**APLIKASI PEMBELIAN TIKET BIOSKOP**

**DENGAN BAHASA PEMROGRAMAN *C++***



oleh:

AMAR LUTHFI (1810631170154)

MUHAMMAD DIKI HENDRIYANTO (1810631170199)

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SINGAPERBANGSA KARAWANG**

**KARAWANG**

**2019**



Nama : Amar Luthfi

NPM : 1810631170154

Kelas : 2G

Penugasan : - Programmer ke-2

* Penyusun Laporan
* Pembuat flowchart
* Pembuat Pseudocode

Nama : Muhammad Diki Hendriyanto

NPM : 1810631170199

Kelas : 2G

Penugasan : - Programmer ke-1

* Penyusun Power Point
* Penggagas



**Bisnis Proses Aplikasi :**

Aplikasi Pembelian Tiket Bioskop ini menggunakan bahasa pemograman basis *C++* dan menggunakan system main utama yang menampilkan menu aplikasi yaitu : daftar film, daftar harga dan pembelian. Selain itu aplikasi ini juga menerapkan system sub program dengan menggunakan fungsi untuk menjalankan input data dan transaksi pembelian tiket. Aplikasi ini memenuhi standar pemograman *C++* . Kekurangannya Aplikasi ini tidak bisa menampilkan jumlah tersedianya kursi, posisi dan jumlah terbelinya kursi.

Tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah untuk mempermudah dalam pembelian tiket bioskop bagi para penonton.

**Pseudocode :**

**Judul :** Program Pembelian Tiket Bioskop

**Deklarasi :** user, pass : *string*

ch, b, \*nama, \*kelas, \*jenis, \*studio, n, mf, kls, t, b : *character*

harga, jml, tot : *float*

p : *integer*

menu, garis, film, hargatiket, beli, kelass, daftarfilm : *void*

**Deskripsi :** *Input* user & pass

*If* user = admin && pass = 12345

*Then* menu()

*Else* Username atau Password salah, silakan login kembali.

*Output* menu : 1. Cek Daftar Film

2. Cek Harga

3. Pembelian Tiket

*Input* pilihan menu (1, 2, 3)

*Switch* (pilihan menu)

*Case* 1 : film

*Case* 2 : Harga

*Case* 3 : Pembelian

*Void* film

*Read* (Daftar Film)

*Input* b *goto* menu

*Void* Harga

*Read* (Daftar Harga)

*Input* b *goto* menu

*Void* Pembelian

*Input* kode film

*Input* kelas

*Input* jenis

*Input* jumlah pemesanan

*Read* (*total=jumlah \*harga)*

*Write* (nama film, studio, kelas, jenis, harga tiket, jumlah pemesanan)

*While* (menu)

**Flowchart:**

Yes

No

Masuk=

admin

Login Admin

**Fasilitas Utama :**

Nama Film, Studio, Kelas, Jenis, Harga tiket, Jumlah, Total Bayar

Total = Jumlah\*

Harga

Input Jumlah

Input Jenis

Input Kelas

Input Kode Film

Harga

Film

Pembelian

Daftar Harga

Daftar Film

3. Pembelian

tiket

2. Harga

1. Daftar Film

Menu

1. Menampilkan form login karyawan (admin)
2. Menampilkan menu
3. Menampilkan daftar film
4. Input data
5. Menampilkan hasil transaksi

**Source Code** :

#include <iostream>

#include <conio.h>

#include <stdlib.h>

#include <windows.h>

using namespace std;

void garis();

void menu();

void film();

void hargatiket();

void beli();

void kelass();

void daftarfilm();

main()

{

system("color a");

string user,pass;

char ch;

login :

cout<<"\t";garis(); cout<<endl;

cout<<"\t------------SELAMAT DATANG-----------"<<endl;

cout<<"\t-----------Z1R0 Z1R0 TEATER----------"<<endl;

cout<<"\t";garis(); cout<<endl;

cout<<" \t | Silakan Login |"<<endl;

cout<<"\t"; garis(); cout<<endl;

cout << "\tUsername : "; cin >> user;

cout << "\tPassword : ";

ch = \_getch();

while(ch != 13)

{

pass.push\_back(ch);

cout << '\*';

ch = \_getch();

