

Nama : Ryandhika Bintang Abiyyi

NIM : A11.2021.13498

Kelp : A11.4404

Keperluan : Tugas Praktek 2 – Single Item Penjualan

Outout Program :

```
PS D:\Pendidikan\UDINUS\SMT4\Pemrograman Berorientasi Objek 4404\PBO-Java-4404> cd "d:\Pendidikan\UDINUS\SMT4\Pemrograman Berorientasi Objek 4404\Pertemuan04-21Maret-KondisiPraktikum\Latihan1-SingleItemPenjualan\" ; if ($?) { javac PenjualanDemo.java } ; if ($?) { java PenjualanDemo }
*****
***** PEMBELANJAAN *****
***** INPUT DATA BELANJA *****
Masukkan Kode Barang : XX01
Masukkan Nama Barang : Magicom
Masukkan Harga Barang : 200000
Masukkan Jumlah Barang : 2
*****
***** CETAK NOTA *****
*****
Kode Barang : XX01
Nama Barang : Magicom
Harga Barang : 200000.0
Jumlah Barang : 2
Total Harga : 400000.0
Bonus : Ballpoint
*****
Lakukan Input Ulang Nilai? [Y/N] : y
*****
***** PEMBELANJAAN *****
***** INPUT DATA BELANJA *****
Masukkan Kode Barang : XX02
Masukkan Nama Barang : Setrika
Masukkan Harga Barang : 100000
Masukkan Jumlah Barang : 4
*****
***** CETAK NOTA *****
*****
Kode Barang : XX02
Nama Barang : Setrika
Harga Barang : 100000.0
Jumlah Barang : 4
Total Harga : 400000.0
Bonus : Payung
*****
Lakukan Input Ulang Nilai? [Y/N] : █
```

PenjualanDemo.java (Main File / Parent File)

```
1 import java.util.Scanner;
2
3 public class PenjualanDemo {
4     public static void main(String[] args) {
5         String reload = "";
6
7         // Using loop
8         do {
9             System.out.println("*****");
10            System.out.println("***** PEMBELANJAAN *****");
11            System.out.println("*****");
12            Scanner inputdata = new Scanner(System.in);
13            System.out.println("***** INPUT DATA BELANJA *****");
14            System.out.print("Masukkan Kode Barang : ");
15            String kode = inputdata.nextLine();
16            System.out.print("Masukkan Nama Barang : ");
17            String nama = inputdata.nextLine();
18            System.out.print("Masukkan Harga Barang : ");
19            double harga = inputdata.nextDouble();
20            System.out.print("Masukkan Jumlah Barang : ");
21            int jumlah = inputdata.nextInt();
22            System.out.println("*****");
23
24            ModelPenjualan penjualan = new ModelPenjualan(kode, nama, harga, jumlah);
25
26            penjualan.cetakNota();
27
28            System.out.print("Lakukan Input Ulang Nilai? [Y/N] : ");
29            Scanner inputUlang = new Scanner(System.in);
30            reload = inputUlang.nextLine();
31        } while (reload.toLowerCase().equals("y") || reload.toLowerCase().equals("yes"));
32    }
33 }
```

ModelPenjualan.java (Sebagai Modeling terhadap object yang dibuat)

```
1 public class ModelPenjualan {  
2     private String kode, nama;  
3     private double hargaItem;  
4     private int jumlah;  
5     private double totalHarga;  
6     private String bonus;  
7  
8     ModelPenjualan() {  
9         kode = "anonymous";  
10        nama = "anonymous";  
11        hargaItem = 0.0f;  
12        jumlah = 0;  
13        totalHarga = 0.0;  
14        bonus = "anonymous";  
15    }  
16  
17    ModelPenjualan(String kode, String nama, double hargaItem, int jumlah) {  
18        this.kode = kode;  
19        this.nama = nama;  
20        this.jumlah = jumlah;  
21        this.hargaItem = hargaItem;  
22    }  
23  
24    double getTotalPembelian() {  
25        totalHarga = hargaItem * jumlah;  
26        return totalHarga;  
27    }  
28  
29    String getBonus(double totalPembelian, int jumlah) {  
30        if (totalPembelian >= 500000 && jumlah > 5)  
31            bonus = "Setrika";  
32        else if (totalPembelian >= 100000 && jumlah > 3)  
33            bonus = "Payung";  
34        else if (totalPembelian >= 50000 || jumlah > 2)  
35            bonus = "Ballpoint";  
36        else  
37            bonus = "Mohon maaf anda tidak mendapat bonus";  
38        return bonus;  
39    }  
40  
41    void cetakNota() {  
42        System.out.println("*****");  
43        System.out.println("***** CETAK NOTA *****");  
44        System.out.println("*****");  
45        System.out.println("Kode Barang : " + kode);  
46        System.out.println("Nama Barang : " + nama);  
47        System.out.println("Harga Barang : " + hargaItem);  
48        System.out.println("Jumlah Barang : " + jumlah);  
49        System.out.println("Total Harga : " + getTotalPembelian());  
50        System.out.println("Bonus : " + getBonus(hargaItem, jumlah));  
51        System.out.println("*****");  
52    }  
53 }
```