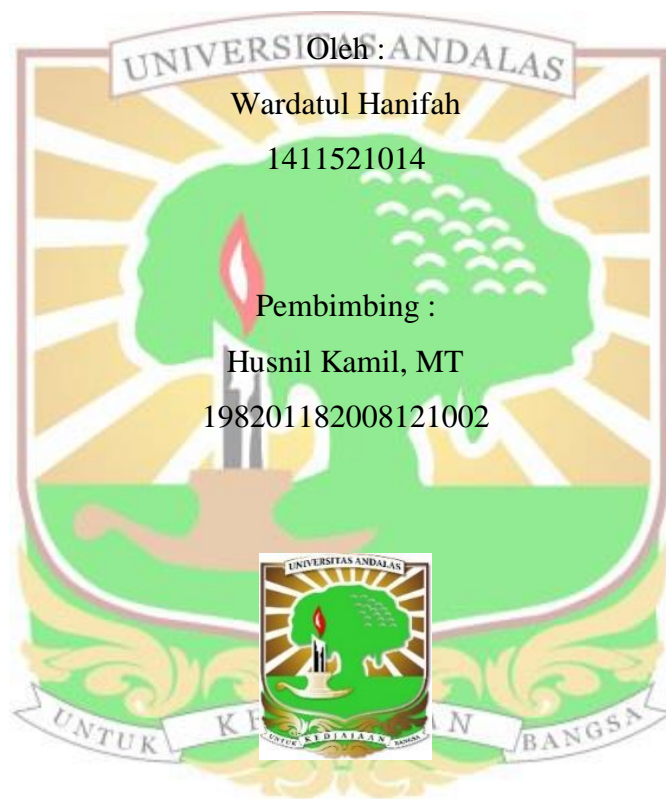


**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI
PENGELOLAAN KERJA PRAKTEK
PADA JURUSAN SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS ANDALAS**

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata -1 Pada
Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas



**Jurusan Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Andalas
2019**

ABSTRAK

Jurusan Sistem Informasi Universitas Andalas adalah salah satu jurusan di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas yang terletak di Limau Manih, Padang. Dalam kurikulum Prodi Sistem Informasi, terdapat satu mata kuliah wajib pada semester V yaitu Kerja Praktek. Proses pengelolaan pelaksanaan kerja praktek di jurusan sistem informasi Universitas Andalas masih dilakukan secara manual. Terdapat beberapa proses yang kurang optimal pada pengelolaan kerja praktek yaitu pencatatan dan penyimpanan data yang kurang terstruktur dan kurang rapi, adanya redundansi data, pemborosan ruang untuk penyimpanan berkas kerja praktek, penentuan dosen pembimbing yang belum jelas, monitoring mahasiswa selama kerja praktek yang tidak maksimal, dan lambatnya penyerahan laporan akhir kerja praktek. Oleh karena itu diadakanlah penelitian dengan tujuan untuk membangun sistem informasi pengelolaan kerja praktek. Sistem dibangun dengan dua platform yaitu web dan mobile. Metodologi penelitian yang digunakan mengadopsi metode pengembangan perangkat lunak waterfall. Tahapan metode waterfall meliputi requirements definitions, system and software design, implementation, dan system testing. Pengujian aplikasi dilakukan dengan black box testing dan user Acceptance testing. Pengujian yang dilakukan pada dua puluh enam fungsional telah sesuai dengan rancangan awal sistem dan kebutuhan user. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi sistem informasi pengelolaan kerja praktek yang dapat mengatasi permasalahan dari sistem yang sedang berjalan dan membuat pengelolaan kerja praktek pada Jurusan Sistem Informasi Universitas Andalas lebih optimal.

Kata Kunci : kerja praktek, pengelolaan, aplikasi, waterfall