}

beranda:

if (user=="admin" && pass=="12345")

{

system("cls");

menu();

getch();

}

else

{

system("cls");

cout<<"\n\n Username atau Password salah, silakan login kembali"<<endl;

goto login;

return 0;

}

}

void garis()

{

cout<<"=====================================";

}

void menu()

{

int p;

system ("cls");

cout<<"\t"<<"===";garis(); cout<<"==="<<endl;

cout<<"\t Selamat Datang di Z1R0 Z1R0 TEATER"<<endl;

cout<<"\t"<<"===";garis(); cout<<"==="<<endl<<endl;

cout<<"\t\t1. Cek Daftar Film"<<endl;

cout<<"\t\t2. Cek Harga"<<endl;

cout<<"\t\t3. Pembelian Tiket"<<endl<<endl;

cout<<"\t"<<"===";garis(); cout<<"==="<<endl;

cout<<"\tMasukkan Pilihan : "; cin>>p;

switch(p)

{

case 1:

film();

break;

case 2:

system("cls");

hargatiket();

break;

case 3:

beli();

break;

}

}

void film()

{

char b;

daftarfilm();

cout << "\nPress B For Back : ";

cin >> b;

if(b == 'b' || b == 'B')

{

menu();

}

getch();

}

void hargatiket()

{

char b;

kelass();

cout << "\nPress B For Back : ";

cin >> b;

if(b == 'b' || b == 'B')

{

menu();

}

getch();

}

void daftarfilm()

{

system("cls");

cout<<" \*\*\*- FILM -\*\*\*"<<endl;

cout<<" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_"<<endl;

cout<<" | ACTION | COMEDY | HORROR | INDONESIA |"<<endl;

cout<<" |-------------------|--------------------|------------------|----------------------|"<<endl;

cout<<" | 1. |FAST FURIOUS 7| 3. |MR.BEAN HOLIDAY| 5. |THE CONJURING| 7. | DILAN 1991 |"<<endl;

cout<<" | | | | | | | | |"<<endl;

cout<<" | 2. | IRON MAN 3 | 4. |JOHNNY ENGLISH | 6. | INSIDIOUS 3 | 8. | MY STUPID BOSS 2|"<<endl;

cout<<" |-------------------|--------------------|------------------|----------------------|"<<endl<<endl;

}

void kelass()

{

cout<<"\n ===HARGA TIKET==="<<endl;

cout<<" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_"<<endl;

cout<<" | KELAS | JENIS | HARGA |"<<endl;

cout<<" |-------------|-------------|---------------|"<<endl;

cout<<" | | 2D | Rp30.000,00 |"<<endl;

cout<<" | REGULER |-------------|---------------|"<<endl;

cout<<" | | 3D | Rp45.000,00 |"<<endl;

cout<<" |-------------|-------------|---------------|"<<endl;

cout<<" | | 2D | Rp50.000,00 |"<<endl;

cout<<" | GOLD |-------------|---------------|"<<endl;

cout<<" | | 3D | Rp70.000,00 |"<<endl;

cout<<" |-------------|-------------|---------------|"<<endl;

}

void beli()

{

char \*nama,\*kelas,\*jenis,\*studio,n,mf,kls,t;

float harga,jml,tot;

daftarfilm();

kelass();

cout<<"\n\n Masukkan kode film [1-8] : "; cin>>mf;

cout<<" Masukkan kelas [R/G] : "; cin>>n;

cout<<" Masukkan jenis [2/3]D : "; cin>>kls;

cout<<" Masukkan jumlah pemesanan : "; cin>>jml;

switch(mf)

{

case '1':

studio="STUDIO 1";

nama="FAST FURIOUS 7";

if(n=='R' || n=='r')

{

kelas="Reguler";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=30000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=45000;

}

}

else if(n=='g' || n=='G')

{

kelas="Gold";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=50000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=70000;

}

}

break;

case '2':

studio="STUDIO 1";

nama="IRON MAN 3";

if(n=='R' || n=='r')

{

kelas="Reguler";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=30000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=45000;

}

}

else if(n=='g' || n=='G')

{

kelas="Gold";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=50000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=70000;

