

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN MASJID  
NURUL IKHLAS KECAMATAN PADANG UTARA BERBASIS WEB**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

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

**Oleh :**

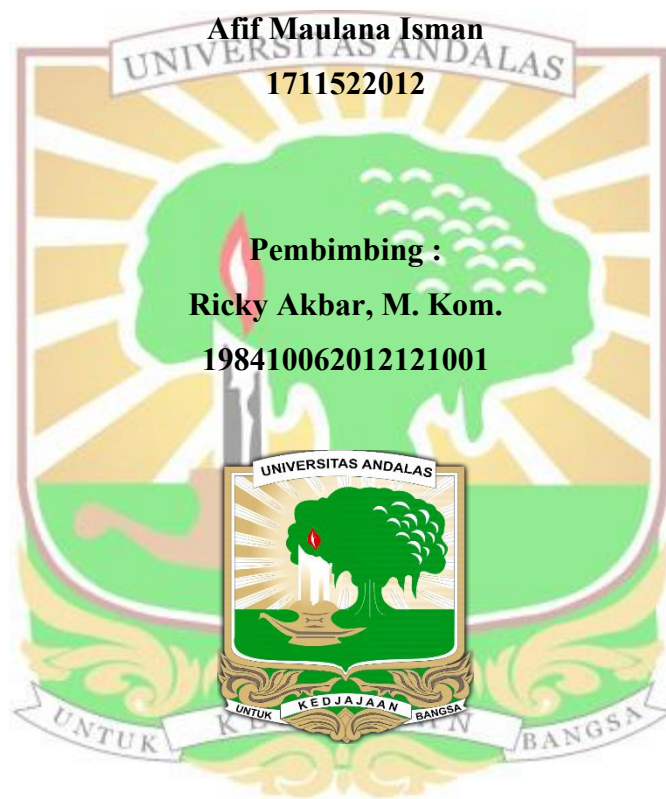
**Afif Maulana Isman**

**1711522012**

**Pembimbing :**

**Ricky Akbar, M. Kom.**

**198410062012121001**



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

**PADANG**

**2023**

## ABSTRAK

*Masjid Nurul Ikhlas merupakan masjid besar yang terletak di Jalan Pinang Sori No. 10 RT 02 RW 02 Kelurahan Air Tawar Timur, Kecamatan Padang Utara. Selama ini proses pengelolaan kegiatan dan keuangan masjid menerapkan Sistem Informasi Pembukuan & Keuangan Ummat (SIPKU). SIPKU merupakan aplikasi open access yang dibuat oleh CSR Pegadaian yang awalnya digunakan oleh Masyarakat Ekonomi Syariah dan dapat dimanfaatkan untuk pencatatan keuangan masjid secara sederhana. Namun, SIPKU hanya memiliki fitur pengelolaan keuangan masjid dan tidak memiliki fitur pengelolaan masjid lainnya. Hal ini menyebabkan pengelolaan lain seperti kegiatan, aset, dan pendaftaran santri masjid masih dilakukan secara manual. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem informasi yang memiliki seluruh fitur pengelolaan masjid sehingga kegiatan pengelolaan masjid dapat dilakukan pada satu sistem yang terintegrasi. Sistem informasi ini dibangun dalam bentuk web application dengan menggunakan framework Laravel dan basis data MySQL. Aplikasi ini dibangun berdasarkan metode pengembangan sistem waterfall yang memiliki beberapa tahapan yaitu analysis, design, pengkodean, dan testing Hasil dari penelitian ini berupa sistem informasi yang dapat digunakan pengurus masjid dalam mengelola seluruh kegiatan dan keuangan masjid.*

*Kata Kunci : sistem informasi, kegiatan dan keuangan, framework laravel, metode waterfall*