

**PERANCANGAN APLIKASI PENGAJUAN CUTI BERBASIS
ANDROID STUDI KASUS (DI PENGADILAN NEGERI
JAKARTA PUSAT)**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Komputer



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2025**

DESIGN OF AN ANDROID-BASED LEAVE APPLICATION CASE STUDY (AT THE CENTRAL JAKARTA DISTRICT COURT)

AN UNDERGRADUATED THESIS

Submitted as one of the requirements to obtain a Bachelor of Computer
Science degree



INFORMATION SYSTEMS STUDY PROGRAM

FACULTY OF ENGINEERING

SATYA NEGARA INDONESIA UNIVERSITY

JAKARTA

2025

SURAT PERNYATAAN KARYA SENDIRI

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama :Muhamad Albar Rizqi

NIM 21100019

Program Studi :Sistem Informasi

Menyatakan bahwa skripsi ini adalah murni hasil karya sendiri dan seluruh isi skripsi ini menjadi tanggung jawab saya sendiri. Apabila saya mengutip dari karya orang lain maka saya mencantumkan sumbernya sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Saya bersedia dikenai sanksi pembatalan skripsi ini apabila melakukan tindakan plagiat (penjiplakan).

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Jakarta, 27 Agustus 2025



DOSEN PEMBIMBING I : Kiki Kusumawati, ST. MMSI

DOSEN PEMBIMBING II : Agung Priambodo, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan merancang aplikasi pengajuan cuti berbasis Android di Pengadilan Negeri Jakarta Pusat menggunakan metode Rapid Application Development (RAD) dengan Flutter dan Firebase. Aplikasi berhasil mempercepat proses administrasi cuti dari 7-10 hari menjadi maksimal 3 hari kerja sesuai standar Mahkamah Agung. Pengujian Black Box Testing menunjukkan fitur berfungsi baik, dan evaluasi System Usability Scale (SUS) menghasilkan kepuasan pengguna tinggi.

Kata kunci: Pengajuan Cuti, Android, RAD, Firebase, Black Box Testing, SUS.

ABSTRACT

This research aims to design an Android-based leave application system at the Central Jakarta District Court using the Rapid Application Development (RAD) method with Flutter and Firebase. The application successfully accelerates the leave administration process from 7-10 days to a maximum of 3 working days, aligning with Supreme Court standards. Black Box Testing showed that all features functioned correctly, and the System Usability Scale (SUS) evaluation indicated high user satisfaction.

Keywords: Leave Application, Android, RAD, Firebase, Black Box Testing, SUS.

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama :Muhamad Albar Rizqi
NIM :211000019
Fakultas :Teknik
Program Studi :Sistem Informasi
Judul Skripsi :Perancangan Aplikasi Pengajuan Cuti Berbasis Android Studi Kasus (Di Pengadilan Negeri Jakarta Pusat)
Tanggal Ujian :7 Agustus 2025

Jakarta, 27 Agustus 2025

Dosen Pembimbing I



Kiki Kusumawati, ST. MMSI

Dosen Pembimbing II



Agung Priambodo, S.Kom

Dekan


Hernalom Sitorus, S.Kom., M.Kom
NUPTK: 5558751652130093


Ketua Program Studi


Riama Sibarani, S.Si., MMSI
NUPTK: 8044747648230153
27/8/25

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN SKRIPSI

Nama :Muhamad Albar Rizqi
NIM :211000019
Fakultas :Teknik
Program Studi :Sistem Informasi
Judul Skripsi :Perancangan Aplikasi Pengajuan Cuti Berbasis Android
Studi Kasus (Di Pengadilan Negeri Jakarta Pusat

Tanggal Ujian :7 Agustus 2025

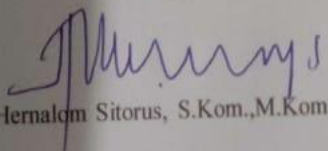
Skripsi tersebut telah diperbaiki sesuai saran dan komentar Tim Penguji sebagai syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Teknik, Universitas Satya Negara Indonesia.

Jakarta, 27 Agustus 2025

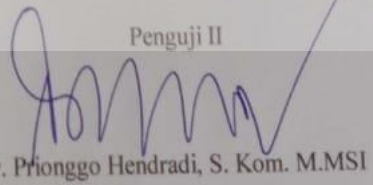
Ketua Penguji
**UNIVERSITAS SATYA
NEGARA INDONESIA**

Kiki Kusumawati, ST. MMSI

Penguji I


Hernaldm Sitorus, S.Kom.,M.Kom

Penguji II


Dr. Priongo Hendradi, S. Kom. M.MSI