

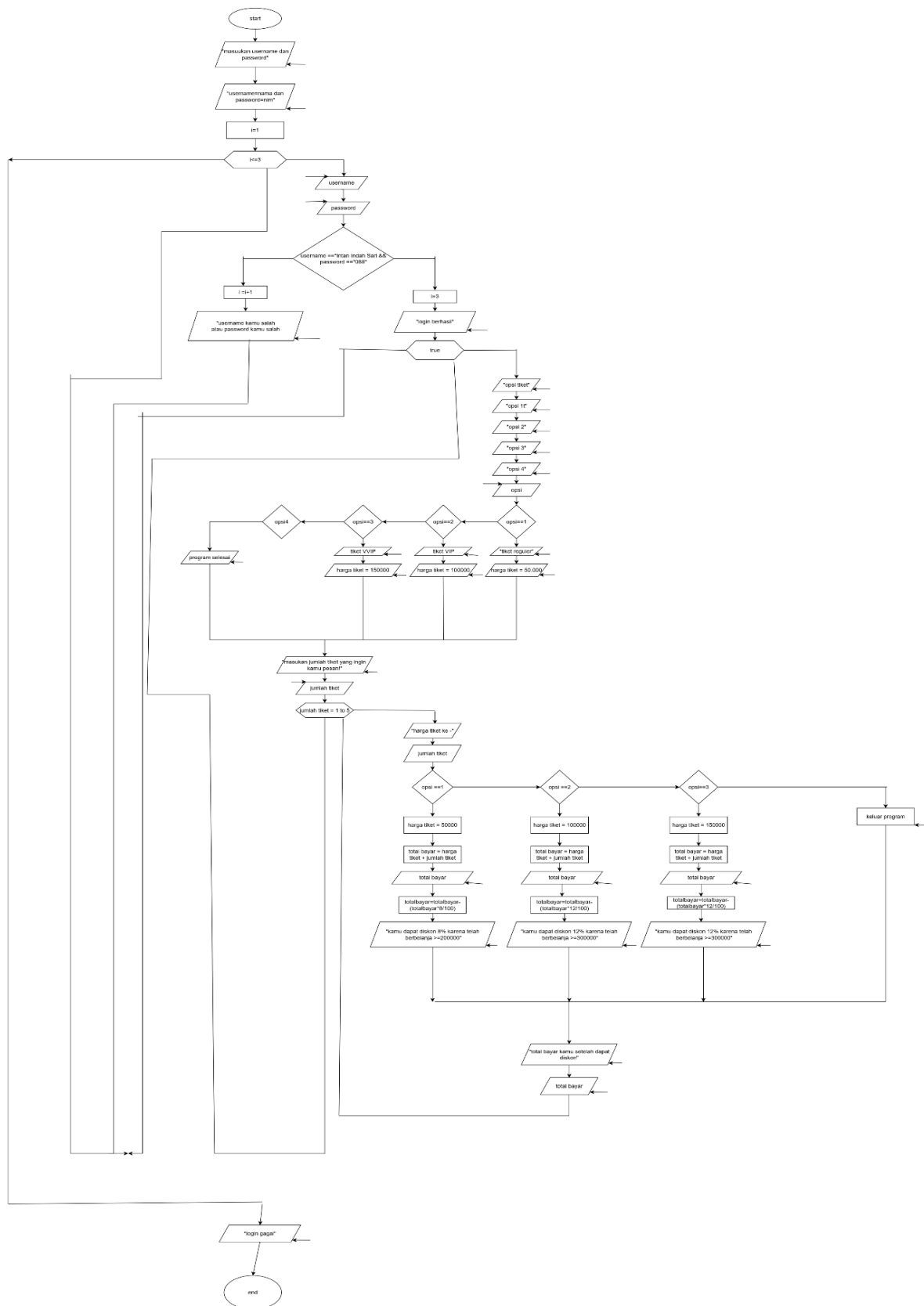
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST (4)**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Nama (2509106088)**  
**Kelas (B2 '25)**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2025**

# 1. Flowchart



Gambar 1 flowchart

Program di mulai dari output untuk memberitahu pengguna bahwa username dan password adalah adalah nama dan nim, lalu program mulai mengecek apakah username dan password sesuai dengan datanya jika tidak sesuai maka maximal percobaan adalah 3 kali apabila sudah 3 kali maka outputan akan mengeluarkan login gagal, dan jika sesuai dengan datanya maka program akan membawa ke menu pembelian tiket, yang memiliki 4 opsi (tiket reguler, tiket VIP, tiket VVIP) dan opsi terakhir adalah untuk pembeli jika ingin keluar dari program. Kemudian program akan menampilkan opsi yang ingin di pilih oleh pembeli dan juga akan menghitung hasil dari setiap tiket yang di cetak berulang sesuai dengan harganya juga, dalam perulangan ini tiket yang di cetak semuanya adalah 5, dan setelah tiket itu di cetak, pembeli yang membeli sesuai ketentuan juga akan mendapat diskon sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

## 2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan :

Mengamankan akses supaya orang yang punya data yang bisa masuk (maksimal 3 kali percobaan), kalau bisa masuk program akan mengurus pemilihan tiket, dan mencetak tiket berulang sebanyak 5 kali.

