

NAMA : Alif Muhammad Ihsan

NIM : 2511531004

KELAS : B

1. Kode Program

```
package pekan4;
import java.util.Scanner;
public class tugasAlproPekan4_2511531004 {

    public static void main(String[] args) {
        // TODO Auto-generated method stub
        Scanner input = new Scanner(System.in);
        String nama;
        int JumlahTiket, hari, waktu, studio;
        double          hargaDasar=          50000,          persenHari=0,
persenWaktu=0,tambahanStudio=0, diskon=0;

        System.out.print("Masukkan Nama Pembeli");
        nama = input.nextLine();
        System.out.println("Masukkan Jumlah Tiket");
        JumlahTiket = input.nextInt();
        System.out.print("Pilih Hari (1=senin-kamis,2=jumat, 3=sabtu-minggu");
        hari = input.nextInt();
        System.out.println("Pilih Waktu Tayang (1=Pagi, 2=siang, 3=malam");
        waktu = input.nextInt();
        System.out.print("Pilih Jenis Studio (1=Reguler, 2=Deluxe, 3=Premium");
        studio = input.nextInt();

        if (hari==3)persenHari=0.3;
        else if (hari ==2) persenHari=0.1;

        if (waktu ==3) persenWaktu= 0.2;
```

```

else if (waktu ==2) persenWaktu=0.1;

if (studio==2) tambahanStudio=10000;
else if (studio ==3) tambahanStudio= 20000;

double hargaPerTiket = hargaDasar + (hargaDasar*persenHari) +
(hargaDasar*persenWaktu) + tambahanStudio;
double subtotal = hargaPerTiket * JumlahTiket;
if (subtotal>30000) diskon = 0.2*subtotal;
double total= subtotal - diskon;

System.out.println("/n=====PEMBELIAN TIKET BIOSKOP=====");
System.out.println("Nama Pembeli :" + nama);
System.out.println("Jumlah Tiket :" + JumlahTiket );
System.out.println("Harga Per Tiket :RP " + hargaPerTiket);
System.out.println("Subtotal :RP" +subtotal);
System.out.println("Diskon :RP" + diskon);
System.out.println("TOTAL BAYAR :RP “ + total);

}

}

