

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 4
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:

Navtaly Juman (2509106109)

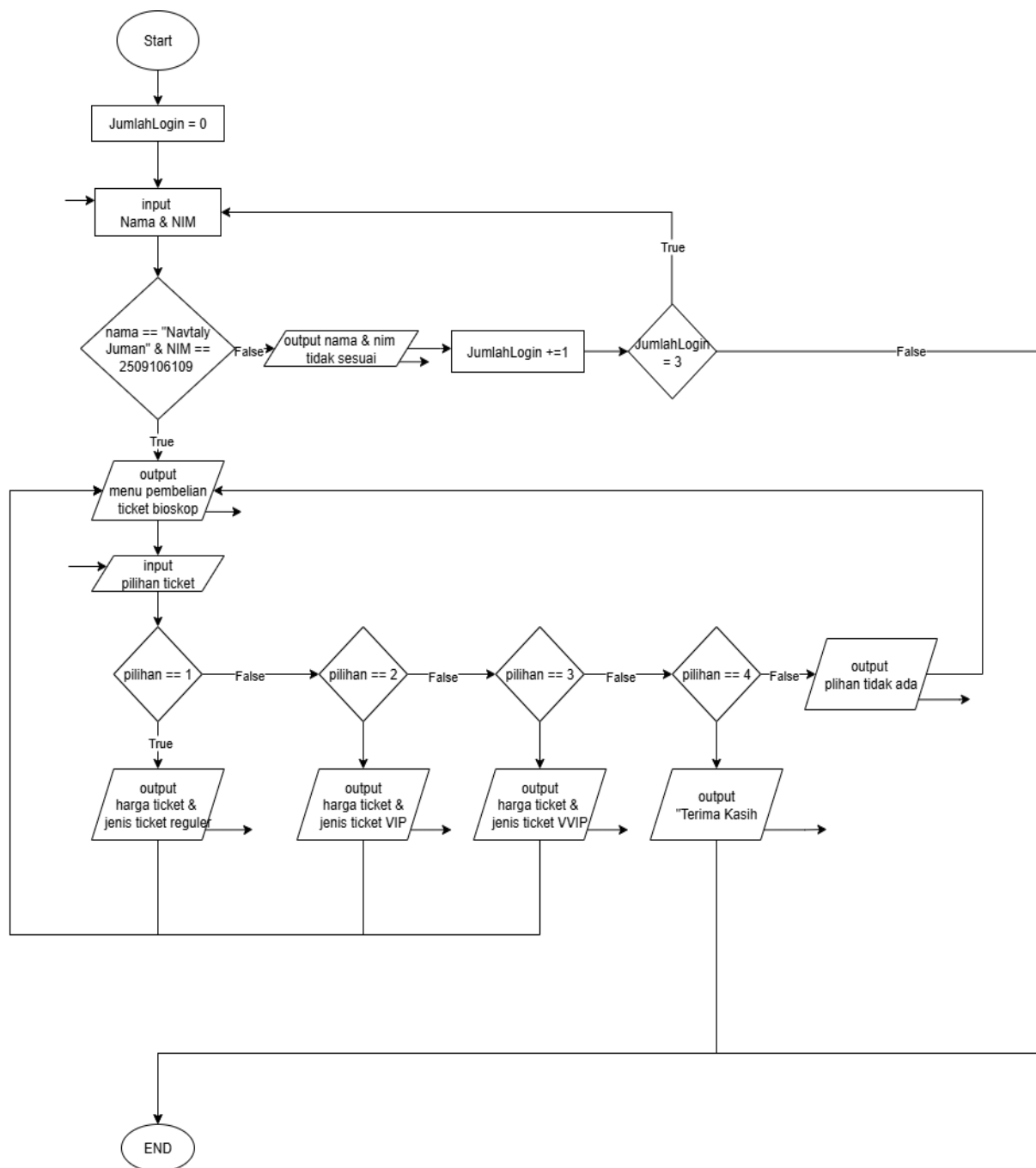
Kelas (C1 '25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA

2025

1. Flowchart

Flowchart ini alur kerja dari program pembelian ticket bioskop. Pertama pengguna di minta untuk memasukkan username dan pasword untuk proses login dan di kasih batas tiga kali percobaan untuk mencoba login, jika salah tiga kali dalam percobaan login maka program selesai, dan jika betul program akan lanjut ke menu pilihan ticket. Menu pilihan ticket, pilihan satu, dua, dan 3 sama itu akan menampilkan harga ticket dan jenis ticket yang ada, dan empat untuk keluar dari program menu pembelian ticket bioskop.



Gambar 1.1

2. Deskripsi Singkat Program

Program Pembelian Ticket Bioskop XX0, program menggunakan sistem login. Pengguna harus login menggunakan username dan password dengan batas maksimal 3 kali percobaan. Jika gagal login tiga kali, program akan berhenti. Setelah login berhasil, program menampilkan menu pembelian ticket yang terdiri dari tiga jenis tiket, yaitu Reguler, VIP, dan VVIP, masing-masing dengan harga berbeda. Pengguna dapat memilih jenis tiket dan menentukan jumlah tiket yang ingin dibeli. Program kemudian menghitung total harga, memberikan potongan harga (diskon) sesuai ketentuan, atau bonus poster film eksklusif jika memenuhi syarat tertentu. Setelah itu, program menampilkan rincian pembelian tiket dan kembali ke menu utama hingga pengguna memilih untuk keluar.

