

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST (4)**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**

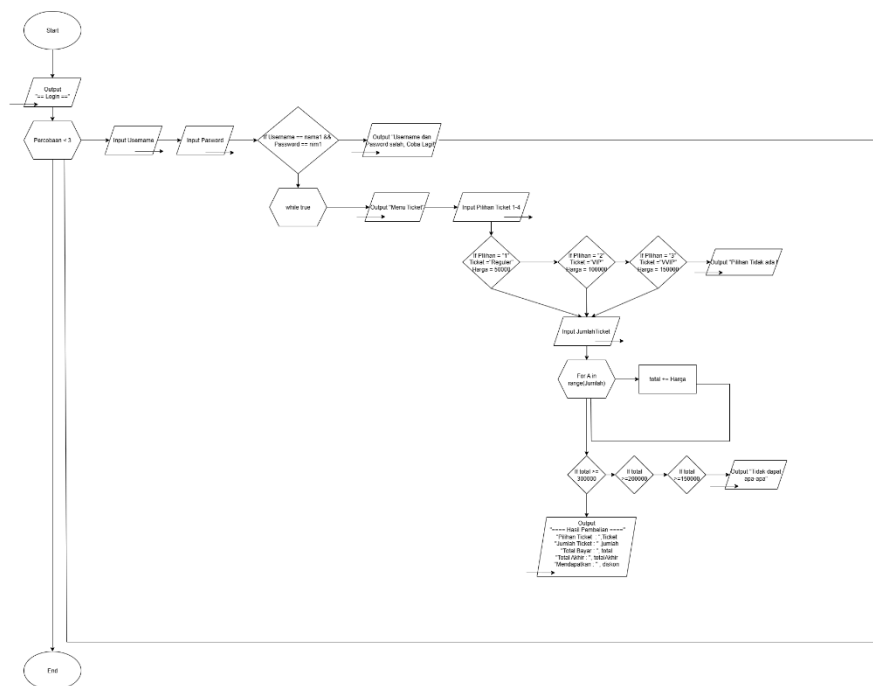


**Disusun oleh:**  
**Muhamad Akbar Pratama (2509106091)**  
**Kelas (C1'25)**

**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")

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

    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"

    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)

```

### 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

## 4. Langkah-Langkah GIT

### 4.1 GIT ADD

```
PS C:\Users\muham\Downloads\Praktikum-Apd> git add .
```

Fungsinya untuk menambahkan semua perubahan file .

### 4.2 GIT COMMIT

```

PS C:\Users\muham\Downloads\Praktikum-Apd> git commit -m "posttest 4"
[main e501668] posttest 4
2 files changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
delete mode 100644 Post-Test/post-test-4/2509106091-MuhamadAkbarPratama-pt-4.pdf
create mode 100644 Post-Test/post-test-4/2509106091-MuhamadAkbarPratama-pt.pdf

```

Fungsinya mengkonfirmasi perubahan atau penambahan file baru

### 4.3 GIT PUSH

```

PS C:\Users\muham\Downloads\Praktikum-Apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 8, done.
Counting objects: 100% (8/8), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 455.80 KiB | 22.79 MiB/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/Noname240806/Praktikum-Apd-C1.git
   d080a5a..e501668  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.

```

Fungsinya mengunggah file dari repository local ke github.