

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



**Informatika C2'2024**

**Nazla Salsabila**

**2409106108**

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

## **PEMBAHASAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Dalam soal posttest kedua ini, saya diminta untuk menginput harga dari setiap masing masing mobil yaitu terdiri dari merk Mobil Tesla, Mobil Toyota, dan Mobil Hyundai dalam bentuk program bahasa python dan alur flowchart. Harga yang saya input setiap mobilnya berbeda beda akan tetapi diskon dari setiap merk mobil tersebut sudah ditentukan yaitu :

1. Mobil Tesla dengan diskon 17%
2. Mobil Toyota dengan diskon 21%
3. Mobil Hyundai dengan diskon 23%

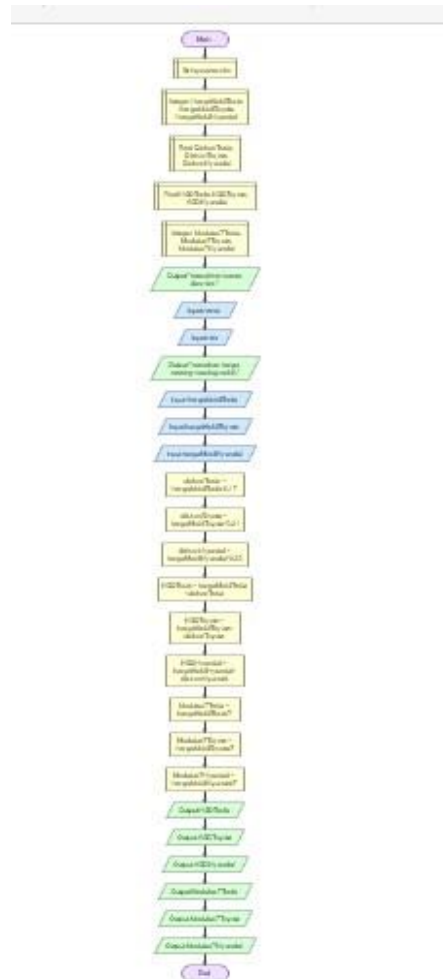
Dengan harga setiap mobil menggunakan modulus 7. Program akan berjalan dan menentukan serta menghitung harga mobil setelah mendapat diskon dan modulus 7 harga setiap mobil.

#### **Cara Penyelesaian Soal**

Langkah pertama identifikasi soal yang diberikan cermati dan pahami dengan baik, kemudian input apa yang sudah ditentukan, input diskon dari setiap merk mobil. Mobil Tesla dengan diskon 17%. Mobil Toyota dengan diskon 21%. Mobil Hyundai dengan diskon 23%. Kemudian input rumus menghitung diskon dan harga setelah diskon, pastikan menginput kedua rumus tersebut dengan teliti. dan input harga setiap mobil dengan modulus 7.

Proses semua hasil inputan tersebut, pastikan dengan teliti dan jalankan program. Kemudian jika sudah lanjut untuk membuat alur flowchart sesuai dengan jalannya program yang sudah dibuat. Harus dipastikan sesuai ya.

## 1.2 FLOWCHART



## 1.3 CODINGAN

```
1  nama = ("Nazla Salsabila")
2  nim = ("2409106108")
3  harga_mobil_tesla = float(input("masukkan harga mobil tesla : Rp "))
4  harga_mobil_toyota = float(input("masukkan harga mobil toyota : Rp "))
5  harga_mobil_hyundai = float(input("masukkan harga mobil hyundai : Rp "))
6
7  diskon_tesla = 0.17
8  diskon_toyota = 0.21
9  diskon_hyundai = 0.23
10
11  diskon_mobil1 = harga_mobil_tesla * diskon_tesla
12  diskon_mobil2 = harga_mobil_toyota * diskon_hyundai
13  diskon_mobil3 = harga_mobil_hyundai * diskon_hyundai
14
15  harga_setelah_diskon1 = harga_mobil_tesla - diskon_mobil1
16  harga_setelah_diskon2 = harga_mobil_toyota - diskon_mobil2
17  harga_setelah_diskon3 = harga_mobil_hyundai - diskon_mobil3
18
19  modulus_tesla = int(harga_mobil_tesla)/7
20  modulus_toyota = int(harga_mobil_toyota)/7
21  modulus_hyundai = int(harga_mobil_hyundai)/7
22
23  print(f"{nama}, dengan nim {nim} ingin membeli mobil tesla seharga : { harga_mobil_tesla}")
24  print(f"{nama}, dengan nim {nim} ingin membeli mobil toyota seharga : { harga_mobil_toyota}")
25  print(f"{nama}, dengan nim {nim} ingin membeli mobil hyundai seharga : { harga_mobil_hyundai}")
26  print(f"mobil tesla seharga {harga_mobil_tesla} diskon 17% menjadi {diskon_mobil1}")
27  print(f"mobil toyota seharga {harga_mobil_toyota} diskon 21% menjadi {diskon_mobil2}")
28  print(f"mobil hyundai seharga {harga_mobil_hyundai} diskon 23% menjadi {diskon_mobil3}")
29  print("harga setiap mobil tesla modulus 7 adalah", modulus_tesla)
30  print("harga setiap mobil toyota modulus 7 adalah", modulus_toyota)
31  print("harga setiap mobil hyundai modulus 7 adalah", modulus_hyundai)
```