import java.util.Scanner;

import java.io.IOException;

import java.util.ArrayList;

import java.io.\*;

public class projectuts {

public void header(){

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

System.out.println("========= 'Tiket Pesawat'========");

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

}

public void menu(){

System.out.println("1. Daftar Maskapai");

System.out.println("2. Harga");

System.out.println("3. Transaksi Penjualan");

System.out.println("4. Omset Perhari");

System.out.println("5. Help");

System.out.println("6. Display Transaksi");

System.out.println("7. Exit");

}

public void total(){

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

System.out.println(" Total ");

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

}

public static void main(String []args) throws IOException{

Scanner maseko = new Scanner(System.in);

Scanner scan = new Scanner(System.in);

String maskapai[] = new String[5];

maskapai[0] = "1. Garuda Indonesia";

maskapai[1] = "2. Lion Air";

maskapai[2] = "3. Citilink";

maskapai[3] = "4. Batik Air";

maskapai[4] = "5. Batavia Air";

String read;

BufferedReader ins;

BufferedWriter outs;

BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

projectuts eko = new projectuts();

String user="";

String pass="";

String ulang="";

String balik="";

int i = 0;

int pilih\_menu, pilih\_fitur, tiket0, tiket1=0, tiket2, tiket3, tiket4, total;

do {

eko.header();

System.out.print("Masukkan Username Anda : ");

user = maseko.nextLine();

System.out.print("Masukkan Pasword anda : ");

pass = maseko.nextLine();

if (user.equals("admin") && pass.equals("123")){

System.out.println("Berhasil");

break;

}else {

System.out.println("Username or Password Invalid");

ulang = maseko.nextLine();

i++;

if (i == 3){

System.exit(0);

}

}

}while( i <= 3) ;

do {

eko.header();

eko.menu();

System.out.print("Masukkan Pilihan Anda : ");

pilih\_menu = maseko.nextInt();

switch (pilih\_menu) {

case 1 :

eko.header();

System.out.println("Daftar Maskapai : ");

System.out.println(maskapai[0]);

System.out.println(maskapai[1]);

System.out.println(maskapai[2]);

System.out.println(maskapai[3]);

System.out.println(maskapai[4]);

System.out.println("");

System.out.println("Tekan Enter Untuk Kembali.");

ulang = scan.nextLine();

break;

case 2 :

eko.header();

System.out.println(maskapai[0]+"\t = Rp. 1.200.000,-");

System.out.println(maskapai[1]+"\t\t = Rp. 1.000.000,-");

System.out.println(maskapai[2]+"\t\t = Rp. 400.000,-");

System.out.println(maskapai[3]+"\t\t = Rp. 400.000,-");

System.out.println(maskapai[4]+"\t\t = Rp. 400.000,-");

System.out.println();

System.out.print("Tekan Enter Untuk Kembali.");

ulang = scan.nextLine();

break;

case 3 :

eko.header();

System.out.println(maskapai[0]);

System.out.println(maskapai[1]);

System.out.println(maskapai[2]);

System.out.println(maskapai[3]);

System.out.println(maskapai[4]);

System.out.print("Pilih Jenis Maskapai : ");

pilih\_fitur = maseko.nextInt();

switch(pilih\_fitur){

case 1 :

do {

eko.header();

System.out.println("Maskapai \t: "+maskapai[0]);

System.out.print("Jumlah Tiket : ");

tiket0 = maseko.nextInt();

} while(tiket0 <= 0);

total = tiket0 \* 1200000;

System.out.println("Konfirmasi Pemesanan Tiket");

System.out.println("Tekan 'Y' Untuk Konfirmasi ");

System.out.println("Tekan 'N' Untuk Kembali Ke Menu Utama");

ulang = scan.nextLine();

if (ulang.equals("y")||ulang.equals("Y")){

eko.total();

System.out.println(" Jenis Maskapai \t"+"Jumlah\t"+" Harga" );

