

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
```