

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika C2'24
Riduan Ali
2409106114

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

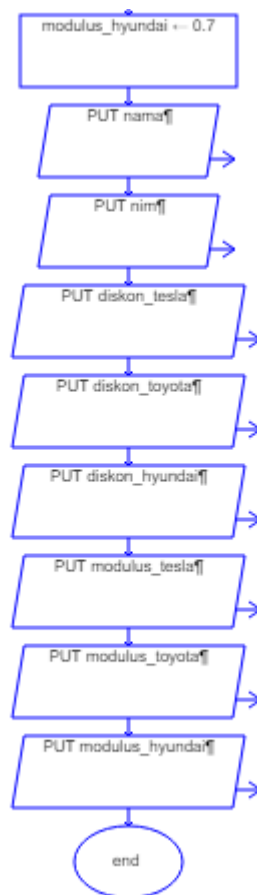
PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Dalam upaya untuk mempermudah pelanggan dalam menentukan harga akhir dari mobil yang mereka minati setelah mendapatkan diskon, program ini dirancang untuk menghitung harga mobil berdasarkan persentase diskon yang berlaku. Program ini pada khususnya tiga merek mobil: Tesla, Toyota, dan Hyundai.

1.2 FLOWCHART





1.3 SCREENSHOT CODINGAN

The screenshot shows a Python IDE with the following code in `posttest2.py`:

```

1 nama = input("Masukkan nama:")
2 nim = input("Masukkan nim:")
3 harga_setiap_mobil = 100000000
4
5 Diskon_tesla = 0.17
6 Diskon_toyota = 0.21
7 Diskon_hyundai = 0.23
8
9 harga_setiap_mobil_tesla = harga_setiap_mobil * Diskon_tesla
10 harga_setiap_mobil_toyota = harga_setiap_mobil * Diskon_toyota
11 harga_setiap_mobil_hyundai = harga_setiap_mobil * Diskon_hyundai
12
13 output = (
14     f"jika ingin membeli mobil tesla saya harus membayar {harga_setiap_mobil_tesla} setelah mendapatkan diskon 17%",
15     f"jika ingin membeli mobil toyota saya harus membayar {harga_setiap_mobil_toyota} setelah mendapat diskon 21%",
16     f"jika ingin membeli mobil hyundai saya harus membayar {harga_setiap_mobil_hyundai} setelah mendapat diskon 23%",
17 )
18
19 print(output)

```

The output console shows the following results:

```

PS C:\Users\Asus\OneDrive\Documents\Pratikus AP01 & C:\Users\Asus\AppData\Local\Programs\Python\Python118\python.exe "C:\Users\Asus\OneDrive\Documents\Pratikus AP01\posttest2.py"
Masukkan nama:Rizki Aji
Masukkan nim:2009080114
jika ingin membeli mobil tesla saya harus membayar 17000000.0 setelah mendapatkan Diskon 17%jika ingin membeli mobil toyota saya harus membayar 21000000.0 setelah mendapat diskon 21%jika ingin membeli mobil hyundai saya harus membayar 23000000.0 setelah mendapat diskon 23%

```