

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 2**



**Informatika C2'24**  
**Marsha Aulia Fakhriza**  
**2409106116**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2024**

## **PEMBAHASAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Pada posttest kedua ini saya diminta untuk membuat flowchart dan codingannya, berikut soalnya :

X dengan nim Y ingin membeli mobil bermerk tesla, toyota, dan hyundai secara cash. Jika X membeli secara cash, maka akan mendapatkan diskon. Harga masing

- masing mobil adalah sama, yaitu harga\_setiap\_mobil.

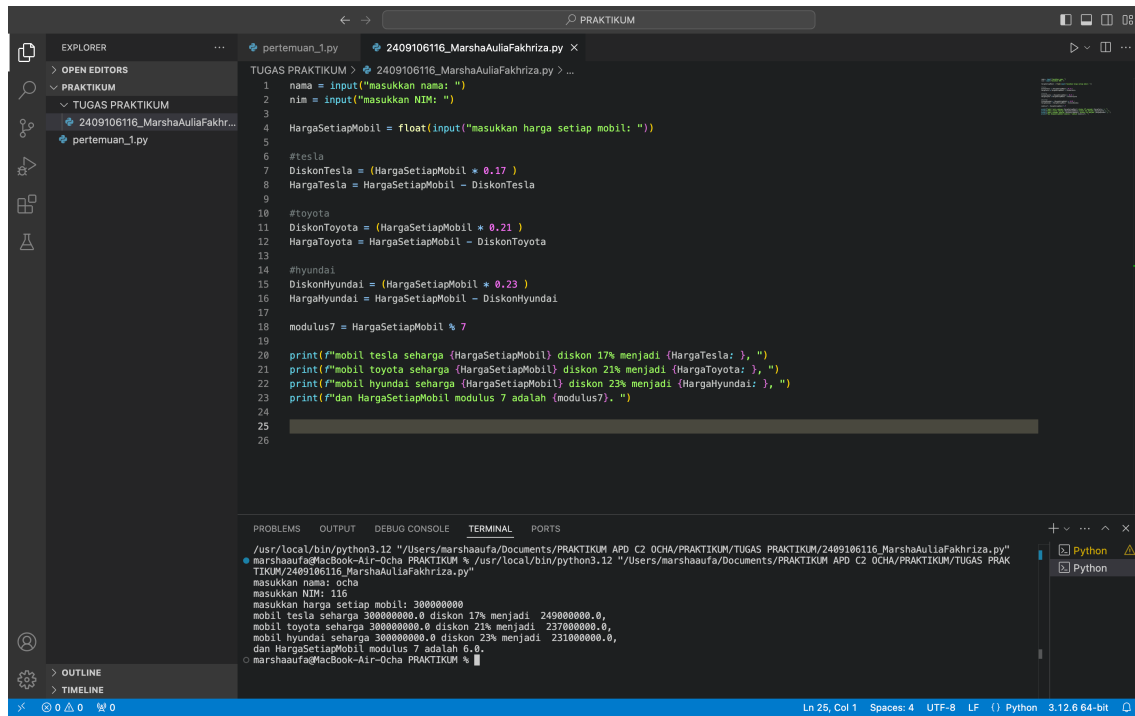
1. Berisi input nama ( X ) dan nim ( Y ) kalian;
2. Buatkan juga input untuk meminta harga\_setiap\_mobil. Setelah input harga\_setiap\_mobil, print harga masing-masing mobil setelah diberi diskon ; dan
3. Di akhir kalimat, print hasil dari angka yang sebelumnya diinput yang dimoduluskan dengan 7.

Penyelesaian saya adalah yang pertama saya membuat flowchartnya dulu agar memudahkan saya dalam bagaimana membuat syntax code nya, lalu saya mulai coding di python dan hasilnya akan saya taruh di halaman 1.2 dan 1.3.

## 1.2 FLOWCHART



## 1.3 CODE



```
TUGAS PRAKTIKUM > 2409106116_MarshaAuliaFakhriza.py > ...
1  nama = input("masukkan nama: ")
2  nim = input("masukkan NIM: ")
3
4  HargaSetiapMobil = float(input("masukkan harga setiap mobil: "))
5
6  #tesla
7  DiskonTesla = (HargaSetiapMobil * 0.17 )
8  HargaTesla = HargaSetiapMobil - DiskonTesla
9
10 #toyota
11 DiskonToyota = (HargaSetiapMobil * 0.21 )
12 HargaToyota = HargaSetiapMobil - DiskonToyota
13
14 #hyundai
15 DiskonHyundai = (HargaSetiapMobil * 0.23 )
16 HargaHyundai = HargaSetiapMobil - DiskonHyundai
17
18 modulus7 = HargaSetiapMobil % 7
19
20 print(f"mobil tesla seharga {HargaSetiapMobil} diskon 17% menjadi {HargaTesla: }, ")
21 print(f"mobil toyota seharga {HargaSetiapMobil} diskon 21% menjadi {HargaToyota: }, ")
22 print(f"mobil hyundai seharga {HargaSetiapMobil} diskon 23% menjadi {HargaHyundai: }, ")
23 print(f"dan HargaSetiapMobil modulus 7 adalah {modulus7}. ")
24
25
26
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
/usr/local/bin/python3.12 "/Users/marshaufa/Documents/PRAKTIKUM APD C2 OCHA/PRAKTIKUM/TUGAS PRAKTIKUM/2409106116_MarshaAuliaFakhriza.py"
marshaufa@MacBook-Air-Ocha PRAKTIKUM % /usr/local/bin/python3.12 "/Users/marshaufa/Documents/PRAKTIKUM APD C2 OCHA/PRAKTIKUM/TUGAS PRAKTIKUM/2409106116_MarshaAuliaFakhriza.py"
masukkan nama: Ocha
masukkan NIM: 116
masukkan harga setiap mobil: 300000000
mobil tesla seharga 300000000.0 diskon 17% menjadi  249000000.0,
mobil toyota seharga 300000000.0 diskon 21% menjadi  237000000.0,
mobil hyundai seharga 300000000.0 diskon 23% menjadi  231000000.0,
dan HargaSetiapMobil modulus 7 adalah 6.0.
marshaufa@MacBook-Air-Ocha PRAKTIKUM %
```

Ln 25, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 LF ( ) Python 3.12.6 64-bit