

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI ABSENSI PEGAWAI  
BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN *QR CODE* DAN *GEOFENCING*  
DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA SOLOK**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1  
pada Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Andalas

**Oleh:**

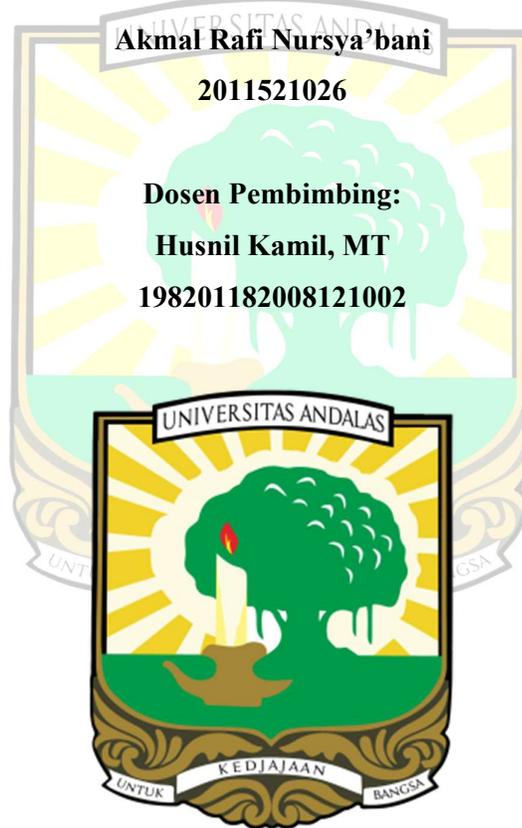
**Akmal Rafi Nursya'bani**

**2011521026**

**Dosen Pembimbing:**

**Husnil Kamil, MT**

**198201182008121002**



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

**2025**

## ABSTRAK

*Absensi merupakan kegiatan merekam kehadiran suatu anggota dalam suatu instansi atau kelompok pada suatu lokasi. Absensi merupakan suatu bentuk kehadiran atau presensi seseorang dalam menghadiri suatu kegiatan. Pada kepegawaian, absensi dapat digunakan sebagai parameter untuk menunjang keputusan apakah pegawai akan atau berhak mendapatkan kenaikan gaji, promosi, hingga pemberian lainnya yang juga diterapkan oleh Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Solok. Namun, sistem informasi yang sedang berjalan pada kedinasan tersebut mengalami permasalahan, seperti adanya pihak pengelola presensi yang mendapati bahwa data presensi yang dikirim oleh pegawai tidak sesuai dengan kehadiran pegawai tersebut. Hal ini dapat mempengaruhi tingkat kredibilitas data presensi. Maka dari itu, dibutuhkan sebuah sistem informasi yang dapat membantu dalam memastikan pegawai berada di lokasi dengan radius yang telah ditentukan. Pada penelitian ini, implementasi geofencing dan qr code akan digunakan dalam meningkatkan kualitas data presensi yang lebih baik dan mudah dipantau. Hasil dari penelitian yang dilakukan adalah sistem dapat membantu meningkatkan kredibilitas data presensi yang dipantau oleh pengelola presensi berkat implementasi geofencing dan qr code yang memastikan pegawai berada di lokasi kantor.*

*Kata kunci: sistem informasi absensi, geofencing, qr code, android, dinas komunikasi dan informatika kota solok*