

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>
```