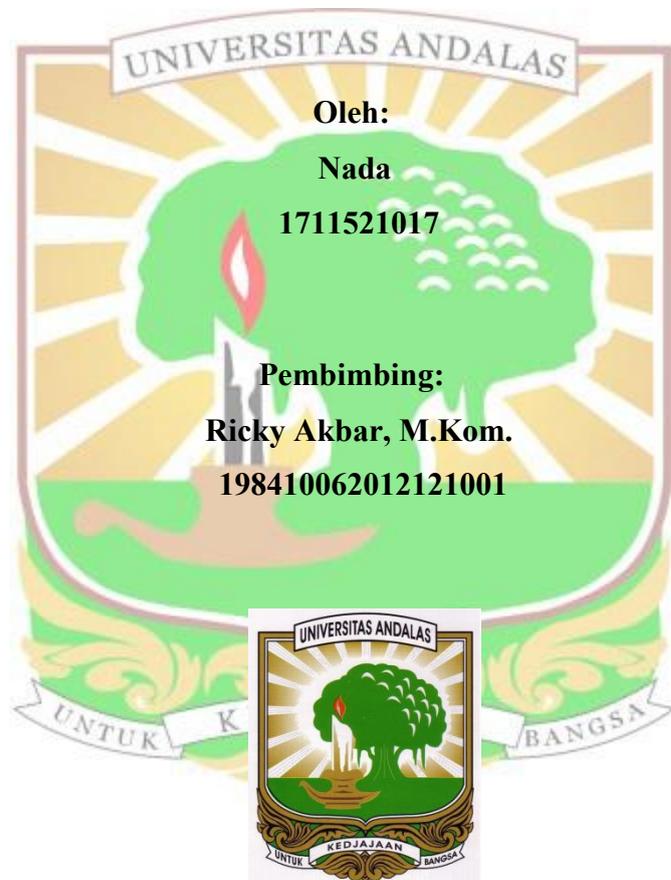


**PEMBANGUNAN APLIKASI PENGELOLAAN PUSTAKA  
ELEKTRONIK PADA DINAS PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN  
KOTA PADANG**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

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



**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2021**

## ABSTRAK

*Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Padang selain memiliki tugas pokok juga memiliki tugas untuk mengelola perpustakaan. Dalam mengelola perpustakaan, Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Padang masih menggunakan cara manual, seperti dalam mengelola buku tamu yang berkunjung dimana tamu menulis datanya sendiri pada buku yang disediakan. Pada pembukuan dilakukan dengan cara mencatat data buku yang disatukan dalam sebuah buku dan tidak terurut, dan juga pada peminjaman dan pengembalian buku yang ditulis pegawai pada buku yang disediakan. Akan tetapi pengelolaan pustaka yang demikian menimbulkan berbagai permasalahan seperti data kunjungan ataupun pencatatan pembukuan, peminjaman dan pengembalian yang tidak tercatat dengan baik serta data yang didapatkan pun terkadang tidak akurat, sehingga mengakibatkan kesulitan bagi pegawai untuk membaca data atau melakukan penyimpanan dan pelaporan. Karena itu dibutuhkan sebuah aplikasi pengelolaan pustaka elektronik berbasis web dengan pemanfaatan teknologi QR-Code yang dapat membuat proses pengisian buku tamu, pencatatan pembukuan, peminjaman dan pengembalian buku berjalan lebih cepat dan akurat. Metodologi penelitian yang digunakan adalah dengan melakukan observasi, wawancara, analisis dokumen yang ada, Studi literatur sebagai landasan teori dan metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall. Hasil yang diharapkan dari penelitian ini adalah suatu aplikasi sistem informasi pengelolaan pustaka elektronik pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Padang dengan menggunakan teknologi QR-Code berbasis web agar sistem dapat berjalan secara lebih optimal.*

*Kata Kunci: Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kota Padang, Sistem Informasi, QR-Code, web.*