Fungsi :

- Mengamankan akses  
agar tidak sembarang orang bisa mengakses program dan juga menjaga keamanan akun pengguna
- Menawarkan menu  
menampilkan 4 pilihan tiket yang tersedia (reguler, VIP, VVIP) dan yang terakhir untuk pembeli keluar dari program
- Memproses pilihan  
mencatat dan mengolah jenis tiket yang di pilih oleh pembeli untuk melanjutkan pembelian
- Menghitung diskon  
pembeli yang membeli sesuai dengan ketentuan akan mendapatkan potongan harga sesuai dengan apa kebijakan dari program
- Menghitung total dari pembelian tiket yang berulang sebanyak 5 kali lalu mengurangkannya dengan diskon yang di dapat

### 3. Source Code

```
print ("masukan username dan password kamu")
print ("username=nama dan password=nim")
i = 1
while i <= 3:
    print ("login berhasil")
    username = (input("username:"))
    password = (input("password:"))
    if username == "Intan Indah Sari" and password == "088":
        i = 3
        while True:
            print ("opsi tiket")
            print ("opsi 1")
            print ("opsi 2")
            print ("opsi 3")
            print ("opsi 4")
            opsi = int(input("opsi:"))
            if opsi == 1:
                print ("tiket reguler")
                print ("harga tiket = 50.000")
            elif opsi == 2:
                print ("tiket VIP")
                print ("harga tiket = 100.000")
            elif opsi == 3:
                print ("tiket VVIP")
                print ("harga tiket = 150.000")
            elif opsi == 4:
                print ("terima kasih telah membeli tiket di sini, anda akan keluar dari program")
                break
            print ("masukan jumlah tiket yang ingin kamu pesan!")
            jumlahtiket = int(input("jumlah tiket:"))

            for jumlahtiket in range (1,6):
                print ("harga tiket ke-")
                print (jumlahtiket)
                if opsi == 1:
                    hargatiket = 50000
                    totalbayar = hargatiket*jumlahtiket
                    print (totalbayar)
                    totalbayar = totalbayar - (totalbayar*0.08)
                    print ("kamu dapat diskon 8% karena telah berbelanja <= 200000")

                elif opsi ==2:
                    hargatiket = 100000
                    totalbayar = hargatiket*jumlahtiket
                    print (totalbayar)
```

```

        totalbayar = totalbayar - (totalbayar*0.12)
        print ("kamu dapat diskon 12% karena telah berbelanja <=
300000")
    elif opsi == 3:
        hargatiket = 150000
        totalbayar = hargatiket*jumlahtiket
        print (totalbayar)
        totalbayar = totalbayar - (totalbayar*0.12)
        print ("kamu dapat diskon 12% karena telah berbelanja <=
300000")
        print ("total bayar kamu setelah dapat diskon")
        print (totalbayar)
    else :
        i = i+1
        print ("username atau nama kamu salah")
else :
    print ("login gagal")
    print ("kamu sudah mencoba sebanyak 3 kali")

```

## 4. Hasil Output

```
masukan username dan password kamu
username=nama dan password=nim
login berhasil
username:Intan Indah Sari
password:088
opsi tiket
opsi 1
opsi 2
opsi 3
opsi 4
opsi:1
tiket reguler
harga tiket = 50.000
masukan jumlah tiket yang ingin kamu pesan!
jumlah tiket:5
harga tiket ke-
1
50000
kamu dapat diskon 8% karena telah berbelanja <= 200000
harga tiket ke-
2
100000
kamu dapat diskon 8% karena telah berbelanja <= 200000
harga tiket ke-
3
150000
kamu dapat diskon 8% karena telah berbelanja <= 200000
harga tiket ke-
4
200000
kamu dapat diskon 8% karena telah berbelanja <= 200000
harga tiket ke-
5
250000
kamu dapat diskon 8% karena telah berbelanja <= 200000
total bayar kamu setelah dapat diskon
```

