

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



**Disusun oleh:ISRANDO MIRHJRAH**  
**Nama:ISRANDO MIRHJRAH (2509106093)**  
**Kelas :(C1'25)**

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

## **1.Flowchart dan penjelasan fungsi flowchart**

Declare berfungsi sebagai digunakan untuk memberi tahu program bahwa sebuah variabel, fungsi, atau struktur data akan digunakan, dan menentukan jenisnya.

Assign berfungsi sebagai untuk memberi nilai atau tugas.

Input berfungsi sebagai untuk memasukan data atau informasi.

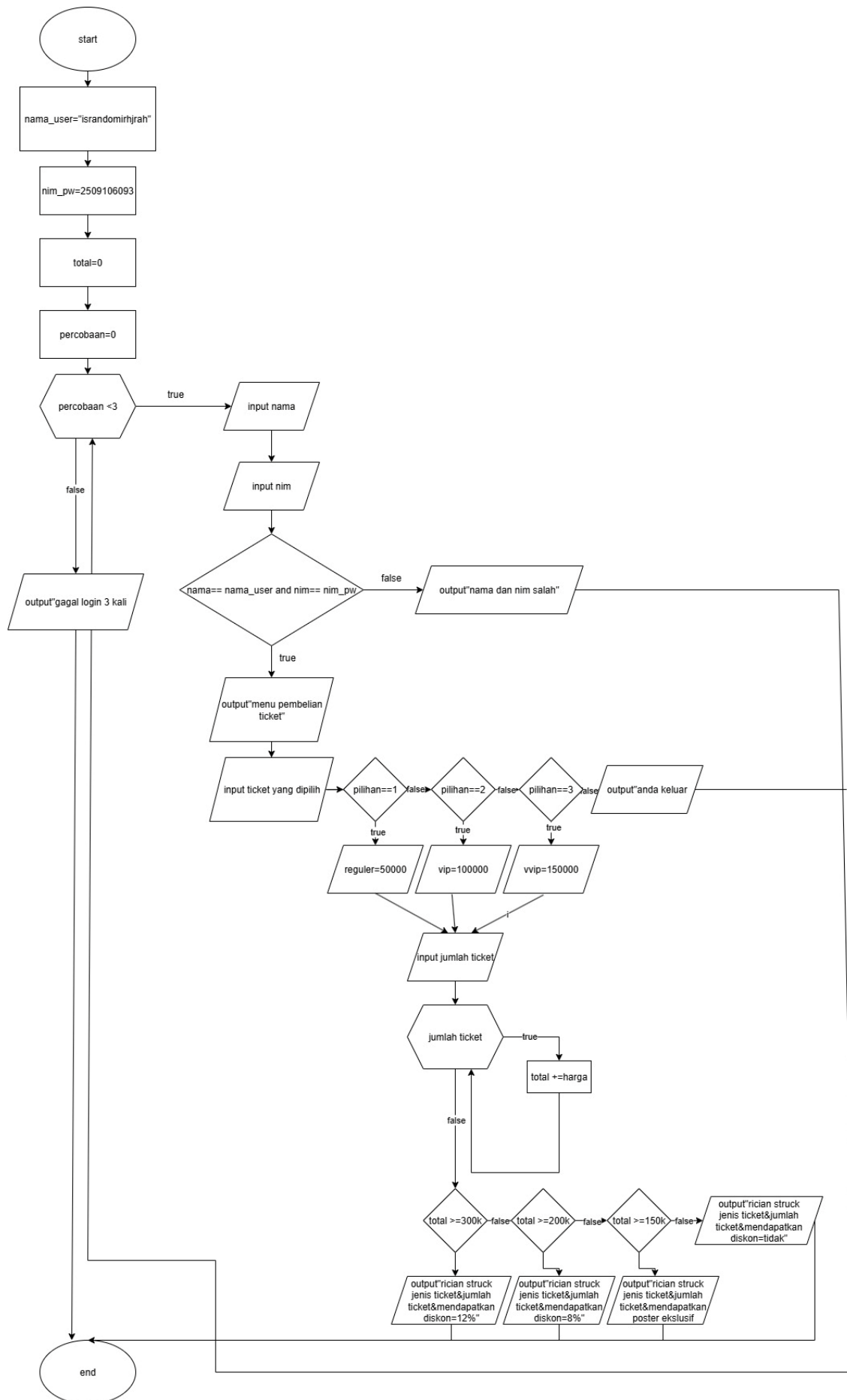
if berfungsi sebagai untuk mengecek Keputusan atau mengoreksi apakah benar atau salah.

Fungsi while dalam pemrograman digunakan untuk menjalankan sebuah blok kode berulang kali selama kondisi tertentu bernilai benar (True).

