

LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 3
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Nama Jimmly ashiddiqie
Kelas C1'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart

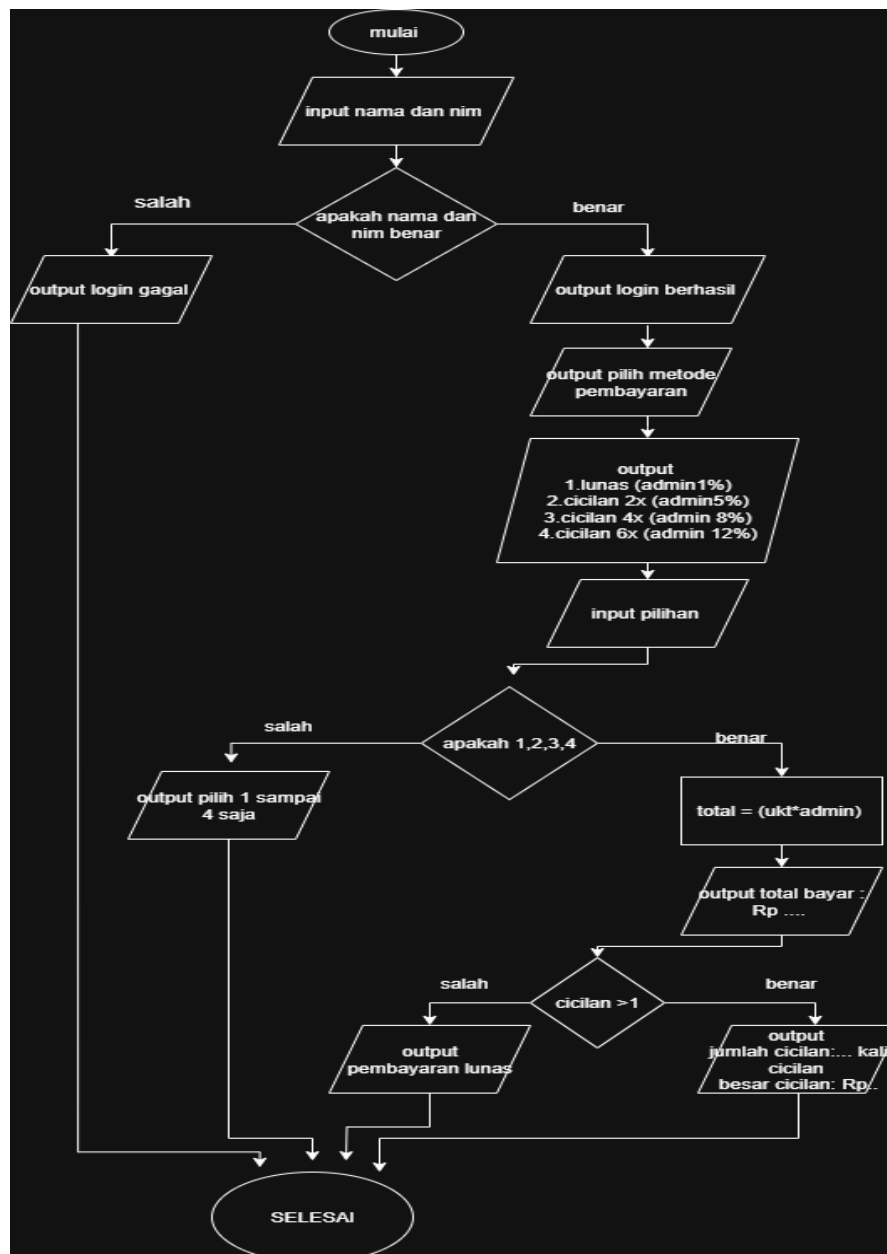
Flowchart ini menggambarkan beberapa cara mahasiswa untuk membayar uang kuliah tunggal (UKT) senilai Rp 6.000.000 dengan beberapa opsi pembayaran yaitu:

Lunas (Sekali Bayar): Biaya administrasi 1%.

Cicilan 2x per Semester: Biaya administrasi 5%.

Cicilan 4x per Semester: Biaya administrasi 8%.

Cicilan 6x per Semester: Biaya administrasi 12%.



2. Deskripsi Singkat Program

Program ini meminta untuk memasukkan nama dan nim yang benar lalu memunculkan menu opsi pembayaran setelah itu kita di suruh untuk memilih opsi pembayaran, setelah memilih opsi pembayaran program ini akan memunculkan berapa yg harus kita bayar.

3. Source Code

```
2509106096-jimmyashiddiqie-pt-3.py > ...
1  nama_saya = "jimmy ashiddiqie"
2  nim_saya = "2509106096"
3
4  ukt = 6000000
5
6  nama = input("masukkan nama:")
7  nim = input("masukkan nim:")
8
9  if nama == nama_saya and nim == nim_saya:
10     print("login berhasil")
11
12     print("pilih metode pembayaran")
13     print("1. lunas (admin 1%)")
14     print("2. cicilan 2x (adminn 5%)")
15     print("3. cicilan 4x (admin 8%)")
16     print("4. cicilan 6x (admin 12%)")
17
18     pilihan = input("masukkan pilihan (1, 2, 3, 4,) :")
19
20     if pilihan == "1":
21         admin = 0.01
22         cicilan = 1
23     elif pilihan == "2":
24         admin = 0.05
25         cicilan = 2
26     elif pilihan == "3":
27         admin = 0.08
28         cicilan = 4
29     elif pilihan == "4":
30         admin = 0.12
31         cicilan = 6
32     else:
33         print("pilih 1 sampai 4 saja.")
34
35     total = ukt + (ukt*admin)
36     print("total bayar          : Rp {:,}".format(int(total)))
37
38     if cicilan > 1:
39         print("jumlah cicilan      :", (cicilan), "kali cicilan per semester")
40         print("bayar per cicilan   : Rp {:,}".format(int(total / cicilan)))
41
42     else:
43         print("pembayaran lunas")
44
45
46 else:
47     print("login gagal nama dan nim salah")
48
49
```

4. Hasil Output

```
masukkan nama:jimmly ashiddiqie
masukkan nim:2509106096
login berhasil
pilih metode pembayaran
1. lunas (admin 1%)
2. cicilan 2x (adminn 5%)
3. cicilan 4x (admin 8%)
4. cicilan 6x (admin 12%)
masukkan pilihan (1, 2, 3, 4,) :3
total bayar      : Rp 6,480,000
jumlah cicilan   : 4 kali cicilan per semester
bayar per cicilan : Rp 1,620,000
```

5. Langkah-langkah GIT

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

Untuk menambahkan folder

```
PS D:\Peraktikum-apd> git commit -m "posttest 3"
```

Untuk menyimpan perubahan

```
PS D:\Peraktikum-apd> git push -u origin main
```

Untuk mengirim commit ke repository online