

Dibuat oleh : Naila Alifatul Mabruroh
NIM : H1D024043
Shift KRS : G
Shift Baru : I

Pertemuan 7

a. Alur Kerja Program (Paragraf)

Program dimulai dari kelas PaymentTest, yang membuat objek EWalletPayment menggunakan data saldo awal, nominal pembayaran, dan nama layanan e-wallet yang digunakan. Setelah objek dibuat, program menampilkan saldo awal, lalu menjalankan proses pembayaran. Dalam proses tersebut, sistem menghitung total biaya (nominal pembayaran + biaya admin) dan mengecek apakah saldo cukup. Jika saldo mencukupi, saldo dikurangi dan transaksi dinyatakan berhasil; jika tidak, transaksi gagal. Setelah proses selesai, program menampilkan sisa saldo pengguna serta detail metode pembayaran untuk memberi informasi lengkap tentang transaksi.

b. Fungsi yang Digunakan (Poin-Poin)

- processPayment() = Memproses transaksi, menghitung total biaya, mengecek saldo, dan menentukan transaksi berhasil atau gagal.
- getPaymentDetails() = Memberikan informasi detail tentang layanan e-wallet yang digunakan.
- getTransactionFee() = Mengembalikan biaya admin (fee) transaksi, yaitu 2000 rupiah.
- getBalance() = Mengambil saldo pengguna setelah transaksi dilakukan.
- getSaldoAwal() = Menampilkan saldo awal sebelum transaksi diproses.
- getNominalPembayaran() = Mengembalikan nominal pembayaran yang ingin dilakukan.

c. Output Program

```
=== 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