memiliki hak akses di dalam aplikasi.



6. *Output* dari aplikasi *web* sistem informasi pelayanan arsip pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi adalah sebuah aplikasi yang mencakup semua pengelolaan arsip, transaksi peminjaman arsip dan transaksi penyerahan arsip.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis sistem pengelolaan dan pelayanan peminjaman arsip pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi.
2. Merancang aplikasi *web* untuk sistem informasi pengelolaan dan pelayanan peminjaman arsip pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi.
3. Membangun aplikasi *web* untuk sistem informasi pengelolaan dan pelayanan peminjaman arsip pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi berbasis *web* yang mampu mengoptimalkan proses tersebut.
4. Melakukan pengujian terhadap aplikasi *web* untuk sistem informasi pengelolaan dan pelayanan peminjaman arsip pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi berbasis *web*.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam pembahasan ini dimaksudkan untuk memberikan gambaran garis besar mengenai hal-hal yang akan dikemukakan dalam pokok bahasan. Ada pun susunan sistematika penulisan laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas mengenai landasan teori dan informasi pendukung yang akan digunakan untuk penelitian ini.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang objek kajian, lokasi penelitian, metode pengumpulan data, metode yang digunakan dalam pembangunan aplikasi dan jadwal penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang pemodelan analisis sistem menggunakan *tools* seperti, *Business Process Model Notation (BPMN)*, *use case diagram*, *scenario diagram*, *sequence diagram*, *class analysis*, perancangan basis data, struktur basis data dan table, *class diagram*, arsitektur aplikasi dan perancangan antarmuka.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisi tentang pengimplementasian aplikasi ke dalam bahasa pemrograman berdasarkan analisis dan perancangan, serta pengujian terhadap hasil implementasi sistem.

BAB VI : PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan terhadap hasil penelitian dan saran untuk pengembangan sistem kedepannya.

