

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 4
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



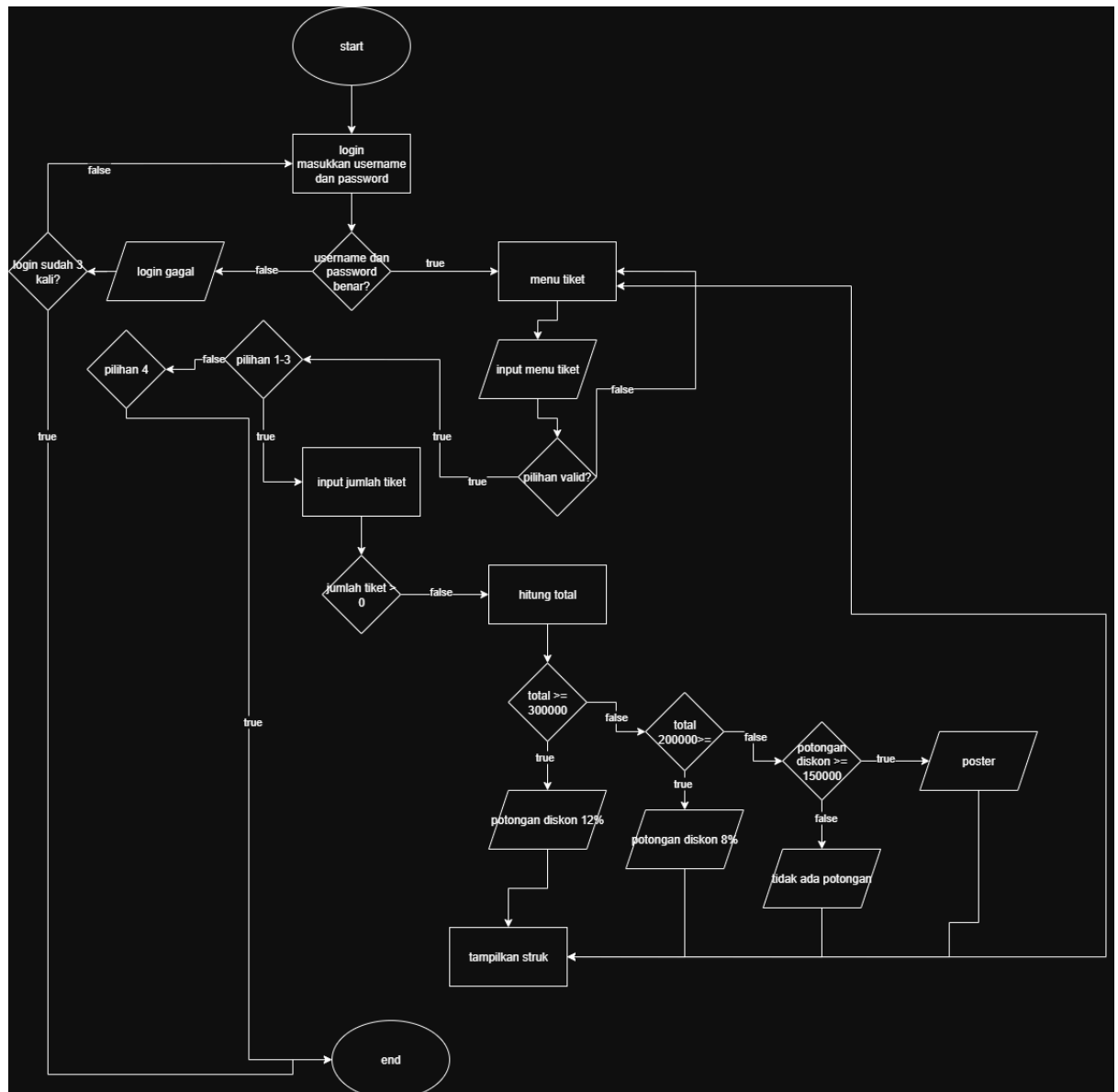
Disusun oleh:Aditya nur atha

2509106082

Kelas B2'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



"Gambar 1.1 Flowchart"

2. PENJELASAN:

1. Deklarasi Variabel

Mendeklarasikan variabel untuk menyimpan data login, harga tiket, jumlah tiket, total bayar, dan ketentuan diskon/bonus.

2. Masukkan Nilai Awal:

usernameAkun = "Aditya nur atha"

passwordAkun = "2509106082"
batasLogin = 3

3. Login Pengguna

Program menampilkan pesan "**LOGIN BIOSKOP XX1**".

Pengguna menginput **username** dan **password**.

Program memeriksa kecocokan dengan data akun.

Jika benar → tampil pesan "**Login berhasil**" dan lanjut ke menu tiket.

Jika salah → tampil pesan "**Login gagal!**" serta sisa percobaan.

Jika gagal 3 kali → program berhenti.

4. Menu Pembelian Tiket

Program menampilkan 4 pilihan tiket:

1. Reguler (Rp 50.000)
2. VIP (Rp 100.000)
3. VVIP (Rp 150.000)
4. Keluar

Pengguna memilih jenis tiket sesuai nomor.

5. Proses Pemilihan dan Input Jumlah

Jika pilihan valid (1–3), pengguna diminta memasukkan jumlah tiket.

