**LAPORAN**

Ketua Kelompok :

* Fathul Marhom

Anggota Kelompok:

* Jamilatul Rosidah
* Ritalia Manis

PEMBELIAN TIKET PESAWAT SECARA ONLINE

1. Progam

Membuatprogampembeliantiketpesawatsecara online dengan user atausipenginputmelakukanregistrasiterlebihdahuluuntuk login danpembeliantiketpesawat.Dalamrumussepertidibawahini :

Total Pembayaran = Jumlahtiket yang dibeli x Hargatiket yang sudahditetapkan

Uangbayar = Banyar

Kembalian = Banyar – Total Pembayaran

Ketentuan harga tiket pesawat

Maskapai |Jam Keberangkatan | Harga

1.Garuda Indonesia Pagi |Rp 4.000.000

Siang |Rp 5.000.000

2.Sriwijaya Air Pagi |Rp 3.000.000

Siang |Rp 3.500.000

3.Lion Air Pagi |RP 2.000.000

Siang |Rp 2.500.000

Catatan :

Hanya bisa memilih tiket pesawat yang sudah di tentukan,jika memilih tiket yang tidak tersedia di atas maka akan muncul message seperti dibawah ini :

“Kode Pesawat yang Anda Masukan Salah”

“Mau Input Data Lagi [Y/T]?”

1. Alogoritma
2. Memulai progam
3. Melakukan registrasi user dengan mengisi info jati diri anda
4. Melakukan login user sesuaidengan user name dan password yang adawakturegistrasibilaberhasilmakaakanlanjutketahap4,danjika user name dan password yang dimasukansalahmakaakankembalike from login dengan message sepertidibawahini :

“Maaf Username & Password andamasukansalah”

1. Inputkannamapembelitiket
2. Membuatpilihankodepenerbangan yang sudah di tentukandenganharganya juga sepertidibawahini :

Penerbangan

1.MLG-JKT | Malang - Jakarta

2.JKT-MLG | Jakarta - Malang

3.MLG-PPA | Malang - Papua

4.MLG-PDG | Malang - Padang

5.MLG-KMN | Malang - Kalimantan

6. Menginput pilihan penerbangan sesuai dengan tujuan anda pergi dengan ketentuan

Sebagaiberikut :

1. Jika pilihan penerbangan sesuai maka lanjut ketahap 7
2. Jika penerbangan tidak sesuai maka akan kembali ke pilihan penerbangan
3. Akan munculnamapenumpangdanhargatiket yang harus di banyardenganketentuansebagaiberikut :

Jikabanyar == total, makaakanmuncul message sepertiberikutini :

1. Jikabanyar> total, makaakanmuncul message sepertiberikutini :

“Kembalian = (bayar-total)

Mau Input Data Lagi [Y/T]?”

1. Jikabanyar<total,makaakanmuncul message sepertiberikutini :

“Maaf, UangAndaKurang !!!

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Uang yang kurang : (bayar - total)

Silakan melakukan transaksi ke no rekening kami:

019456798334

Jika terlambat data pembelian dan akun anda akan terhapus

TERIMA KASIH ATAS KUNJUNGAN ANDA

Mau Input Data Lagi [Y/T]?

#include <iostream>

#include <conio.h>

#include <stdlib.h>

#include <string.h>

using namespace std;

int main()

{

char nma\_pen[50],waktu,maskapai[50],pil,waktu2[50],rute[50],jawab,kode,ch,jr;

int i,harga,bayar,total,u\_byr,u\_kmb,beli;

string us1,us2,pss1,pss2,nm,em,ttl;

system("cls");

cout << "============================\n";

cout << "Selamat Datang di Registrasi\n";

cout << "============================\n";

nm ="";

cout<<"Nama Lengkap : ";

cin >> nm ;

em ="";

cout<<"Email Anda : ";

cin >>em;

ttl ="";

cout<<"Tempat tgl lahir : ";

cin >>ttl;

us2 ="";

cout <<"User Name : ";

cin >>us2;

pss2 ="";

cout <<"Password : ";

ch = \_getch();

while(ch != 13)

{

pss2.push\_back(ch);

cout << '\*';

ch = \_getch();

}

system("cls");

login:

cout << "============================\n";

cout << "Selamat Datang di Form Login \n";

cout << "============================\n";

for (i=1; i<=3; i++)

{

us1 = "";

pss1 = "";

cout << "Username : ";

cin >> us1;

cout << "Password : ";

ch = \_getch();

while(ch != 13)

{

pss1.push\_back(ch);

cout << '\*';

ch = \_getch();

}

if (us2==us1 && pss2==pss1)

{

cout<<"\n\nAnda berhasil login. \n" << endl;

goto rute;

}

else

{

cout <<"\n\nMaaf Username & Password anda masukan salah.\n\n";

goto login;

}

}

rute:

system("cls");

cout<<"\n ============Travel============ "<<endl;

cout<<"\n \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ";

cout<<"\n| Penerbangan |" ;

cout<<"\n| 1.MLG-JKT | Malang - Jakarta |";

cout<<"\n| 2.JKT-MLG | Jakarta - Malang |";

cout<<"\n| 3.MLG-PPA | Malang - Papua |";

cout<<"\n| 4.MLG-PDG | Malang - Padang |";

cout<<"\n| 5.MLG-KMN | Malang - Kalimantan |";

cout<<"\n|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_";

cout<<"\n masukan piliha anda : ";

cin>>jawab;

if(jawab=='1' || jawab=='1')

strcpy(rute,"MLG-JKT");

if (jawab=='1'){

goto jp;