System.out.println(" "+maskapai[0]+" "+tiket0+"\t Rp.1.200.000,-");

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

System.out.println(" Total : Rp. "+total+",-");

System.out.println("");

try{

outs = new BufferedWriter(new FileWriter("Maskapai.txt",true));

outs.write("Maskapai "+pilih\_fitur+" Jumlah Tiket Yang Dibeli: "+tiket0+" Total Harga: "+ total);

outs.newLine();

outs.close();

}catch(IOException e){

System.out.println("There was a problem found"+e);

}

System.out.println("Tekan Enter Untuk Kembali Ke Menu.");

ulang = scan.nextLine();

}

break;

case 2 :

do{

eko.header();

System.out.println("Maskapai \t: "+maskapai[1]);

System.out.print("Jumlah Tiket : ");

tiket1 = maseko.nextInt();

}while(tiket1 <= 0);

total = tiket1 \* 1000000;

System.out.println("Konfirmasi Pemesanan Tiket");

System.out.println("Tekan 'Y' Untuk Konfirmasi ");

System.out.println("Tekan 'N' Untuk Kembali Ke Menu Utama");

ulang = scan.nextLine();

if (ulang.equals("y")||ulang.equals("Y")){

eko.total();

System.out.println(" Jenis Maskapai \t"+"Jumlah\t"+" Harga" );

System.out.println(" "+maskapai[1]+" "+tiket1+"\t Rp.1.000.000,-");

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

System.out.println(" Total : Rp. "+total+",-");

System.out.println("");

try{

outs = new BufferedWriter(new FileWriter("Maskapai.txt",true));

outs.write("Maskapai "+pilih\_fitur+" Jumlah Tiket Yang Dibeli: "+tiket1+" Total Harga: "+total);

outs.newLine();

outs.close();

}catch(IOException e){

System.out.println("There was a problem found"+e);

}

System.out.println("Tekan Enter Untuk Kembali Ke Menu.");

ulang = scan.nextLine();

}

break;

case 3 :

do {

eko.header();

System.out.println("Maskapai \t: "+maskapai[2]);

System.out.print("Jumlah Tiket : ");

tiket2 = maseko.nextInt();

}while(tiket2 <= 0);

total = tiket2 \* 400000;

System.out.println("Konfirmasi Pemesanan Tiket");

System.out.println("Tekan 'Y' Untuk Konfirmasi ");

System.out.println("Tekan 'N' Untuk Kembali Ke Menu Utama");

ulang = scan.nextLine();

if (ulang.equals("y")||ulang.equals("Y")){

eko.total();

System.out.println(" Jenis Maskapai \t"+"Jumlah\t"+" Harga" );

System.out.println(" "+maskapai[2]+" "+tiket2+"\t Rp.400.000,-");

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

System.out.println(" Total : Rp. "+total+",-");

System.out.println("");

try{

outs = new BufferedWriter(new FileWriter("Maskapai.txt",true));

outs.write("Maskapai "+pilih\_fitur+" Jumlah Tiket Yang Dibeli: "+tiket1+" Total Harga: "+total);

outs.newLine();

outs.close();

}catch(IOException e){

System.out.println("There was a problem found"+e);

}

System.out.println("Tekan Enter Untuk Kembali Ke Menu.");

ulang = scan.nextLine();

}

break;

case 4 :

do {

eko.header();

System.out.println("Maskapai \t: "+maskapai[3]);

System.out.print("Jumlah Tiket : ");

tiket3 = maseko.nextInt();

}while(tiket3 <= 0);

total = tiket3 \* 400000;

System.out.println("Konfirmasi Pemesanan Tiket");

System.out.println("Tekan 'Y' Untuk Konfirmasi ");

System.out.println("Tekan 'N' Untuk Kembali Ke Menu Utama");

ulang = scan.nextLine();

if (ulang.equals("y")||ulang.equals("Y")){

eko.total();

