

**SISTEM INFORMASI MONITORING DAN EVALUASI PEMBANGUNAN
NAGARI SUNGAI BATANG BERBASIS WEB DENGAN E - GOVERNMENT
MATURITY MODEL**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1
Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

2026

ABSTRAK

Proses monitoring dan evaluasi (monev) pembangunan di Nagari Sungai Batang, Kabupaten Agam, masih dilakukan menggunakan dokumen fisik dan file yang tersimpan secara terpisah sehingga informasi pembangunan belum terkelola secara terpusat. Kondisi tersebut menyebabkan kesulitan dalam memantau perkembangan kegiatan, mengevaluasi kesesuaian antara rencana dan realisasi pembangunan, serta mengidentifikasi keterlambatan pelaksanaan. Selain itu, pengembangan sistem informasi belum memiliki acuan mengenai tingkat kematangan digital pemerintahan sebagai dasar penentuan ruang lingkup layanan dan fitur sistem. Penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sistem informasi monitoring dan evaluasi pembangunan berbasis web yang terintegrasi. Metode pengembangan yang digunakan adalah Waterfall dengan pendekatan E-Government Maturity Model (EGMM) untuk menilai tingkat kematangan digital pemerintahan nagari. Teknik pengumpulan data meliputi studi literatur, wawancara, observasi, dan analisis dokumen. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan memungkinkan penginputan progres dan dokumentasi kegiatan secara bertahap, mendukung proses verifikasi, serta membantu pengelolaan dan pemantauan data pembangunan secara lebih terstruktur.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Monitoring dan Evaluasi, Nagari, E-Government Maturity Model (EGMM), Waterfall.