

**Nama : Izaz Falih**  
**NIM : H1D024034**  
**Pertemuan 7**

**A. Alur Kerja Sistem pembayaran E-Wallet.**

1. Interface PaymentMethod mendefinisikan kontrak: processPayment, getBalance, dll.
2. Class EWalletPayment mengimplementasikan interface tersebut.
3. Logika pembayaran memperhitungkan biaya transaksi (fee) saat mengurangi saldo.

**B. Fungsi/Konsep yang Digunakan**

1. Interface: Menggunakan keyword implements.
2. Kontrak Method: Class wajib mengimplementasikan method yang dideklarasikan di interface.

**C. Hasil Output**

```
/Library/Java/JavaVirtualMachines/jdk-21.jdk/Contents/Home/bin/java -javaagent:/Applications/IntelliJ IDEA.app/Contents/lib/idea_rt.jar=53544 -Dfile.encoding=UTF-8 -D
=== PROGRAM SISTEM PEMBAYARAN (E-WALLET) ===
Saldo awal: 150000
Memproses pembayaran sebesar 50000...
Pembayaran berhasil!
Sisa saldo: 98000
Detail Transaksi: Pembayaran dilakukan melalui OVO
Process finished with exit code 0
```