

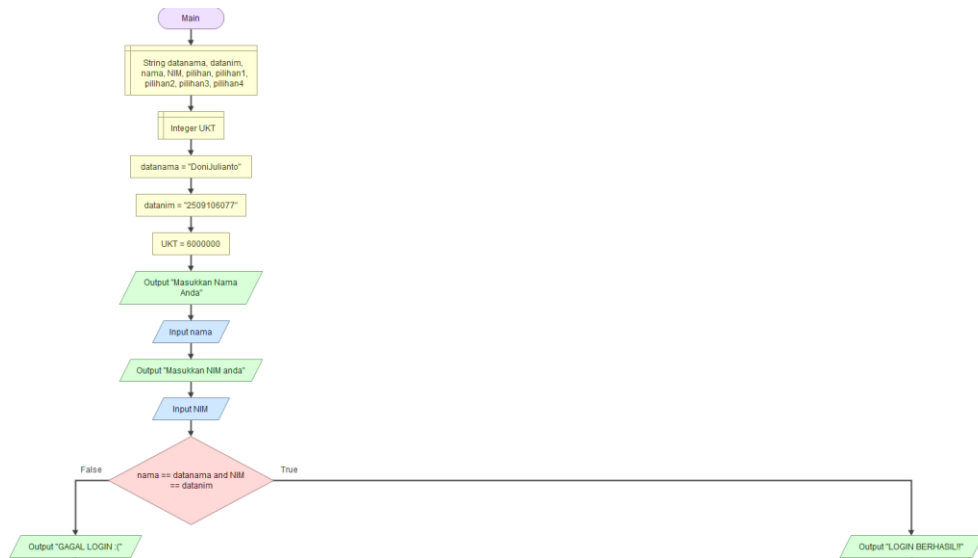
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 3**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Doni Julianto (2509106077)**  
**Kelas (B'25)**