}

else if (jawab=='2'|| jawab=='2')

strcpy(rute,"JKT-MLG");

if (jawab=='2'){

goto jp;

}

else if (jawab=='3'|| jawab=='3')

strcpy(rute,"MLG-PPA");

if (jawab=='3'){

goto jp;

}

else if (jawab=='4'|| jawab=='4')

strcpy(rute,"MLG-PDG");

if (jawab=='4'){

goto jp;

}

else if (jawab=='5'|| jawab=='5')

strcpy(rute,"MLG-KMN");

if (jawab=='5'){

goto jp;

}

else{

system("cls");

cout<< "Inputan Salah,Tekan Sembarang untuk kembali";

getch();

goto rute;

}

jp:

system("cls");

cout<<"\n Jadwal Penerbangan "<<endl;

cout<<"\n \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ";

cout<<"\n|Maskapai |Jam Keberangkatan | Harga |";

cout<<"\n|1.Garuda Indonesia | Pagi |Rp 4.000.000 |";

cout<<"\n| | Siang |Rp 5.000.000 |";

cout<<"\n|2.Sriwijaya Air | Pagi |Rp 3.000.000 |";

cout<<"\n| | Siang |Rp 3.500.000 |";

cout<<"\n|3.Lion Air | Pagi |RP 2.000.000 |";

cout<<"\n| | Siang |Rp 2.500.000 |";

cout<<"\n|\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |";

cout<<"\n Nama anda : ";

cin>>nma\_pen;

cout<<"\n Maskapai[1/2/3] : ";

cin>>kode;

cout<<"\n Waktu berangkat[P/S] : ";

cin>>waktu;

if(kode=='1')

{

strcpy(maskapai,"Garuda Indonesia");

if(waktu=='p' ||waktu=='P' ){

strcpy(waktu2,"pagi <07:00-12:00>");

harga=4000000;}

else if(waktu=='s' ||waktu=='S'){

strcpy(waktu2,"Siang <13:00-17:00>");

harga=5000000;}

else{

system("cls");

cout<<"\a\n";

cout<<"Inputan Waktu Berangkat Tidak Sesuai,Tekan Sembarang untu kembali";

getch();

goto jp;

}

}

else if(kode=='2')

{

strcpy(maskapai,"Sriwijaya Air");

if(waktu=='p' ||waktu=='P' ){

strcpy(waktu2,"pagi <07:00-12:00>");

harga=3000000;}

else if(waktu=='s' ||waktu=='S'){

strcpy(waktu2,"Siang <13:00-17:00>");

harga=3500000;}

else{

system("cls");

cout<<"\a\n";

cout<<"Inputan Waktu Berangkat Tidak Sesuai,Tekan Sembarang untu kembali";

getch();

goto jp;

}

}

else if(kode=='3')

{

strcpy(maskapai,"Lion Air");

if(waktu=='p' ||waktu=='P' ){

strcpy(waktu2,"pagi <07:00-12:00>");

harga=2000000;}

else if(waktu=='s' ||waktu=='S'){

strcpy(waktu2,"Siang <13:00-17:00>");

harga=2500000;}

}

else{

system("cls");

cout<<"\a\n";

cout<<"Inputan Waktu Berangkat Tidak Sesuai,Tekan Sembarang untu kembali";

getch();

goto jp;

}

system("cls");

lagi:

cout<<"\n\n";

cout<<" Travel Ok!! \n";

cout<<"\n";

cout<<" ===========================================================\n";

cout<<" Nama : "<<nma\_pen<<"\n";

cout<<" Maskapai : "<<maskapai<<"\n";

cout<<" Tujuan : "<<rute<<"\n";

cout<<" Waktu : "<<waktu2<<"\n";

cout<<" Harga Tiket : "<<harga<<"\n";

cout<<" Jumlah Tiket : ";cin>>beli;

cout<<" ===========================================================\n";

total=harga\*beli;

cout<<"\n ===========================================================\n";

cout<<" Total Bayar : Rp."<<total<<"\n";

cout<<" ===========================================================\n";

cout<<" Uang Bayar : Rp.";cin>>u\_byr;

if (u\_byr<total)

{goto lagi;

u\_byr=0 ;

cout<<u\_byr;

}

else

u\_kmb=u\_byr-total;

cout<<" Uang Kembali : Rp. "<<u\_kmb<<"\n";

cout<<" ==========================================================\n";

cout<<"\n";

cout<<"\n";

cout<<" ==========================================================\n";

cout<<" Silakan melakukan transaksi ke no rekening kami \n";

cout<<" 019456798334 \n";

cout<<" Jika terlambat data pembelian dan akun anda akan terhapus\n";

cout<<" ===========TERIMA KASIH ATAS KUNJUNGAN ANDA===============\n";

cout<<"\n";

cout<<" Input Data Lagi [Y/T] :";

cin>>jawab;

if(jawab=='Y'||jawab=='y')

goto jp;

else if(jawab=='T'||jawab=='t')

goto end;

end:

return 0;

}