

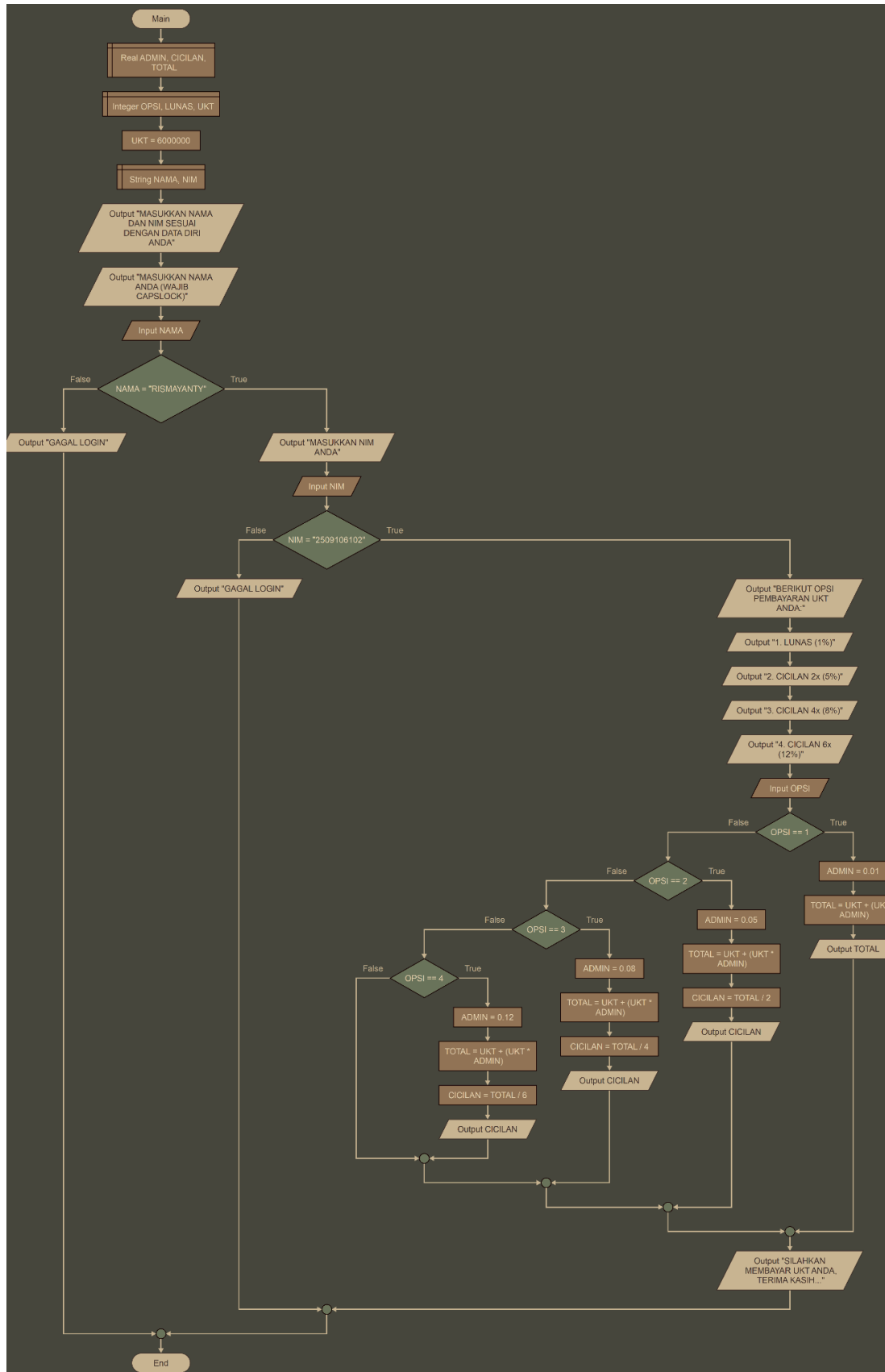
**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**POSTTEST 3**  
**ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR**



**Disusun oleh:**  
**Rismayanty (2509106102)**  
**Kelas (C1 '25)**

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

# 1. Flowchart



Gambar 1.1 Flowchart

Berikut adalah penjelasan mengenai flowchart yang saya buat:

1. Program dimulai
2. Deklarasi variabel:
  - ADMIN, CICILAN, TOTAL dengan tipe data Real (untuk menyimpan data yang bersifat desimal)
  - OPSI, LUNAS, UKT dengan tipe data Integer
  - NAMA, NIM dengan tipe data String
3. Output “MASUKKAN NAMA DAN NIM SESUAI DENGAN DATA DIRI ANDA” dan “MASUKKAN NAMA ANDA (WAJIB CAPSLOCK)”

