

Dibuat oleh: Cut Alzeena Rency Fadania  
NIM: H1D024037  
Shift Baru: B  
Shift KRS: I

## Laporan Pengerjaan Pertemuan 7

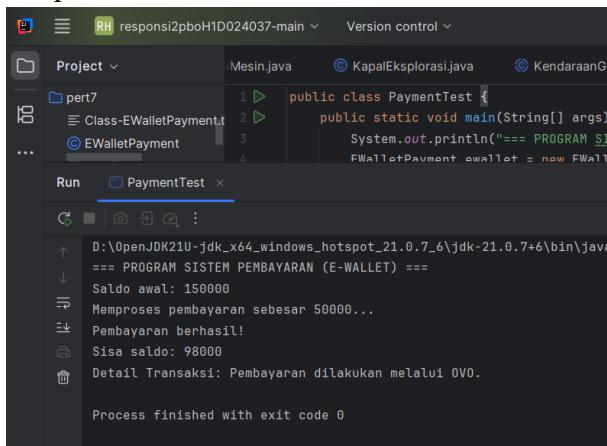
### 1. Alur kerja program

- Program ini mensimulasikan sistem pembayaran E-Wallet menggunakan interface PaymentMethod.
- Interface ini jadi aturan dasar yang mewajibkan setiap metode pembayaran bisa memproses transaksi, menampilkan detail, dan mengecek saldo.
- Class EWalletPayment dibuat untuk mengimplementasikan interface tersebut.
- Logika pembayarannya: saldo dicek dulu apakah cukup untuk menutupi nominal transaksi + biaya admin.
- Biaya admin (fee) ditetapkan sebesar Rp2.000.
- Kalau saldo mencukupi, saldo akan dipotong dan status transaksi dikembalikan sebagai “Berhasil”.
- Kalau saldo tidak cukup, maka status yang dikembalikan adalah “Gagal”.

### 2. Fungsi yang digunakan

- processPayment(): Mengembalikan String status. Mengurangi saldo jika cukup.
- getPaymentDetails(): Mengembalikan string detail provider.
- getTransactionFee(): Mengembalikan nilai tetap 2000.0. - getBalance(): Getter saldo saat ini.

### 3. Output



The screenshot shows an IDE interface with a Java project named "pert7". The "Run" tab is selected, showing the output of a test class "PaymentTest". The output window displays the following text:

```
D:\OpenJDK21U-jdk_x64_windows_hotspot_21.0.7_6\jdk-21.0.7+6\bin\java
== 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
```