

TUGAS STRUKTUR DATA
PROGAM PELAYANAN TIKET BIOSKOP



Disusun oleh:

Soni indratmoko : 5140411038

Ibnu Darmawan : 5140411018

Irfan Dwi P : 5140411027

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS BISNIS DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA
2017

SOURCE CODE :

```
#include<iostream>
using namespace std;
main()
{

int pilihan,angka;
kembali:
do
{
    //cout<<"
=====";cout<<endl;

    //cout<<" \t    ";cout<<endl;
    cout<<"
=====";cout<<endl;
cout<<endl;

    cout<<"\t program pelayanan tiket bioskop";cout<<endl;
    //cout<<"\t  JL.Ahmad Yani  No.20 Bekasi";cout<<endl;
    cout<<endl;
    cout<<"
===== "<<endl;

    cout<<"\t  DAFTAR MENU ";cout<<endl;
    cout<<"\t-----"<<endl;
    cout<<"\t| 1. Pembelian Tiket      |"<<endl;
    cout<<"\t| 2. Cek Sisa Kursi        |"<<endl;
    cout<<"\t| 3. Laporan Penjualan Tiket |"<<endl;
    cout<<"\t| 4. Keluar                  |"<<endl;
    cout<<"\t-----"<<endl;
    cout<<"
===== "<<endl;

    cout<<endl;
    cout<<" Masukkan Pilihan Anda : ";cin>>pilihan;
```

```

cout<<endl;

switch (pilihan)
{
case 1:
    mulai:
    int jenisTKT,jumlahTKT,totalTKT;
    char* jenisTXT;
    char ulang,belanjaKmb;

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

    cout<<"\t  Pembelian Tiket ";cout<<endl;
    cout<<"
===== "<<endl;

    cout<<" Keterangan"<<endl;
    cout<<" 1. Tiket Dewasa : Rp. 50.000"<<endl;
    cout<<" 2. Tiket Anak-anak : Rp. 35.000"<<endl;
    cout<<"
===== "<<endl;

    cout<<" Input Pembelian Tiket"<<endl;
    cout<<" Jenis Tiket  : "; cin>>jenisTKT;
    cout<<" Jumlah Tiket  : "; cin>>jumlahTKT;cout<<endl;
    cout<<"
===== "<<endl;

    if (jenisTKT==1)
    {
        totalTKT=jumlahTKT*50000;
        jenisTXT="Dewasa";
    }
    else if (jenisTKT==2)
    {

```

```

totalTKT=jumlahTKT*35000;
jenisTXT="Anak-anak";
}
else
{
cout<<" Angka Yang Anda Input Salah";
cout<<endl;
goto mulai;
}

cout<<" Jenis Tiket   : "<<jenisTXT<<endl;
cout<<" Jumlah Tiket   : "<<jumlahTKT<<"\n";
cout<<" -----" <<endl;
cout<<" Total Bayar    : Rp. " <<totalTKT<<endl;
cout<<endl;
break;

case 2:
int KursiTerisi[2],kursiKSONG[2];
cout<<"
===== " <<endl;

cout<<"\t Cek Sisa Kursi ";cout<<endl;
cout<<"
===== " <<endl;

cout<<" Keterangan" <<endl;
cout<<" Jumlah Kursi Di Bioskop SerbaBebas sebangak 50 Kursi" <<endl;
cout<<"
===== " <<endl;

cout<<" Input Jumlah Kursi Yang Ingin Dipesan" <<endl;
angka=0;
do

```

```
{
```

```
cout<<" Jumlah Pemesanan Kursi : ";
```

```
cin>>KursiTerisi[angka];
```

```
angka++;
```

```
}
```

```
while (angka<1);
```

```
for (angka=0;angka<1;angka++)
```

```
kursiKSONG[angka]=50-KursiTerisi[angka];
```

```
cout<<"
```

```
===== "<<endl;
```

```
for (angka=0;angka<1;angka++)
```

```
{
```

```
cout<<" Sisa Kursi : "<<kursiKSONG[angka];cout<<endl;
```

```
cout<<"
```

```
===== "<<endl;
```

```
cout<<endl;
```

```
}
```

```
break;
```

```
case 3:
```

```
int tiketAnak[2],tiketDewasa[2],total[2];
```

```
cout<<"
```

```
===== "<<endl;
```

```
cout<<"\t Input Laporan Penjualan Tiket ";cout<<endl;
```

```
cout<<"
```

```
===== "<<endl;
```

```
for (angka=0;angka<2;angka++)
```

```

{
    cout<<" Input Data Penjualan "<<angka+1<<endl;
    cout<<" Anak-anak  : "; cin>>tiketAnak[angka];
    cout<<" Dewasa    : "; cin>>tiketDewasa[angka];
    cout<<endl;
}
for (angka=0;angka<2;angka++)
    total[angka]=tiketAnak[angka]+tiketDewasa[angka];
    cout<<"
===== "<<endl;

    cout<<"\t  Input Laporan Penjualan Tiket ";cout<<endl;
    cout<<"
===== "<<endl;

    cout<<" |Tiket | Anak-anak | Dewasa | Total Penjualan|"<<endl;
    cout<<" ----- "<<endl;
    for (angka=0;angka<2;angka++)
    {
        cout<<" | "<<angka+1<<"      "<<tiketAnak[angka]<<"      "<<tiketDewasa[angka];
        cout<<"      "<<total[angka]<<"      |"<<endl;

    }
    break;
}
}
while (pilihan!=4);

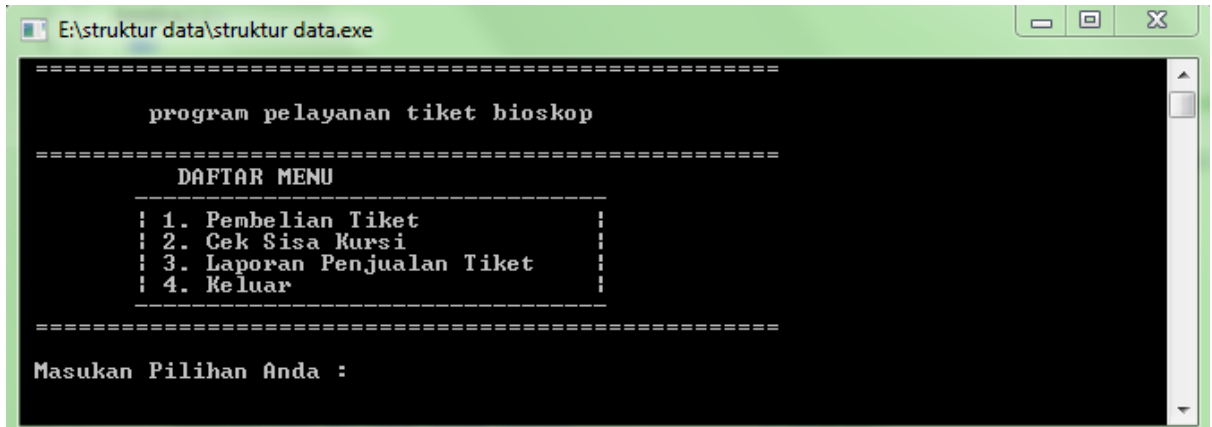
}

