

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST (4)
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR

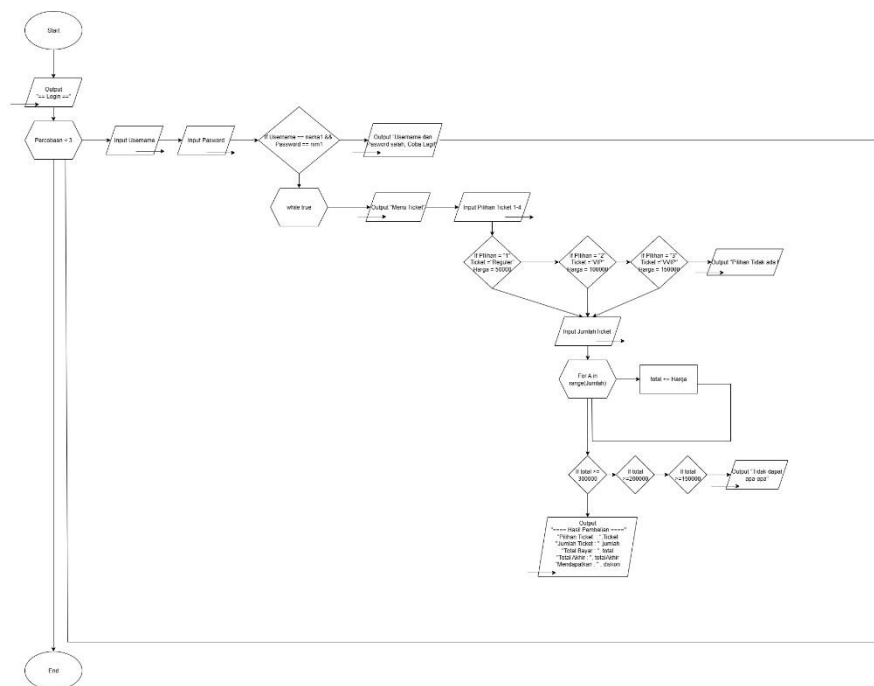


Disusun oleh:
Muhamad Akbar Pratama (2509106091)
Kelas (C1'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart

Menjelaskan tentang Pembayaran Ticket Bioskop XX0. Pertama program akan meminta validasi login kamu akan di minta memasukan username dan password lalu program akan mengecek sudah sesuai dengan data yg disimpan atau tidak jika username atau password salah akan di beri 2 kali percobaan lagi lalu menampilkan (Login gagal dan sisa percobaan) dan jika sudah habis percobaan login maka program akan menampilkan Program selesai. Kedua jika login sukses/berhasil program akan menampilkan opsi pembelian ticket (Reguler, VIP, VVIP) dan harga ticket – jumlah ticket(jika kita memasukan selain angka akan menampilkan Masukkan Angka saja) - tampilan hasil beserta diskon/hadiah jika pembeli membeli dengan biaya tertentu. Contoh (300.000 akan mendapatkan diskon 12%, 200.000 akan mendapatkan diskon 8%, dan 150.000 akan mendapatkan poster film).



Gambar 1.1 Foto Flowchart di Draw io

2. Sourcode Python

```
# Validasi Login
nama1 = "Akbar Pratama"
nim1 = "2509106091"
Percobaan = 0

while Percobaan < 3:
    print("== Login ==")      Username =
input("Masukkan Username: ")

    Password = input("Masukkan Password: ")

    if Username == nama1 and Password == nim1:
        print("Login Berhasil ")
        break
    else:
        Percobaan += 1

        sisa = 3 - Percobaan
        print("Login Gagal. Sisa percobaan:", sisa)

if Percobaan == 3:
    print("Program Selesai")
```

Gambar 2.1 Foto Python validasi login

```

else:
    while True:
        print("\n== Menu Ticket ==")
        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("Pilihan Ticket [1-4]: ")

        if Pilihan == "4":
            print("Terima kasih, program selesai.")
            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! Silakan pilih 1-4.")
            continue

```

Gambar 2.2 Foto Python Menu Ticket

```

JumlahTicket = input("Masukkan Jumlah Tiket: ")
    if not JumlahTicket.isdigit():
        print("Masukkan Angka Saja")
        continue
jumlah = int(JumlahTicket)
total = 0

for A in range(jumlah):
    total += Harga

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 >= 150000:
    potongan = 0
    totalAkhir = total
    diskon = "Poster Film Eksklusif"
else:
    potongan = 0
    totalAkhir = total
    diskon = "Tidak dapat apa-apa"

```

Gambar 2.3 Foto Python diskon/hadiah dan error handling sederhana

```

    print("== Hasil Pembelian ==")
print("Pilihan Ticket :", Ticket)

    print("Jumlah Ticket :", jumlah)

```

```
print("Total Bayar      : Rp", total)
print("Total Akhir      : Rp", int(totalAkhir))
print("Mendapatkan      :", diskon)
```

Gambar 2.4 Foto Python Hasil

3. Hasil Output

```
== Login ==
Masukkan Username: ajdk
Masukkan Password: akhd
Login Gagal. Sisa percobaan: 2
== Login ==
Masukkan Username: ajdb
Masukkan Password: adb
Login Gagal. Sisa percobaan: 1
== Login ==
Masukkan Username: ajdb
Masukkan Password: ajdb
Login Gagal. Sisa percobaan: 0
Program Selesai
```

Gambar 3.1 Output Login Gagal dengan 3 kali percobaan

```
== Login ==  
Masukkan Username: Akbar Pratama  
Masukkan Password: 2509106091  
Login Berhasil  
  
== Menu Ticket ==  
1. Tiket Reguler : Rp 50.000  
2. Tiket VIP      : Rp 100.000  
3. Tiket VVIP     : Rp 150.000  
4. Keluar  
Pilihan Ticket [1-4]:
```

Gambar 3.2 Output Login Berhasil dan Menu Ticket

```
Pilihan Ticket [1-4]: 2  
Masukkan Jumlah Tiket: 3  
== Hasil Pembelian ==  
Pilihan Ticket : VIP  
Jumlah Ticket  : 3  
Total Bayar    : Rp 300000  
Total Akhir    : Rp 264000  
Mendapatkan    : Diskon sebesar 12%
```

Gambar 3.3 Output Pillihan, Jumlah dan Keterangan Hasil