

Aditya

H1D024107

Shift B

Laporan

1. Alur kerja

a. Membuat class Customer sebagai superclass

- 1) Menyimpan data: nama, ID customer, total belanja
- 2) Memiliki method tampilkanInfo() untuk menampilkan informasi dasar

b. Membuat class Member sebagai subclass

- 1) Menambah atribut baru: poin reward dan level keanggotaan
- 2) Constructor Member menggunakan super(...) untuk mengisi atribut milik Customer
- 3) Melakukan overriding pada method tampilkanInfo()
 - o Pertama memanggil super.tampilkanInfo()
 - o Lalu menampilkan poin & level

c. Pada class UjiCustomer, membuat objek:

- 1) Customer biasa
- 2) Member premium

d. Memanggil method tampilkanInfo() pada masing-masing objek

- 1) Untuk Member, method overriding yang aktif
- 2) Output menampilkan informasi dasar + tambahan

e. Program menampilkan hasil sesuai format BelanjaRek.

2. Fungsi yang digunakan

a. Constructor

- 1) Constructor Customer mengisi atribut dasar
- 2) Constructor Member memakai super(nama,id,total) untuk memanggil constructor parent

b. Inheritance (extends)

Member mewarisi seluruh atribut & method Customer

c. Method Overriding

- 1) tampilkanInfo() di Member menimpa versi Customer
- 2) Digunakan untuk menambah data poin dan level

d. Pemanggilan super

- 1) super(...) → memanggil constructor parent
- 2) super.tampilkanInfo() → memakai method asli parent sebelum menambah perilaku baru

e. Output Formatting

- 1) Menampilkan status (Customer Biasa / Member)
- 2) Menampilkan seluruh informasi sesuai contoh output

3. Output

```
● PS E:\kulish\smt3\pbo\Responsi-2\pert4> & 'C:\Program Files\Eclipse Adoptium\jdk-21.0.6.7-hotspot\bin\java.exe' '-XX:+showCodeDetailsInExceptionMessages' '-cp' 'C:\Users\HP\AppData\Roaming\Code\User\workspaceStorage\d846319fed71bb816cea3394c1e7c17f\redhat.java\jdt_ws\pert4_4dae6c7\bin' 'UjiCustomer'
==== 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 E:\kulish\smt3\pbo\Responsi-2\pert4>
```