

## 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 penggeraan:

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\jdks\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
```