

# TUGAS

Nama : Laurentius Joandanu  
NIM : A11.2022.14179  
Kelompok : a11.4412

- Buat Class bernama Penjualan, yang berisi method:
  - setData (String kode, String nama, float harga, int jumlah)
  - getTotalPembelian()
  - getBonus()
  - cetakNota()

Ketentuan :

Jika total pembelian  $\geq 500000$  dan jumlah barang  $> 5$  maka bonusnya Setrika

Jika total pembelian  $\geq 100000$  dan jumlah barang  $> 3$  maka bonusnya Payung

Jika total pembelian  $\geq 50000$  atau jumlah barang  $> 2$  maka bonusnya ballpoint

Selainnya itu tidak mendapat bonus.

Gunakan Scanner untuk input dari keyboard, tambahkan pertanyaan untuk "Input data lagi [Y/T] ?" gunakan perintah Looping.

## 1. Berisi method – method dari class Penjualan :

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class Penjualan {
4
5      String kode;
6      String nama;
7      float harga;
8      int jumlah;
9      float total;
10     String bns;
11     Scanner sc = new Scanner(System.in);
12
13     public Penjualan(String kode, String nama, float harga, int jumlah ){
14         this.kode = kode;
15         this.nama = nama;
16         this.harga = harga;
17         this.jumlah = jumlah;
18     }
19
20     public Penjualan(){ }
21
22     void isiData(){
23         System.out.print("Kode          : ");
24         kode = sc.nextLine();
25         System.out.print("Nama          : ");
26         nama = sc.nextLine();
27         System.out.print("Harga Barang   : ");
28         harga = sc.nextFloat();
29         System.out.print("Jumlah Barang  : ");
30         jumlah = sc.nextInt();
31     }
32
33     void getTotalPembelian(){
34         total = harga * jumlah;
35     }
36
37     String getBonus(float bonus, int jumlahB){
38         if (bonus >= 500000 && jumlahB > 5) {
39             bns = "Setrika";
40         }
41         else if (bonus >= 100000 && jumlahB > 3) {
42             bns = "Payung";
43         }
44         else if (bonus >= 50000 && jumlahB > 2){
45             bns = "Bolpoin";
46         }
47         else
48             bns = "-";
49         return bns;
50     }
51
52     void cetakNota(){
53         System.out.println("=====");
54         System.out.println("Kode          : " + kode);
55         System.out.println("Nama          : " + nama);
56         System.out.println("Harga Barang   : " + harga);
57         System.out.println("Jumlah Barang  : " + jumlah);
58         System.out.println("Total          : " + total);
59         System.out.println("Bonus          : " + getBonus(total, jumlah));
60     }
61
62     public static void daftarPenjualan(Penjualan[] daftarPenjualan, int jumlahData){
63         System.out.println("=====");
64         System.out.println("Daftar Pejualan : ");
65         System.out.println("=====");
66         System.out.println("No\tKode\tNama\tTotal\t\tBonus");
67
68         for (int i = 0; i < jumlahData; i++){
69             Penjualan penjualan = daftarPenjualan[i];
70             System.out.printf("%d\t%s\t%s\t%.2f\t%s\n",
71                 i + 1, penjualan.kode, penjualan.nama, penjualan.total, penjualan.getBonus(penjualan.total, penjualan.jumlah));
72         }
73     }
74 }
75
```

## 2. Berisi Demo dari Penjualan :

```
1  import java.util.Scanner;
2
3  public class PenjualanDemo {
4
5      public static void main(String[] args) {
6          Scanner sc = new Scanner(System.in);
7          String ulang;
8
9          Penjualan[] daftarPenjualan = new Penjualan[100];
10
11         int jumlahData = 0;
12
13         do {
14             System.out.println("=====");
15             System.out.println("Input Data Penjualan : ");
16             System.out.println("=====");
17
18             Penjualan penjualan = new Penjualan();
19
20             penjualan.isiData();
21             penjualan.getTotalPembelian();
22             penjualan.cetakNota();
23
24             daftarPenjualan[jumlahData] = penjualan;
25             jumlahData++;
26
27             System.out.println("Input Data Lagi [Y/T] :");
28             ulang = sc.nextLine();
29
30         } while (ulang.equalsIgnoreCase("Y"));
31
32         Penjualan.daftarPenjualan(daftarPenjualan, jumlahData);
33     }
34 }
```

### 3. Hasil Running :

```
=====
Input Data Penjualan :
=====
Kode       : 001
Nama       : Joan
Harga Barang : 10000
Jumlah Barang : 10
=====
Kode       : 001
Nama       : Joan
Harga Barang : 10000.0
Jumlah Barang : 10
Total      : 100000.0
Bonus      : Payung
Input Data Lagi [Y/T] :
Y
```

```
=====
Input Data Penjualan :
=====
Kode       : 002
Nama       : Danu
Harga Barang : 50000
Jumlah Barang : 10
=====
Kode       : 002
Nama       : Danu
Harga Barang : 50000.0
Jumlah Barang : 10
Total      : 500000.0
Bonus      : Setrika
Input Data Lagi [Y/T] :
Y
```

```
=====
Input Data Penjualan :
=====
Kode       : 003
Nama       : Tami
Harga Barang : 2000
Jumlah Barang : 5
=====
Kode       : 003
Nama       : Tami
Harga Barang : 2000.0
Jumlah Barang : 5
Total      : 10000.0
Bonus      : -
Input Data Lagi [Y/T] :
Y
```

```
=====
Input Data Penjualan :
=====
Kode       : 004
Nama       : Jarwo
Harga Barang : 20000
Jumlah Barang : 4
=====
Kode       : 004
Nama       : Jarwo
Harga Barang : 20000.0
Jumlah Barang : 4
Total      : 80000.0
Bonus      : Bolpoin
Input Data Lagi [Y/T] :
T
```

4. Hasil dari semua inputan :

```
=====
Daftar Pejualan :
=====
No      Kode   Nama   Total   Bonus
1       001     Joan   100000.00  Payung
2       002     Danu   500000.00  Setrika
3       003     Tami   10000.00   -
4       004     Jarwo   80000.00   Bolpoin
PS F:\Semester 4\PBO\Minggu 4\Tugas> |
```