

Nama : Jovita Fashya Islami

Nim : H1D024125

Shift Lama : D

Shift Baru : B

RESPONSI 2 PRAKTIKUM PBO

1. Alur Kerja Program

1. Inisialisasi Objek Customer dan Member

- Program membuat objek Customer bernama budi dengan nama, ID, dan total belanja.
- Program membuat objek Member bernama siti dengan nama, ID, total belanja, poin reward, dan level.
- Member mewarisi Customer melalui keyword extends.
- Constructor super(...) digunakan pada Member untuk memanggil constructor Customer.

2. Menampilkan Informasi Pelanggan

- Untuk Customer biasa:
 - Program memanggil method tampilanInfo() dari class Customer.
 - Menampilkan nama, ID, dan total belanja.
- Untuk Member:
 - Program memanggil method tampilanInfo() dari class Member (override method).
 - Memanggil super.tampilanInfo() untuk menampilkan informasi dasar Customer.
 - Menambahkan informasi poin reward dan level.

3. Output Akhir

- Semua informasi pelanggan ditampilkan sesuai format yang diinginkan.
- Status pelanggan ditandai (Customer Biasa atau Member).

2. Fungsi / Method yang Digunakan

- **Customer(String nama, String idCustomer, int totalBelanja)** → Constructor untuk inisialisasi nama, ID, dan total belanja customer.
- **tampilanInfo() di class Customer** → Menampilkan informasi dasar customer: nama, ID, total belanja.
- **Member(String nama, String idCustomer, int totalBelanja, int poinReward, String level)** → Constructor untuk inisialisasi data member; memanggil super(...) untuk set data customer.
- **tampilanInfo() di class Member (Override)** → Menampilkan informasi member: memanggil super.tampilanInfo() dan menambahkan poin reward dan level.

Variabel Penting:

- nama → Nama pelanggan
- idCustomer → Nomor identitas customer

- totalBelanja → Total belanja pelanggan
- poinReward → Poin reward tambahan khusus member
- level → Level keanggotaan member

3. Hasil Output Program

```
C:\Users\AMD\.jdks\openjdk-24.0.2+12-54\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2025.2.1\lib\idea_rt.jar=62604" -Dfile.encoding=UTF-8
== INVENTARIS TOKO NADAKITA ==
Alat musik Gitar Akustik Yamaha | Kode: GTR-001 | Harga: Rp 1500000.0 | Stok: 5 unit
Alat musik Drum Set Pearl | Kode: DRM-001 | Harga: Rp 8500000.0 | Stok: 3 unit

Process finished with exit code 0
```

The screenshot shows the IntelliJ IDEA interface with the following details:

- Project View:** Shows a folder named "pert1" containing files "Pengayaan1.txt", "BarangMusik.java", "Pengayaan.txt", "class PesawatTempur.txt", and "UjiBarang.java".
- Run Tab:** Set to "UjiBarang".
- Terminal Output:** Displays the command run, the program's output (inventory items), and the completion message "Process finished with exit code 0".
- System Bar:** Shows the Windows taskbar with various pinned icons.
- Status Bar:** Shows the date (12/7/2025), time (16:27), and file encoding (UTF-8).