

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PROSEDUR
OPERASIONAL STANDAR BERBASIS WEBSITE PADA DEPARTEMEN
SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS ANDALAS**

TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1

pada Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Andalas



Oleh:

Kemal Muhammad Hiero

2011523019

Dosen Pembimbing:

Husnil Kamil, MT

198201182008121002

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

PADANG

2025

ABSTRAK

Pengelolaan Prosedur Operasional Standar (POS) di Departemen Sistem Informasi Universitas Andalas dihadapkan pada sejumlah kendala, antara lain akses dokumen yang tidak terpusat, peredaran versi dokumen yang beragam, serta kesulitan dalam proses revisi dan standardisasi format POS. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, penelitian ini bertujuan merancang dan membangun sebuah sistem informasi berbasis web untuk membantu proses pengelolaan POS. Pengembangan sistem dilakukan dengan beberapa tahapan, dimulai dari identifikasi masalah dan pengumpulan data, kemudian pengembangan sistem (yang mencakup analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian sistem), dan diakhiri dengan pembuatan laporan. Sistem yang dihasilkan yang memungkinkan berbagai alur pengelolaan POS—mulai dari pengusulan, penyusunan, peninjauan, persetujuan, hingga publikasi—dapat dilakukan secara daring. Hasil pengujian fungsional menunjukkan bahwa sistem berhasil diimplementasikan dan berjalan sesuai rancangan. Sistem ini terbukti mampu menyederhanakan proses penyusunan dan pengesahan POS, mengurangi ketergantungan pada perangkat lunak editor yang berbeda, serta menyediakan akses terpusat bagi publik terhadap dokumen POS yang valid di lingkungan Departemen Sistem Informasi Universitas Andalas.

Kata Kunci: Prosedur Operasional Standar, Website, Sistem Informasi, Universitas Andalas