

KUIS 1. Monolith API Development

KUIS 1 ini dirancang untuk menguji pemahaman dan kemampuan teknis mahasiswa dalam merancang, mengembangkan, dan mendokumentasikan API monolith **sesuai tema proyek** yang telah ditetapkan untuk masing-masing kelompok. Setiap kelompok diharapkan mengembangkan API yang mencakup endpoint dasar, logika bisnis, integrasi basis data, serta penanganan error dan validasi data. Setiap kelompok diwajibkan membuat laporan dengan format di bawah ini.

Penilaian akan berfokus pada fungsionalitas API, kualitas kode, kelengkapan dokumentasi, serta kemampuan menjelaskan alur kerja selama **presentasi** singkat. Pastikan seluruh anggota **berkontribusi aktif** sesuai pembagian tugas yang disepakati.

Segera konsultasikan tema proyek dan hambatan teknis kepada dosen atau asisten lab jika diperlukan.

Selamat bekerja! 🚀

Format laporan

1. Pendahuluan

Berisi deskripsi project.

Maksud dan tujuan aplikasi.

Kemampuan Aplikasi

Deskripsi user.

2. Identifikasi proses bisnis/Requirement

- Manajemen user

- API untuk menambahkan user
- API untuk mengupdate informasi
- API untuk menghapus
- API untuk mencari anggota berdasarkan nama atau nomor anggota.
-

- Manajemen jual beli

- Manajemen pengiriman, dst

3. Physical database design

4. End Point API

GET /books	Mendapatkan daftar buku.
POST /books	Menambahkan buku baru.
PUT /books/{id}	Mengupdate informasi buku.

5. Dokumentasi API dan Contoh request dan response

6. Resources

Silakan dimasukkan link repositori proyek dan link tools manajemen proyek nya (misal Trello, Notion, Jira, Clickup atau sejenisnya). Mohon dipastikan bisa diakses publik, atau jika tidak, bisa di-invite email saya imam.rozi@polinema.ac.id