

Responsi 2 – Pemrograman Berorientasi Objek

Nama : Alifvia Putri Dewani

NIM : H1D024131

Shift Baru : Shift D

Shift KRS : Shift D

Pertemuan: 7

1. Alur Kerja Program

Pertemuan ini membahas *interface* sebagai kontrak perilaku.

Alur pengerjaan:

1. Membuat interface `PaymentMethod` yang berisi deklarasi method.
2. Membuat class `EWalletPayment` yang *implements* interface.
3. Menyiapkan atribut: penyedia layanan, saldo, nominal.
4. Implementasi method: `processPayment()`, `getPaymentDetails()`, `getTransactionFee()`, `getBalance()`.
5. Menguji pembayaran melalui class `PaymentTest`.

2. Fungsi yang Digunakan dalam Program

- `implements` → mewajibkan class untuk mematuhi kontrak interface.
- Logika pembayaran → cek saldo, kurangi saldo, tampilkan hasil.

3. Output Program

```
C:\Users\ASUS\.jdk\openjdk-24.0.2+12-54\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2025.2.1\lib\idea_rt.jar=57285" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.encoding=UTF-8 -Dsun.stderr.encoding=UTF-8 -classpath C:\Users\ASUS\Responsi-2\out\production\Responsi-2 PaymentTest
```

```
=== 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
```

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

```
C:\Users\ASUS\.jdk\openjdk-24.0.2+12-54\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2025.2.1\lib\idea_rt.jar=57285" -Dfile.encoding=UTF-8 -D:
=== 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

Process finished with exit code 0
```