System.out.println(" Jenis Maskapai \t"+"Jumlah\t"+" Harga" );

System.out.println(" "+maskapai[3]+" "+tiket3+"\t Rp. 400.000,-");

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

System.out.println(" Total : Rp. "+total+",-");

System.out.println("");

try{

outs = new BufferedWriter(new FileWriter("Maskapai.txt",true));

outs.write("Maskapai "+pilih\_fitur+" Jumlah Tiket Yang Dibeli: "+tiket1+" Total Harga: "+total);

outs.newLine();

outs.close();

}catch(IOException e){

System.out.println("There was a problem found"+e);

}

System.out.println("Tekan Enter Untuk Kembali Ke Menu.");

ulang = scan.nextLine();

}

break;

case 5 :

do{

eko.header();

System.out.println("Maskapai \t: "+maskapai[4]);

System.out.print("Jumlah Tiket : ");

tiket4 = maseko.nextInt();

}while(tiket4 <= 0);

total = tiket4 \* 400000;

System.out.println("Konfirmasi Pemesanan Tiket");

System.out.println("Tekan 'Y' Untuk Konfirmasi ");

System.out.println("Tekan 'N' Untuk Kembali Ke Menu Utama");

ulang = scan.nextLine();

if (ulang.equals("y")||ulang.equals("Y")){

eko.total();

System.out.println(" Jenis Maskapai \t"+"Jumlah\t"+" Harga" );

System.out.println(" "+maskapai[4]+" "+tiket4+"\t Rp.400.000,-");

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

System.out.println(" Total : Rp. "+total+",-");

System.out.println("");

try{

outs = new BufferedWriter(new FileWriter("Maskapai.txt",true));

outs.write("Maskapai "+pilih\_fitur+" Jumlah Tiket Yang Dibeli: "+tiket1+" Total Harga: "+total);

outs.newLine();

outs.close();

}catch(IOException e){

System.out.println("There was a problem found"+e);

}

System.out.println("Tekan Enter Untuk Kembali Ke Menu.");

ulang = scan.nextLine();

} break;

} break;

case 4 :

eko.header();

System.out.println("Omset Perhari");

System.out.println("Tekan Enter Untuk Kembali Ke Menu.");

ulang = scan.nextLine();

break;

case 5 :

eko.header();

System.out.println("Bantuan : ");

System.out.println("1. Lihat Terlebih Dahulu Daftar Maskapai Dan Harga Pada Menu Program");

System.out.println("2. Pilih Menu Transaksi Penjualan Untuk Membeli Tiket.");

System.out.println("3. Ikuti Langkah-Langkah Dari Menu Pemesanan Tiket Tersebut.");

System.out.println("4. Jika Sudah Maka Ada Nota Yang keluar dari Proses Transaksi Tersebut.");

System.out.println("");

System.out.println("NB : ");

System.out.println("1. Program Ini Tidak Bisa Langsung Membeli Lebih Dari Satu Tiket Saat Transaksi.");

System.out.println("2. Jika Ingin Keluar Dari Program, Pilih Menu Exit");

System.out.println("Tekan Enter Untuk Kembali Ke Menu.");

ulang = scan.nextLine();

break;

case 6:

{

try{

ins = new BufferedReader(new FileReader("Maskapai.txt"));

while((read = ins.readLine()) != null){

System.out.println(read);

}

ins.close();

}catch(IOException e){

System.out.println("There was a problem found: " + e);}

System.out.println("Tekan Enter Untuk Kembali.");

ulang = scan.nextLine();

}

break;

case 7 :

System.out.println("Apakah Anda Ingin Keluar Dari Program (Y/N) ? ");

ulang = scan.nextLine();

if (ulang.equals("Y")||ulang.equals("y")){

System.exit(0);

} else {

break;

}

default :

System.out.println("No Yang Anda Pilih Tidak Ada.");

System.out.print("Tekan Enter Untuk Kembali.");

}

}while(i<5);

}

}

