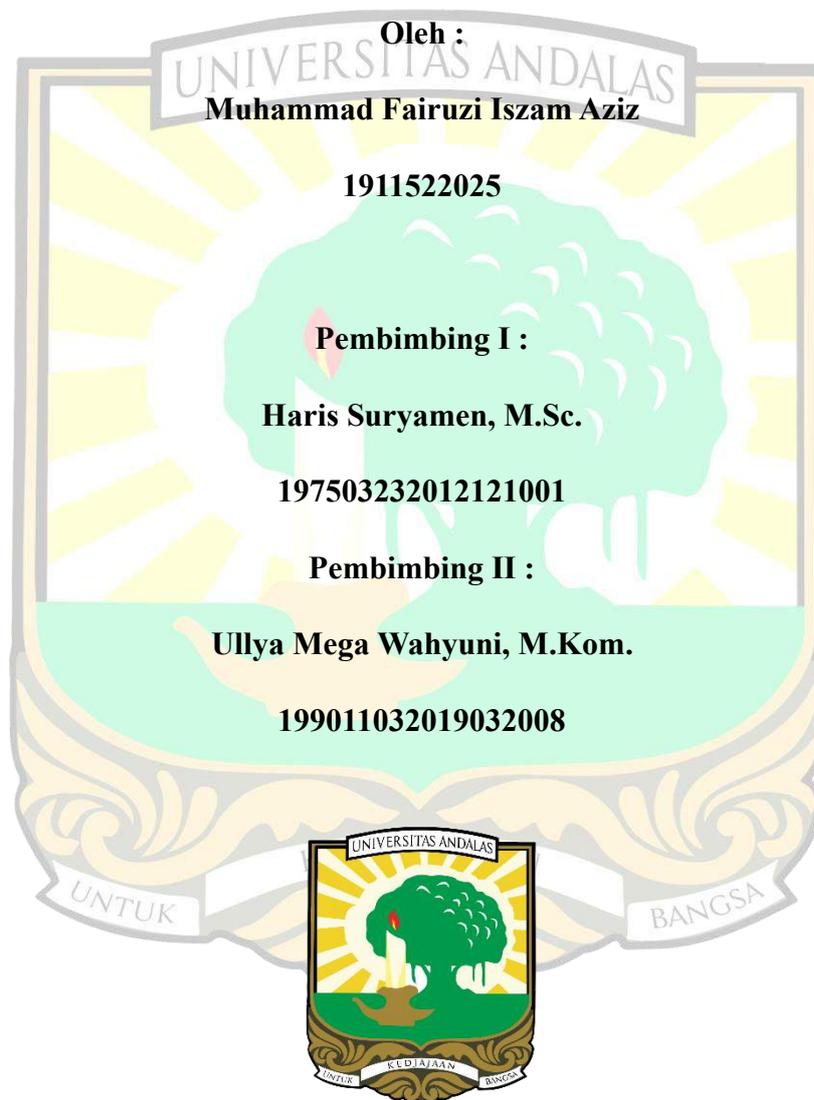


**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN SISWA
BARU DENGAN FITUR E-REMINDER BERBASIS WHATSAPP
GATEWAY : STUDI KASUS SDIT RABBANI KOTA BENGKULU**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata-I pada
Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi



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

PADANG

2025

ABSTRAK

Penerimaan siswa baru merupakan proses penting dalam mendukung pengelolaan Pendidikan. Di Sekolah Dasar Islam Terpadu (SDIT) Rabbani Kota Bengkulu, proses ini masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan sejumlah kendala, seperti penumpukan dokumen, pengelolaan data yang tidak efisien, dan keterlambatan dalam penyampaian informasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi penerimaan siswa baru berbasis web dengan fitur e-Reminder menggunakan WhatsApp Gateway guna mengatasi permasalahan tersebut. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah pendekatan waterfall, yang mencakup analisis kebutuhan, desain, implementasi, dan pengujian. Sistem ini mengintegrasikan framework Laravel dan Vue.js untuk mendukung fungsionalitas inti seperti pengelolaan data pendaftaran dan komunikasi otomatis. Fitur e-Reminder dirancang untuk mengirimkan notifikasi penting kepada calon siswa dan orang tua melalui WhatsApp, meliputi pengingat pembayaran, jadwal wawancara, dan status pendaftaran. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem mampu mengurangi penumpukan dokumen, mempercepat proses administrasi, dan meningkatkan komunikasi antara pihak sekolah, calon siswa, dan orang tua. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode black box testing, yang menunjukkan seluruh fitur berfungsi sesuai spesifikasi. Kesimpulan dari penelitian ini adalah bahwa penerapan teknologi dalam proses penerimaan siswa baru tidak hanya meningkatkan aksesibilitas informasi, tetapi juga menyederhanakan proses administrasi secara keseluruhan, memberikan kontribusi positif bagi pengelolaan sekolah.

Kata Kunci: E-Reminder, Penerimaan Siswa Baru, Sistem Informasi, WhatsApp Gateway