

Nuh Elang Yusarsadam

H1D024070

Pertemuan 4

- Alur Kerja & Tujuan

Menerapkan konsep **Pewarisan (Inheritance)** untuk memodelkan hierarki pelanggan toko. Fokus pada pembuatan *superclass* (*Customer*) dan *subclass* (*Member*), serta melakukan **Method Overriding** untuk menambahkan informasi spesifik Member (Poin dan Level) setelah memanggil informasi dasar Customer.

- Fungsi & Konsep Utama yang Digunakan

- o **Inheritance:** Menggunakan `extends` (class *Member* extends *Customer*).
- o **Access Modifier:** Penggunaan `protected` pada *state* parent (*Customer*) agar dapat diakses oleh *subclass*.**Constructor Chaining:** Menggunakan `super(...)` di *constructor* *Member* untuk memanggil *constructor* *Customer*.**Method Overriding:** Mengganti implementasi `tampilkanInfo()` di *Member*.
- o **Keyword super:** Digunakan di dalam *Member.tampilkanInfo()* sebagai `super.tampilkanInfo()` untuk mengeksekusi *method* parent terlebih dahulu.

- Output

```
==> 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
```