```

2. Outpot Program

Case 1

Masukkan Nama Pembeli alif

Masukkan Jumlah Tiket

5

Pilih Hari (1=senin-kamis,2=jumat, 3=sabtu-minggu3

Pilih Waktu Tayang (1=Pagi, 2=siang, 3=malam

2

Pilih Jenis Studio (1=Reguler, 2=Deluxe, 3=Premium1

/n=====PEMBELIAN TIKET BIOSKOP=====

Nama Pembeli : alif

Jumlah Tiket :5

Harga Per Tiket :RP 70000.0

Subtotal :RP350000.0

Diskon :RP70000.0

TOTAL BAYAR :RP280000.0

Case 2

Masukkan Nama Pembeli alif

Masukkan Jumlah Tiket

7

Pilih Hari (1=senin-kamis,2=jumat, 3=sabtu-minggu2

Pilih Waktu Tayang (1=Pagi, 2=siang, 3=malam

3

Pilih Jenis Studio (1=Reguler, 2=Deluxe, 3=Premium1

/n=====PEMBELIAN TIKET BIOSKOP=====

Nama Pembeli :alif

Jumlah Tiket :7

Harga Per Tiket :RP 65000.0

Subtotal :RP455000.0

Diskon :RP91000.0

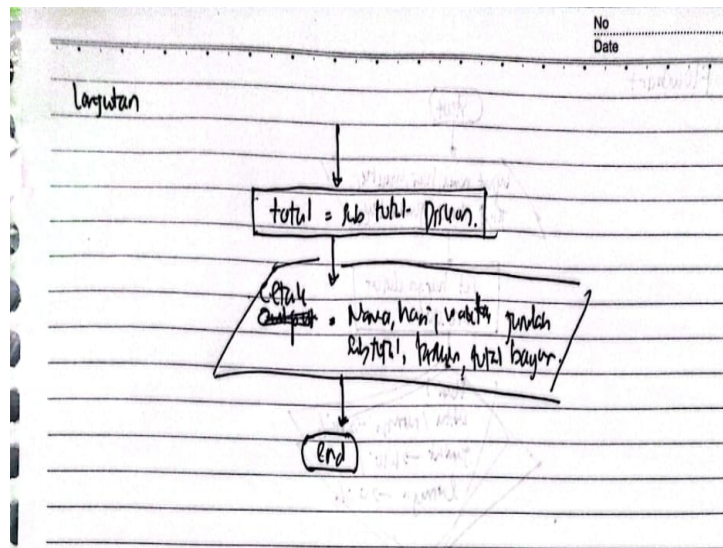
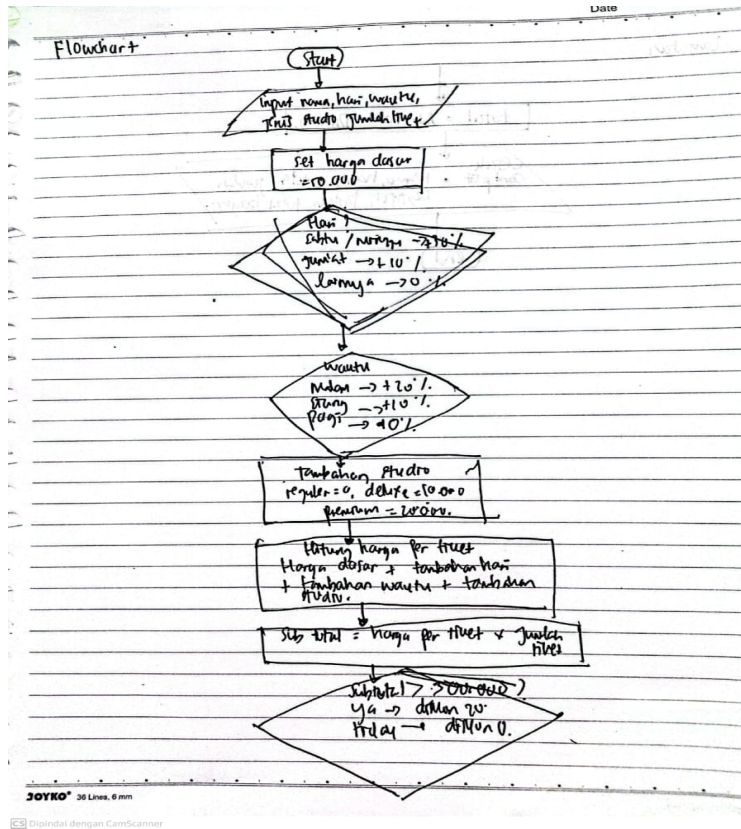
TOTAL BAYAR :RP364000.0

3. Pseudo Code

Judul Program Pembelian Tiket Bioskop
Deklarasi Nama ← string Hari ← string Waktu←string jenisStudio←string jumlahTiket←integer hargaDasar←integer tambahanHari←integer tambahanWaktu←integer tambahanStudio←integer hargaPerTiket←integer subtotal←integer diskon←float totalBayar←float
START Input namaPembeli Input jumlahTiket Input hari (1=Senin-Kamis, 2=Jumat, 3=Sabtu-Minggu) Input waktuTayang (1=Pagi, 2=Siang, 3=Malam) Input jenisStudio (1=Regular, 2=Deluxe, 3=Premium) hargaDasar = 50000 persenHari = 0 persenWaktu = 0

```
tambahanStudio = 0
IF hari == 3 THEN persenHari = 0.3
ELSE IF hari == 2 THEN persenHari = 0.1
IF waktuTayang == 3 THEN persenWaktu = 0.2
ELSE IF waktuTayang == 2 THEN persenWaktu = 0.1
IF jenisStudio == 1 THEN tambahanStudio = 0
ELSE IF jenisStudio == 2 THEN tambahanStudio = 10000
ELSE tambahanStudio = 20000
hargaPerTiket = hargaDasar + (hargaDasar * persenHari) + (hargaDasar *
persenWaktu) + tambahanStudio
subtotal = hargaPerTiket * jumlahTiket
IF subtotal > 300000 THEN diskon = 0.2 * subtotal
ELSE diskon = 0
totalBayar = subtotal - diskon
Tampilkan hasil dengan format rapi
END
```

4. Flowchart



5. Penjelasan singkat

Program ini digunakan untuk menghitung total pembayaran tiket bioskop berdasarkan hari, waktu tayang, dan jenis studio yang dipilih pembeli.

Langkah-langkahnya dijelaskan sebagai berikut:

1. Input Data Pembeli

Pengguna memasukkan nama, hari, waktu tayang, jenis studio, dan jumlah tiket yang ingin dibeli.

2. Inisialisasi Harga Dasar

Harga dasar tiap tiket ditetapkan sebesar Rp50.000.

3. Penentuan Tambahan Harga Berdasarkan Hari

Sabtu/Minggu → tambahan 30%

Jumat → tambahan 10%

Hari lain → tidak ada tambahan

4. Penentuan Tambahan Berdasarkan Waktu Tayang

Malam → tambahan 20%\

Siang → tambahan 10%

Pagi → tidak ada tambahan

5. Penentuan Biaya Tambahan Studio

Reguler → Rp0

Deluxe → Rp10.000

Premium → Rp20.000

6. Perhitungan Harga Tiket dan Subtotal

Harga per tiket dihitung dari harga dasar + semua tambahan.

Subtotal = harga per tiket \times jumlah tiket.

7. Pemberian Diskon

Jika subtotal lebih dari Rp300.000, maka pembeli mendapat diskon 20%.

8. Perhitungan Total Bayar

Total bayar = subtotal – diskon.

9. Output Hasil

Program menampilkan data pembeli, rincian harga, dan total yang harus dibayar.

10. Selesai

Program berhenti setelah semua hasil ditampilkan.