Teks yang dibuat untuk memberikan perintah kepada pengguna
4. Input NAMA
5. Percabangan 1:

Jika input NAMA yang dimasukkan = “RISMAYANTY” maka, akan diberikan perintah selanjutnya. Sebaliknya jika tidak maka, diberikan Output “GAGAL LOGIN”
6. Output “MASUKKAN NIM ANDA”
7. Input NIM
8. Percabangan 2:

Jika NIM yang dimasukkan = “2509106102” maka diberikan tampilan opsi pembayaran UKT. Sebaliknya jika tidak maka, diberikan Output “GAGAL LOGIN”.
9. Output “BERIKUT OPSI PEMBAYARAN UKT ANDA”
10. Output opsi pembayaran ukt, di sini ada 4 output yang diberikan (Ops 1 jika pembayaran hanya 1x, opsi 2-4 adalah opsi jika ingin membayar dengan cara dicicil.
11. Input OPSI
12. Percabangan 3:

Percabangan yang menampilkan opsi pembayaran satu persatu, jika OPSI == 1 maka diberikan rumus untuk menghitung ADMIN dan TOTAL UKT yang harus dibayar.

Rumus OPSI 1: **TOTAL = UKT + (UKT \* ADMIN)**

Rumus OPSI 2-4: **TOTAL = UKT + (UKT \* ADMIN)** dan **CICILAN = TOTAL / 2**

-Jika pengguna memilih OPSI 3, maka OPSI 2 dan 1 dilewatkan.
13. Output ““SILAHKAN MEMBAYAR UKT ANDA, TERIMA KASIH...”

## 2. Deskripsi Singkat Program

### 2.1 Tujuan Program

Program ini dibuat dengan tujuan membantu pengguna untuk menghitung pembayaran Uang Kuliah Tunggal (UKT) senilai 6.000.000, program yang dibuat dengan rumus untuk menghitung biaya yang dibayar serta cicilannya.

### 2.2 Fungsi Program

Program ini berfungsi untuk melakukan perhitungan UKT yang sudah ditentukan yaitu 6.000.000, menghitung dengan rumus:

**Total bayar = UKT + (UKT x Biaya Admin) Cicilan = Total bayar ÷ Jumlah cicilan**

## 3. Source Code

```
print ("MASUKKAN NAMA DAN NIM SESUAI DENGAN DATA DIRI ANDA")
print ("MASUKKAN NAMA ANDA (WAJIB CAPSLOCK)")

UKT = 6000000
NAMA = input()
if NAMA == "RISMAYANTY":
    print ("MASUKKAN NIM ANDA")
    NIM = input()
    if NIM == "2509106102":
        print ("BERIKUT OPSI PEMBAYARAN UKT ANDA")
        print ("1. LUNAS (Sekali Bayar): BADMINISTRASI (1%)")
        print ("2. CICILAN 2x per Semester: ADMINISTRASI (5%)")
        print ("3. CICILAN 4x per Semester: ADMINISTRASI (8%)")
        print ("4. CICILAN 6x per Semester: ADMINISTRASI (12%)")

        OPSI = int(input())
        if OPSI == 1:
            ADMIN = 0.01
            TOTAL = UKT + UKT*ADMIN
            print (f"TOTAL:{TOTAL:.0f}")

        elif OPSI == 2:
            ADMIN = 0.05
```

```

TOTAL = UKT + UKT*ADMIN
CICILAN = TOTAL /2
print (f"CICILAN:{CICILAN:.0f}")

elif OPSI == 3:
    ADMIN = 0.08
    TOTAL = UKT + UKT*ADMIN
    CICILAN = TOTAL /4
    print (f"CICILAN:{CICILAN:.0f}")

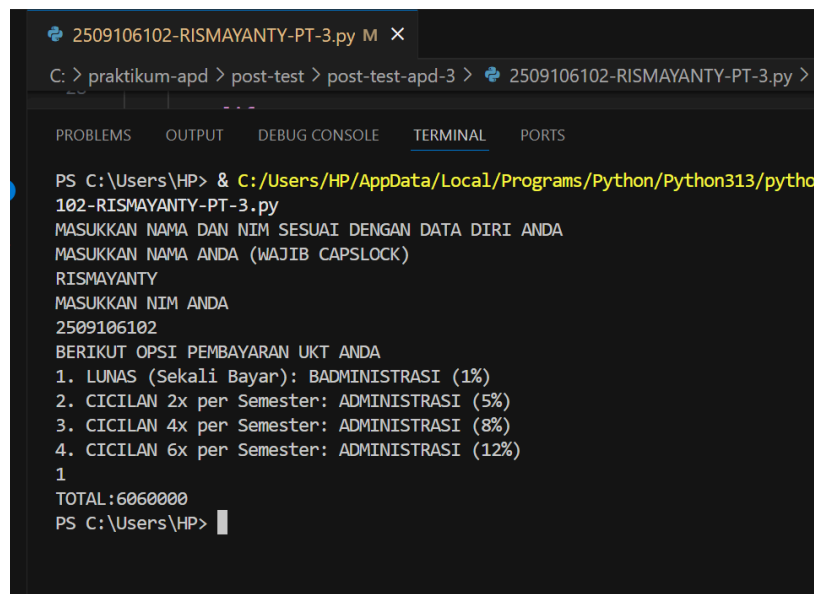
elif OPSI == 4:
    ADMIN = 0.12
    TOTAL = UKT + UKT*ADMIN
    CICILAN = TOTAL /6
    print (f"CICILAN:{CICILAN:.0f}")
    print ("SILAHKAN MEMBAYAR UKT ANDA, TERIMA KASIH...")

else:
    print ("GAGAL LOGIN")

else:
    print ("GAGAL LOGIN")

