

Nama : Amalia Maharani Andessy

NIM : H1D024032

Shift KRS : A

Shift Baru : D

RESPONSI 2 PBO, PERTEMUAN 4

1. Alur Kerja Program

a. Pembuatan Object

- Program dimulai dari method main dalam class UjiCustomer.
- Dua objek dibuat:
 - Customer c1 → menyimpan data pelanggan biasa.
 - Member m1 → menyimpan data pelanggan premium dengan atribut tambahan.
- Kedua objek langsung mendapatkan nilai atributnya melalui constructor masing-masing.

b. Proses Menampilkan Data

- 1) Program menampilkan judul: === DATA CUSTOMER BELANJAKU ===
- 2) Menampilkan Customer biasa:
 - Program memanggil c1.tampilkanInfo().
 - Karena objek Customer hanya memiliki atribut dasar, method ini hanya menampilkan:
 - Nama
 - ID Customer
 - Total Belanja
- 3) Menampilkan Member:
 - Program memanggil m1.tampilkanInfo().

- Karena Member melakukan method overriding, maka method dari subclass yang dijalankan.
- Di dalam method override:
 - a) super.tampilkanInfo() dipanggil → menampilkan data dasar dari Customer.
 - b) Setelah itu, Member menambahkan info tambahan:
 - Poin Reward
 - Level Keanggotaan

2. Fungsi-Fungsi yang Digunakan

- a. Constructor (Customer)
 - 1) Mengisi atribut dasar:
 - nama
 - idCustomer
 - totalBelanja
 - 2) Dipanggil oleh objek Customer dan juga oleh Member lewat super(...).
- b. Constructor (Member) dengan super(...)
 - 1) super(nama, id, totalBelanja) memanggil constructor parent.
 - 2) Setelah atribut dasar terisi, constructor Member menambahkan:
 - poinReward
 - level
- c. Method tampilkanInfo() – Customer
 - Menampilkan informasi dasar pelanggan.
 - Disebut “method dasar” karena diwariskan ke subclass.
- d. Method tampilkanInfo() – Member (Overriding)
 - Mengubah perilaku method dari parent.
 - Langkahnya:
 - 1) Memanggil data dasar melalui super.tampilkanInfo().
 - 2) Menambahkan tampilan khusus Member (poin + level).
 - Contoh penerapan polymorphism dalam inheritance.

3. Hasil Output Program

```
==> python belanjaku.py
--- 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

Process finished with exit code 0
```