

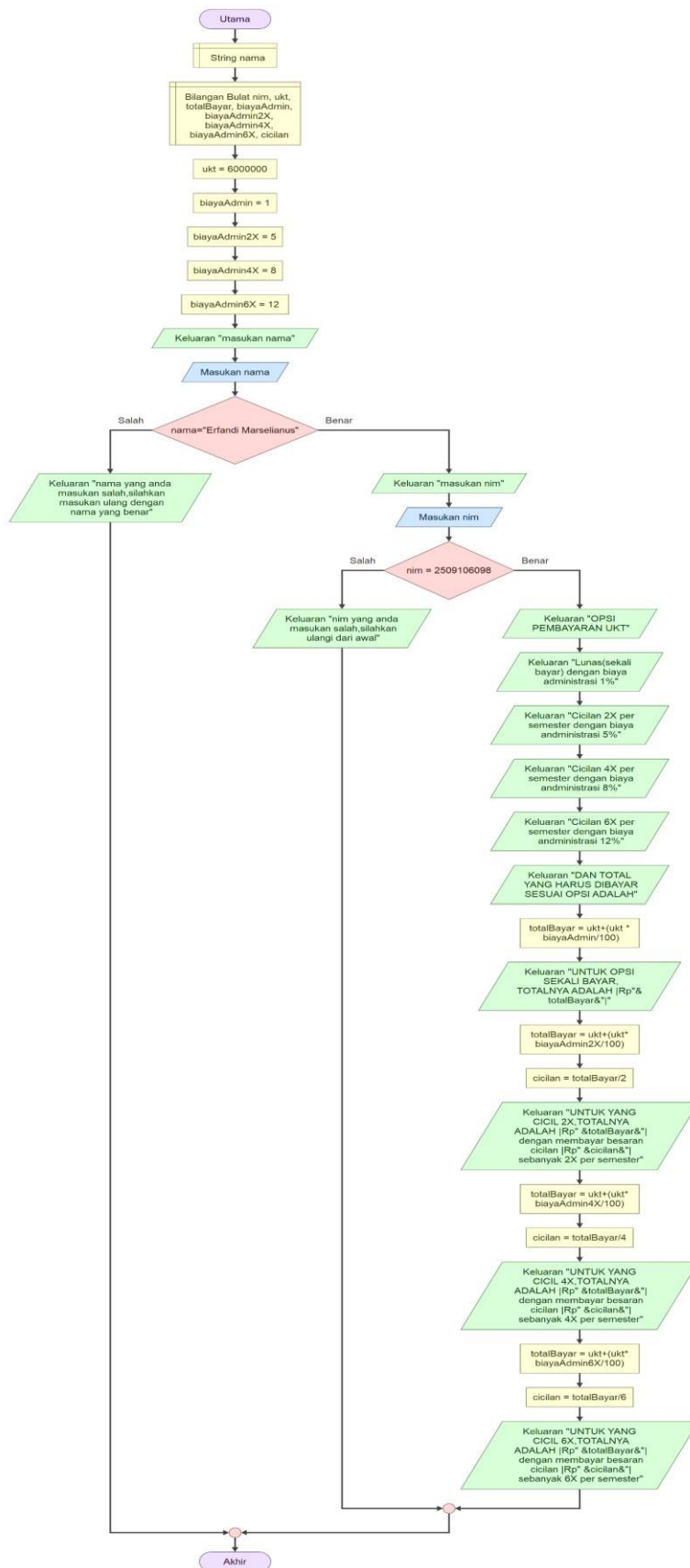
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 3**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Nama (2509106098)**  
**Kelas (C1'25)**

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

# 1. Flowchart



Gambar 1.1 flowchart

## 2. Deskripsi Singkat Program

Program bertujuan untuk mengetahui total UKT yang perlu dibayar dan besaran cicilan yang harus dibayar setiap priodenya

