Tugas 8

1. Peminjaman Uang

package latihan;

import java.util.Scanner;

public class NewClass9 {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

int angsuran, hp;

String ulangi, minjam, nama, peker;

double pinjam = 0, bunga, total, besar;

System.out.println(" ---------- PEMINJAMAN UANG ----------");

System.out.println(" Syarat Meminjam Uang Harus Mengisi Formulir ");

System.out.print(" Ketik Ya Jika Ingin Meminjam Uang : ");

minjam = input.next();

while (minjam.toLowerCase().equals("ya")) {

System.out.print(" Nama : ");

nama = input.next();

System.out.print(" No HP aktif : ");

hp = input.nextInt();

System.out.print(" Pekerjaan : ");

peker = input.next();

System.out.println("---------- KETENTUAN PINJAMAN -----------");

System.out.println("1. Rp.100.000 - 3.000.000 Dengan Bunga 20% ");

System.out.println("2. Rp.4.000.000 - 7.000.000 Dengan Bunga 25% ");

System.out.println("3. Rp.8.000.000 - 11.000.000 Dengan Bunga 30% ");

System.out.println("4. Rp.12.000.000 - 15.000.000 Dengan Bunga 35% ");

System.out.println("");

do {

System.out.print(" Pinjam Uang Sebesar : Rp.");

pinjam = input.nextDouble();

System.out.print(" Angsuran Berapa (bulan) : ");

angsuran = input.nextInt();

if ((pinjam >= 100000) && (pinjam <= 3000000)) {

bunga = (pinjam \* 0.2);

total = pinjam + bunga;

besar = total / angsuran;

System.out.println("Uang Yang Anda Pinjam : Rp. " + pinjam);

System.out.println("Angsuran (Bulan) : " + besar + " plus sudah termasuk Bunga ");

} else if ((pinjam >= 4000000) && (pinjam <= 7000000)) {

bunga = (pinjam \* 0.25);

total = pinjam + bunga;

besar = total / angsuran;

System.out.println("Uang Yang Anda Pinjam : Rp. " + pinjam);

System.out.println("Angsuran (Bulan) : " + besar + " plus sudah termasuk Bunga ");

} else if ((pinjam >= 8000000) && pinjam <= 11000000) {

bunga = (pinjam \* 0.3);

total = pinjam + bunga;

besar = total / angsuran;

System.out.println("Uang Yang Anda Pinjam : Rp. " + pinjam);

System.out.println("Angsuran (Bulan) : " + besar + " plus sudah termasuk Bunga ");

} else if ((pinjam >= 12000000) && (pinjam <= 15000000)) {

bunga = (pinjam \* 0.35);

total = pinjam + bunga;

besar = total / angsuran;

System.out.println("Uang Yang Anda Pinjam : Rp. " + pinjam);

System.out.println("Angsuran (Bulan) : " + besar + " plus sudah termasuk Bunga ");

} else {

System.out.println("Selain itu tidak ada ");

}

System.out.print("ketik ya jika ingin meminjam lagi : ");

ulangi = input.next();

} while (ulangi.toLowerCase().equals("ya"));

System.out.println("");

System.out.print("Ketik Ya Jika Ingin Mengembalikan : ");

minjam = input.next();

while (minjam.toLowerCase().equals("ya")) {

System.out.print(" Nama : ");

String nama1 = input.next();

System.out.print(" No HP aktif : ");

int hp1 = input.nextInt();

System.out.print(" Pekerjaan : ");

String peker1 = input.next();

if (nama.toLowerCase().equals(nama1) && hp == hp1 && peker.toLowerCase().equals(peker1)) {

System.out.println(" Identitas falid ");

System.out.println(" Pengembalian Sukses ");

break;

} else {

System.out.println(" Identitas tidak falid ");

break;

}

}

break;

}

System.out.println(" ----- Program Berakhir -----");

}

}

1. Program Rental Mobil.

package latihan;

import java.util.Scanner;

public class NewClass8 {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

String ulang, nama1, nopol1;

int tgl, lama;

do {

System.out.println("--------- Rental Mobil ----------");

System.out.println(" Isi Formulir Rental Mobil ");

System.out.print("Input nama : ");

nama1 = input.next();

System.out.print("nopol : ");

nopol1 = input.next();

System.out.print("tanggal sewa : ");

tgl = input.nextInt();

System.out.print("Lama Sewa : ");

lama = input.nextInt();

System.out.println("ketik ya jika data kurang tepat : ");

ulang = input.next();

} while (ulang.toLowerCase().equals("ya"));

System.out.println("Ketik ya jika ingin mengembalaikan mobil : ");

String jawab = input.next();

if (jawab.toLowerCase().equals("ya")) {

System.out.println("Proses Pengembalian mobil");

System.out.print("Input nama : ");

String nama2 = input.next();

System.out.print("nopol : ");

String nopol2 = input.next();

System.out.print("tanggal Kembali : ");

int tglkembali = input.nextInt();

//Cek Nama dan nopol

if (nama1.toLowerCase().equals(nama2) && nopol1.toLowerCase().equals(nopol2)) {

System.out.println(" identitas falid ");

int lamasewa = tglkembali - tgl;

//proses total sewa

int denda = lamasewa > lama ? (lama - (lamasewa)) \* 50000 : 0;

int total = lamasewa \* 200000;

System.out.println("Biaya total sewa Rp " + total);

System.out.println("denda RP " + denda);

} else {

System.out.println(" identitas tidak falid");

}

}

System.out.println("----- Program Berakhir -----");

}

}