

Nama: Naufal Satrio Putra

NIM: H1D024079

Laporan: Pertemuan 7

### 1. Alur Kerja Program

- Program dimulai dari class PaymentTest.
- Program mencetak judul sistem pembayaran.
- Objek eWallet dibuat dari class EWalletPayment dengan penyedia OVO dan saldo awal 150000.
- Saldo awal ditampilkan ke layar.
- Program memulai proses pembayaran sebesar 50000.
- Method processPayment dipanggil.
- Karena saldo mencukupi ( $150000 \geq 52000$ ), pembayaran berhasil dan saldo dikurangi.
- Informasi sisa saldo dan detail transaksi ditampilkan.

### 2. Fungsi/Method yang Digunakan

- PaymentMethod (Interface): Mendefinisikan kontrak method yang harus ada (processPayment, getPaymentDetails, getTransactionFee, getBalance).
- EWalletPayment (Class): Implementasi dari interface PaymentMethod.
- processPayment(double amount): Memproses logika pengurangan saldo jika dana cukup.
- getTransactionFee(): Mengembalikan biaya admin tetap sebesar 2000.
- getPaymentDetails(): Mengembalikan string informasi penyedia layanan.
- getBalance(): Mengembalikan nilai saldo saat ini.

### 3. Hasil Output Program

```
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Documents\Semester 3\Prak PBO\responsi\Responsi-2\pert7> java  
PaymentTest  
=== PROGRAM SISTEM PEMBAYARAN (E-WALLET) ===  
Saldo awal: 150000  
Memproses pembayaran sebesar 50000...  
  
Pembayaran berhasil!  
Sisa saldo: 98000  
Detail Transaksi: Pembayaran dilakukan melalui OVO  
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\Documents\Semester 3\Prak PBO\responsi\Responsi-2\pert7> |
```