

Dibuat oleh: Salma Faizatul Jannah

NIM: H1D024066

Shift Baru: G

Shift KRS: F

Laporan Pertemuan 7

Alur Kerja:

1. Program dimulai dari class PaymentTest di method main()
2. Header "==== PROGRAM SISTEM PEMBAYARAN (E-WALLET) =====" ditampilkan
3. Objek pembayaran dibuat dari class EWalletPayment dengan data:
 - o namaLayanan = "OVO"
 - o saldo = 150000
 - o nominalTransaksi = 50000
4. Saldo awal ditampilkan dengan pembayaran.getBalance()
5. Pesan "Memproses pembayaran sebesar 50000..." ditampilkan
6. Method pembayaran.processPayment() dipanggil:
 - o Biaya transaksi dihitung (2000)
 - o Total bayar = $50000 + 2000 = 52000$
 - o Saldo dicek ($150000 \geq 52000 = \text{true}$)
 - o Saldo dikurangi menjadi 98000
 - o Pesan "Pembayaran berhasil!" ditampilkan
7. Sisa saldo ditampilkan dengan pembayaran.getBalance()
8. Detail transaksi ditampilkan dengan pembayaran.getPaymentDetails()

Konsep yang Digunakan:

1. Interface: Mendefinisikan kontrak method yang harus diimplementasikan
2. Implements: Keyword untuk mengimplementasikan interface
3. Method Implementation: Mengisi tubuh method sesuai kebutuhan class
4. Encapsulation: Menyembunyikan detail implementasi dengan atribut private
5. Polymorphism: Referensi bertipe interface dapat menunjuk ke objek class implementasi

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