

Nama : Restu Lestari Mulianingrum

NIM : A11.2022.14668

Kelompok : A11.4415

### LATIHAN UTS PRAKTEK

#### Code Produk.java

```
import java.util.Scanner;

class Produk {
    String kdProduk, nmProduk;
    double hrgBeli, hrgJual;

    public void inputProduk() {
        Scanner input = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Kode Produk: ");
        kdProduk = input.nextLine();
        System.out.print("Nama Produk: ");
        nmProduk = input.nextLine();
        System.out.print("Harga Beli: ");
        hrgBeli = input.nextDouble();
    }

    public double getHargaJual() {
        if (hrgBeli > 200000)
            hrgJual = hrgBeli + 0.1 * hrgBeli;
        else if (hrgBeli > 100000)
            hrgJual = hrgBeli + 0.15 * hrgBeli;
        else if (hrgBeli > 50000)
            hrgJual = hrgBeli + 0.2 * hrgBeli;
        else if (hrgBeli > 25000)
            hrgJual = hrgBeli + 0.3 * hrgBeli;
        else
            hrgJual = hrgBeli + 0.5 * hrgBeli;

        return hrgJual;
    }
}
```

#### Code Agen.java

```
import java.util.Random;
import java.util.Scanner;
```

```

class Agen extends Produk {
    String ketByr, souvenir;
    int jmlJual, waktuTempo, noNota, jnsByr;
    double totJual, ppn, bunga, totByr;

    Agen(String cabang) {
        System.out.println("Agen Aksesoris HP - " + cabang);
    }

    void setNota() {
        Random rand = new Random();
        noNota = rand.nextInt(999999);
        System.out.println("No. Nota      : " + noNota);
        inputProduk();
    }

    void inputJumlah() {
        Scanner input = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Jumlah Jual    : ");
        jmlJual = input.nextInt();
        totJual = getHargaJual() * jmlJual;
        System.out.println("Total      : " + totJual);
    }

    void inputJenis() {
        Scanner input = new Scanner(System.in);
        System.out.print("Jenis bayar (1. Cash , 2. Tempo) :");
        jnsByr = input.nextInt();
        if (jnsByr == 1) {
            System.out.println("Ket.Bayar    : Cash");
            bunga = 0;
            ppn = 0.11 * totJual;
            System.out.println("PPN          : " + ppn);
        } else if (jnsByr == 2) {
            System.out.println("Ket.Bayar    : Tempo");
            System.out.print("Waktu Tempo (bulan): ");
            waktuTempo = input.nextInt();
            ppn = 0.11 * totJual;
            System.out.println("PPN          : " + ppn);
            if (waktuTempo > 1) {
                bunga = 0.05 * totJual;
            }
            System.out.println("Bunga        : " + bunga);
        } else {
            System.out.println("Input tidak valid! silakan inputkan kembali");
            inputJenis();
        }
    }
}

```

```

    }

    double hitungJual() {
        totJual = getHargaJual() + ppn + bunga;
        return totJual;
    }

    void cetak() {
        totByr = totJual + ppn + bunga;
        System.out.println("Total Bayar : " + totByr);
        if (jnsByr == 1 && (totJual >= 100000 && totJual <= 500000)) {
            souvenir = "Mug";
        } else if (jnsByr == 1 && (totJual > 500000 && totJual <= 750000)) {
            souvenir = "Payung";
        } else if (jnsByr == 1 && (totJual > 750000 && totJual <= 1000000))
        {
            souvenir = "Tas";
        } else if (jnsByr == 1 && (totJual > 1000000)) {
            souvenir = "Voucher 100rb";
        } else {
            souvenir = "Tidak dapat souvenir";
        }
        System.out.println("Souvenir      : " + souvenir);
    }

    String getSouvenir() {
        return souvenir;
    }
}

```

#### Code AgenDemo.java

```

import java.util.Scanner;

public class AgenDemo {
    public static void main(String[] args) {
        Scanner input = new Scanner(System.in);

        System.out.print("Nama Agen : ");
        String namaAgent = input.nextLine();
        System.out.print("Jumlah Inputan      : ");
        int jumlah = input.nextInt();

        Agen[] produk = new Agen[jumlah];
        for (int i = 0; i < jumlah; i++) {
            produk[i] = new Agen(namaAgent);
            produk[i].setNota();
            produk[i].inputJumlah();
        }
    }
}

```

[illegible]

## Output

```
Windows PowerShell
PS D:\Kuliah\Semester 4\PBO\PBO\LATIHAN_UTS\praktek> javac .\AgenDemo.java
PS D:\Kuliah\Semester 4\PBO\PBO\LATIHAN_UTS\praktek> java AgenDemo
Nama Agen      : Restu
Jumlah Inputan : 2
Agen Aksesoris HP - Restu
No. Nota       : 620475
Kode Produk    : 99876
Nama Produk    : Smartphone A
Harga Beli     : 5499000
Jumlah Jual    : 2
Total          : 1.20978E7
Jenis bayar (1. Cash , 2. Tempo) :1
Ket.Bayar     : Cash
PPN           : 1330758.0
Total Bayar   : 1.3428558E7
Souvenir      : Voucher 100rb
Agen Aksesoris HP - Restu
No. Nota       : 767465
Kode Produk    : 55678
Nama Produk    : Smartphone B
Harga Beli     : 8999000
Jumlah Jual    : 4
Total          : 3.95956E7
Jenis bayar (1. Cash , 2. Tempo) :2
Ket.Bayar     : Tempo
Waktu Tempo (bulan) : 3
PPN           : 4255516.0
Bunga         : 1979780.0
Total Bayar   : 4.5930896E7
Souvenir      : Tidak dapat souvenir

Daftar Agen Aksesori Hp - Restu
=====
| No | Nota | Nama HP | Harga Jual | Jml Jual | Tot Jual | Tempo | Bunga | PPN | Total Bayar | Souvenir |
=====
| 1 | 620475 | Smartphone A | 6048900.00 | 2 | 6048900.00 | 0 | 0.00 | 665379.00 | 7379658.00 | Voucher 100rb |
| 2 | 767465 | Smartphone B | 9898900.00 | 4 | 9898900.00 | 3 | 1979780.00 | 1088879.00 | 16234196.00 | Tidak dapat souvenir |
=====
PS D:\Kuliah\Semester 4\PBO\PBO\LATIHAN_UTS\praktek> |
```