3. Source Code

```
Username = "Navtaly Juman"
Pasword = "2509106109"

Maksimal_Login = 3
Jumlah_Login = 0
Login_Berhasil = False

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

while Jumlah_Login < Maksimal_Login:
    Nama = input("Masukan Username Kamu : ")
    NIM = input("Masukan Pasword Kamu : ")

    if Nama == Username and NIM == Pasword:
        print("Login Berhasil! Selamat datang,", Nama)
        Login_Berhasil = True
        break
    else:
        Jumlah_Login += 1
        Sisa_Login = Maksimal_Login - Jumlah_Login
        print("Login Salah! Jumlah Kesempatan Login Anda Tersisa :",
Sisa_Login)

if not Login_Berhasil:
    print("Maaf, Anda telah mencapai batas maksimal login.")
    print("Silahkan coba lagi nanti.")
    exit()

while True:
    print("====MENU PEMBELIAN TICKET BIOSKOP XX0====")
```

```

print("1. Ticket Reguler - Rp 50.000")
print("2. Ticket VIP - Rp 100.000")
print("3. Ticket VVIP - Rp 150.000")
print("4. Keluar")

pilihan = input("Masukkan pilihan ticket (1-4): ")

if pilihan == "4":
    print("Terima kasih.")
    break

if pilihan == "1":
    Ticket = "Reguler"
    Harga = 50000
elif pilihan == "2":
    Ticket = "VIP"
    Harga = 100000
elif pilihan == "3":
    Ticket = "VVIP"
    Harga = 150000
else:
    print("Pilihan tidak ada! Silahkan pilih 1-4.")
    continue

JumlahTicket = input("Masukkan Jumlah Ticket : ")
if not JumlahTicket:
    print("Masukkan Angka Saja")
    continue
jumlah = int(JumlahTicket)
total = Harga * jumlah
diskon = "Tidak ada diskon"
potongan = 0
if total >= 300000:
    potongan = total * 0.12
    totalAkhir = total - potongan
    diskon = "Diskon sebesar 12%"
elif total >= 200000:
    potongan = total * 0.08
    totalAkhir = total - potongan
    diskon = "Diskon sebesar 8%"
elif total >= 100000:
    potongan = total * 0.05
    totalAkhir = total - potongan
    diskon = "Diskon sebesar 5%"
else:
    totalAkhir = total
    potongan = 0
    diskon = "Poster Film Eksklusif"

print("====RINCIAN PEMBELIAN TICKET ANDA====")
print("Jenis Ticket : ", Ticket)
print("Harga Ticket : Rp", Harga)

```

```

print("Jumlah Ticket      :", jumlah)
print("Total Harga       : Rp", total)
print("Potongan Harga    : Rp", int(potongan))
print("Total Bayar        : Rp", int(totalAkhir))
print("Anda Mendapatkan   :", diskon)

```

4. Hasil Output

1). Username dan Pasword salah tiga kali

```

Masukan Username Kamu : jokowi
Masukan Pasword Kamu : 7
Login Salah! Jumlah Kesempatan Login Anda Tersisa : 2
Masukan Username Kamu : naruto
Masukan Pasword Kamu : 7
Login Salah! Jumlah Kesempatan Login Anda Tersisa : 1
Masukan Username Kamu : Uciha Madara
Masukan Pasword Kamu : 1
Login Salah! Jumlah Kesempatan Login Anda Tersisa : 0
Maaf, Anda telah mencapai batas maksimal login.
Silahkan coba lagi nanti.

```

Gambar 4.1

2). Login berhasil dan menu ticket

```

===SELAMAT DATANG DI BIOSKOP XX0===
Masukan Username Kamu : Navtaly Juman
Masukan Pasword Kamu : 2509106109
Login Berhasil! Selamat datang, Navtaly Juman
====MENU PEMBELIAN TICKET BIOSKOP XX0====
1. Ticket Reguler - Rp 50.000
2. Ticket VIP     - Rp 100.000
3. Ticket VIP     - Rp 150.000
4. Keluar
Masukkan pilihan ticket (1-4): 

```

Gambar 4.2

3). Memilih ticket

```

Masukkan pilihan ticket (1-4): 2
Masukkan Jumlah Ticket : 3
====RINCIAN PEMBELIAN TICKET ANDA====
Jenis Ticket      : VIP
Harga Ticket      : Rp 100000
Jumlah Ticket     : 3
Total Harga       : Rp 300000
Potongan Harga    : Rp 36000
Total Bayar       : Rp 264000
Anda Mendapatkan  : Diskon sebesar 12%

```

Gambar 4.3

4). Memilih keluar

```
====MENU PEMBELIAN TICKET BIOSKOP XX0====  
1. Ticket Reguler - Rp 50.000  
2. Ticket VIP - Rp 100.000  
3. Ticket WIP - Rp 150.000  
4. Keluar  
Masukkan pilihan ticket (1-4): 4  
Terima kasih.
```

Gambar 4.4

3. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

Menambahkan git pada folder

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

Gambar 5.1

5.2 GIT Commit

Untuk menyimpan histori pada folder

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\praktikum-apd> git commit -m "post-test-apd-4"  
[main 8546d83] post-test-apd-4  
1 file changed, 1 insertion(+), 1 deletion(-)
```

Gambar 5.2

5.3 GIT Push

Untuk memasukkan ke dalam github

```
PS C:\Users\LENOVO\Documents\praktikum-apd> git push origin main
Enumerating objects: 47, done.
Counting objects: 100% (47/47), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (36/36), done.
Writing objects: 100% (41/41), 1.66 MiB | 349.00 KiB/s, done.
Total 41 (delta 8), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (8/8), completed with 2 local objects.
To https://github.com/naftalijuman/praktikum-apd.git
   0bb4e74..8546d83  main -> main
```

Gambar 5.3