

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 3**



**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 dan diperintahkan untuk membuat dalam bentuk flowchart dan codingan dengan menggunakan if,elif,else sangat membantu dalam menyelesaikan soal kali ini.berikut adalah soalnya:

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.

Buatlah program python dan flowchart untuk menghitung harga yang harus Bu Navira bayarkan setelah diskon dengan ketentuan :

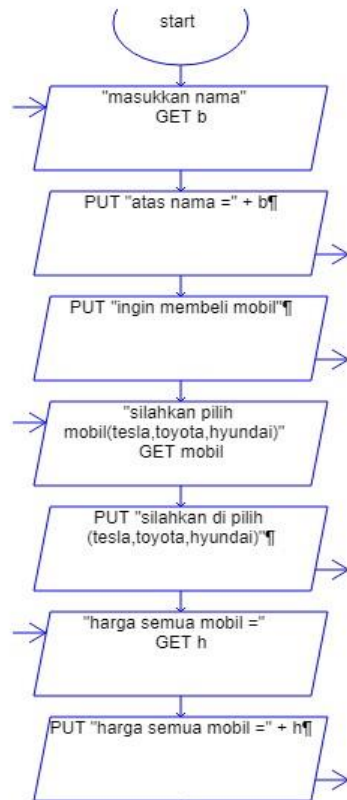
1. Jika membeli mobil tesla, maka mendapat diskon 17%
2. Jika membeli mobil toyota, maka mendapat diskon 21%
3. Jika membeli mobil hyundai, maka mendapat diskon 23%
4. Jika Tidak membeli apa<sup>2</sup>, Maka Bu Navira tidak jadi membeli mobil

Nah untuk mengetahui harga setelah diskon ada rumusnya yaitu  $\text{“harga\_semua\_mobil} - (\text{diskon} * \text{harga\_semua\_mobil})$  nah dengan rumus ini kita bisa menentukan harga mobil setelah diskon. untuk “Jika Tidak membeli apa<sup>2</sup>, Maka Bu Navira tidak jadi membeli mobil” pada flowchart kita bisa menambahkan output pada decision bagian no tepatnya pada decision terakhir.untuk dalam codingan hal ini berada pada bagian else.

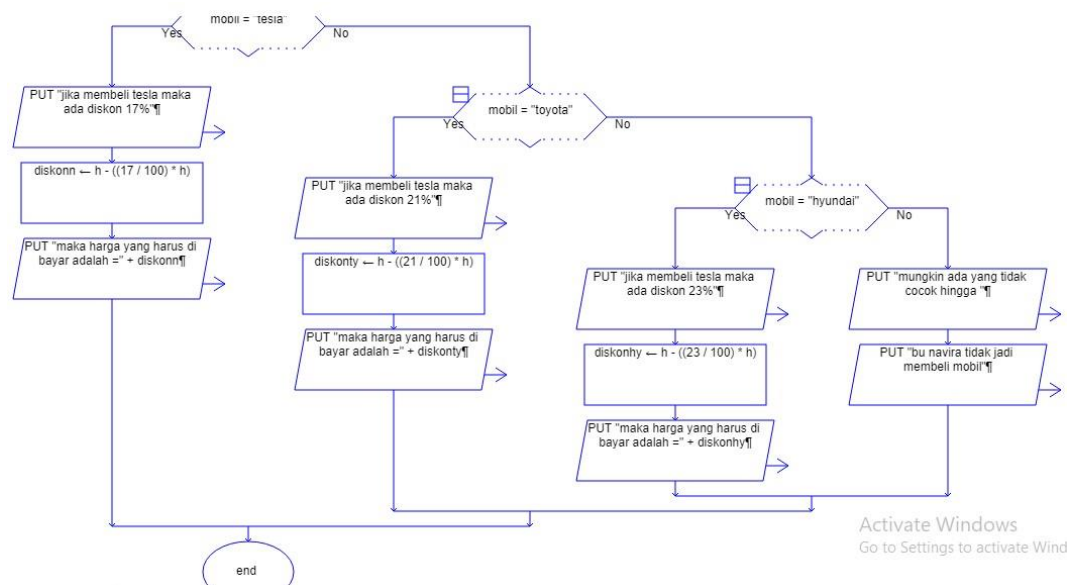
## 1.2 FLOWCHART

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

1,



2.



### 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

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

```
1  # identitas
2  nama = input("masukkan nama : ")
3  # harga mobil
4  harga_semua_mobil = int(input("masukkann harga : "))
5  # diskon mobil
6  diskon_tesla = 17/100
7  diskon_toyota= 21/100
8  diskon_hyundai= 23/100
9  # pilih mobil yang tersedia (tesla,toyota,hyundai)
10 mobil = input("masukkan nama mobil yang anda mau : ")
11 if mobil == "tesla" :
12     tesla = int(harga_semua_mobil-(diskon_tesla*harga_semua_mobil))
13     print(f"{nama} membeli tesla seharga {tesla} karna sedang diskon 17%")
14 elif mobil == "toyota" :
15     toyota = int(harga_semua_mobil-(diskon_toyota*harga_semua_mobil))
16     print(f"{nama} membeli toyota seharga {toyota} karna sedang diskon 21%")
17 elif mobil == "hyundai" :
18     hyundai = int(harga_semua_mobil-(diskon_hyundai*harga_semua_mobil))
19     print(f"{nama} membeli hyundai seharga {hyundai} karna sedang diskon 23%")
20 else:
21     print(f"{nama} tidak jadi membeli mobil")
```