



Hari 5 (Jum'at) – Tugas & Presentasi



Tujuan Pembelajaran

- Mengimplementasikan backend REST API lengkap untuk products, users, dan carts
 - Menghubungkan aplikasi ke PostgreSQL untuk data persistence
 - Menyusun struktur project yang rapi dan modular
 - Mempresentasikan hasil kerja dan mendapatkan feedback
-



Tugas Mingguan

1. Buat Backend REST API Lengkap

- Implementasi CRUD untuk products, users, dan carts.
- Pastikan semua endpoint berfungsi dengan baik dan sesuai dengan spesifikasi.

2. Koneksi ke PostgreSQL

- Pastikan data tersimpan secara persisten di PostgreSQL.
- Gunakan library `pg` atau Prisma untuk koneksi database.

3. Struktur Project Rapi dan Modular

- Pisahkan logic ke dalam routes, controllers, middlewares, dan config.
- Gunakan environment variables untuk konfigurasi sensitif.

4. Dokumentasi Endpoint dan Skema Database

- Dokumentasikan setiap endpoint dengan jelas, termasuk method, path, dan contoh request/response.
 - Sertakan skema database dalam dokumentasi.
-



Presentasi

1. Demo API

- Gunakan Postman atau Insomnia untuk mendemonstrasikan API yang telah dibuat.
- Tunjukkan bagaimana setiap endpoint bekerja dan hasilnya.

2. Jelaskan Arsitektur Project

- Paparkan struktur project, alur data, dan tantangan yang dihadapi selama pengembangan.
- Diskusikan solusi yang diterapkan untuk mengatasi tantangan tersebut.

3. Review Antar Kelompok

- Berikan dan terima feedback dari kelompok lain.
- Diskusikan saran untuk perbaikan dan pengembangan lebih lanjut.



Tips untuk Pemula

- Pastikan semua anggota tim memahami tugas dan tanggung jawab masing-masing.
 - Gunakan alat bantu seperti diagram alur untuk memvisualisasikan arsitektur project.
 - Selalu lakukan testing sebelum presentasi untuk memastikan semua fitur berjalan dengan baik.
-



Referensi

- [Postman Docs](#)
- [Express.js Best Practices](#)
- [Prisma Docs](#)