

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 3



Informatika C2'24
LANGGENG DIMAS
SAPUTRA
2409106121

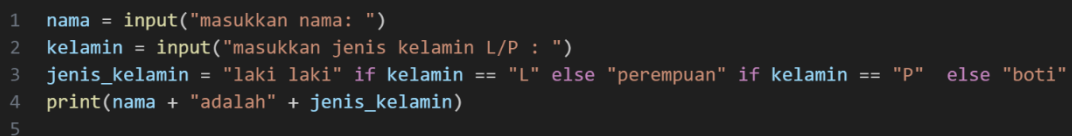
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

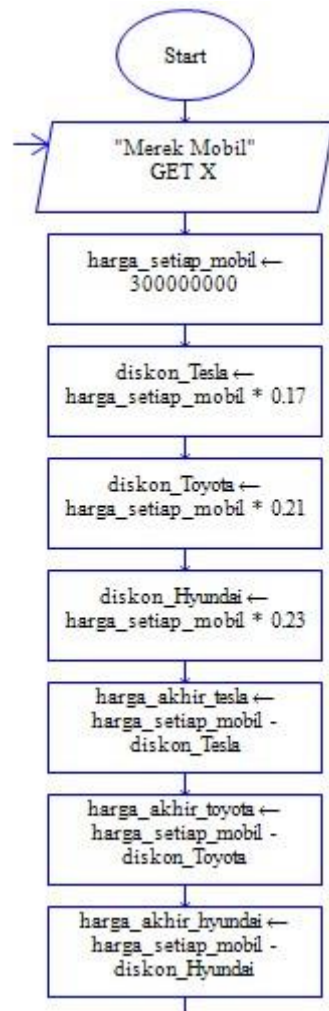
Pada Posttest 3 kemaren,kita membahas apa itu percabangan dalam algoritma Pemrograman,apa itu IF,ELIF,dan ELSE.Kita di ajarkan cara menyelesaikan suatu masalah menggunakan percabangan,cara menguraikannya,dan cara menguasainya, adapun soal pada posttest 3 kemaren yaitu,

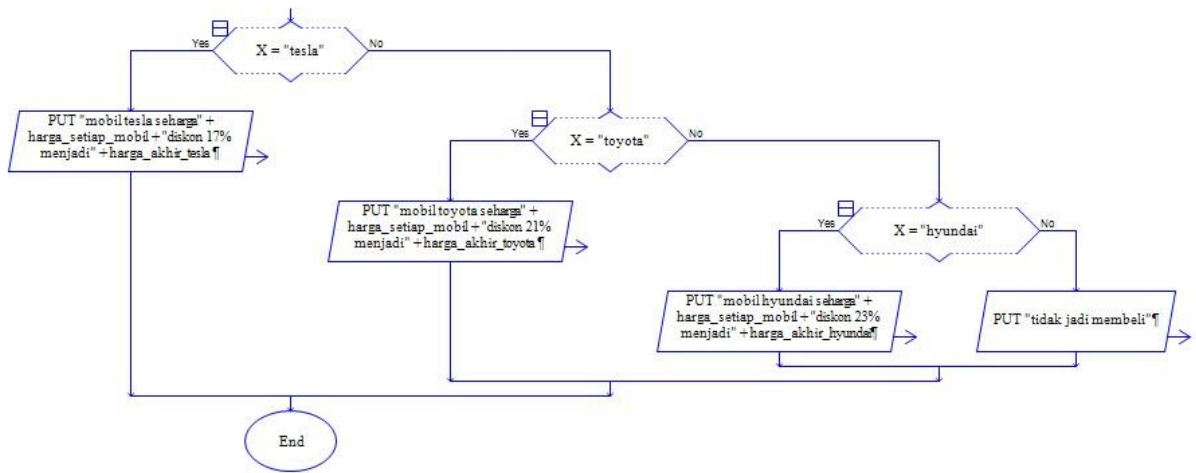
-Pak Kades sedang mendata penduduknya berdasarkan jenis kelamin, buatlah program sederhana untuk menentukan jenis kelamin seseorang dengan menggunakan ternary operator



```
1 nama = input("masukkan nama: ")
2 kelamin = input("masukkan jenis kelamin L/P : ")
3 jenis_kelamin = "laki laki" if kelamin == "L" else "perempuan" if kelamin == "P" else "boti"
4 print(nama + "adalah" + jenis_kelamin)
5
```

1.2 FLOWCHART





2409106121_Langg
eng Dimas Saputra_

1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
1 mobil = input("masukkan merek mobil yang ingin dibeli : ")
2
3 harga = float(input("masukkan harga mobil : "))
4
5 diskon_tesla = harga * 0.17
6 diskon_toyota = harga * 0.21
7 diskon_hyundai = harga * 0.23
8
9 harga_mobil_tesla_setelah_diskon = harga - (diskon_tesla)
10 harga_mobil_toyota_setelah_diskon = harga - (diskon_toyota)
11 harga_mobil_hyundai_setelah_diskon = harga - (diskon_hyundai)
12
13 if mobil == ("tesla"):
14     print(f"mobil tesla seharga {harga} diskon 17% menjadi {harga_mobil_tesla_setelah_diskon} : ")
15 elif mobil == ("toyota"):
16     print(f"mobil toyota seharga {harga} diskon 21% menjadi {harga_mobil_toyota_setelah_diskon} : ")
17 elif mobil == ("hyundai"):
18     print(f"mobil hyundai seharga {harga} diskon 23% menjadi {harga_mobil_hyundai_setelah_diskon} : ")
19 else:
20     print(f"tidak jadi membeli mobil")
```



2409106121_Langg
eng Dimas Saputra_