

**PEMBANGUNAN APLIKASI SURAT KELUAR YANG TERINTEGRASI
DENGAN DATA KEPENDUDUKAN DI NAGARI KOTO GADANG**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1 pada
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi



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

2021

ABSTRAK

Nagari dipimpin oleh seorang wali nagari yang dipilih langsung oleh rakyat serta memiliki perangkat nagari sebagai unsur penyelenggara pemerintahan nagari. Salah satu kegiatan penting di pemerintahan nagari ialah membuat dan mengarsipkan surat keluar di mana kegiatan tersebut harus memiliki sistem yang Harus memiliki sistem yang dapat memudahkan/mempercepat pekerjaan perangkat nagari dalam pembuatan dan pengarsipan surat. Sistem surat keluar dan pengarsipan dokumen pada kantor Wali Nagari Koto Gadang sudah terkomputerisasi, Namun, jika terjadi kerusakan pada perangkat komputer dan template surat hilang, perangkat nagari diharuskan membuat template surat baru. Hal ini dapat memperlama proses pembuatan surat, yang dapat merugikan masyarakat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis, merancang, membangun, dan melakukan pengujian aplikasi surat keluar yang terintegrasi dengan data kependudukan di Nagari Koto Gadang. Metode penelitian yang digunakan adalah wawancara untuk memperoleh informasi yang akurat dan data yang dibutuhkan, studi literatur, dan metode pengembangan sistem. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah aplikasi surat keluar yang terintegrasi dengan data kependudukan di Nagari Koto Gadang berbasis web. Aplikasi ini membantu mengoptimalkan proses pembuatan surat keluar dan menyimpan dokumen arsip.

Kata kunci: Kependudukan, Nagari, PostgreSQL/PostGIS, Surat Keluar.

