

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI
KEPENDUDUKAN PADA KANTOR WALI NAGARI PAGARUYUNG
BERBASIS WEB DENGAN FITUR MOBILE**

TUGAS AKHIR

UNIVERSITAS ANDALAS

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-I
pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi**

Oleh:

INDRI

1210962017

Pembimbing:

Ricky Akbar, M.Kom

NIP. 198410062012121001



JURUSAN SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2017

ABSTRAK

Administrasi kependudukan merupakan rangkaian kegiatan dalam penataan dan penertiban dokumen dan data penduduk melalui pendaftaran penduduk, pencatatan sipil, pengelolaan informasi administrasi kependudukan serta pendayagunaan hasilnya untuk pelayanan publik dan pembangunan sektor lainnya. Kantor Wali Nagari Pagaruyung merupakan suatu instansi pemerintah yang bertanggung jawab dalam mengelola data penduduk Nagari Pagaruyung dalam meningkatkan kesejahteraanya. Berdasarkan hasil wawancara dan analisa yang dilakukan administrasi kependudukan pada Kantor Wali Nagari Pagaruyung masih dilakukan secara manual, sehingga membutuhkan waktu yang lama. Berdasarkan hal tersebut, maka dibutuhkan sebuah perancangan dan pembangunan sistem informasi untuk meningkatkan efektifitas dan efisiensi pelayanan penduduk di Nagari Pagaruyung. Penelitian ini dilakukan dengan memperhatikan studi pendahuluan, studi literature, dan metode pengembangan sistem menggunakan model waterfall. Laporan tugas akhir ini melaporkan perancangan Sistem Informasi Administrasi Kependudukan pada Kantor Wali Nagari Pagaruyung. Aplikasi ini dirancnag dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, javascript, Basic4Android dan database MySQL sebagai penyimpanan data. Pengujian aplikasi ini menggunakan metode blackbox dengan hasil pengujian telah sesuai dengan kebutuhan fungsional aplikasi.

Kata Kunci : administrasi kependudukan, mobile, sistem informasi, web, Pagaruyung, blackbox.



