

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 4
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:

Nama (2509106076)

Kelas (B2 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart

2. Deskripsi Singkat Program

Program Pembelian Tiket Bioskop XX0 adalah program berbasis teks yang digunakan untuk melakukan proses pembelian tiket bioskop dengan sistem login terlebih dahulu.

Program ini diawali dengan proses login menggunakan nama pengguna dan NIM.

Pengguna hanya diberi 3 kali kesempatan untuk login. Jika gagal sebanyak 3 kali, maka akses akan ditolak dan program berhenti.

Jika login berhasil, program menampilkan menu pembelian tiket yang berisi 4 pilihan:

1. Tiket Reguler – Rp 50.000
2. Tiket VIP – Rp 100.000
3. Tiket VVIP – Rp 150.000
4. Keluar

Pengguna dapat memilih jenis tiket dan memasukkan jumlah tiket yang ingin dibeli.

Program kemudian menghitung total bayar, dan memberikan:

- Potongan 12% jika total bayar \geq Rp 300.000
- Potongan 8% jika total bayar \geq Rp 200.000 dan $<$ Rp 300.000
- Bonus “Poster Film Eksklusif” jika total bayar \geq Rp 150.000 dan $<$ Rp 200.000

Setelah perhitungan selesai, program menampilkan struk pembelian yang berisi:

- Nama pembeli
- Jenis tiket
- Jumlah tiket
- Total bayar
- Potongan harga (jika ada)

- Bonus (jika ada)
- Total akhir yang harus dibayar

Program akan terus menampilkan menu pembelian hingga pengguna memilih opsi “Keluar”, lalu menampilkan pesan penutup dan berhenti.

3. Source Code

```
print("==== SELAMAT DATANG DI BIOSKOP XX0 ====")

nama_pengguna = "Muhammad Fachri Akbar"

nim_pengguna = "2509106076"

percobaan = 0

login_sukses = False

while percobaan < 3 and login_sukses == False:

    print("\n=== LOGIN ===")

    nama_input = input("Masukkan Nama Pengguna: ")

    nim_input = input("Masukkan NIM: ")

    if nama_input == nama_pengguna and nim_input == nim_pengguna:

        print("\nLogin Berhasil! Selamat datang", nama_pengguna)

        login_sukses = True

    else:

        percobaan += 1

        print("Login Gagal! Percobaan ke-", percobaan)

if login_sukses == False:
```

```

        print("\nLogin ditolak. Anda telah gagal login sebanyak 3 kali, Coba lagi
nanti.")
else:

    pilihan = 0

    while pilihan != 4:

        print("\n=== MENU PEMBELIAN TIKET BIOSKOP XX0 ===")

        print("1. Tiket Reguler   - Rp 50.000")

        print("2. Tiket VIP       - Rp 100.000")

        print("3. Tiket VVIP      - Rp 150.000")

        print("4. Keluar")

        pilihan = int(input("Pilih jenis tiket (1-4): "))

    if pilihan == 1:

        jenis_tiket = "Reguler"

        harga_tiket = 50000

    elif pilihan == 2:

        jenis_tiket = "VIP"

        harga_tiket = 100000

    elif pilihan == 3:

        jenis_tiket = "VVIP"

        harga_tiket = 150000

    elif pilihan == 4:

        print("\nTerima kasih telah menggunakan layanan Bioskop XX0!")

        break

```

```
else:

    print("Pilihan tidak valid.")

    continue

jumlah_tiket = int(input("Masukkan jumlah tiket yang ingin dibeli: "))

total_bayar = 0

for i in range(jumlah_tiket):

    total_bayar += harga_tiket

if total_bayar >= 300000:

    potongan = total_bayar * (12/100)

    total_akhir = total_bayar - potongan

    bonus = "-"

elif total_bayar >= 200000:

    potongan = total_bayar * (8/100)

    total_akhir = total_bayar - potongan

    bonus = "-"

elif total_bayar >= 150000:

    potongan = 0

    total_akhir = total_bayar

    bonus = "Poster Film Eksklusif"

else:

    potongan = 0
```

```
total_akhir = total_bayar

bonus = "-"

print("\n==== STRUK PEMBELIAN =====")

print("Nama Pembeli   :", nama_pengguna)

print("Jenis Tiket     :", jenis_tiket)

print("Jumlah Tiket     :", jumlah_tiket)

print("Total Bayar      : Rp", total_bayar)

print("Potongan Harga : Rp", int(potongan))

print("Bonus            :", bonus)

print("Total Akhir      : Rp", int(total_akhir))

print("=====")
```

4. Hasil Output

```
=== LOGIN ===
Masukkan Nama Pengguna: Muhammad Fachri Akbar
Masukkan NIM: 2509106076

Login Berhasil! Selamat datang Muhammad Fachri Akbar

=== MENU PEMBELIAN TIKET BIOSKOP XX0 ===
1. Tiket Reguler - Rp 50.000
2. Tiket VIP - Rp 100.000
3. Tiket VIP - Rp 150.000
4. Keluar
Pilih jenis tiket (1-4): 2
Masukkan jumlah tiket yang ingin dibeli: 4

===== STRUK PEMBELIAN =====
Nama Pembeli : Muhammad Fachri Akbar
Jenis Tiket : VIP
Jumlah Tiket : 4
Total Bayar : Rp 400000
Potongan Harga : Rp 48000
Bonus : -
Total Akhir : Rp 352000
=====

=== MENU PEMBELIAN TIKET BIOSKOP XX0 ===
1. Tiket Reguler - Rp 50.000
2. Tiket VIP - Rp 100.000
3. Tiket VIP - Rp 150.000
4. Keluar
Pilih jenis tiket (1-4): 4

Terima kasih telah menggunakan layanan Bioskop XX0!
```

Gambar 4.1 Hasil Output

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Init

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/User/Documents/praktikum-apd/.git/
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> █
```

5.2 GIT Add

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git add .
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> █
```


5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git commit -m "up file"
[main 7d7ac9b] up file
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

5.4 GIT Remote

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git remote
origin
```

5.5 GIT Push

```
PS C:\Users\User\Documents\praktikum-apd> git push
Enumerating objects: 9, done.
Counting objects: 100% (9/9), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 455 bytes | 21.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 2), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (2/2), completed with 2 local objects.
To https://github.com/ikan-pari/praktikum-apd.git
d4a2546..7d7ac9b main -> main
```