

NAMA : Muhammad Zacky Makarim

KELAS : H1D024121

JENIS : PERTEMUAN 7

1. ALUR

Program dimulai dengan menampilkan judul sistem pembayaran berbasis e-wallet. Setelah itu, program menampilkan saldo awal pengguna dan kemudian memproses permintaan pembayaran sebesar nominal yang ditentukan. Program menghitung apakah saldo yang tersedia mencukupi untuk melakukan transaksi, termasuk memperhitungkan biaya admin atau fee yang telah ditetapkan. Jika saldo cukup, program melanjutkan proses pembayaran dan menampilkan pesan bahwa transaksi berhasil. Setelah transaksi diproses, program menampilkan sisa saldo yang sudah dikurangi nominal pembayaran beserta biaya transaksi. Terakhir, program menampilkan detail transaksi yang menunjukkan metode pembayaran yang digunakan, lalu program mengakhiri prosesnya.

2. FUNGSI YANG DIGUNAKAN

Program menggunakan fungsi untuk memproses pembayaran yang memeriksa kecukupan saldo serta mengurangi saldo sesuai nominal dan biaya fee. Selain itu, terdapat fungsi untuk mengembalikan detail transaksi yang menjelaskan jenis layanan e-wallet yang digunakan dalam pembayaran. Program juga menggunakan fungsi untuk mengambil informasi saldo terkini setelah transaksi dilakukan sehingga pengguna dapat melihat kondisi saldo terakhir. Semua fungsi tersebut bekerja bersama untuk memastikan bahwa transaksi dilakukan secara benar dan memberikan informasi yang jelas kepada pengguna.

3. OUTPUT

```
"C:\Program Files\Java\jdk-24\bin\java.exe" "-javaagent:C:\Program Files  
== PROGRAM SISTEM PEMBAYARAN (E-WALLET) ===  
Saldo awal: 150000  
Memproses pembayaran sebesar 50000...  
  
Pembayaran berhasil!  
Sisa saldo: 98000.0  
Detail Transaksi: Pembayaran dilakukan melalui OVO  
  
Process finished with exit code 0
```

