

NAMA : NINIK RAHAYU  
NIM : H1D024024  
SHIFT AWAL : I  
SHIFT AKHIR : B

## PERTEMUAN 2

### Alur Kerja

Pertama, program membuat sebuah objek barang bernama gitar dari class BarangMusik dengan menggunakan constructor yang hanya menerima kode dan nama, sehingga harga dan stok otomatis bernilai 0. Setelah objek gitar berhasil dibuat, program mengubah harga gitar menjadi 1.500.000 menggunakan method ubahHarga(), kemudian menambahkan stok gitar sebanyak 5 unit dengan method tambahStok(). Selanjutnya, program membuat objek barang kedua bernama drum menggunakan constructor dengan data lengkap, yaitu kode, nama, harga, dan stok langsung diisi sejak awal. Setelah kedua objek selesai dibuat dan datanya lengkap, program menampilkan judul inventaris toko, lalu memanggil method tampilInfo() pada masing-masing objek untuk menampilkan informasi gitar dan drum ke layar dalam format yang sudah ditentukan.

### Fungsi Yang Digunakan

Tidak ada fungsi karena tidak ada karena tidak ada method yang mengembalikan nilai dengan return selain constructor

### Prosedur Yang Digunakan

1. ubahHarga(double hargaBaru)

Fungsi ini digunakan untuk mengubah harga barang sesuai kebutuhan, misalnya saat harga barang diperbarui. Prosedur ini dipanggil setelah objek gitar selesai dibuat, tepatnya saat program ingin mengatur harga gitar yang awalnya masih 0 menjadi 1.500.000.

2. tambahStok(int jumlah)

Fungsi ini digunakan untuk menambahkan stok barang ketika ada barang baru masuk dari distributor. Prosedur ini dipanggil setelah harga gitar diubah, yaitu saat program ingin menambahkan stok gitar sebanyak 5 unit.

3. tampilInfo()

Fungsi ini digunakan untuk menampilkan informasi lengkap barang ke layar, yaitu nama alat musik, kode, harga, dan jumlah stok. Prosedur ini dipanggil setelah semua data barang selesai diatur, baik gitar maupun drum.

### Output

```
D:\java\bin\java.exe "-javaagent:C:\Program Files\JetBrains\IntelliJ IDEA Community Edition 2025.2.1\lib\idea_rt.jar=64494" -Dfile.encoding=UTF-8 -Dsun.stdout.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
```