## 3. Source Code

```
1 ukt = 6000000
2 biayaAdmin = 1
3 biayaAdmin2X = 5
4 biayaAdmin4X = 8
5 biayaAdmin6X = 12
6 print("masukan nama")
7 nama = input()
8 if nama == "Erfandi Marselanus":
9     print("masukan nim")
10    nim = int(input())
11    if nim == 2509106098:
12        print("OPSI PEMBAYARAN UKT")
13        print("Lunas(sekali bayar) dengan biaya administrasi 1%")
14        print("Cicilan 2X per semester dengan biaya administrasi 5%")
15        print("Cicilan 4X per semester dengan biaya administrasi 8%")
16        print("Cicilan 6X per semester dengan biaya administrasi 12%")
17        print("DAN TOTAL YANG HARUS DIBAYAR SESUAI OPSI ADALAH")
18        totalBayar = ukt + float(ukt * biayaAdmin) / 100
19        print("UNTUK OPSI SEKALI BAYAR,TOTALNYA ADALAH |Rp" + str(totalBayar) + "|")
20        totalBayar = ukt + float(ukt * biayaAdmin2X) / 100
21        cicilan = float(totalBayar) / 2
22        print("UNTUK YANG CICIL 2X,TOTALNYA ADALAH |Rp" + str(totalBayar) + "| dengan membayar besaran cicilan Rp" + str(cicilan) + " sebanyak 2X per semester")
23        totalBayar = ukt + float(ukt * biayaAdmin4X) / 100
24        cicilan = float(totalBayar) / 4
25        print("UNTUK YANG CICIL 4X,TOTALNYA ADALAH |Rp" + str(totalBayar) + "| dengan membayar besaran cicilan |Rp" + str(cicilan) + "| sebanyak 4X per semester")
26        totalBayar = ukt + float(ukt * biayaAdmin6X) / 100
27        cicilan = float(totalBayar) / 6
28        print("UNTUK YANG CICIL 6X,TOTALNYA ADALAH |Rp" + str(totalBayar) + "| dengan membayar besaran cicilan |Rp" + str(cicilan) + "| sebanyak 6X per semester")
29    else:
30        print("nim yang anda masukan salah,silahkan ulangi dari awal")
31 else:
32    print("nama yang anda masukan salah,silahkan masukan ulang dengan nama yang benar")
```

Gambar 2.1 source code

di program terdapat opsi pembayaran ukt yang Dimana membayar langsung atau mencicil,dan setiap opsi memiliki biaya administrasi nya masing masing yang Dimana semakin banyak priode pembayaran maka biaya administrasi semakin naik.program akan menghitung total yang harus dibayar dan besaran cicilan yang sudah termasuk biaya tambahan administrasi.rumus menghitung,total bayar = UKT +(UKT\*biaya admin)dan untuk menghitung cicilan menggunakan rumus cicilan = Total bayar /jumlah cicilan.

## 4. Hasil Output

```

masukan nama
Erfandi Marselanus
masukan nim
2509106098
OPSI PEMBAYARAN UKT
Lunas(sekali bayar) dengan biaya administrasi 1%
Cicilan 2X per semester dengan biaya administrasi 5%
Cicilan 4X per semester dengan biaya administrasi 8%
Cicilan 6X per semester dengan biaya administrasi 12%
DAN TOTAL YANG HARUS DIBAYAR SESUAI OPSI ADALAH
UNTUK OPSI SEKALI BAYAR,TOTALNYA ADALAH |Rp6060000.0|
UNTUK YANG CICIL 2X,TOTALNYA ADALAH |Rp6300000.0| dengan membayar besaran cicilan Rp3150000.0 sebanyak 2X per semester
UNTUK YANG CICIL 4X,TOTALNYA ADALAH |Rp6480000.0| dengan membayar besaran cicilan |Rp1620000.0| sebanyak 4X per semester
UNTUK YANG CICIL 6X,TOTALNYA ADALAH |Rp6720000.0| dengan membayar besaran cicilan |Rp1120000.0| sebanyak 6X per semester

```

Gambar 3.1 output

## 5. Langkah-langkah GIT

### 3.1 GIT Add

```
PS C:\Users\Lenovo\OneDrive\praktikum-apd> git add post-test
```

Menambah kan folder yang mau di upload ke staging area

### 3.2 GIT Commit

```
PS C:\Users\Lenovo\OneDrive\praktikum-apd> git commit -m "menambahkan tugas post test 3"
```

Untuk mencatat perubahan apa yang dilakukan

### 3.3 GIT Push

```
PS C:\Users\Lenovo\OneDrive\praktikum-apd> git push -u
```

Mengupload perubahan ke github supaya bisa dilihat secara online