```

OUTPUT :

Pilihan menu program pelayanan tiket bioskop :

1. Pembelian tiket
2. Cek sisa kursi
3. Laporan penjualan tiket
4. keluar



```
=====
program pelayanan tiket bioskop
=====
DAFTAR MENU
=====
: 1. Pembelian Tiket :
: 2. Cek Sisa Kursi :
: 3. Laporan Penjualan Tiket :
: 4. Keluar :
=====
Masukan Pilihan Anda :
```

Keterangan Menu :

1. pembelian tiket

maka akan muncul pilihan jenis tiket dewasa dan anak-anak dengan harga yang sudah ditentukan, kami akan mencontohkan pilih : 1. tiket dewasa dan akan menginputkan jumlah pembelian tiket. Kami akan menginputkan 2. Maka akan mengeluarkan info pembelian tiket. Seperti gambar dibawah ini :



2. Cek Sisa Kursi

Cara kerja menu cek kursi adalah dengan menentukan jumlah kursi bioskop yang sudah ditentukan jumlahnya sebanyak 50 kursi. Dan jika memilih menu cek kursi, user harus menginputkan jumlah kursi yang akan dipesan sehingga akan memunculkan sisa kursi yang tersedia. Lebih jelasnya lihat gambar dibawah ini :


```
E:\struktur data\struktur data.exe

=====
program pelayanan tiket bioskop
=====

DAFTAR MENU
-----
: 1. Pembelian Tiket      :
: 2. Cek Sisa Kursi       :
: 3. Laporan Penjualan Tiket :
: 4. Keluar               :
-----

Masukan Pilihan Anda : 2

=====
Cek Sisa Kursi
=====
Keterangan
Jumlah Kursi Di Bioskop SerbaBebas sebangak 50 Kursi
=====
Input Jumlah Kursi Yang Ingin Dipesan
Jumlah Pemesanan Kursi : 4
=====
Sisa Kursi : 46
=====

=====
program pelayanan tiket bioskop
=====

DAFTAR MENU
-----
: 1. Pembelian Tiket      :
: 2. Cek Sisa Kursi       :
: 3. Laporan Penjualan Tiket :
: 4. Keluar               :
-----

Masukan Pilihan Anda :
```

3. Laporan Penjualan Tiket

Cara menggunakan menu ini yaitu dengan menginputkan data penjualan tiket dan setelah itu laporan penjualan tiket akan langsung muncul. Lebih jelasnya seperti gambar dibawah ini :

```
E:\struktur data\struktur data.exe

=====
program pelayanan tiket bioskop
=====
DAFTAR MENU
=====
| 1. Pembelian Tiket |
| 2. Cek Sisa Kursi |
| 3. Laporan Penjualan Tiket |
| 4. Keluar |
=====

Masukan Pilihan Anda : 3

=====
Input Laporan Penjualan Tiket
=====
Input Data Penjualan 1
Anak-anak : 3
Dewasa : 4

Input Data Penjualan 2
Anak-anak : 6
Dewasa : 7

=====
Input Laporan Penjualan Tiket
=====
|Tiket | Anak-anak | Dewasa | Total Penjualan|
|-----|-----|-----|-----|
| 1 | 3 | 4 | 7 |
| 2 | 6 | 7 | 13 |
|-----|-----|-----|-----|

program pelayanan tiket bioskop
=====
DAFTAR MENU
=====
| 1. Pembelian Tiket |
| 2. Cek Sisa Kursi |
| 3. Laporan Penjualan Tiket |
| 4. Keluar |
=====

Masukan Pilihan Anda :
```

4. Keluar

Keluar dari progam.

Terimakasih.