}

}

break;

case '3':

studio="STUDIO 2";

nama="MR.BEAN HOLIDAY";

if(n=='R' || n=='r')

{

kelas="Reguler";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=30000;

}

else

{

harga=45000;

}

}

else if(n=='g' || n=='G')

{

kelas="Gold";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=50000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=70000;

}

}

break;

case '4':

studio="STUDIO 2";

nama="JOHNNY ENGLISH";

if(n=='R' || n=='r')

{

kelas="Reguler";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=30000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=45000;

}

}

else if(n=='g' || n=='G')

{

kelas="Gold";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=50000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=70000;

}

}

break;

case '5':

studio="STUDIO 3";

nama="THE CONJURING";

if(n=='R' || n=='r')

{

kelas="Reguler";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=30000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=45000;

}

}

else if(n=='g' || n=='G')

{

kelas="Gold";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=50000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=70000;

}

}

break;

case '6':

studio="STUDIO 3";

nama="INSIDIOUS 3";

if(n=='R' || n=='r')

{

kelas="Reguler";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=30000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=45000;

}

}

else if(n=='g' || n=='G')

{

kelas="Gold";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=50000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=70000;

}

}

break;

case '7':

studio="STUDIO 4";

nama="DILAN 1991";

if(n=='R' || n=='r')

{

kelas="Reguler";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=30000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=45000;

}

}

else if(n=='g' || n=='G')

{

kelas="Gold";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=50000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=70000;

}

}

break;

case '8':

studio="STUDIO 5";

nama="MY STUPID BOSS ";

if(n=='R' || n=='r')

{

kelas="Reguler";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=30000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=45000;

}

}

else if(n=='g' || n=='G')

{

kelas="Gold";

if(kls==2)

{

jenis="2D";

harga=50000;

}

else

{

jenis="3D";

harga=70000;

}

}

break;

}

system("cls");

tot=jml\*harga;

cout<<"\t TRANSAKSI PENJUALAN TIKET BIOSKOP"<<endl;

cout<<"\t";garis(); cout<<endl;

cout<<"\n\t Nama Film : "<<nama<<endl;

cout<<"\t Studio : "<<studio<<endl;

cout<<"\t Kelas : "<<kelas<<endl;

cout<<"\t Jenis : "<<jenis<<endl;

cout<<"\t Harga Tiket : Rp"<<harga<<",00"<<endl;

cout<<"\t Jumlah Pemesanan : "<<jml<<endl;

cout<<"\t";garis(); cout<<endl;

cout<<"\t Total Bayar : Rp"<<tot<<",00"<<endl;

cout<<"\n\n\t=====";garis(); cout<<endl;

cout<<"\tApakah anda ingin membeli lagi ? [Y/T] : "; cin>>t;

while(t=='y' || t=='Y')

{

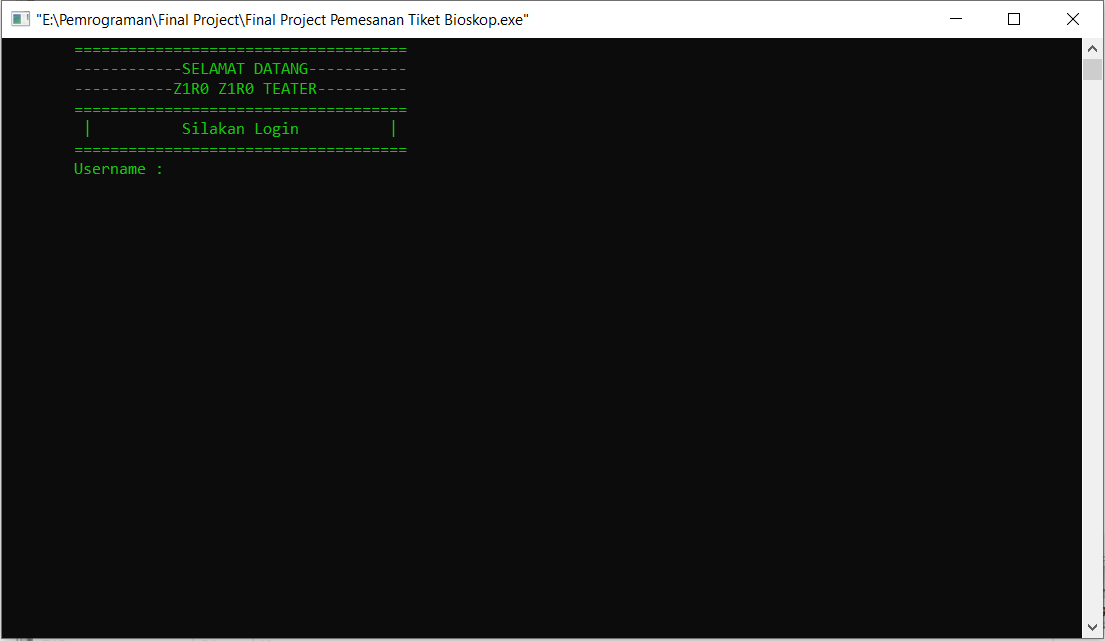
menu();

