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();              produk[i].inputJenis();              produk[i].cetak();          }          // Print the list of products          System.out.println("\nDaftar Agen Aksesori Hp - " + namaAgent);          String leftAlignFormat = "| %-2s | %-6s | %-16s | %-12s | %-9s | %-12s | %-8s | %-12s | %-12s | %-12s | %-20s |%n";          System.out.format(                  "===========================================================================================================================================================%n");          System.out.format(                  "| No | Nota   | Nama HP          | Harga Jual   | Jml Jual  | Tot Jual     | Tempo    | Bunga        | PPN          | Total Bayar  | Souvenir             |%n");          System.out.format(                  "===========================================================================================================================================================%n");          for (int i = 0; i < jumlah; i++) {              System.out.format(leftAlignFormat, (i + 1), produk[i].noNota, produk[i].nmProduk,                      String.format("%.2f", produk[i].hrgJual), produk[i].jmlJual,                      String.format("%.2f", produk[i].getHargaJual()), produk[i].waktuTempo,                      String.format("%.2f", produk[i].bunga), String.format("%.2f", 0.11 \* produk[i].getHargaJual()),                      String.format("%.2f", produk[i].hitungJual()), produk[i].getSouvenir());          }          System.out.format(                  "===========================================================================================================================================================%n");      }  } |

|  |
| --- |
| **Output** |
|  |