

LAPORAN PERTEMUAN 4

Nama : Dera Amelia
NIM : H1D024002
Shift Awal : G
Shift Akhir : B
Tanggal : 07 Desember 2024

A. Alur Kerja

Alur kerja program ini mendemonstrasikan inisialisasi objek superclass dan subclass, serta penerapan *Method Overriding* menggunakan super.method().

1. START & Inisialisasi Objek Customer (Superclass)
 - Membuat objek budi menggunakan new Customer("Budi Santoso", "CST-001", 500000).
 - Objek terinisialisasi dengan data dasar Customer.
2. Inisialisasi Objek Member (Subclass)
 - Membuat objek siti menggunakan new Member("Siti Aminah", "MBR-110", 1250000, 240, "Gold").
 - Constructor Member memanggil super(nama, idCustomer, totalBelanja) untuk menginisialisasi properti warisan.
3. Tampilkan Info Customer Biasa
 - Panggil budi.tampilkanInfo().
 - Method yang dieksekusi adalah tampilkanInfo() milik class Customer.
4. Tampilkan Info Member (Method Overriding)
 - Panggil siti.tampilkanInfo().
 - Method yang dieksekusi adalah versi Member.
 - Di dalamnya, super.tampilkanInfo() dipanggil terlebih dahulu untuk mencetak info dasar Customer.
 - Setelah itu, dicetak informasi tambahan: Poin Reward dan Level.
5. END

B. Fungsi & Variabel

Constructor:

1. Customer(String nama, String idCustomer, int totalBelanja) - Constructor superclass. Menginisialisasi data dasar pelanggan.
2. Member(String nama, String idCustomer, int totalBelanja, int poinReward, String level) - Constructor subclass. Menggunakan super(...) untuk inisialisasi data parent, lalu inisialisasi poinReward dan level.

Method Procedure (void):

1. void tampilkanInfo() (di Customer) - Method standar. Menampilkan nama, ID, dan total belanja.
2. void tampilkanInfo() (di Member) - Method Overriding. Memanggil super.tampilkanInfo() dan menambahkan Poin Reward dan Level.

Variabel Instance:

1. protected String nama - Nama pelanggan.
2. protected String idCustomer - Nomor identitas pelanggan.
3. protected int totalBelanja - Total uang yang telah dibelanjakan.
4. private int poinReward - Poin yang dimiliki Member.
5. private String level - Level keanggotaan (Gold, Silver, dll.).

C. 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
```