

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 3



Informatika C2'24
Rafly Rahmat Wijaya A.S
2409106119

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Soal berisi tentang 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 Rp.300.000.000

Setiap mobil memiliki diskon masing masing :

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 , Maka output Terima kasih telah mengunjungi toko kami

Dengan rumus diskon dan harga setelah diskon :

- Rumus menghitung diskon :

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

- Rumus menghitung harga setelah diskon :

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

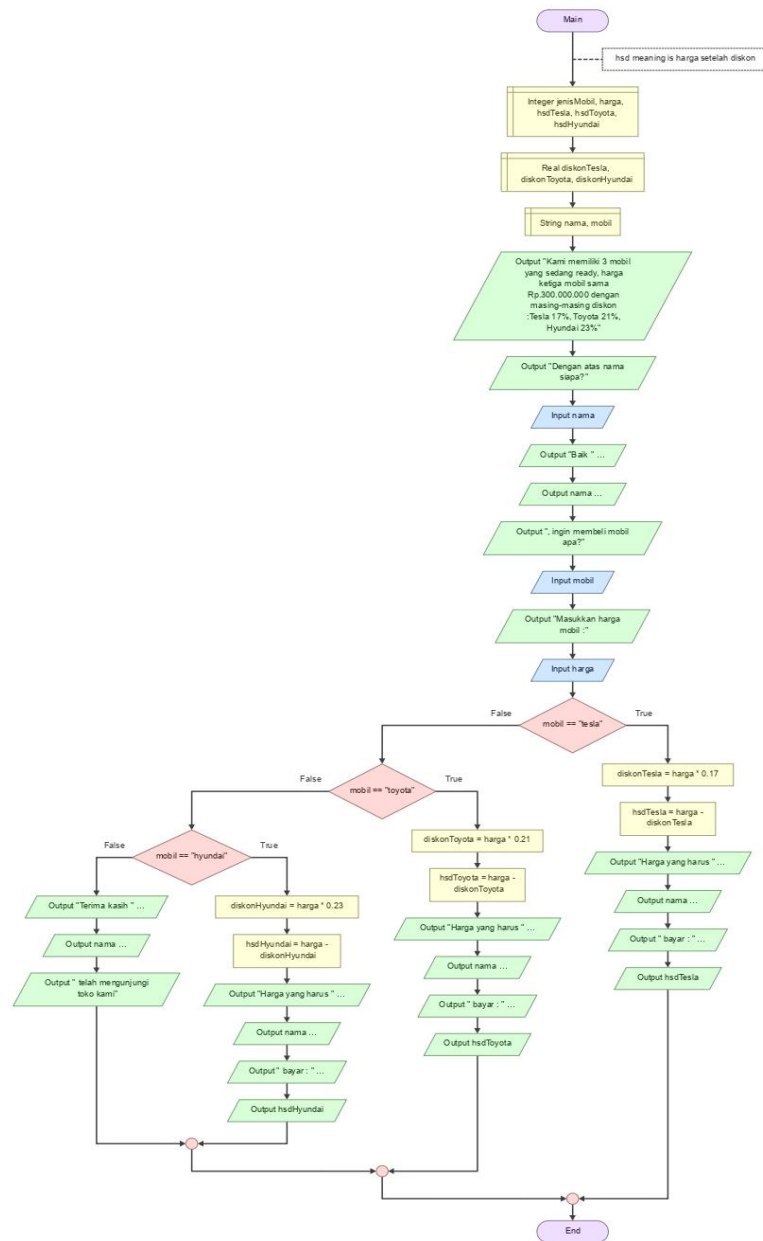
Penyelesaian :

Mulai

1. Masukkan input nama bu navira, jenis mobil yang ingin dibeli dan harga mobil
2. Setelah itu :
 - Jika bu navira membeli mobil tesla akan mendapatkan diskon 17%, maka output harga yang bu navira bayar adalah Rp.249.000.000
 - Jika bu navira membeli mobil toyota akan mendapatkan diskon 21%, maka output harga yang bu navira bayar adalah Rp.237.000.000
 - Jika bu navira membeli mobil hyundai akan mendapatkan diskon 23%, maka output harga yang bu navira bayar adalah Rp.231.000.000
 - Jika bu navira tidak jadi membeli mobil, maka output terima kasih telah mengunjungi toko kami

Selesai

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
1  # output awalan
2  print('''
3  Kami memiliki 3 mobil yang sedang ready, harga ketiga
4  mobil sama Rp.300.000.000 dengan masing masing diskon yang berbeda
5  Berikut List Diskon
6  *****
7  * Tesla   = 17%   *
8  * Toyota  = 21%   *
9  * Hyundai = 23%   *
10 *****
11 ''')
12
13 # variabel
14 nama = str(input("Dengan atas nama siapa? "))
15 mobil = str(input(f"Baik {nama} ingin membeli mobil apa? "))
16 harga = int(input(f"Masukkan harga mobil : "))
17
18 # kondisi dan output akhiran
19 if mobil == "tesla":
20     diskon_tesla = harga * 0.17
21     hsd_tesla = harga - diskon_tesla
22     print(f"Harga yang harus {nama} bayar : Rp.{hsd_tesla:,.0f}")
23 elif mobil == "toyota":
24     diskon_toyota = harga * 0.21
25     hsd_toyota = harga - diskon_toyota
26     print(f"Harga yang harus {nama} bayar : Rp.{hsd_toyota:,.0f}")
27 elif mobil == "hyundai":
28     diskon_hyundai = harga * 0.23
29     hsd_hyundai = harga - diskon_hyundai
30     print(f"Harga yang harus {nama} bayar : Rp.{hsd_hyundai:,.0f}")
31 else :
32     print(f"Terima kasih {nama} telah mengunjungi toko kami")
33
34
```

POSTTEST3.py

```
Kami memiliki 3 mobil yang sedang ready, harga ketiga
mobil sama Rp.300.000.000 dengan masing masing diskon yang berbeda
Berikut List Diskon
*****
* Tesla   = 17%   *
* Toyota  = 21%   *
* Hyundai = 23%   *
*****

Dengan atas nama siapa? Bu navira
Baik Bu navira ingin membeli mobil apa? tesla
Masukkan harga mobil : 300000000
Harga yang harus Bu navira bayar : Rp.249,000,000
```