

LAPORAN PROYEK UTS PEMROGRAMAN MOBILE 1

Smart Attendance App



Nama Mahasiswa:

Prayoga Aenul Wafa (312410623)

Dosen:

Yogi Yulianto, M.Kom.

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS PELITA BANGSA

KABUPATEN BEKASI

2025

1. Latar Belakang

Dalam era digital yang berkembang pesat, sistem absensi manual mulai ditinggalkan karena dianggap tidak efisien dan memerlukan waktu yang cukup lama dalam proses pencatatan kehadiran. Oleh karena itu, dikembangkanlah aplikasi SmartAttendanceApp yang dapat membantu mahasiswa dan dosen dalam proses absensi berbasis Android.

2. Tujuan

Tujuan utama dari pembuatan aplikasi SmartAttendanceApp adalah untuk memudahkan pencatatan kehadiran mahasiswa dan mengurangi penggunaan absensi manual di lingkungan kampus.

3. Deskripsi Aplikasi

SmartAttendanceApp merupakan aplikasi absensi digital berbasis Android yang memungkinkan mahasiswa melakukan absen masuk dan keluar secara real-time melalui akun login masing-masing. Aplikasi ini memiliki beberapa fitur utama, di antaranya tampilan splash screen, halaman login, serta dashboard absensi dengan informasi waktu dan riwayat absen.

4. Manfaat

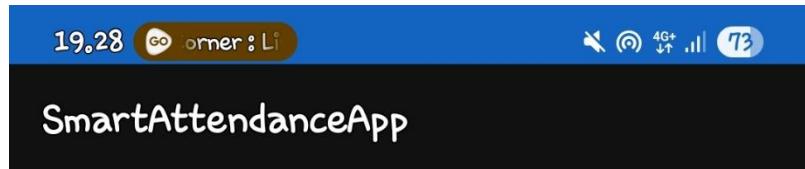
Aplikasi ini bermanfaat dalam meningkatkan efisiensi sistem absensi di lingkungan kampus, serta memudahkan dosen dalam memonitor kehadiran mahasiswa secara digital. Selain itu, mahasiswa dapat memastikan kehadiran mereka tercatat secara otomatis melalui aplikasi ini.

5. Perancangan Antarmuka (UI/UX)

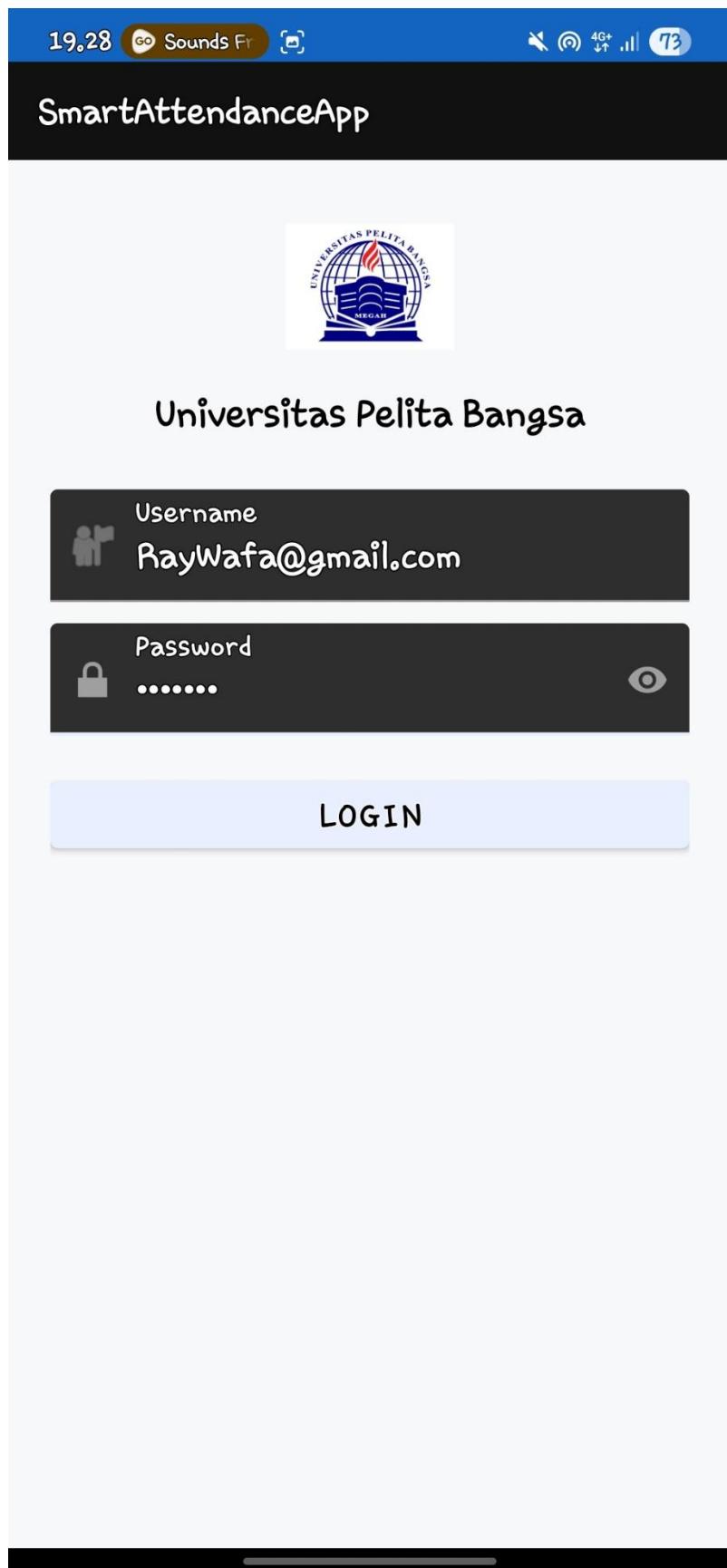
Perancangan aplikasi ini menggunakan Android Studio dengan bahasa pemrograman Java dan XML. Desain antarmuka dibuat modern dengan kombinasi warna biru dan putih, sesuai dengan tema Universitas Pelita Bangsa.

6. Implementasi dan Uji Coba

Berikut merupakan hasil implementasi dari aplikasi SmartAttendanceApp yang telah dijalankan



di perangkat Android:





7. Kesimpulan

Aplikasi SmartAttendanceApp berhasil dikembangkan dengan tampilan antarmuka yang sederhana, informatif, dan mudah digunakan. Aplikasi ini dapat dijalankan pada perangkat Android dan berfungsi dengan baik untuk proses absensi mahasiswa secara digital. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan sistem absensi di kampus menjadi lebih efisien dan terdigitalisasi sepenuhnya.