

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

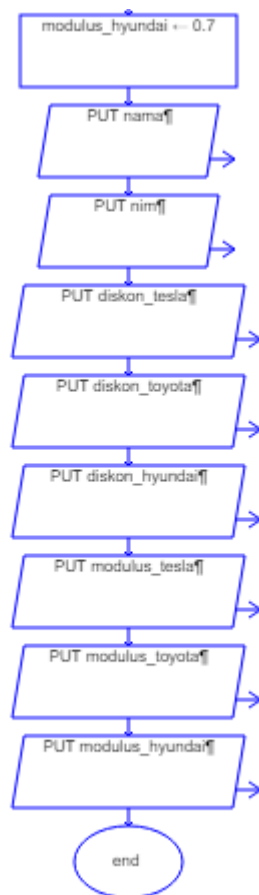
Dalam upaya untuk mempermudah pelanggan dalam menentukan harga akhir dari mobil yang mereka minati setelah mendapatkan diskon, program ini dirancang untuk menghitung harga mobil berdasarkan persentase diskon yang berlaku. Program ini pada khususnya tiga merek mobil: Tesla, Toyota, dan Hyundai. Jika menggunakan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

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

Dan saya awal memulai mengerjakan menggunakan flowchart terus lanjut menggunakan python, seperti gambar di bawah ini:

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 modulus_tesla = 0.7
14 modulus_toyota = 0.7
15 modulus_hyundai = 0.7
16
17 output = {
18     "Jika ingin membeli mobil tesla saya harus membayar (harga_setiap_mobil_tesla) setelah mendapatkan diskon 17%",
19     "Jika ingin membeli mobil toyota saya harus membayar (harga_setiap_mobil_toyota) setelah mendapat diskon 21%",
20     "Jika ingin membeli mobil hyundai saya harus membayar (harga_setiap_mobil_hyundai) setelah mendapat diskon 23%",
21 }
22
23 print(output)
24

```

The IDE interface includes a file explorer on the left showing the project structure, an outline pane, and a status bar at the bottom indicating the file is in `Ln 24, Col 1` with a Python 3.10.7 64-bit interpreter.