

Nama: Muhammad Hanif Jundin

NIM: H1D024127

Shift KRS: F

Shift Baru: C

Laporan Responsi 2 PBO - Pertemuan 4

1. Alur Kerja Program

1. Program dimulai dari method main() di kelas UjiCustomer.
2. Dibuat objek Customer biasa bernama "Budi Santoso" dengan ID "CST-001" dan total belanja Rp 500000 menggunakan constructor kelas Customer.
3. Dibuat objek Member bernama "Siti Aminah" dengan ID "MBR-110", total belanja Rp 1250000, poin reward 240, dan level keanggotaan "Gold" menggunakan constructor kelas Member
4. Setelah semua objek dibuat, program menampilkan judul "==== DATA CUSTOMER BELANJAKU ===", kemudian mencetak status Customer Biasa dan memanggil method tampilanInfo() pada objek Customer.
5. Berikutnya, program mencetak status Member dan memanggil tampilanInfo() pada objek Member. Di dalam kelas Member, method tampilanInfo() memanggil super.tampilanInfo() untuk menampilkan informasi dasar Customer terlebih dahulu, lalu menambahkan informasi poin reward dan level.

2. Method dan Fungsi yang Digunakan

1. Constructor Customer(String nama, String id, int totalBelanja)
menginisialisasi data dasar customer, yaitu nama lengkap, ID customer, dan total belanja.
2. void tampilanInfo() di kelas Customer
menampilkan informasi dasar customer berupa nama, ID, dan total belanja.
3. Constructor Member(String nama, String id, int totalBelanja, int poin, String level)
memanggil constructor superclass dengan super(nama, id, totalBelanja) lalu menginisialisasi field tambahan berupa poin reward dan level keanggotaan.
4. void tampilanInfo() di kelas Member
overriding dari method tampilanInfo() milik Customer dengan memanggil super.tampilanInfo() untuk menampilkan informasi dasar lalu menambahkan tampilan poin reward dan level.

5. main(String[] args) di kelas UjiCustomer membuat objek Customer dan Member berdasarkan data uji, lalu memanggil tampilkanInfo() untuk menampilkan data pelanggan.

3. 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

The screenshot shows the IntelliJ IDEA interface. On the left is the Project tool window displaying a file tree with several Java files (Customer.java, UjiCustomer.java, etc.) and some PDF files. The UjiCustomer.java file is selected. In the center is the Editor tool window showing the code for UjiCustomer.java. The code defines a class UjiCustomer with a main method that creates instances of Customer and Member, prints their details, and then prints the status of the member. On the right is the Terminal tool window showing the execution of the program and its output. The output matches the text provided in the question, showing the data for two customers: Budi Santoso and Siti Aminah.

```
1 package pert4;
2
3 public class UjiCustomer {
4     public static void main(String[] args) {
5         Customer customerBiasa = new Customer("Budi Santoso", "CST-001", 500000);
6
7         Member member = new Member("Siti Aminah", "MBR-110", 1250000,
8             240, "Gold");
9
10        System.out.println("==== DATA CUSTOMER BELANJAKU ===");
11
12        System.out.println("Status: Customer Biasa");
13        customerBiasa.tampilkanInfo();
14        System.out.println();
15
16        System.out.println("Status: Member");
17        member.tampilkanInfo();
18    }
19
20 }
```

```
C:\Users\DELL\.jdks\openjdk-24.0.2+12-54\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2025.2.1\lib\idea_rt.jar" -Dfile.encoding=UTF-8
==== 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
```