

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



**Informatika C2'24**  
**Riduan Ali**  
**2409106114**

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

# PEMBAHASAN

## 1.1 LATAR BELAKANG

Bu Navira ingin membeli mobil bermerk tesla, toyota, dan hyundai secara cash. Jika Bu Navira membeli secara cash, maka akan mendapatkan diskon yaitu tesla 17%, toyota 21%, dan hyundai 23%. Harga masing-masing mobil adalah sama. Jika tidak membeli apa-apa, Maka Bu Navira tidak jadi membeli mobil

Dengan banyaknya variasi dalam harga dan diskon, proses penghitungan manual bisa memakan waktu dan sering ada kesalahan. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu konsumen menghitung harga mobil setelah diskon secara cepat dan tepat, dan saya menggunakan aplikasi raptor dan python dan menggunakan rumus.

Rumus menghitung diskon :

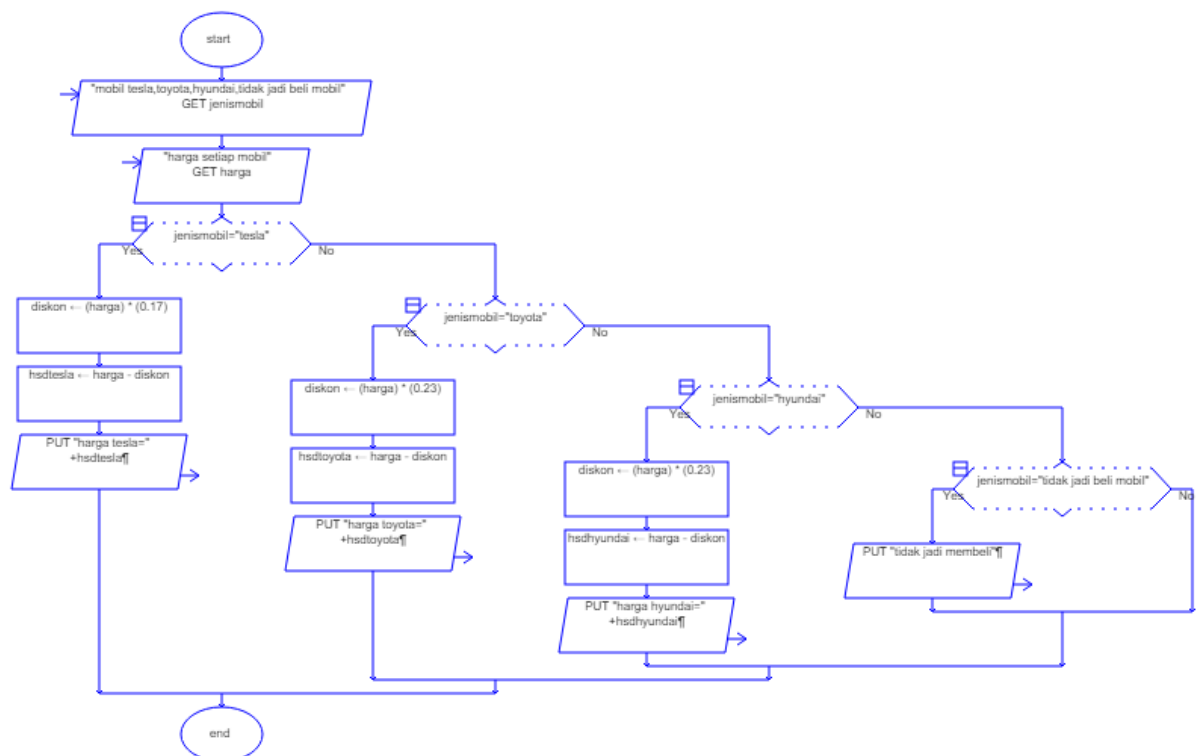
$\text{diskon} = (\text{harga}) * (\text{persen diskon} \%)$

Rumus menghitung harga setelah diskon :

