

Dibuat oleh: Cut Alzeena Rency Fadania
NIM: H1D024037
Shift Baru: B
Shift KRS: I

Laporan Pengerjaan Pertemuan 4

1. Alur kerja program

- Program ini dipakai buat ngelola data pelanggan di pusat perbelanjaan dengan struktur Customer sebagai parent dan Member sebagai turunannya.
- Class Customer nyimpen data dasar seperti nama, ID, dan total belanja.
- Class Member mewarisi Customer lalu nambahin data tambahan berupa poin reward dan level keanggotaan.
- Di program utama, diperlihatkan cara bikin objek Customer biasa dan juga objek Member.
- Di dalam class Member, method tampilkanInfo() tetap manggil method dari parent (super.tampilkanInfo()) sebelum nampilin data tambahannya sendiri.

2. Fungsi yang digunakan

- Customer(...) & Member(...): Constructor untuk inisialisasi data. Member menggunakan super(...) untuk meneruskan data ke parent.
- tampilkanInfo() (Override):
- Pada class Customer: Menampilkan info dasar.
- Pada class Member: Memanggil super.tampilkanInfo() untuk mencetak info dasar, lalu mencetak Poin dan Level.

3. Output

The screenshot shows the IntelliJ IDEA interface with the project 'responsi2pboH1D024037-main' open. The 'UjiCustomer.java' file is the active editor, displaying the following code:

```
public class UjiCustomer {
    public static void main(String[] args) {
        System.out.println("==== DATA CUSTOMER BELANJAKU ===");
        Customer customer = new Customer( name: "Budi Santoso", id: "CST-001", totalBelanja: 500000 );
        customer.tampilkanInfo();
        System.out.println();
        Member member = new Member( name: "Siti Aminah", id: "MBR-110", totalBelanja: 1250000, poin: 240, level: "Gold" );
        System.out.println("Status: Member");
        member.tampilkanInfo();
    }
}
```

The 'Run' tool window at the bottom shows the command run: D:\OpenJDK21U-jdk_x64_windows_hotspot_21.0.7_6\jdk-21.0.7+6\bin\java.exe -javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2025.2.1\lib\idea_rt.jar@12345. The output pane displays the printed results:

```
==== DATA CUSTOMER BELANJAKU ===
Status: Customer Biasa
Name: Budi Santoso | ID: CST-001 | Total Belanja: Rp 500000
Status: Member
Name: Siti Aminah | ID: MBR-110 | Total Belanja: Rp 1250000
Poin Reward: 240 | Level: Gold

Process finished with exit code 0
```