

Nama : Jovita Fashya Islami

Nim : H1D024125

Shift Lama : D

Shift Baru : B

RESPONSI 2 PRAKTIKUM PBO

1. Alur Kerja Program

1. Inisialisasi Objek Barang Musik

- o Program membuat objek BarangMusik sesuai tiga jenis constructor:
 - Constructor 1 → hanya kode dan nama
 - Constructor 2 → kode, nama, dan harga
 - Constructor 3 → kode, nama, harga, dan stok

2. Pengaturan Data Barang (Update Harga dan Stok)

- o Untuk barang yang belum lengkap datanya (misal Gitar Akustik Yamaha):
 - Harga diubah dengan method ubahHarga()
 - Stok ditambah dengan method tambahStok()

3. Menampilkan Informasi Barang

- o Program memanggil method tampilInfo() untuk setiap barang.
- o Format yang ditampilkan:
- o Alat musik [nama] | Kode: [kode] | Harga: Rp [harga] | Stok: [stok] unit

4. Output Akhir

- o Semua informasi inventaris ditampilkan sesuai format yang ditentukan.

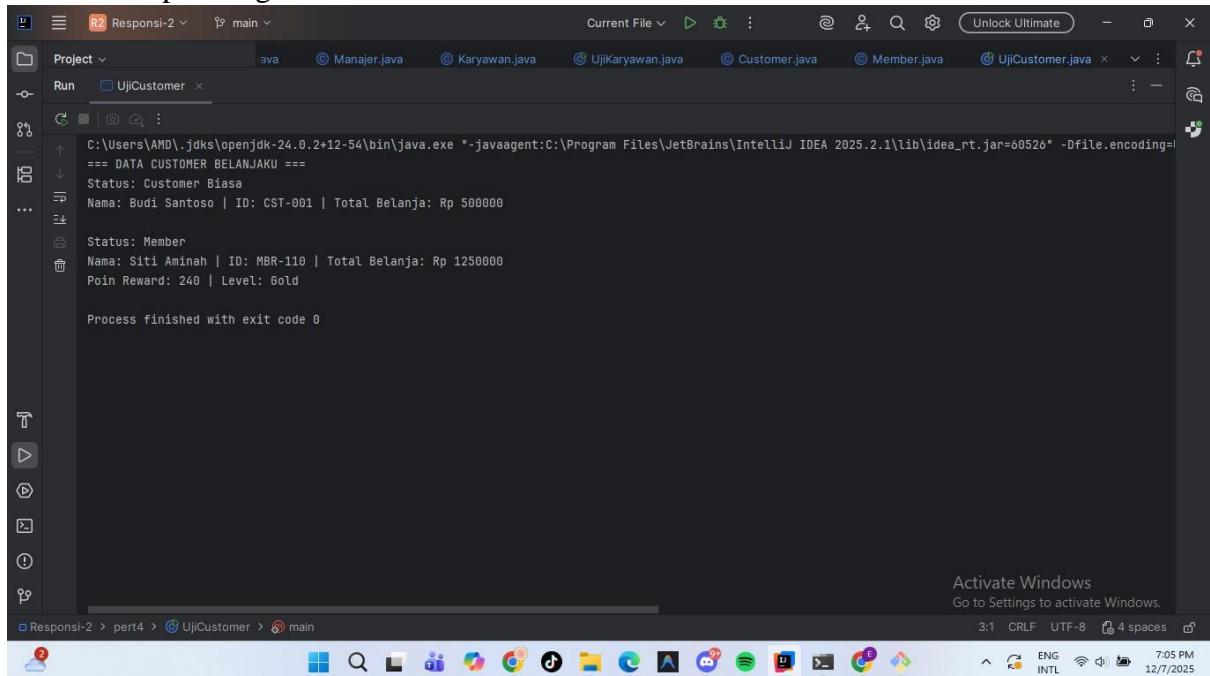
2. Fungsi / Method yang Digunakan

- **ubahHarga(double hargaBaru)**
 - o Mengubah harga barang sesuai nilai baru yang diberikan.
- **tambahStok(int jumlah)**
 - o Menambahkan jumlah stok barang sesuai nilai yang diberikan.
- **tampilInfo()**
 - o Menampilkan informasi lengkap barang termasuk nama, kode, harga, dan stok.

Variabel Penting:

- kode → kode unik setiap barang
- nama → nama alat musik
- harga → harga per unit (Rp)
- stok → jumlah stok tersedia

3. Hasil Output Program



```
C:\Users\AMD\jdk\openjdk-24.0.2+12-54\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA 2025.2.1\lib\idea_rt.jar=60526" -Dfile.encoding=UTF-8
==> DATA CUSTOMER BELANJAKU
Status: Customer Biasa
Nama: Budi Santoso | ID: CST-001 | Total Belanja: Rp 500000
Poin Reward: 240 | Level: Gold

Status: Member
Nama: Siti Aminah | ID: MBR-110 | Total Belanja: Rp 1250000
Poin Reward: 240 | Level: Gold

Process finished with exit code 0
```

The screenshot shows the IntelliJ IDEA interface with the 'Run' tool window open. The 'Run' tab is selected, and the 'UjiCustomer' configuration is chosen. The terminal pane displays the output of a Java application. The application prints two customer records to the console. The first record is for a 'Customer Biasa' named Budi Santoso with ID CST-001, total belanja Rp 500000, and poin reward 240. The second record is for a 'Member' named Siti Aminah with ID MBR-110, total belanja Rp 1250000, and poin reward 240. Both records show a 'Gold' level. The process exits with an exit code of 0.