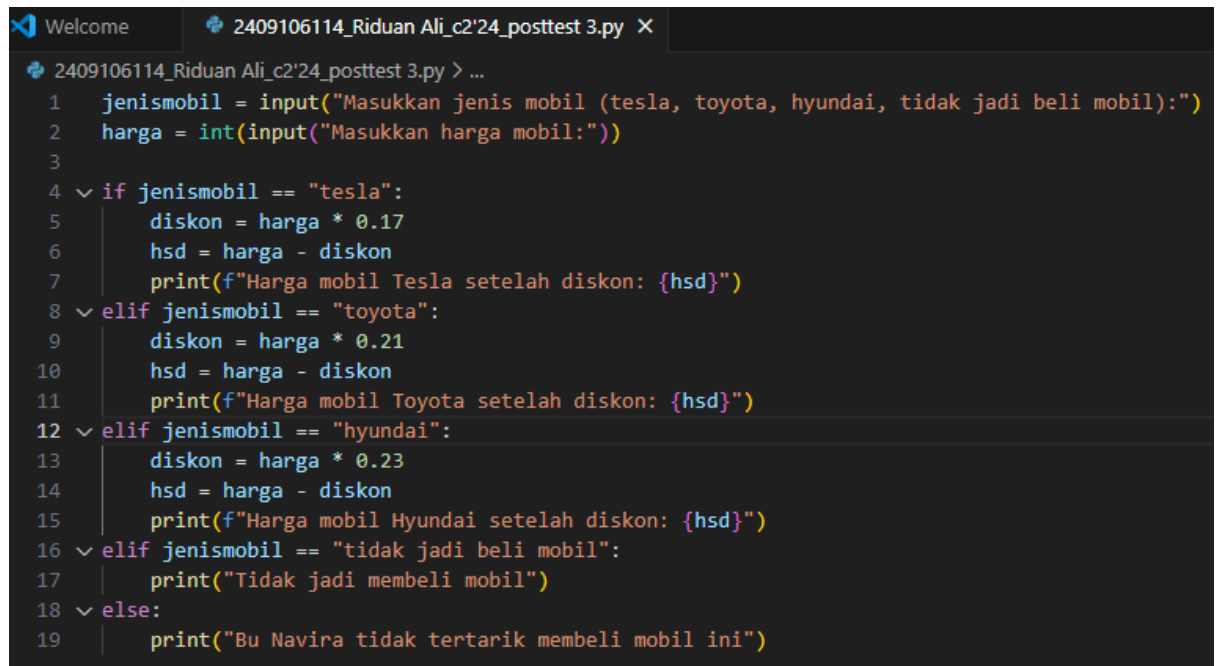
$\text{harga setelah diskon} = \text{harga} - \text{diskon}$

Cara penyelesaian saya, pertama saya membuat flowchart nya dulu menggunakan raptor, setelah selesai membuat flowchar terus saya lanjut menggunakan python

## 1.2 FLOWCHART



### 1.3 SCREENSHOT CODINGAN



The screenshot shows a code editor with a dark theme. The top bar has two tabs: 'Welcome' and '2409106114\_Riduan Ali\_c2'24\_posttest 3.py X'. The main editor area displays a Python script with line numbers 1 through 19. The script prompts the user for a car type and price, then calculates a discount based on the car type. The code is as follows:

```
1  jenismobil = input("Masukkan jenis mobil (tesla, toyota, hyundai, tidak jadi beli mobil):")
2  harga = int(input("Masukkan harga mobil:"))
3
4  √ if jenismobil == "tesla":
5      diskon = harga * 0.17
6      hsd = harga - diskon
7      print(f"Harga mobil Tesla setelah diskon: {hsd}")
8  √ elif jenismobil == "toyota":
9      diskon = harga * 0.21
10     hsd = harga - diskon
11     print(f"Harga mobil Toyota setelah diskon: {hsd}")
12 √ elif jenismobil == "hyundai":
13     diskon = harga * 0.23
14     hsd = harga - diskon
15     print(f"Harga mobil Hyundai setelah diskon: {hsd}")
16 √ elif jenismobil == "tidak jadi beli mobil":
17     print("Tidak jadi membeli mobil")
18 √ else:
19     print("Bu Navira tidak tertarik membeli mobil ini")
```