Program menghitung **total = harga × jumlah**.

Jika jumlah tiket ≤ 0 → tampil pesan error dan kembali ke menu.

6. Ketentuan Diskon/Bonus

Jika total \geq Rp 300.000 → diskon 12%.

Jika total \geq Rp 200.000 dan $<$ Rp 300.000 → diskon 8%.

Jika total \geq Rp 150.000 dan $<$ Rp 200.000 → bonus **Poster Film Eksklusif**.

7. Output Struk Pembelian

Program menampilkan:
Jenis tiket
Jumlah tiket
Total bayar setelah potongan atau bonus.

8. Selesai

Jika memilih menu 4 "Terima kasih telah menggunakan layanan Bioskop XX1".
Program berakhir.

3. deskripsi singkat program

Program **Pembelian Tiket Bioskop XX1** dibuat untuk mempermudah proses pembelian tiket secara digital.

Program **Pembelian Tiket Bioskop XX1** bermanfaat untuk mempermudah proses pembelian tiket secara cepat, menghitung total pembayaran otomatis..

4. source code

```
usernameAkun = "Aditya nur atha"
passwordAkun = "2509106082"

print(" LOGIN BIOSKOP XX1")

batasLogin = 3

for percobaan in range(batasLogin):
    username = input("Masukkan Username: ")
    password = input("Masukkan Password: ")

    if username == usernameAkun and password == passwordAkun:
        print("Login berhasil Selamat datang di Bioskop XX1")
        break
    else:
        sisa = batasLogin - (percobaan + 1)
        if batasLogin > 0:
            print(f"Login gagal! Sisa percobaan: {sisa}")
        else:
            print("Anda telah gagal login sebanyak 3 kali. Program
berhenti.")
            exit()

while True:
    print(" MENU PEMBELIAN TIKET BIOSKOP XX1")
    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 = input("Pilih jenis tiket (1-4): ")

if pilihan == "1":
    jenis = "Reguler"
    harga = 50000
elif pilihan == "2":
    jenis = "VIP"
    harga = 100000
elif pilihan == "3":
    jenis = "VVIP"
    harga = 150000
elif pilihan == "4":
    print("Terima kasih telah menggunakan layanan Bioskop XX1")
    break
else:
    print("Pilihan tidak valid!")
    continue

jumlah = int(input(f"Masukkan jumlah tiket {jenis}: "))

if jumlah:
    jumlah = int(jumlah)
    if jumlah <= 0:
        print("Jumlah tiket harus lebih dari 0!")
        continue
    else:
        print("Input harus berupa angka! Silakan coba lagi.")
        continue

total = 0
for i in range(jumlah):
    total += harga

if total >= 300000:
    potongan = total * 0.12
    total -= potongan
    print(f"mendapat potongan 12% sebesar Rp {potongan:,.0f}")
elif total >= 200000:
    potongan = total * 0.08
    total -= potongan
    print(f"mendapat potongan 8% sebesar Rp {potongan:,.0f}")
elif total >= 150000:
    print("Selamat Anda mendapat Poster Film Eksklusif.")
else:

```

```

        print("\nTidak ada potongan atau bonus.")

    print(" STRUK PEMBELIAN ")
    print(f"Jenis Tiket   : {jenis}")
    print(f"Jumlah Tiket   : {jumlah}")
    print(f"Total Bayar    : Rp {total:,.0f}")
    print("Terima kasih telah membeli tiket di Bioskop XX1!")

```

5. hasil output

```

Jenis Tiket   : VIP
Jumlah Tiket   : 1
Total Bayar    : Rp 100,000
Terima kasih telah membeli tiket di Bioskop XX1!
  MENU PEMBELIAN TIKET BIOSKOP XX1
1. Tiket Reguler   (Rp 50.000)
2. Tiket VIP       (Rp 100.000)
3. Tiket WVIP      (Rp 150.000)
4. Keluar
Pilih jenis tiket (1-4): & C:/Users/ACER/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/praktikum-apd/pots-test/pos-
test--apd-4/2509106082-Adityanuratha-PT-4.py
Pilihan tidak valid!
  MENU PEMBELIAN TIKET BIOSKOP XX1
1. Tiket Reguler   (Rp 50.000)
2. Tiket VIP       (Rp 100.000)
3. Tiket WVIP      (Rp 150.000)
4. Keluar
Pilih jenis tiket (1-4): 

```

6. langkah langkah GIT

```

PS C:\praktikum-apd> git add .
PS C:\praktikum-apd> git commit -m "upload pt 4"
[main dbc5374] upload pt 4
 4 files changed, 172 insertions(+), 1 deletion(-)
 create mode 100644 kelas/pertemuan-2/latihan.py
 create mode 100644 kelas/pertemuan-4/latihan.py
 create mode 100644 pots-test/pos-test--apd-4/2509106082-Adityanuratha-PT-4.py
PS C:\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 34, done.
Counting objects: 100% (29/29), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (16/16), done.
Writing objects: 100% (19/19), 18.62 KiB | 828.00 KiB/s, done.
Total 19 (delta 4), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (4/4), completed with 4 local objects.
To https://github.com/athaaditya56-glitch/praktikum-apd.git
   21b7b8a..dbc5374  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
PS C:\praktikum-apd> 

```

