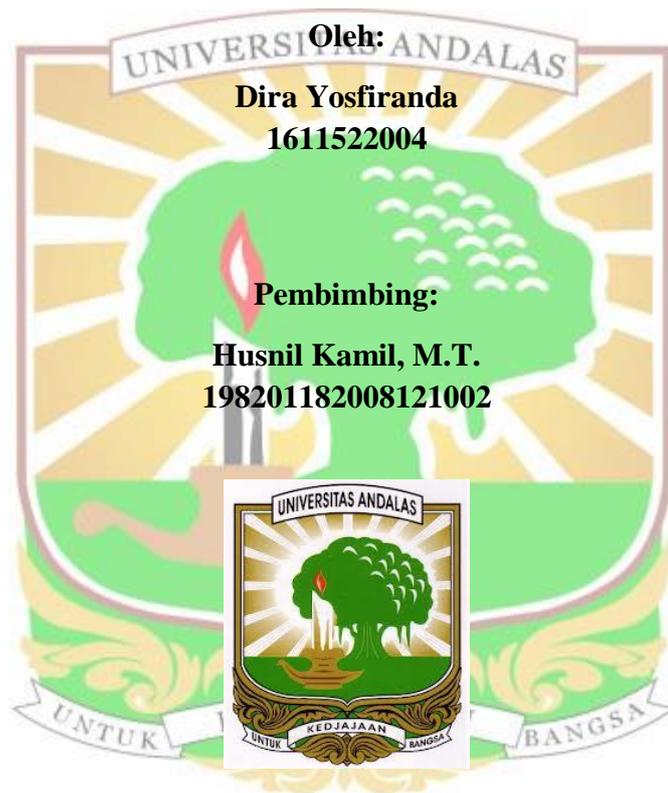


**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI KENDALI AUDIT
MUTU INTERNAL PROGRAM STUDI BERBASIS *WEB* DI
UNIVERSITAS ANDALAS**

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

Evaluasi pelaksanaan standar Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) di Universitas Andalas (Unand) dilaksanakan oleh Lembaga Pengembangan Pendidikan dan Penjaminan Mutu (LP3M) melalui audit mutu internal. Lembaga ini menjalankan audit mutu internal program studi di Unand setiap tahun. SPMI tersebut menuntut adanya kedinamisan sehingga mendorong pemanfaatan teknologi informasi sebagai tools dalam pelaksanaan audit mutu internal program studi. Selama ini, LP3M menggunakan cara konvensional dengan microsoft excel dan microsoft word dalam pengelolaan seluruh dokumen audit mutu internal. Proses yang konvensional ini membutuhkan waktu yang relatif lama dan biaya yang besar mulai dari proses persiapan hingga rekapitulasi hasil audit. Oleh karena itu maka dibangun sebuah sistem informasi berbasis web dengan tujuan untuk menciptakan proses audit mutu internal program studi yang efektif dan efisien. Sistem ini dikembangkan dengan metode waterfall menggunakan bahasa pemrograman PHP. Pengujian sistem dilakukan dengan black box testing pada keseluruhan fungsional yang telah sesuai dengan rancangan awal sistem dan kebutuhan user. Penelitian ini menghasilkan sistem informasi kendali audit mutu internal program studi berbasis web. Hasil dari dibangunnya sistem informasi ini dapat menjadi solusi yang ditawarkan dengan harapan mengatasi segala kendala serta mempermudah pengelolaan audit mutu internal program studi di Universitas Andalas.

Kata Kunci : SPMI, audit mutu internal, Unand, sistem informasi, program studi