

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



**Informatika C2'24**  
**Gilbert Finsen Zakaria Lian**  
**2409106110**

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

# PEMBAHASAN

## 1.1 LATAR BELAKANG

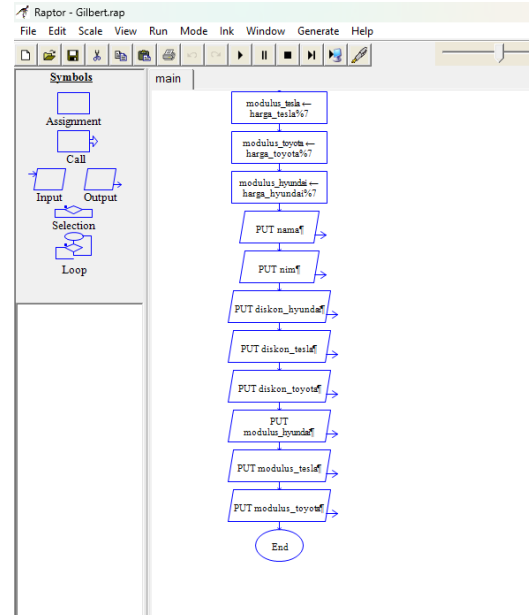
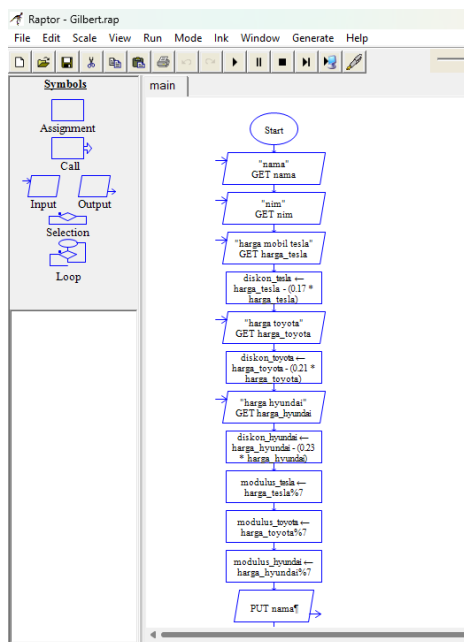
Pak X dan pak Y mereka ingin membeli mobil bermerk tesla, toyota, dan hyundai secara cash  
Jika X membeli secara cash, maka akan mendapatkan diskon

Setiap mobil memiliki diskon yang berbeda contoh,tesla 17%,toyota 21%,hyundai 23%

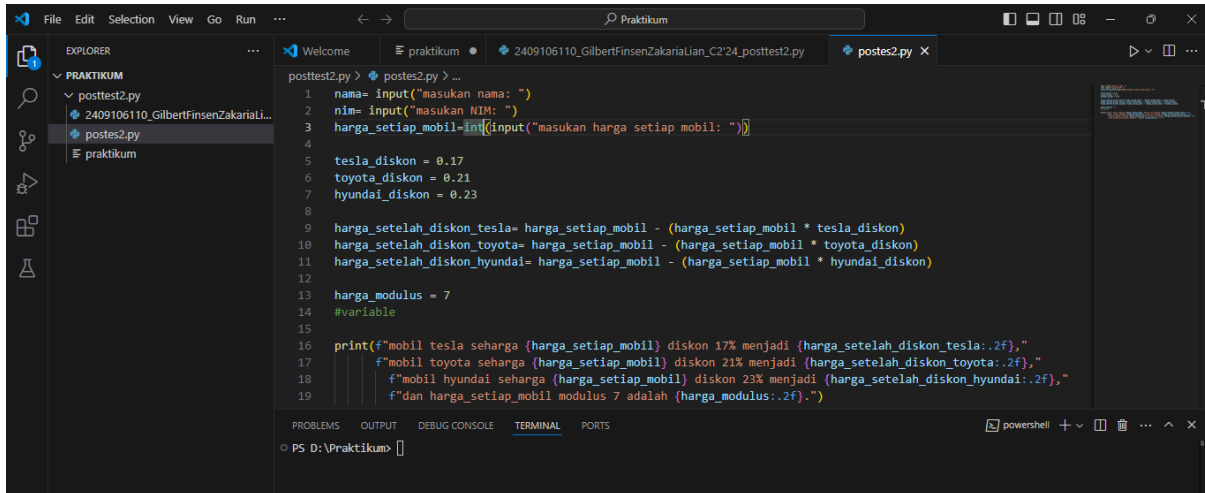
Mengerjakan dengan rumus

- Rumus menghitung diskon :  
 $\text{diskon} = (\text{harga}) * (\text{persen diskon } \%)$
- Rumus menghitung harga setelah diskon :  
 $\text{harga setelah diskon} = \text{harga}$
- diskon

## 1.2 FLOWCHART



### 1.3 SCREENSHOT CODINGAN



The screenshot shows a Visual Studio Code editor window with a dark theme. The Explorer sidebar on the left shows a project named 'PRAKTIKUM' with files 'posttest2.py' and 'praktikum'. The main editor area displays the 'posttest2.py' file with the following Python code:

```
posttest2.py > posttest2.py > ...
1  nama= input("masukan nama: ")
2  nim= input("masukan NIM: ")
3  harga_setiap_mobil=int(input("masukan harga setiap mobil: "))
4
5  tesla_diskon = 0.17
6  toyota_diskon = 0.21
7  hyundai_diskon = 0.23
8
9  harga_setelah_diskon_tesla= harga_setiap_mobil - (harga_setiap_mobil * tesla_diskon)
10 harga_setelah_diskon_toyota= harga_setiap_mobil - (harga_setiap_mobil * toyota_diskon)
11 harga_setelah_diskon_hyundai= harga_setiap_mobil - (harga_setiap_mobil * hyundai_diskon)
12
13 harga_modulus = 7
14 #variable
15
16 print(f"mobil tesla seharga {harga_setiap_mobil} diskon 17% menjadi {harga_setelah_diskon_tesla:.2f},"
17       f"mobil toyota seharga {harga_setiap_mobil} diskon 21% menjadi {harga_setelah_diskon_toyota:.2f},"
18       f"mobil hyundai seharga {harga_setiap_mobil} diskon 23% menjadi {harga_setelah_diskon_hyundai:.2f},"
19       f"dan harga_setiap_mobil modulus 7 adalah {harga_modulus:.2f}.")
```

The bottom of the window shows a terminal with the prompt 'PS D:\Praktikum>'.