



Hari 5 – Tugas & Presentasi Minggu 1



Tujuan Akhir Minggu 1

- Siswa memahami alur kerja sistem web secara menyeluruh
 - Mampu membuat flowchart dan pseudocode proses login & transaksi
 - Mampu merancang ERD dasar untuk sistem e-commerce
-

1. Aktivitas Hari Ini

a. Finalisasi Flowchart Login & Transaksi

- Review kembali flowchart yang sudah dibuat (login & transaksi)
- Pastikan alur logika sudah jelas, tidak ada langkah yang terlewat
- Diskusikan dengan mentor/teman jika ada bagian yang membingungkan

b. Finalisasi ERD & Pseudocode

- Pastikan ERD sudah mencakup entitas utama (User, Produk, Transaksi, Cart)
- Cek kembali relasi dan atribut tiap entitas
- Review pseudocode login & transaksi, pastikan sudah sesuai dengan flowchart

c. Presentasi Mini ke Mentor/Tim

- **3 menit penjelasan flowchart**
 - Ceritakan alur login atau transaksi dari awal sampai akhir
 - Jelaskan alasan setiap langkah dan validasi yang dilakukan
 - **3 menit presentasi ERD**
 - Tunjukkan diagram ERD yang sudah dibuat
 - Jelaskan entitas, atribut, dan relasi utama
 - Jawab pertanyaan dari mentor/teman
-

2. Checklist Finalisasi

- ☐ Flowchart login & transaksi sudah rapi dan mudah dipahami
 - ☐ ERD sudah lengkap dan logis
 - ☐ Pseudocode sudah sesuai dengan flowchart
 - ☐ Siap presentasi singkat (flowchart & ERD)
-

3. Tips Presentasi

- Latihan menjelaskan flowchart dan ERD dengan bahasa sederhana
- Gunakan analogi jika perlu agar lebih mudah dipahami
- Fokus pada alur logika, bukan hanya gambar

- Siapkan jawaban untuk pertanyaan sederhana (misal: kenapa butuh validasi? kenapa relasi seperti itu?)
-

4. Refleksi Akhir Minggu

- Apa tantangan terbesar saat membuat flowchart, pseudocode, atau ERD?
 - Bagaimana cara kamu mengatasinya?
 - Apa yang ingin kamu pelajari lebih dalam minggu depan?
-

5. Penutup

Selamat! Jika sudah sampai tahap ini, kamu sudah punya pondasi kuat untuk memahami sistem web, logika proses, dan perancangan database. Minggu depan kita akan mulai masuk ke implementasi kode nyata!