

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST X



Informatika C2'24
Richard Dante Gunawan
2409106061

PROGRAM STUDI INFORMATIKA

UNIVERSITAS MULAWARMAN

SAMARINDA

2024

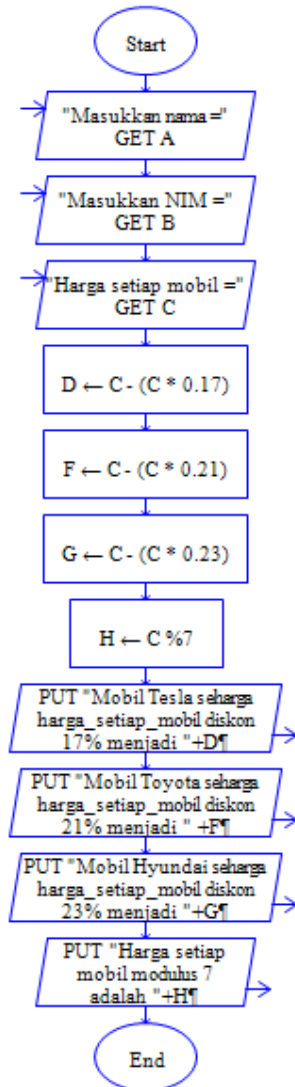
PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Python merupakan sebuah bahasa pemrograman yang dirancang oleh Guido van Rossum dan dapat digunakan dalam membuat berbagai hal seperti: program CLI, Program GUI (desktop), Aplikasi Mobile, Web, IoT, Game, Program untuk Hacking dan sebagainya. Python dikenal sebagai dengan bahasa pemrograman yang mudah dipelajari, karena struktur sintaknya rapi dan mudah dipahami.

Salah satu penerapan python adalah dalam membuat sebuah program dari kasus sebagai berikut. 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 dengan memperhatikan beberapa hal sebagai berikut berisi input nama (X) dan nim (Y); membuat input untuk meminta harga_setiap_mobil. Setelah input harga_setiap_mobil, print harga masing-masing mobil setelah diberi diskon ; dan di akhir kalimat, print hasil dari angka yang sebelumnya diinput yang dimoduluskan dengan 7. Dengan ketentuan mobil Tesla dengan diskon 17%; mobil Toyota dengan diskon 21%; mobil Hyundai dengan diskon 23%. 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).”

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
1 print("Posttest 2")
2
3 X = str(input("Masukkan Nama: "))
4 Y = int(input("Masukkan NIM: "))
5 Z = int(input("Masukkan harga setiap mobil: "))
6
7 A = Z - (Z * 0.17)
8 B = Z - (Z * 0.21)
9 C = Z - (Z * 0.23)
10 D = Z % 7
11
12 print(f"Mobil Tesla seharga {Z} diskon 17% menjadi {A}, Mobil Toyota seharga {Z} diskon 21% menjadi {B}, Mobil Hyundai seharga {Z} diskon 23% menjadi {C}, dan {Z} modulus 7 adalah {D}.")
```

