

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 2



Informatika C2'24
Muhammad Rizky Adha Putra
2409106113

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

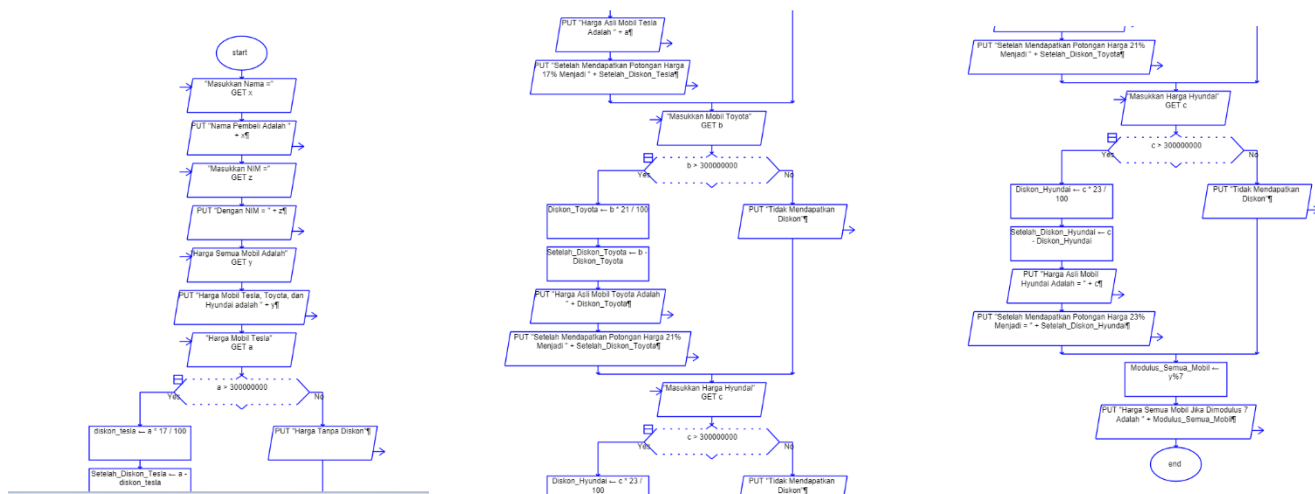
1.1 LATAR BELAKANG

Python merupakan bahasa pemrograman dinamis yang mendukung pemrograman berbasis objek. Python dapat digunakan untuk berbagai keperluan pengembangan perangkat lunak dan dapat berjalan di berbagai platform sistem operasi. Saat ini skrip python dapat dijalankan pada sistem berbasis

Flowchart atau bagan alur adalah diagram yang menampilkan langkah-langkah dan keputusan untuk melakukan sebuah proses dari suatu program. Setiap langkah digambarkan dalam bentuk diagram dan dihubungkan dengan garis atau arah panah.

Langkah-langkah menyelesaikan pada posttest 2 ini awalnya membuat flowchart terlebih dahulu agar memudahkan penyelesaian dari python setelah membuat flowchart masuk ke python.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
1 # Masukkan Nama NIM Pembeli Mobil
2 nama = input("Masukkan Nama Anda: ")
3 nim = input("Masukkan NIM Anda: ")
4
5 # Masukkan Harga Setiap Mobil
6 harga_setiap_mobil = int(input("Masukkan Harga Setiap Mobil: "))
7
8 # Ketika Membeli Mobil Tesla
9 diskon_tesla = 17 / 100
10 total_mobil_tesla = harga_setiap_mobil - int(harga_setiap_mobil * diskon_tesla)
11 print(f"Mobil Tesla seharga {harga_setiap_mobil} dan mendapatkan diskon 17% menjadi {total_mobil_tesla}")
12
13 # Ketika Membeli Mobil Toyota
14 diskon_toyota = 21 / 100
15 total_mobil_toyota = harga_setiap_mobil - int(harga_setiap_mobil * diskon_toyota)
16 print(f"Mobil Toyota seharga {harga_setiap_mobil} dan mendapatkan diskon 21% menjadi {total_mobil_toyota}")
17
18 # Ketika Membeli Mobil Hyundai
19 diskon_hyundai = 23 / 100
20 total_mobil_hyundai = harga_setiap_mobil - int(harga_setiap_mobil * diskon_hyundai)
21 print(f"Mobil Hyundai seharga {harga_setiap_mobil} dan mendapatkan diskon 23% menjadi {total_mobil_hyundai}")
22
23 # Modulus
24 modulus_setiap_mobil = harga_setiap_mobil % 7
25 print(f"Harga setiap mobil dimodulus 7 menjadi {modulus_setiap_mobil}")
```