**Tugas 7**

1. Rental Mobil

package fathi\_insani;

import java.util.\*;

public class NewClass {

public static void main(String[] args) {

String pinjam;

String nama = "", merk = "", plat = "", pin = "";

int waktu, kemb, tgl, total, denda,td;

int user;

Scanner input = new Scanner(System.in);

System.out.println("------RENTAL MOBIL------");

System.out.println("Rental Mobil Rp 200.000/hari");

System.out.println("Persyaratan Rental Mobil Sebagai Berikut : ");

System.out.println("1.Mengisi Formulir Peminjaman");

System.out.println("2.Fotocopy KTP ");

System.out.println("3.Fotocopy SIM");

System.out.print("ketik YA jika anda Menyetujui Persyaratan Berikut : ");

pinjam = input.next();

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

System.out.println("-----Mengisi Formulir Peminjaman-----");

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

nama = input.next();

System.out.print("merk Mobil : ");

merk = input.next();

System.out.print("Tanggal Pinjam : ");

tgl = input.nextInt();

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

kemb = input.nextInt();

System.out.print("Plat Nomor : ");

plat = input.next();

System.out.println("");

System.out.println("jika formulir sudah di isi,fotocopy KTP dan fotocopy SIM sudah lengkap.");

System.out.print("ketik YA jika Sudah Memenuhi Semua Persyaratan Berikut : ");

pinjam = input.next();

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

System.out.println("");

denda = (kemb - tgl - 5) \* 100000;

if (kemb <= tgl + 5) {

System.out.println("=====Sukses. Anda Sudah Berhasil Melakukan Rental Mobil=====");

System.out.println("Nama : " + nama);

System.out.println("merk Mobil : " + merk);

System.out.println("Tanggal Pinjam : " + tgl);

System.out.println("Tanggal Kembali : " + kemb);

System.out.println("Plat Nomor : " + plat);

System.out.println("Anda tidak Terkena Denda");

waktu = kemb - tgl;

total = waktu \* 200000;

System.out.println("Biaya Penyewaan Selama " + waktu + " Hari Rp. " + total);

} else {

System.out.println("=====Sukses. Anda Sudah Berhasil Melakukan Rental Mobil=====");

System.out.println("Nama : " + nama);

System.out.println("merk Mobil : " + merk);

System.out.println("Tanggal Pinjam : " + tgl);

System.out.println("Tanggal Kembali : " + kemb);

System.out.println("Plat Nomor : " + plat);

System.out.println("Denda : " + denda);

waktu = kemb - tgl;

total = waktu \* 200000;

td = denda + total;

System.out.println("Biaya Penyewaan Selama " + waktu + " Hari Rp. " + total+ " Anda terkena Denda Jadi Totalnya : "+td);

}

break;

}

System.out.println("");

System.out.print("ketik YA jika Datanya Kurang Tepat : ");

pinjam = input.next();

}

//pengembalian mobil

System.out.println("");

System.out.println("");

System.out.println("Pengembalian Rental Mobil Harus Mengecek Identitas Sebelumnya : ");

System.out.print("Ketik Ya jika Mau Mengembalikan Mobil : ");

pinjam = input.next();

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

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

pin = input.next();

System.out.print("merk Mobil : ");

pin = input.next();

System.out.print("Tanggal Pinjam : ");

pin = input.next();

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

pin = input.next();

System.out.print("Plat Nomor : ");

pin = input.next();

if (plat.toLowerCase().equals(pin.toLowerCase()) ) {

System.out.println("Identitas Anda Terdaftar ");

System.out.println("Mobil Sudah Di Kembalikan ");

System.out.println("Terima Kasih Sudah Menyewa Di Rental Mobil Kami");

} else {

System.out.println("Maaf Identitas Anda tidak terdaftar. ulangi lagi");

System.out.println("");

System.out.println("");

}

System.out.println("ketik ya jika Ingin di ulangi : ");

pinjam = input.next();

}

System.out.println("");

System.out.println("");

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

}

}

1. PROGRAM PENJUALAN ( ALFAMART)

package latihan;

import java.util.\*;

class NewClass6 {

public static void main(String[] args) {

Scanner input = new Scanner(System.in);

String satu, dua, tiga, empat, user;

int jsatu, jdua, jtiga, jempat, total;

int ksatu, kdua, ktiga, kempat;

int uang, kembalian;

do {

// ini input si pembeli

System.out.println("----------Aplikasi Penjualan----------");

