

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 3



Informatika C2'24
Marsha Aulia Fakhriza
2409106116

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

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

Bu Navira ingin membeli mobil bermerk tesla, toyota, dan hyundai secara cash. Jika

Bu Navira membeli secara cash, maka akan mendapatkan diskon. Harga masing-masing mobil adalah sama, yaitu harga.

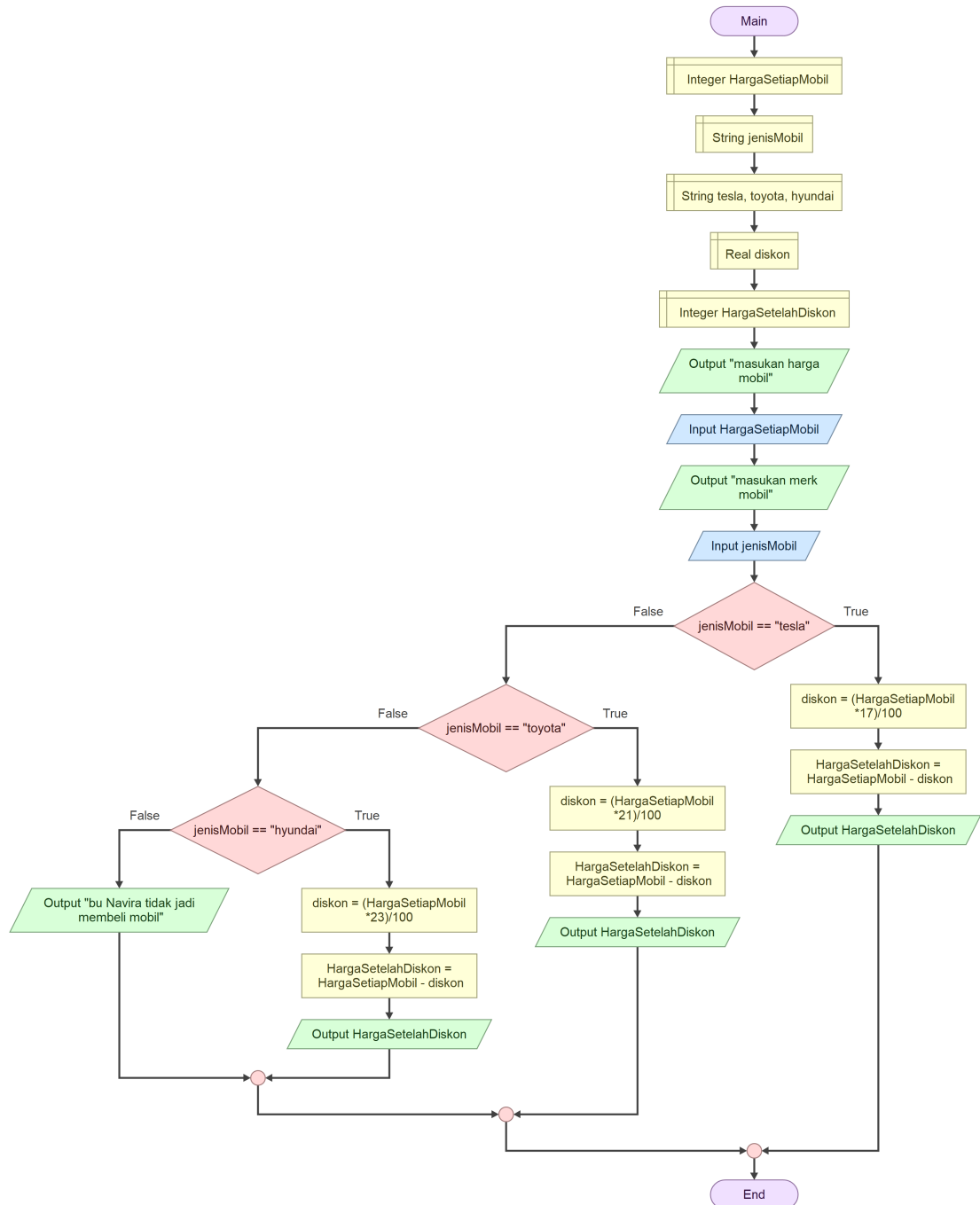
Buatlah program python dan flowchart untuk menghitung harga yang harus Bu Navira bayarkan setelah diskon dengan ketentuan :

1. Jika membeli mobil tesla, maka mendapat diskon 17%
2. Jika membeli mobil toyota, maka mendapat diskon 21%
3. Jika membeli mobil hyundai, maka mendapat diskon 23%
4. Jika Tidak membeli apa², Maka Bu Navira tidak jadi membeli mobil

