

TSA IT Perbankan

Back End Development with PHP



1. Project Simple Banking API using PHP

Deskripsi Proyek:

Pada proyek ini, peserta akan membuat sebuah API perbankan sederhana menggunakan dasar-dasar Back End Development dengan fokus pada PHP. Proyek ini akan membahas berbagai konsep dasar PHP seperti sintaks dasar, variabel, tipe data, pernyataan kondisional, perulangan, fungsi, pengelolaan file, penanganan kesalahan, pengunggahan file, konektivitas basis data, kueri basis data, dan manajemen basis data.

Hasil Akhir yang Diharapkan:

Sebuah API perbankan sederhana yang dapat melakukan operasi dasar seperti :

1. menampilkan saldo, transfer uang, cek transaksi

API ini akan menjadi portofolio dasar yang menunjukkan pemahaman peserta tentang dasar-dasar Back End Development menggunakan PHP.

Contoh API Fungsionalitas:

1. Menampilkan Saldo

Endpoint: /api/balance

Method: GET

Deskripsi: Mengembalikan saldo akun berdasarkan ID akun yang diberikan.

2. Transfer Uang

Endpoint: /api/transfer

Method: POST

Deskripsi: Mentransfer sejumlah uang dari satu akun ke akun lainnya.

Cek Transaksi Terakhir

3. Endpoint: /api/transactions

Method: GET

Deskripsi: Mengembalikan daftar transaksi terakhir untuk akun tertentu.

Cara pengerjaan :

1. Bekerjalah secara kelompok untuk homework ini.
2. Buatlah API sesuai dengan soal yang diminta lalu bagilah tugas tersebut ke beberapa anggota kelompok
3. Buatlah repositori untuk masing-masing feature yang ingin dikembangkan
4. Kumpulkanlah dalam format PDF di LMS, yang terdiri dari : link repositori yang berisikan code, dan link API yang sudah di develop
5. Deadline : Wed-20-Sep 23:59

Kriteria Penilaian:

Peserta akan dinilai berdasarkan kelompok, dan kemampuan untuk mengimplementasikan konsep-konsep dasar yang telah dipelajari. Evaluasi akan mencakup kelengkapan API, fungsionalitas yang benar, kualitas kode, penanganan kesalahan, dan penggunaan yang tepat dari konsep PHP.

Terima kasih!