

Nama : Amalia Maharani Andessy

NIM : H1D024032

Shift KRS : A

Shift Baru : D

RESPONSI 2 PBO, PERTEMUAN 7

1. Alur Kerja Program

- a. Program mulai dari PaymentTest → Membuat objek e-wallet (EWalletPayment) dengan saldo, nominal pembayaran, dan layanan tertentu.
- b. Tampilkan saldo awal → getBalance() menampilkan saldo sebelum transaksi.
- c. Proses pembayaran → processPayment():
 - Hitung total (nominal + fee)
 - Cek saldo cukup atau tidak
 - Jika cukup, kurangi saldo dan kembalikan pesan berhasil
- d. Tampilkan saldo setelah transaksi → getBalance()
- e. Tampilkan detail transaksi → getPaymentDetails()

2. Fungsi-Fungsi yang Digunakan

- processPayment() → Memproses pembayaran & kurangi saldo jika cukup
- getPaymentDetails() → Menampilkan info transaksi
- getTransactionFee() → Mengembalikan biaya transaksi
- getBalance() → Mengembalikan saldo saat ini
- Constructor EWalletPayment() → Mengisi saldo, nominal, dan layanan awal

3. Hasil Output Program

```
=== PROGRAM SISTEM PEMBAYARAN (E-WALLET) ===
```

```
Saldo awal: 150000.0
```

```
Memproses pembayaran sebesar 50000...
```

```
Pembayaran berhasil!
```

```
Sisa saldo: 98000.0
```

```
Detail Transaksi: Pembayaran dilakukan melalui OVO dengan nominal 50000.0 dan biaya transaksi 2000.0
```

```
Process finished with exit code 0
```