

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*.
 - o **Constructor Chaining:** Menggunakan `super(...)` di *constructor* *Member* untuk memanggil *constructor* *Customer*.
 - o **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
```