

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



**Informatika C2'24**  
**Rifqi al bukhari**  
**2409106112**

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

## PEMBAHASAN

### 1.1 LATAR BELAKANG

Membahas mengenai soal pada posttest, pada subbab ini kalian menjelaskan secara rinci soal dari posttest dan bagaimana cara kalian menyelesaikannya.

Dalam posttest kali ini kami mendapatkan soal tentang menghitung harga sebuah mobil setelah di diskon berikut soalnya.

X dengan nim Y ingin membeli mobil bermerk tesla, toyota, dan hyundai secara cash. Jika X membeli secara cash, maka akan mendapatkan diskon. Harga masing

- masing mobil adalah sama, yaitu harga\_setiap\_mobil.
  1. Berisi input nama ( X ) dan nim ( Y ) kalian;
  2. Buatlah juga input untuk meminta harga\_setiap\_mobil. Setelah input harga\_setiap\_mobil, print harga masing-masing mobil setelah diberi diskon ; dan
  3. Di akhir kalimat, print hasil dari angka yang sebelumnya diinput yang dimoduluskan dengan 7.

Contoh output:

"Mobil Tesla seharga harga\_setiap\_mobil diskon 17% menjadi ....(hasilAkhir), Mobil Toyota seharga harga\_setiap\_mobil diskon 21% menjadi ....(hasilAkhir), Mobil Hyundai seharga harga\_setiap\_mobil diskon 23% menjadi ....(hasilAkhir), dan harga\_setiap\_mobil modulus 7 adalah ....(hasilAkhir),"

Buatlah Program python dan flowchart untuk menghitung diskon yang harus X bayarkan dengan ketentuan :

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

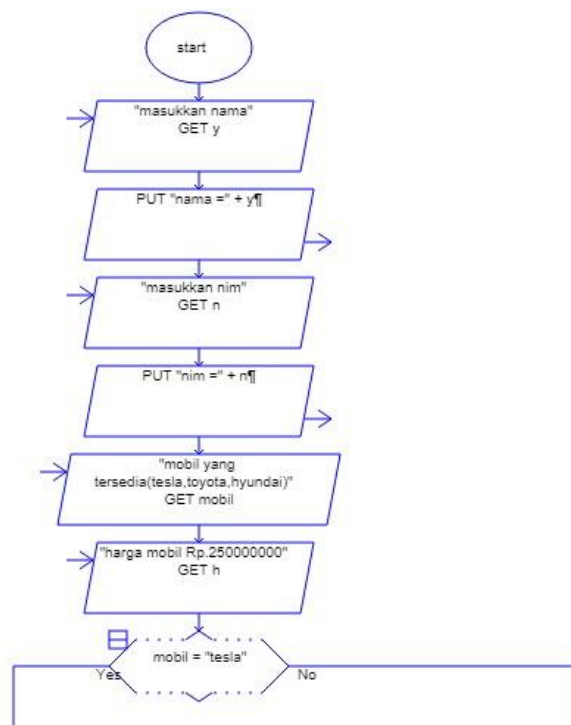
Dalam kasus kali ini kita bisa menggunakan rumus

“harga\_setiap\_mobil-((diskon)\*harga\_setiap\_mobil) dan untuk rumus modulus yaitu “harga\_setiap\_mobil%7” nah dengan rumus rumus ini kita bis menjawab pertanyaan di atas.

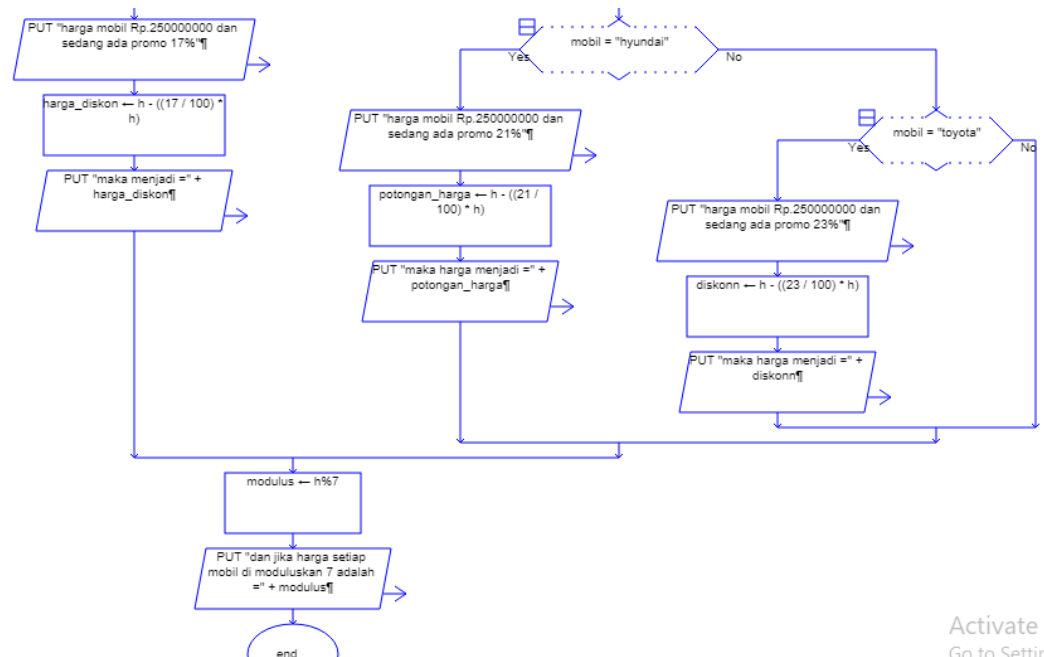
## 1.2 FLOWCHART

Berisi gambar Flowchart yang kalian buat dan sesuai dengan soal yang di berikan. Buatlah serapih dan sebaik mungkin!

1.



2.



Activate  
Go to Setting

### 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

Berisi Pseudocode yang kalian buat dan sesuai dengan soal yang diberikan.

```

1 # identitas
2 nama_1 = input("masukkan nama anda : ")
3 nim_2 = input("masukkan nim anda : ")
4 # mobil yang tersedia ada tesla,toyota,hyundai.
5 # harga semua mobil
6 harga_real = int(input("masukkan harga : "))
7 # harga diskon setiap mobil
8 harga_diskon_tesla= 17/100
9 harga_diskon_toyota= 21/100
10 harga_diskon_hyundai= 23/100
11 # harga mobil setelah diskon
12 harga_mobil_tesla = harga_real-int(harga_diskon_tesla*harga_real)
13 harga_mobil_toyota = harga_real-int(harga_diskon_toyota*harga_real)
14 harga_mobil_hyundai = harga_real-int(harga_diskon_hyundai*harga_real)
15 # modulus
16 modulus1 = harga_real%7
17 print(f"mobil tesla seharga {harga_real} dan di beri diskon 17% menjadi {harga_mobil_tesla}")
18 print(f"mobil toyota {harga_real} dan di beri diskon 21% menjadi {harga_mobil_toyota}")
19 print(f"mobil hyundai seharga {harga_real} dan di beri diskon 23% {harga_mobil_hyundai}")
20 print(f"dan {harga_real} modulus 7 adalah {modulus1}")
  
```