

Nama : Sani Aprillia Anjani  
NIM : H1D024011  
Shift Baru : B  
Shift KRS : G

## Laporan Pertemuan 7

### Alur Kerja

Pada kelas PaymentTest, program membuat sebuah objek baru dari kelas EWalletPayment. Setelah objek terbentuk, data langsung diisikan ke dalamnya, yaitu layanan "OVO", nominal pembayaran Rp 50.000, dan saldo awal Rp 150.000. Kemudian, program menampilkan saldo awal dan memanggil method processPayment dari objek tersebut untuk mulai memproses transaksi. Di dalam proses ini, method processPayment secara otomatis menjalankan method getTransactionFee untuk menambahkan biaya admin, mengecek kecukupan saldo, dan langsung memotong saldo jika mencukupi. Kemudian, objek tersebut menampilkan sisa saldo terakhir dan detail informasi pembayaran pengguna.

### Fungsi yang Digunakan

1. processPayment : untuk memproses logika transaksi, mulai dari menghitung total biaya (nominal + fee), mengecek ketersediaan saldo, hingga memotong saldo pengguna jika mencukupi.
2. getTransactionFee : untuk mengembalikan nilai biaya admin tambahan sebesar Rp 2.000 yang dibebankan pada setiap transaksi.
3. getPaymentDetails : untuk mengembalikan informasi teks mengenai nama layanan pembayaran yang digunakan saat transaksi.
4. getBalance : untuk mengambil data jumlah saldo terkini milik pengguna agar bisa ditampilkan ke layar.
5. PaymentMethod : sebagai interface (antarmuka) utama yang menyediakan daftar method standar yang wajib diimplementasikan oleh kelas pembayaran.

### Output Program

```
=== PROGRAM SISTEM PEMBAYARAN (E-WALLET) ===  
Saldo awal: 150000.0  
Memproses pembayaran sebesar 50000.0...  
Pembayaran berhasil!  
Sisa saldo: 98000.0  
Detail Transaksi: Pembayaran dilakukan melalui OVO  
  
Process finished with exit code 0
```