System.out.println(" Silahakan Pilih Barang Yang Anda Butuhkan ");

System.out.print("Barang Ke 1 : ");

satu = input.next();

System.out.print("Jumlah Barang ke 1 : ");

jsatu = input.nextInt();

System.out.print("Barang Ke 2 : ");

dua = input.next();

System.out.print("Jumlah Barang ke 2 : ");

jdua = input.nextInt();

System.out.print("Barang Ke 3 : ");

tiga = input.next();

System.out.print("Jumlah Barang ke 3 : ");

jtiga = input.nextInt();

System.out.print("Barang Ke 4 : ");

empat = input.next();

System.out.print("Jumlah Barang ke 4 : ");

jempat = input.nextInt();

System.out.print("ketik Ya jika Ingin Mengulang Belanjaan : ");

user = input.next();

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

//Input Kasir

do {

System.out.println("-----Menghitung Belanjaan Yang Sudah Di Beli-----");

System.out.print(satu + " Harga : ");

ksatu = input.nextInt();

System.out.print(dua + " Harga : ");

kdua = input.nextInt();

System.out.print(tiga + " Harga : ");

ktiga = input.nextInt();

System.out.print(empat + " Harga : ");

kempat = input.nextInt();

System.out.print("ketik YA jika Ada kesalahan Harga : ");

user = input.next();

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

// proses

System.out.println("");

System.out.println("");

total = ((jsatu \* ksatu) + (jdua \* kdua) + (jtiga \* ktiga) + (jempat \* kempat));

System.out.println("=====total belanja = " + total+"=====");

System.out.println("==================================");

System.out.println("");

// customer/pembeli

do {

System.out.print("Uang anda sebesar Rp : ");

uang = input.nextInt();

kembalian = (uang - total);

if (uang > total) {

System.out.println("Kembalian uang Anda Sebesar Rp : " + kembalian);

} else if (uang == total) {

System.out.println("Uang Anda Pas Rp : " + kembalian);

} else {

System.out.println("Uang Anda Kurang Sebesar Rp : " + kembalian);

}

System.out.print("ketik YA jika Uang Anda Kurang : ");

user = input.next();

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

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

}

}

1. PROGRAM TABUNGAN

package latihan;

import java.util.\*;

public class NewClass7 {

public static void main(String[] args) {

String user, cek, menu;

int pilih, nabung, ambil, saldo = 2000000, total;

Scanner input = new Scanner(System.in);

do {

System.out.println("===== TABUNGAN =====");

System.out.println("Masukan Pin Dengan Benar ");

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

user = input.next();

if (user.toLowerCase().equals("sandi") & user.toLowerCase().equals("sandi")) {

} else {

System.out.println(" sandi yang anda masukan salah ");

}

while (user.toLowerCase().equals("sandi")) {

System.out.println("===== MENU TABUNGAN =====");

System.out.println("1. MENABUNG ");

System.out.println("2. AMBIL UANG ");

System.out.println("3. CEK SALDO ");

System.out.print("Pilih Salah Satu Menu Tabungan : ");

pilih = input.nextInt();

switch (pilih) {

case 1:

System.out.println("===== MENABUNG =====");

System.out.print("Menabung Membangun Masa Depan,Mau Menabung Berapa : ");

nabung = input.nextInt();

System.out.println("Proses Menabung Anda Barhasil");

total = nabung + saldo;

System.out.println("Saldo Sebelumnya Rp. " + saldo);

System.out.println("Saldo Sesudahnya Mengisi Rp. " + total);

break;

case 2:

System.out.println("===== AMBIL UANG =====");

System.out.print("Mau Mengambil Uang Berapa : ");

ambil = input.nextInt();

System.out.println("Proses Mengambil Uang Berhasil");

total = saldo - ambil;

System.out.println("Saldo Sebelumnya Rp. " + saldo);

System.out.println("Saldo Sesudah Diambil Rp. " + total);

break;

case 3:

System.out.println("===== CEK SALDO =====");

System.out.print("ketik YA jika mau cek saldo anda : ");

cek = input.next();

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

System.out.println("Saldo Anda Sekarang Rp." + saldo);

break;

}

break;

default:

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

break;

}

break;

}

System.out.print("ketik YA jika mau kembali ke menu utama : ");

menu = input.next();

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

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

}

}