

Muhammad Aqil Karomy  
H1D024096  
Shift KRS C  
Shift Baru G

## Pertemuan 2

```
BarangMusik.Java
class BarangMusik {
// inisialisasi fitur
    String kode;
    String nama;
    double harga;
    int stok;
    // constructor untuk Hanya mengetahui kode dan nama barang
    BarangMusik(String kode, String nama) {
        this.kode = kode;
        this.nama = nama;
        this.harga = 0.0;
        this.stok = 0;
    }
    // constructor untuk Hanya mengetahui kode dan nama barang dan harga

    BarangMusik(String kode, String nama, double harga) {
        this.kode = kode;
        this.nama = nama;
        this.harga = harga;
        this.stok = 0;
    }
    // constructor untuk mengetahui kode dan nama barang dan harga dan stok
    BarangMusik(String kode, String nama, double harga, int stok) {
        this.kode = kode;
        this.nama = nama;
        this.harga = harga;
        this.stok = stok;
    }

    // setter harga
    void setHarga(double harga) {
        this.harga = harga;
    }
}
```

```

// getter harga
double getHarga() {
    return this.harga;
}
// setter untuk Stok
void setStok(int stok) {
    this.stok = stok;
}
//getter untuk Stok
int getStok() {
    return this.stok;
}

// method menambah stok
void tambahStok(int jumlah) {
    this.stok += jumlah;
}
// method menampilkan info / print
void tampilInfo() {
    System.out.println("Alat musik " + nama + " | Kode: " + kode + " | Harga: Rp " + harga +
" | Stok: " + stok + " unit");
}
}
UjiBarang.Java
class UjiBarang {
    public static void main(String[] args) {
        // membuat objek gitar berdasarkan kelas BarangMusik
        BarangMusik gitar = new BarangMusik("GTR-001", "Gitar Akustik Yamaha");
        gitar.setHarga(1500000); // input harga gitar ke 1500000
        gitar.tambahStok(5); // input stok gitar ke 5

        // membuat objek drum yang sudah lengkap value fiturnya
        BarangMusik drum = new BarangMusik("DRM-001", "Drum Set Pearl", 8500000, 3);

        System.out.println("=== INVENTARIS TOKO NADAKITA ===");
        gitar.tampilInfo(); // menampilkan info dari gitar
        drum.tampilInfo(); // menampilkan info dari drum
    }
}

```

Output:

```
responsiz\perl2 ; javac BarangMusik.java ObjBarang.java ; java ObjBarang  
=== 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
```