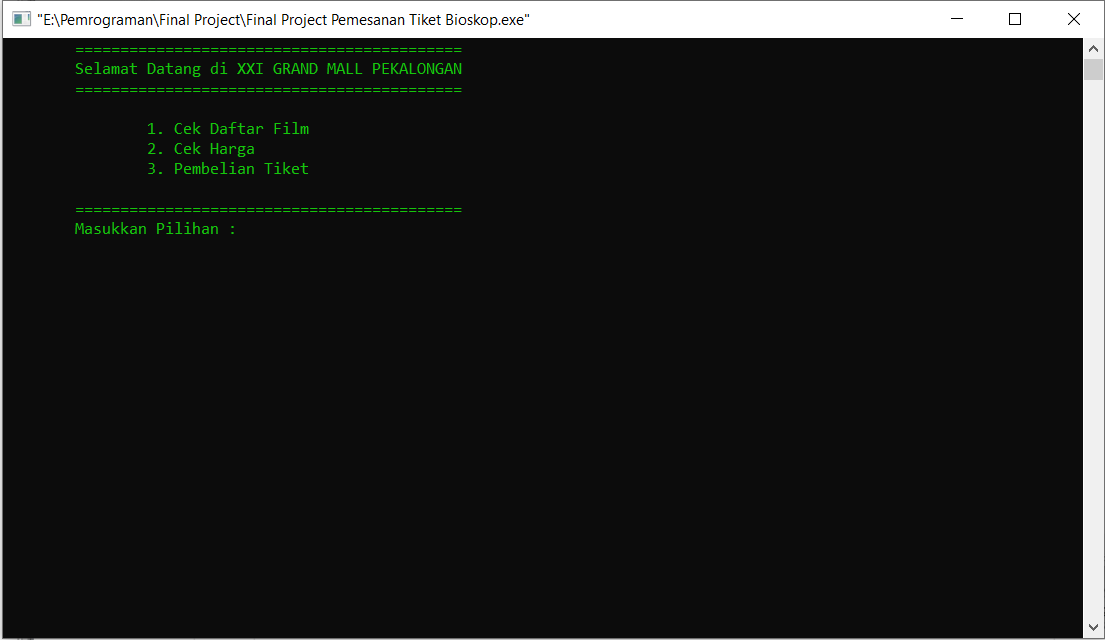
}

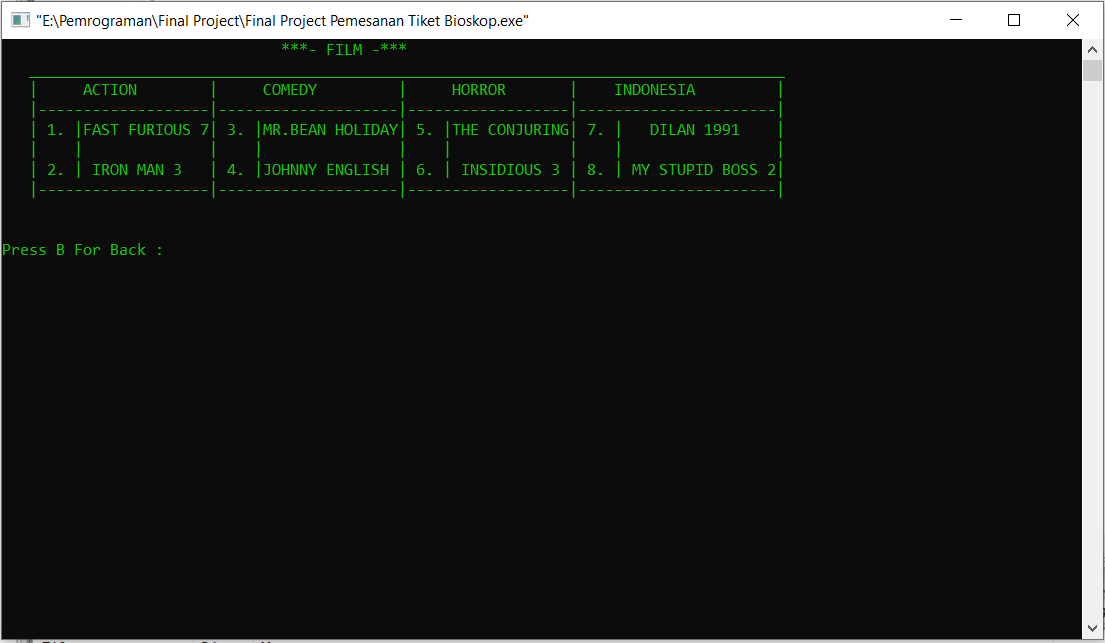
cout<<"\n\n\t ==========TERIMA KASIH==========";

