

Nama : Hana Naila Rahmadina

NIM : H1D024093

Shift Baru : Shift G

Shift KRS : Shift C

## **LAPORAN PERTEMUAN 4**

### **PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK**

Topik:

Lanjutan Inheritance dan Penggunaan Keyword Super

#### **1. Deskripsi Kasus**

Sistem pelanggan toko "BelanjaRek" membedakan antara Customer biasa dan Member VIP. Member memiliki atribut Poin Reward dan Level. Kode program memanfaatkan keyword super untuk efisiensi dan menghindari duplikasi logika.

#### **2. Alur Kerja Program**

1. Objek Customer biasa dibuat dan ditampilkan datanya.
2. Objek Member dibuat dengan parameter lengkap. Constructor Member meneruskan data nama, ID, dan total belanja ke class induk.
3. Saat menampilkan info member, program pertama-tama menjalankan `super.tampilkanInfo()` untuk mencetak data dasar, baru kemudian mencetak data poin dan level.

#### **3. Constructor dan Fungsi**

##### **a. Constructor:**

- `Customer(String nama, String id, int totalBelanja)` — Constructor Parent.
- `Member(String nama, String id, int totalBelanja, int poin, String level)` — Constructor Child (pakai `super`).

##### **b. Fungsi (Method):**

- `tampilkanInfo()` (milik Customer) — Info dasar.
- `tampilkanInfo()` (milik Member) — Override info + poin (pakai `super.tampilkanInfo()`).

#### 4. Hasil Output Program

```
=== 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
```