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

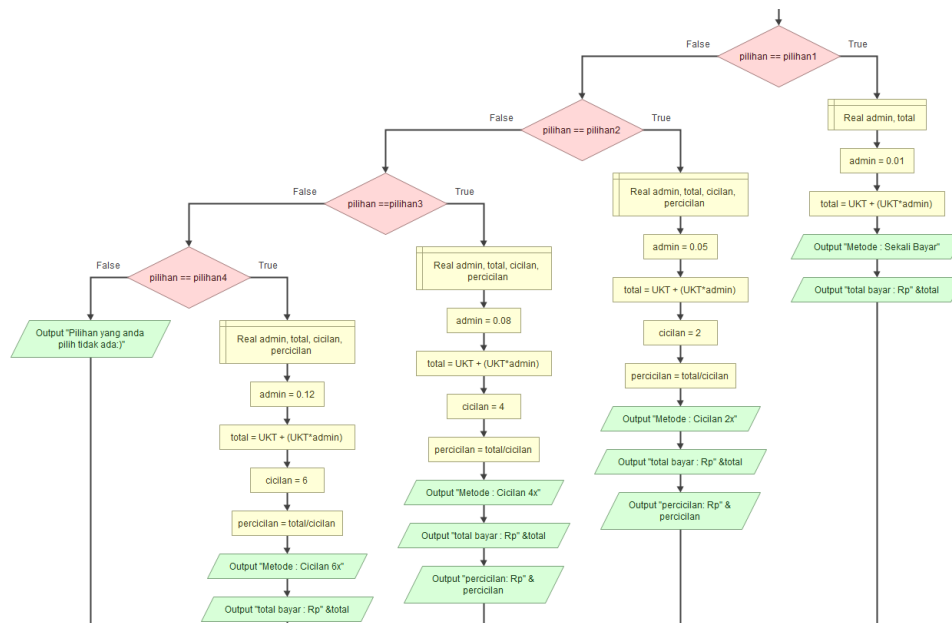
# 1. Flowchart



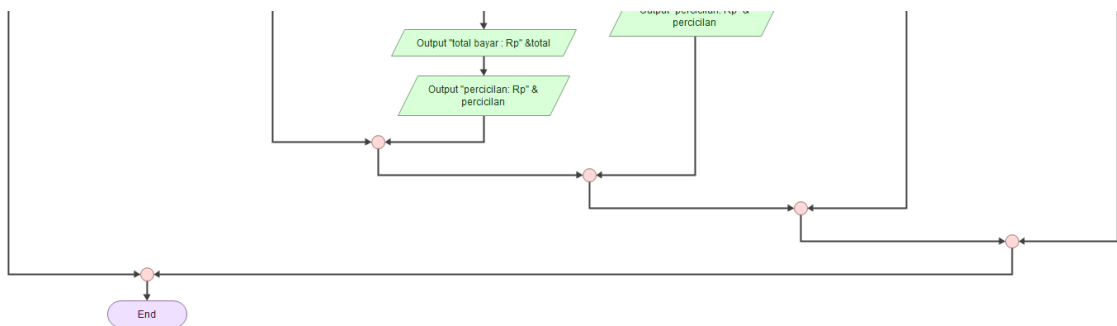
Gambar Flowchart 1.1



Gambar Flowchart 1.2



Gambar Flowchart 1.3



Gambar Flowchart 1.4

1. Masukkan Nama sesuai variabel contoh (datanama= DoniJulianto)
2. Masukkan NIM sesuai variabel contoh (datanim = 2509106077)
3. Jika sesuai variable , maka akan berlanjut dan jika tidak maka tampil output “GAGAL LOGIN, silahkan cek kembali nama dan nim anda”
4. jika sesuai, tampil output “selamat datang (nama) dengan (nim) silahkan memilih metode pembayaran ukt. Dan tampil menu Pilihan 1,2,3 dan 4 “
5. jika memilih pilihan 1, maka akan tampil “sekali bayar (lunas) dan total biaya yang sudah ditambah biaya admin 1%”
6. Jika memilih pilihan 2, maka akan tampil “ total biaya + admin dan biaya per cicilan 2x”
7. Jika memilih pilihan 3, maka akan tampil “ total biaya + admin dan biaya per cicilan 4x”
8. Jika memilih pilihan 4, maka akan tampil “ total biaya + admin dan biaya per cicilan 6x”
- 9 dan jika memilih selain 1,2,3 dan 4, makan akan tampil “pilihan yang anda pilih tidak ada :)”

## 2. Deskripsi Singkat Program

Tujuan dari program ini adalah untuk memberi 4 macam opsi pembayaran ukt kepada mahasiswa. Yaitu bayar sekali (langsung lunas), dicicil 2x, dicicil 4x dan dicicil 6x. Dan setiap opsi tersebut mempunyai biaya admin masing masing. Program ini sangat mempermudah mahasiswa untuk memilih dikarenakan cukup memasukkan nama, NIM dan memilih salah satu opsi, maka total yang harus dibayarkan langsung ditampilkan.

## 3.Source Code

```
UKT = 6000000
datanama = "Doni Julianto"
datanim = "2509106077"

print("<--LOGIN MAHASISWA-->")
nama = (input("Masukkan Nama: "))
NIM = (input("Masukkan NIM: "))

if nama == datanama and NIM == datanim :
    print ("\nLOGIN BERHASIL!!")
    print (f"Selamat Datang {nama}, dengan NIM {NIM}. Silahkan Memilih Metode
Pembayaran UKT")
    print ("<--MENU PEMBAYARAN-->")
    print ("1. Sekali Bayar(Lunas) - Biaya Admin 1%")
    print ("2. Cicilan 2x - Biaya Admin 5%")
    print ("3. Cicilan 4x - Biaya Admin 8%")
    print ("4. Cicilan 6x - Biaya Admin 12%")

    pilihan = input("pilihlah metode pembayaran (1/2/3/4): ")

    if pilihan == "1" :
        admin = 0.01
        total = UKT + ( UKT * admin )
        print(f"\nMetode: Sekali Bayar")
        print(f"Total Bayar: Rp {total:,.0f}")
    elif pilihan == "2" :
        admin = 0.05
        cicilan = 2
        total = UKT + ( UKT * admin )
        per_cicilan= total/ cicilan
        print("\nMetode: Cicilan 2x")
        print(f"Total Bayar : Rp {total:,.0f}")
        print(f"Per cicilan: Rp {per_cicilan:,.0f}")
```

```

elif pilihan == "3" :
    admin = 0.08
    cicilan = 4
    total = UKT + (UKT * admin )
    per_cicilan = total / cicilan
    print("\nMetode: Cicilan 4x")
    print(f"total Bayar: {total:,.0f}")
    print(f"per cicilan = {per_cicilan:,.0f}")
elif pilihan == "4" :
    admin = 0.12
    cicilan = 6
    total = UKT ( UKT * admin )
    per_cicilan = total/cicilan
    print("\n Metode: Cicilan 6x")
    print(f"Total Bayar : Rp {total:,.0f}")
    print(f"Per cicilan: Rp {per_cicilan:,.0f}")
else :
    print("pilihan yang anda pilih tidak ada")

else :
    print("GAGAL LOGIN:")
    print("Silahkan cek kembali nama dan NIM anda. :)")

