

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.Scanner;

class Agen extends Produk {
```

```

String noNota, jnsByr, ketByr, souvenir;
int jmlJual, waktuTempo;
double totJual, ppn, bunga, totByr;

public Agen(String cabang) {
    System.out.println("Cabang: " + cabang);
}

public void setNota(String nota) {
    noNota = nota;
}

public void inputJumlah() {
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    System.out.print("Jumlah Jual: ");
    jmlJual = Integer.parseInt(input.nextLine());
}

public void inputJenis() {
    Scanner input = new Scanner(System.in);
    System.out.print("Jenis Bayar (1. Cash, 2. Tempo): ");
    int jenis = Integer.parseInt(input.nextLine());
    jnsByr = (jenis == 1) ? "Cash" : "Tempo";
    if (jenis == 2) {
        System.out.print("Waktu Tempo (dalam bulan): ");
        waktuTempo = Integer.parseInt(input.nextLine());
    }
}

public void hitungJual() {
    totJual = jmlJual * getHargaJual();
    ppn = 0.11 * totJual;
    if (jnsByr.equals("Tempo") && waktuTempo > 1)
        bunga = 0.05 * totJual;
    else
        bunga = 0;

    totByr = totJual + ppn + bunga;
}

private void printSouvenir(double totalBayar) {
    System.out.print("Souvenir: ");
    if (totalBayar >= 100000 && totalBayar <= 500000)
        System.out.println("Mug");
    else if (totalBayar <= 750000)
        System.out.println("Payung");
    else if (totalBayar <= 1000000)

```

```

        System.out.println("Tas Belanja");
    else
        System.out.println("Voucher 100rb");
    }

    private void printSouvenir(String message) {
        System.out.println("Souvenir: " + message);
    }

    public void cetak() {
        System.out.println("\n===== NOTA PENJUALAN =====");
        System.out.println("No. Nota: " + noNota);
        System.out.println("Kode Produk: " + kdProduk);
        System.out.println("Nama Produk: " + nmProduk);
        System.out.println("Harga Jual per Unit: " + hrgJual);
        System.out.println("Jumlah Jual: " + jmlJual);
        System.out.println("Total Jual: " + totJual);
        System.out.println("Jenis Bayar: " + jnsByr);
        if (jnsByr.equals("Tempo")) {
            System.out.println("Waktu Tempo: " + waktuTempo + " bulan");
            System.out.println("PPN: " + ppn);
            System.out.println("Bunga: " + bunga);
            System.out.println("Total Bayar: " + totByr);
            printSouvenir("Tidak dapat souvenir");
        } else {
            System.out.println("PPN: " + ppn);
            System.out.println("Bunga: " + bunga);
            System.out.println("Total Bayar: " + totByr);
            printSouvenir(totByr);
        }
    }
}

```

Code AgenDemo.java

```

import java.util.Scanner;

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

        System.out.print("Input Cabang: ");
        String cabang = input.nextLine();

        Agen agen = new Agen(cabang);

        System.out.print("No. Nota: ");
    }
}

```

```
String noNota = input.nextLine();
agen.setNota(noNota);

agen.inputProduk();
agen.inputJumlah();
agen.inputJenis();
agen.hitungJual();
agen.cetak();
    }
}
```

Output

```
Command Prompt
D:\Kuliah\Semester 4\PBO\PBO\LATIHAN_UTS\praktek>javac AgenDemo.java

D:\Kuliah\Semester 4\PBO\PBO\LATIHAN_UTS\praktek>java AgenDemo
Input Cabang      : Semarang
Cabang            : Semarang
No. Nota          : 001
Kode Produk       : 234
Nama Produk       : Sepatu
Harga Beli        : 999000
Jumlah Jual       : 5
Jenis Bayar (1. Cash, 2. Tempo) : 2
Waktu Tempo (dalam bulan): 6

===== NOTA PENJUALAN =====
No. Nota          : 001
Kode Produk       : 234
Nama Produk       : Sepatu
Harga Jual per Unit : 1098900.0
Jumlah Jual       : 5
Total Jual        : 5494500.0
Jenis Bayar       : Tempo
Waktu Tempo       : 6 bulan
PPN               : 604395.0
Bunga             : 274725.0
Total Bayar       : 6373620.0
Souvenir          : Tidak dapat souvenir

D:\Kuliah\Semester 4\PBO\PBO\LATIHAN_UTS\praktek>java AgenDemo
Input Cabang      : Semarang
Cabang            : Semarang
No. Nota          : 002
Kode Produk       : 234
Nama Produk       : Sepatu
Harga Beli        : 950000
Jumlah Jual       : 2
Jenis Bayar (1. Cash, 2. Tempo) : 1

===== NOTA PENJUALAN =====
No. Nota          : 002
Kode Produk       : 234
Nama Produk       : Sepatu
Harga Jual per Unit : 1045000.0
Jumlah Jual       : 2
Total Jual        : 2090000.0
Jenis Bayar       : Cash
PPN               : 229900.0
Bunga             : 0.0
Total Bayar       : 2319900.0
Souvenir          : Voucher 100rb

D:\Kuliah\Semester 4\PBO\PBO\LATIHAN_UTS\praktek>
```