

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DAN PELAYANAN ARSIP
STATIS BERBASIS WEB PADA DINAS PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN KOTA
BUKITTINGGI**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-I
Pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

Oleh:

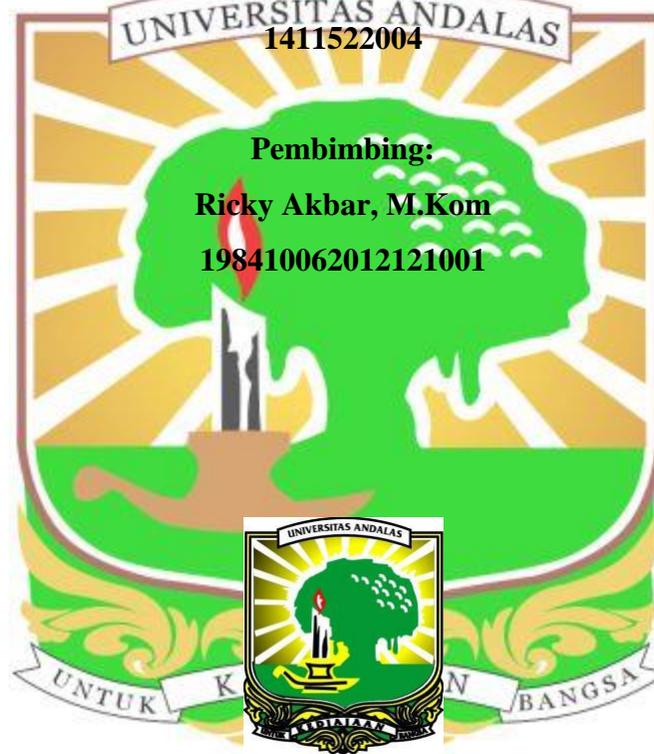
Wyna Belmi Sosiawan

1411522004

Pembimbing:

Ricky Akbar, M.Kom

198410062012121001



**JURUSAN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

Padang, 2019

ABSTRAK

Dinas Perpustakaan dan kearsipan Kota Bukittinggi dibentuk berdasarkan peraturan Daerah Kota Bukittinggi Nomor 9 Tahun 2016 Tentang Pembentukan dan Susunan Perangkat Daerah. Dinas Perpustakaan dan kearsipan Kota Bukittinggi mempunyai tugas pokok melaksanakan penyusunan dan pelaksanaan kebijakan daerah di bidang Perpustakaan dan Kearsipan. Kearsipan (manajemen pengelolaan arsip) diperlukan karena mengingat jumlah arsip yang semakin banyak dibuat dan diterima oleh lembaga, organisasi, badan maupun perseorangan. Berdasarkan hasil observasi dan wawancara pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi, didapatkan informasi bahwa pengelolaan dan pelayanan arsip statis yang dilakukan saat ini belum menerapkan sistem komputerisasi. Sehingga menimbulkan permasalahan seperti lamanya pencarian arsip yang akan dipinjam, hilangnya arsip asli selama peminjam melakukan fotocopy arsip tersebut, rusak maupun hilangnya kertas yang berisi data dan informasi peminjam arsip. Pada perkembangan teknologi saat ini proses pengelolaan dan pelayanan arsip statis dapat menerapkan sistem informasi berbasis web yang berperan dalam mempercepat pencarian arsip statis dan juga mempermudah pendataan informasi peminjam arsip statis. Oleh karena itu tujuan dari penelitian ini yaitu untuk menganalisis, merancang, membangun, serta menguji sistem informasi pengelolaan dan pelayanan arsip statis berbasis web pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi. Metode penelitian yang digunakan adalah studi literatur untuk memperoleh informasi yang akurat dan data yang dibutuhkan, pengumpulan data berupa observasi, wawancara dan pengumpulan dokumen, serta menggunakan metode pengembangan sistem waterfall. Tahapan metode waterfall meliputi analysis, design, coding, dan testing. Pengujian aplikasi dilakukan dengan metode black box testing, yaitu menguji setiap fungsional aplikasi apakah sudah berjalan sesuai dengan analisis dan perancangan yang diharapkan. Hasil dari penelitian ini ialah sebuah aplikasi web untuk sistem informasi pengelolaan dan pelayanan arsip statis pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Bukittinggi.

Kata kunci : Sistem Informasi, Arsip Statis, Dinas Perpustakaan dan Kearsipan, pengelolaan arsip statis, pelayanan arsip statis, aplikasi, web.