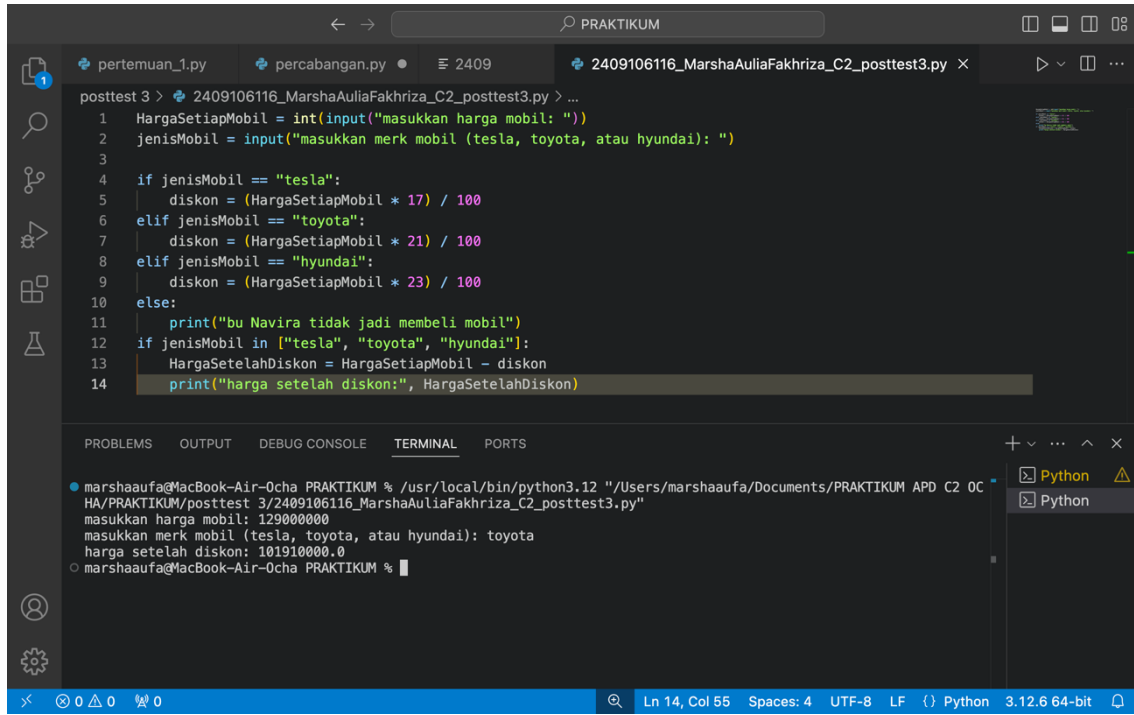
Penyelesaian saya adalah yang pertama saya membuat flowchartnya dulu agar memudahkan saya dalam bagaimana membuat syntax code nya, lalu saya mulai coding di python dan hasilnya akan saya taruh di halaman 1.2 dan 1.3.

1.2 FLOWCHART

Flowchart saya menggunakan flowgorithm



1.3 CODE



```
posttest 3 > 2409106116_MarshaAuliaFakhriza_C2_posttest3.py > ...
1  HargaSetiapMobil = int(input("masukkan harga mobil: "))
2  jenisMobil = input("masukkan merk mobil (tesla, toyota, atau hyundai): ")
3
4  if jenisMobil == "tesla":
5      diskon = (HargaSetiapMobil * 17) / 100
6  elif jenisMobil == "toyota":
7      diskon = (HargaSetiapMobil * 21) / 100
8  elif jenisMobil == "hyundai":
9      diskon = (HargaSetiapMobil * 23) / 100
10 else:
11     print("bu Navira tidak jadi membeli mobil")
12 if jenisMobil in ["tesla", "toyota", "hyundai"]:
13     HargaSetelahDiskon = HargaSetiapMobil - diskon
14     print("harga setelah diskon:", HargaSetelahDiskon)
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

```
● marshaauafa@MacBook-Air-Ocha PRAKTIKUM % /usr/local/bin/python3.12 "/Users/marshaauafa/Documents/PRAKTIKUM APD C2 OC
HA/PRAKTIKUM/posttest 3/2409106116_MarshaAuliaFakhriza_C2_posttest3.py"
masukkan harga mobil: 129000000
masukkan merk mobil (tesla, toyota, atau hyundai): toyota
harga setelah diskon: 101910000.0
○ marshaauafa@MacBook-Air-Ocha PRAKTIKUM %
```

Ln 14, Col 55 Spaces: 4 UTF-8 LF Python 3.12.6 64-bit