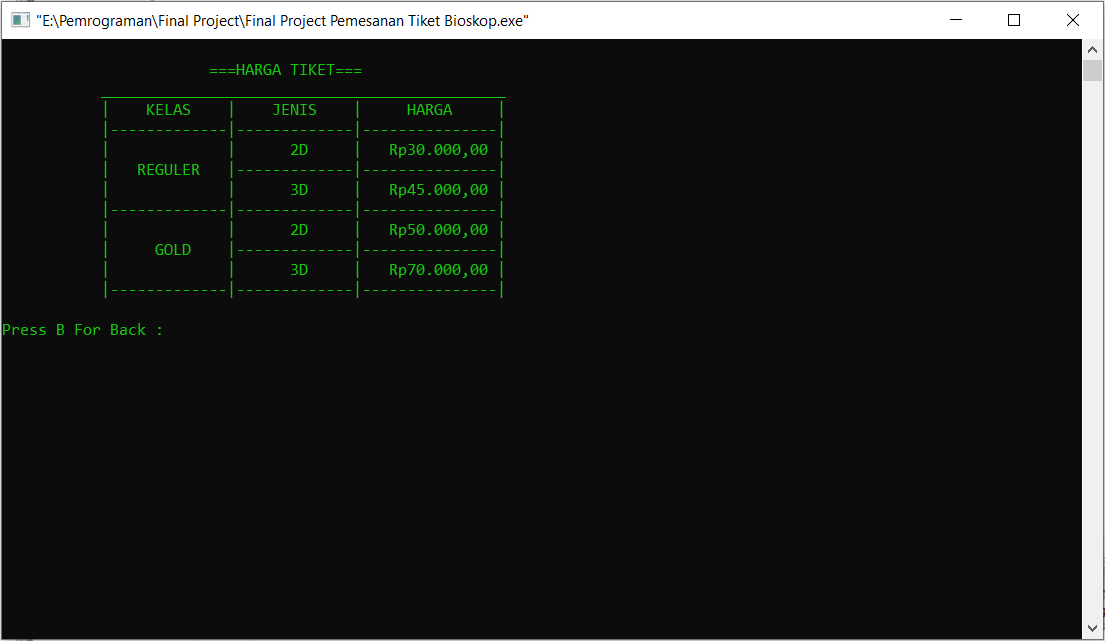
}

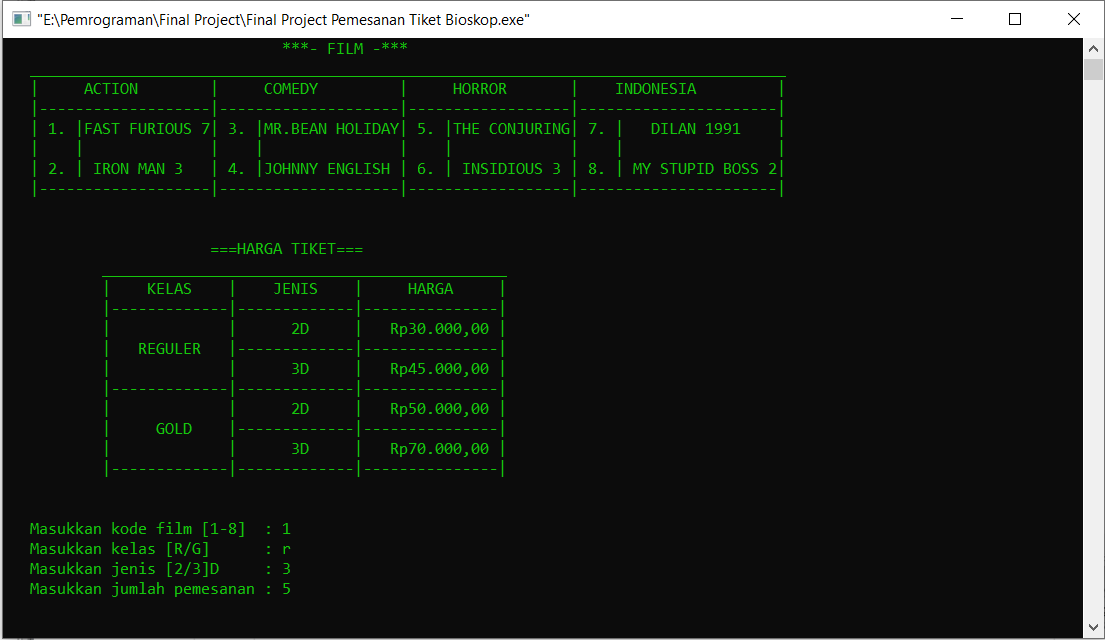
