



NAMA : ANNISA KURNIAWATI  
NIM : 2341720070  
NO ABSEN : 04  
KELAS : 1F  
MATERI : DASAR PEMROGRAMAN

## KUIA 1

### Input :

```
public class Transaksi04 {
    arrTransaksi04 barangs = ExtravaganzaItem04[];

    void tambahBarang(Barang barang) {
        barangs.add(barang);
    }

    void tampilkanBarangPembelian() {
        System.out.println("Daftar Barang Pembelian:");
        for (Barang barang : barangs) {
            barang.tampilkanBarang();
            System.out.println();
        }
    }

    void melakukanPembelian(String kode) {
        for (Barang barang : barangs) {
            if (barang.kode.equals(kode)) {
                if (barang.stok > 0) {
                    System.out.println("Pembelian berhasil: " + barang.nama);
                    barang.stok--;
                } else {
                    System.out.println("Maaf, stok " + barang.nama + " habis.");
                }
                return;
            }
        }
        System.out.println("Barang dengan kode " + kode + " tidak ditemukan.");
    }
}
```

```
public static void main(String[] args) {
    Barang barang1 = new Barang("001", "Buku Tulis", 5000, 10);
    Barang barang2 = new Barang("002", "Pensil", 1000, 20);
    Barang barang3 = new Barang("003", "Penghapus", 2000, 15);
    Barang barang4 = new Barang("004", "Penggaris", 3000, 12);
    Barang barang5 = new Barang("005", "Spidol", 7000, 8);

    TransaksiBarang transaksi = new TransaksiBarang();
    transaksi.tambahBarang(barang1);
    transaksi.tambahBarang(barang2);
    transaksi.tambahBarang(barang3);
    transaksi.tambahBarang(barang4);
    transaksi.tambahBarang(barang5);

    Scanner scanner = new Scanner(System.in);
    int pilihan;
    do {
        System.out.println("Menu:");
        System.out.println("1. Tampilkan Barang");
        System.out.println("2. Tampilkan Barang Pembelian");
        System.out.println("3. Melakukan Pembelian");
        System.out.println("4. Keluar");
        System.out.print("Pilihan: ");
        pilihan = scanner.nextInt();
        switch (pilihan) {
            case 1:
                System.out.println("Daftar Barang:");
                for (Barang barang : transaksi.barangs) {
                    barang.tampilkanBarang();
                }
            case 2:
                transaksi.tampilkanBarangPembelian();
            case 3:
                transaksi.melakukanPembelian("");
            case 4:
                break;
        }
    } while (pilihan != 4);
}
```



NAMA : ANNISA KURNIAWATI  
NIM : 2341720070  
NO ABSEN : 04  
KELAS : 1F  
MATERI : DASAR PEMROGRAMAN

```
package kuis1_04_Annisa_1F;

public class ExtraVaganzaItem04 {
    String category;
    String nama;
    double price;
    int stok;

    ExtraVaganzaItem04(String category, String nama, double price, int stok) {
        this.category = category;
        this.nama = nama;
        this.price = price;
        this.stok = stok;
    }

    void tampilkanBarang() {
        System.out.println("Category: " + category);
        System.out.println("Nama: " + nama);
        System.out.println("Price: " + price);
        System.out.println("Stok: " + stok);
    }
}
```