

# **APLIKASI MOBILE PEMINJAMAN RUANGAN KAMPUS**

Business Proses : Aplikasi ini dirancang untuk mempermudah mahasiswa dan pengurus kampus dalam mengelola proses peminjaman ruangan secara digital dan efisien.

Mahasiswa dapat:

- Melihat daftar ruangan yang tersedia di kampus beserta detailnya (kapasitas, lokasi, fasilitas, dan jadwal ketersediaan).
- Mengajukan permohonan peminjaman ruangan sesuai tanggal dan waktu yang diinginkan.
- Melihat status pengajuan (menunggu, disetujui, ditolak) dan histori peminjaman.
- Melihat ruangan tidak tersedia ketika sudah ada yang mengajukan terlebih dahulu

Pengurus kampus dapat:

- Melihat daftar pengajuan yang masuk.
- Menyetujui atau menolak peminjaman ruangan.
- Mengelola data ruangan (menambah, mengedit, menghapus informasi ruangan).

Detail Aplikasi:

Teknologi yang Digunakan:

- Frontend (Mobile App): Flutter
- Backend (API): Laravel
- Database: MySQL
- Authentication: JWT atau Laravel Sanctum (untuk keamanan login dan role-based access)

Role Pengguna:

- Mahasiswa
- Dosen
- Pengurus Kampus (Admin)

Fitur Utama Mahasiswa:

- Registrasi & Login
- Lihat daftar ruangan & detail ruangan
- Filter ruangan berdasarkan kapasitas, fasilitas, atau lokasi
- Ajukan peminjaman ruangan
- Lihat status pengajuan
- Notifikasi jika pengajuan disetujui/ditolak
- Lihat histori peminjaman

Fitur Utama Admin:

- Login khusus pengurus
- Lihat daftar pengajuan peminjaman
- Setujui atau tolak peminjaman ruangan
- Kelola data ruangan (CRUD)

- Lihat rekap penggunaan ruangan