```

#### 4. Hasil Output

```

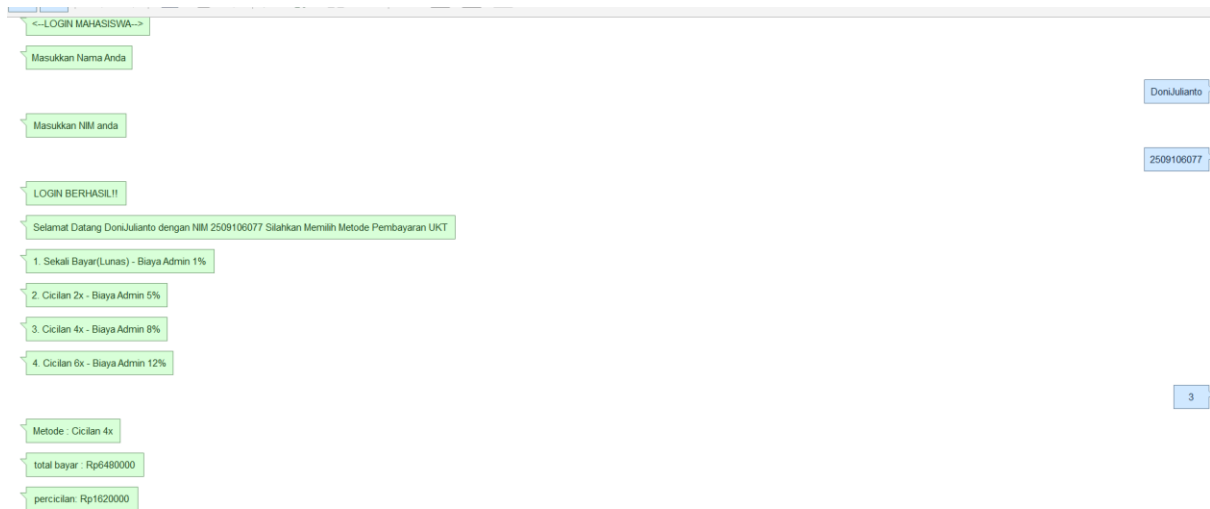
PS G:\praktikum-apd\post-test\post-test-apd-3> py 2509106077-DoniJulianto-PT-3.py
<--LOGIN MAHASISWA-->
Masukkan Nama: Doni Julianto
Masukkan NIM: 2509106077

LOGIN BERHASIL!!
Selamat Datang Doni Julianto, dengan NIM 2509106077. Silahkan Memilih Metode Pembayaran UKT
<--MENU PEMBAYARAN-->
1. Sekali Bayar(Lunas) - Biaya Admin 1%
2. Cicilan 2x - Biaya Admin 5%
3. Cicilan 4x - Biaya Admin 8%
4. Cicilan 6x - Biaya Admin 12%
pilihlah metode pembayaran (1/2/3/4): 3

Metode: Cicilan 4x
total Bayar: 6,480,000
per cicilan = 1,620,000

```

*Gambar 2.1 Hasil output program python*



Gambar 3.1 Hasil Output Flowchart

## 5. Langkah-langkah GIT

```

PS G:\praktikum-apd> git add .
PS G:\praktikum-apd> git commit -m "post-test-3"
[main 6648a61] post-test-3
3 files changed, 165 insertions(+)
create mode 100644 kelas/pertemuan-3.py
create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106077-DoniJulianto-PT-3.fprg
create mode 100644 post-test/post-test-apd-3/2509106077-DoniJulianto-PT-3.py
PS G:\praktikum-apd> git push
Enumerating objects: 10, done.
Counting objects: 100% (10/10), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (7/7), done.
Writing objects: 100% (8/8), 2.35 KiB | 240.00 KiB/s, done.
Total 8 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/donijuliant07/praktikum-apd.git
   bf57f2d..6648a61  main -> main
PS G:\praktikum-apd>
  
```

Gambar 4.1 Screenshot fungsi yang diketik

### 5.1 GIT Add

menambahkan file ke tempat sementara sebelum di commit

### 5.3 GIT Commit

dipakai untuk menyimpan file yang sementara tadi di histori proyek git

### **5.3 GIT Push**

mengupload commit yang sudah dibuat ke server git