Gambar 2.1 (hasil outputan opsi 1)

```
opsi tiket
opsi 1
opsi 2
opsi 3
opsi 4
opsi:2
tiket VIP
harga tiket = 100.000
masukan jumlah tiket yang ingin kamu pesan!
jumlah tiket:5
harga tiket ke-
1
100000
kamu dapat diskon 12% karena telah berbelanja <= 300000
harga tiket ke-
2
200000
kamu dapat diskon 12% karena telah berbelanja <= 300000
harga tiket ke-
3
300000
kamu dapat diskon 12% karena telah berbelanja <= 300000
harga tiket ke-
4
400000
kamu dapat diskon 12% karena telah berbelanja <= 300000
harga tiket ke-
5
500000
kamu dapat diskon 12% karena telah berbelanja <= 300000
total bayar kamu setelah dapat diskon
440000.0
```

Gambar 2.2 (hasil outputan opsi 2)

```
opsi tiket
opsi 1
opsi 2
opsi 3
opsi 4
opsi:3
tiket WIP
harga tiket = 150.000
masukan jumlah tiket yang ingin kamu pesan!
jumlah tiket:5
harga tiket ke-
1
150000
kamu dapat diskon 12% karena telah berbelanja <= 300000
harga tiket ke-
2
300000
kamu dapat diskon 12% karena telah berbelanja <= 300000
harga tiket ke-
3
450000
kamu dapat diskon 12% karena telah berbelanja <= 300000
harga tiket ke-
4
600000
kamu dapat diskon 12% karena telah berbelanja <= 300000
harga tiket ke-
5
750000
kamu dapat diskon 12% karena telah berbelanja <= 300000
total bayar kamu setelah dapat diskon
660000.0
opsi tiket
opsi 1
opsi 2
opsi 3
```

Gambar 2.3 (hasil outputan opsi 3)

```
total bayar kamu setelah dapat diskon
660000.0
opsi tiket
opsi 1
opsi 2
opsi 3
opsi 4
opsi:4
terima kasih telah membeli tiket di sini, anda akan keluar dari program
login berhasil
username:
```

Gambar 2.4 (hasil outputan opsi 4)

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> & C:\Users\indah\AppData\Local\Programs\Python\Python313-32\python.exe c:/Users/indah/OneDrive/Documents/Praktikum_APD_B2_25/POSTTEST/post-test-apd-2/post-test-apd-4.py
masukan username dan password kamu
username=nama dan password=nim
username:intan
password:087
username atau nama kamu salah
username:indah
password:084
username atau nama kamu salah
username:sari
password:088
username atau nama kamu salah
login gagal
kamu sudah mencoba sebanyak 3 kali
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25>
```

Gambar 2.5 (hasil outputan username dan password yang gagal/ 3 kali percobaan)



## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Init

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> git init
Reinitialized existing Git repository in C:/Users/indah/OneDrive/Documents/Praktikum_APD_B2_25/.git/
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> █
```

Gambar 5.1

fungsinya untuk inisiasi folder ini agar kita bisa track progress yang ada pada folder kita

### 5.2 GIT Add

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> git add .
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> █
```

Gambar 5.2

fungsinya untuk menambahkan file

### 5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> git commit -m "post test apd 4 up"
[main e96e5c3] post test apd 4 up
2 files changed, 59 insertions(+), 33 deletions(-)
delete mode 100644 POSTTEST/2509106088_IntanIndahSari_PT_2.py
create mode 100644 POSTTEST/post-test-apd-2/post-test-apd-4.py
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> █
```

Gambar 5.3

fungsinya untuk commit atau konfirmasi perubahan yang terjadi pada repository dan bisa juga menulis pesan di git commit ini

### 5.4 GIT Remote

```
create mode 100644 POSTTEST/post-test-apd-2/post-test-apd-4.py
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> git remote add origin https://github.com/intanindahsari/praktikum_AP
D_B2_25.git
error: remote origin already exists.
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> █
```

Gambar 5.4

fungsinya menghubungkan repository local dengan github agar bisa melakukan perubahan melalui terminal

## 5.5 GIT Push

```
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> git push -f origin main
Enumerating objects: 12, done.
Counting objects: 100% (12/12), done.
Delta compression using up to 2 threads
Compressing objects: 100% (6/6), done.
Writing objects: 100% (8/8), 1.38 KiB | 118.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote:  https://github.com/intanindahsari/praktikum_APD_B2_25.git
To https://github.com/intanindahsari/praktikum_APD_B2-25.git
    ef4801e..44f0850  main -> main
PS C:\Users\indah\OneDrive\Documents\Praktikum_APD_B2_25> █
```

Gambar 5.5

fungsinya buat upload file kita ke repository github