```

#### 4. Hasil Output



```

2509106102-RISMAYANTY-PT-3.py M X
C: > praktikum-apd > post-test > post-test-apd-3 > 2509106102-RISMAYANTY-PT-3.py >
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
PS C:\Users\HP> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python
102-RISMAYANTY-PT-3.py
MASUKKAN NAMA DAN NIM SESUAI DENGAN DATA DIRI ANDA
MASUKKAN NAMA ANDA (WAJIB CAPSLOCK)
RISMAYANTY
MASUKKAN NIM ANDA
2509106102
BERIKUT OPSI PEMBAYARAN UKT ANDA
1. LUNAS (Sekali Bayar): BADMINISTRASI (1%)
2. CICILAN 2x per Semester: ADMINISTRASI (5%)
3. CICILAN 4x per Semester: ADMINISTRASI (8%)
4. CICILAN 6x per Semester: ADMINISTRASI (12%)
1
TOTAL:6060000
PS C:\Users\HP>

```

**Gambar 4.1** Hasil Output

```
2509106102-RISMAYANTY-PT-3.py M X
C: > praktikum-apd > post-test > post-test-apd-3 > 2509106102-RISMAYANTY-PT-3.py > ...

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

RISMAYANTY
MASUKKAN NIM ANDA
2509106102
BERIKUT OPSI PEMBAYARAN UKT ANDA
1. LUNAS (Sekali Bayar): ADMINISTRASI (1%)
2. CICILAN 2x per Semester: ADMINISTRASI (5%)
3. CICILAN 4x per Semester: ADMINISTRASI (8%)
4. CICILAN 6x per Semester: ADMINISTRASI (12%)
1
TOTAL:6060000
PS C:\Users\HP> & C:/Users/HP/AppData/Local/Programs/Python/Python313/python.exe c:/praktikum-apd/post-test/post-test-apd-3/2509106102-RISMAYANTY-PT-3.py
MASUKKAN NAMA DAN NIM SESUAI DENGAN DATA DIRI ANDA
MASUKKAN NAMA ANDA (WAJIB CAPSLOCK)
RISMAYANTY
MASUKKAN NIM ANDA
2509106102
BERIKUT OPSI PEMBAYARAN UKT ANDA
1. LUNAS (Sekali Bayar): ADMINISTRASI (1%)
2. CICILAN 2x per Semester: ADMINISTRASI (5%)
3. CICILAN 4x per Semester: ADMINISTRASI (8%)
4. CICILAN 6x per Semester: ADMINISTRASI (12%)
2
CICILAN:3150000
PS C:\Users\HP>
```

**Gambar 4.2** Hasil Output

## 5. Langkah-langkah GIT

### 5.1 GIT Init

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

### 5.2 GIT Add

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

### 5.3 GIT Commit

```
PS C:\praktikum-apd> git commit -m "upload pts 3"
[main 0c2f3a5] upload pts 3
```

### 5.4 GIT Remote

```
PS C:\praktikum-apd> git remote add origin https://github.com/rismayanty/praktikum.apd
error: remote origin already exists.
```

## 5.5 GIT Push

```
PS C:\praktikum-apd> git push -u origin main
Enumerating objects: 7, done.
Counting objects: 100% (7/7), done.
Delta compression using up to 4 threads
Compressing objects: 100% (4/4), done.
Writing objects: 100% (5/5), 807 bytes | 269.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: This repository moved. Please use the new location:
remote:  https://github.com/rismayanty/praktikum.apd.git
To https://github.com/rismayanty/praktikumapd.git
    521ca7e..0c2f3a5  main -> main
branch 'main' set up to track 'origin/main'.
```