

Nama : Talitha Novelia Salsabila

NIM : H1D024122

Shift Awal: A

Shift Baru: B

Laporan Pertemuan 4

1. Alur Kerja Program

Program dimulai dengan menampilkan header sebagai tanda bahwa data pelanggan akan ditampilkan. Setelah itu, program membuat objek pertama dari class Customer, di mana nilai nama, ID customer, dan total belanja diisi melalui constructor. Objek tersebut kemudian menampilkan informasinya menggunakan method tampilkanInfo(). Selanjutnya, program membuat objek kedua dari class Member yang merupakan turunan dari Customer, namun dengan tambahan atribut berupa poin reward dan level keanggotaan. Karena class Member melakukan override pada method tampilkanInfo(), maka saat dipanggil, program menampilkan informasi yang lebih lengkap, yaitu data dasar pelanggan ditambah data khusus member. Dengan demikian, output akhir menunjukkan perbedaan tampilan data antara pelanggan biasa dan pelanggan yang berstatus member.

2. Fungsi yang digunakan

Program menggunakan constructor pada class Customer dan Member untuk memberikan nilai awal pada atribut objek saat objek dibuat. Method tampilkanInfo() pada class Customer berfungsi menampilkan informasi dasar pelanggan, yaitu nama, ID customer, dan total belanja. Pada class Member, method yang sama dioverride menggunakan @Override agar dapat menampilkan informasi tambahan berupa poin reward dan level. Selain itu, penggunaan keyword super memungkinkan class Member memanggil method dan constructor dari class induk sehingga data pelanggan dasar tetap dapat ditampilkan tanpa perlu menuliskan ulang logiknya.

3. Output

```
z:\main_dan_jalankan>java -jar objCustomer.jar  
=== DATA CUSTOMER BELANJAKU ===  
Status: Customer Biasa  
Nama: Budi Santoso | ID: CST-001 | Total Belanja: Rp 500000  
  
Status: Member  
Nama: Siti Aminah | ID: MBR-110 | Total Belanja: Rp 1250000  
Poin Reward: 240 | Level: Gold  
PS C:\Users\HP\Downloads\Responsi 2 main>
```