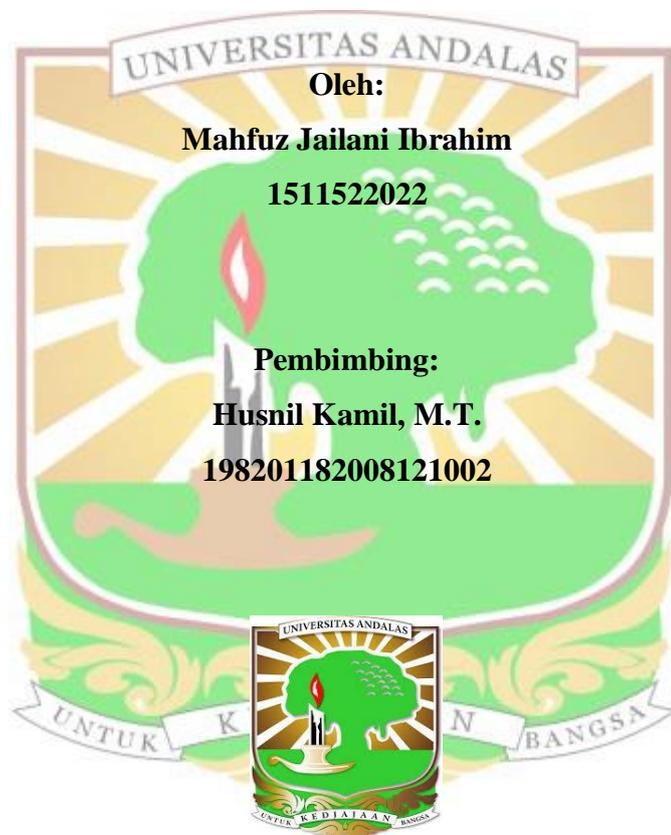


**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENILAIAN AKREDITASI
PROGRAM STUDI STANDAR ENAM DAN TUJUH BERDASARKAN
INSTRUMEN AKREDITASI PROGRAM STUDI TAHUN 2008**

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

2020

ABSTRAK

Akreditasi program studi merupakan sebuah penjaminan mutu internal program studi yang dilakukan oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT). Salah satu hal terpenting dalam proses akreditasi adalah pengisian dan penilaian borang 3A. Buku borang tersebut merupakan buku penilaian tujuh standar akreditasi. Diantara tujuh standar tersebut terdapat standar enam mengenai pembiayaan, sarana prasarana serta sistem informasi dan standar tujuh mengenai penelitian, pelayanan/pengabdian kepada masyarakat, dan kerjasama. Standar enam dan tujuh merupakan standar dengan metode penilaian yang rumit. Saat akreditasi terdapat proses dimana data akreditasi dicari dan diperkirakan secara manual sehingga membutuhkan waktu lama dan rentan terhadap human error. Untuk mengoptimalkan proses tersebut perlu dilakukan penelitian untuk membangun sebuah sistem informasi berbasis web. Metodologi yang digunakan pada penelitian ini mengikuti software development lifecycle yaitu metode waterfall. Sistem informasi dibangun menggunakan Bahasa pemrograman php dengan menggunakan framework laravel, database mysql, serta beberapa tools pembantu lainnya. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem informasi berbasis web. Sistem informasi ini dapat memudahkan program studi di Universitas Andalas dalam pengelolaan dan pengolahan data dokumen borang, yaitu buku 3A standar enam dan tujuh serta memberikan perkiraan penilaian untuk kedua standar tersebut.

Kata kunci: akreditasi, sistem informasi, laravel, penilaian, mysql