**Screen shoot**

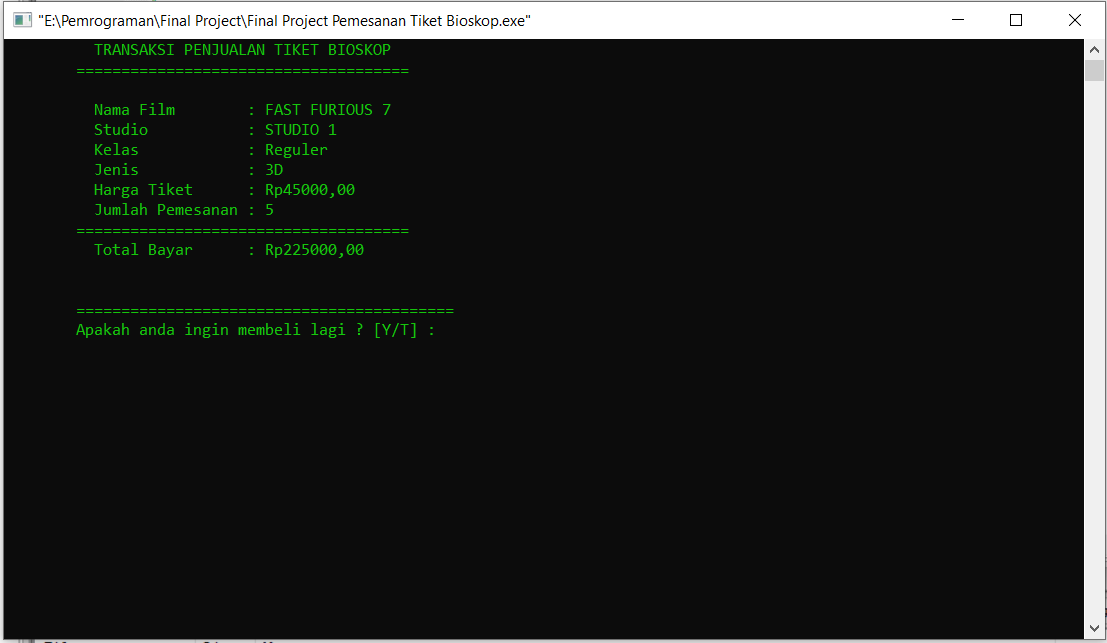
****

****

****

****

****

****