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** |
|  |