Fungsi for dalam pemrograman digunakan untuk melakukan perulangan dengan jumlah yang sudah diketahui atau bisa ditentukan. Ini sangat berguna saat kamu ingin mengulang sesuatu berdasarkan urutan, seperti daftar, range angka, atau karakter dalam string.

output berfungsi untuk menyebut hasilnya .

flowchart ini berfungsi validasi login dengan maksimal 3 kali dengan nim dan nama, menampilkan memilih menu tiket biskop dan menghitung pakai for sesuai inputan jumlah ticket yang mau di beli dan mendapatkan diskon/poster kalau sudah mencapai minimum harga beli yang di tentukan



## 2.Sourcecode

```
nama_user="israndomirhjah"
nim_password=2509106093
total=0
percobaan=0

while percobaan <3:

    nama=input("Masukan Nama:")
    nim=int(input("Masukan Nim:"))

    if nama == nama_user and nim == nim_password:
        while True:
            print("Login Berhasil")
            print("====Menu Pembelian Ticket====")
            print("1.Tiket Reguler dengan Harga per tiket Rp 50.000")
            print("2.Tiket VIP dengan Harga per tiket Rp.100.000")
            print("3.Tiket VVIP dengan Harga per tiket Rp.150.000")
            print("4.Keluar Dari Aplikasi")
            print("")
            print("====Promo====")
            print("")
            print("Jika Pembelian Sampai Rp.300.000 Mendapatkan Diskon 12%")
            print("Jika Pembelian Sampai Rp.200.000 Mendapatkan Diskon 8%")
            print("Jika Pembelian Sampai Rp.150.000 Maka Mendapatkan Poster Eksklusif")

            pilih=int(input("Pilih Ticket Yang Mau Di Beli:"))
            if pilih == 1:
                harga=50000
                jenisticket="Reguler"
            elif pilih == 2:
                harga=100000
                jenisticket="VIP"
            elif pilih == 3:
                harga=150000
                jenisticket="VVIP"

            else:
```

```

        print("Anda Tekeluar Dari Program")
        break
    jmlahticket=int(input(f"Masukan Berapa Ticket{jenisticket}
Yang Mau Di Pesan:"))

    for i in range (jmlahticket):
        total += harga

    if total >=300000:
        diskon=total * 12/100
        bayar=total-diskon
        print("====Rician Struk====")
        print(f"Jenis Tiket      : {jenisticket}")
        print(f"Jumlah Tiket      : {jmlahticket}")
        print(f"Total Bayar      : Rp{bayar}")
        print("Mendapatkan Diskon : 12%")
        print("")
        print("")

    elif total >=200000:
        diskon=total * 8/100
        bayar=total-diskon
        print("====Rician Struk====")
        print(f"Jenis Tiket      : {jenisticket}")
        print(f"Jumlah Tiket      : {jmlahticket}")
        print(f"Total Bayar      : Rp{bayar}")
        print("Mendapatkan Diskon : 8%")
        print("")
        print("")

    elif total >=150000:
        print("====Rician Struk====")
        print(f"Jenis Tiket      : {jenisticket}")
        print(f"Jumlah Tiket      : {jmlahticket}")
        print(f"Total Bayar      : Rp{total}")
        print("Mendapatkan Poster Eksklusif ")
        print("")
        print("")

    else:
        print("====Rician Struk====")
        print(f"Jenis Tiket      : {jenisticket}")

```

```

        print(f"Jumlah Tiket   : {jumahticket}")
        print(f"Total Bayar    : Rp{total}")
        print("Mendapatkan Diskon : Tidak ")
        print("")
        print("")

    else:
        print("Nama Dan Nim Anda Masukan Salah Coba Lagi")
        percobaan +=1

else:
    print("Percobaan login habis. Akses ditolak.")

```

### 3. HASIL OUTPUT

```

Masukan Berapa TiketVIP Yang Mau Di Pesan:14
====Rician Struk====
Jenis Tiket   : VIP
Jumlah Tiket  : 14
Total Bayar   : Rp1232000.0
Mendapatkan Diskon : 12%

Login Berhasil
=====Menu Pembelian Tiket=====
1.Tiket Reguler dengan Harga per tiket Rp 50.000
2.Tiket VIP dengan Harga per tiket Rp.100.000
3.Tiket VIP dengan Harga per tiket Rp.150.000
4.Keluar Dari Aplikasi

====Promo====

Jika Pembelian Sampai Rp.300.000 Mendapatkan Diskon 12%
Jika Pembelian Sampai Rp.200.000 Mendapatkan Diskon 8%
Jika Pembelian Sampai Rp.150.000 Maka Mendapatkan Poster Eksklusif
Pilih Ticket Yang Mau Di Beli:

```

## 4. Langkah-langkah GIT

### 1.git init

```
PS D:\praktikum-apd> git init
Reinitialized existing Git repository in D:/praktikum-apd/.git/
PS D:\praktikum-apd>
```

### 2.git add .

```
PS D:\praktikum-apd> git add .
```

### 3.git commit -m "upload posttest 4"

```
PS D:\praktikum-apd> git commit -m "upload pt 4"
[main a6a2e70] upload pt 4
 3 files changed, 550 insertions(+)
 create mode 100644 kelas/pertemuan-4/pertemuan4.py
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-4/2509106093-israndomirhjah-PT-4.py
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-4/2509106093-israndomirhjah-pt-4.drawio
PS D:\praktikum-apd>
```

### 4.git push origin main

```
PS D:\praktikum-apd> git push
Enumerating objects: 12, done.
Counting objects: 100% (12/12), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (8/8), done.
Writing objects: 100% (9/9), 4.65 KiB | 952.00 KiB/s, done.
Total 9 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/israndomirhjah/praktikum-apd.git
   991fb53..a6a2e70  main -> main
PS D:\praktikum-apd>
```