

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 4**



**Informatika C2'24**  
**Muhammad Rizky Adha Putra**  
**2409106113**

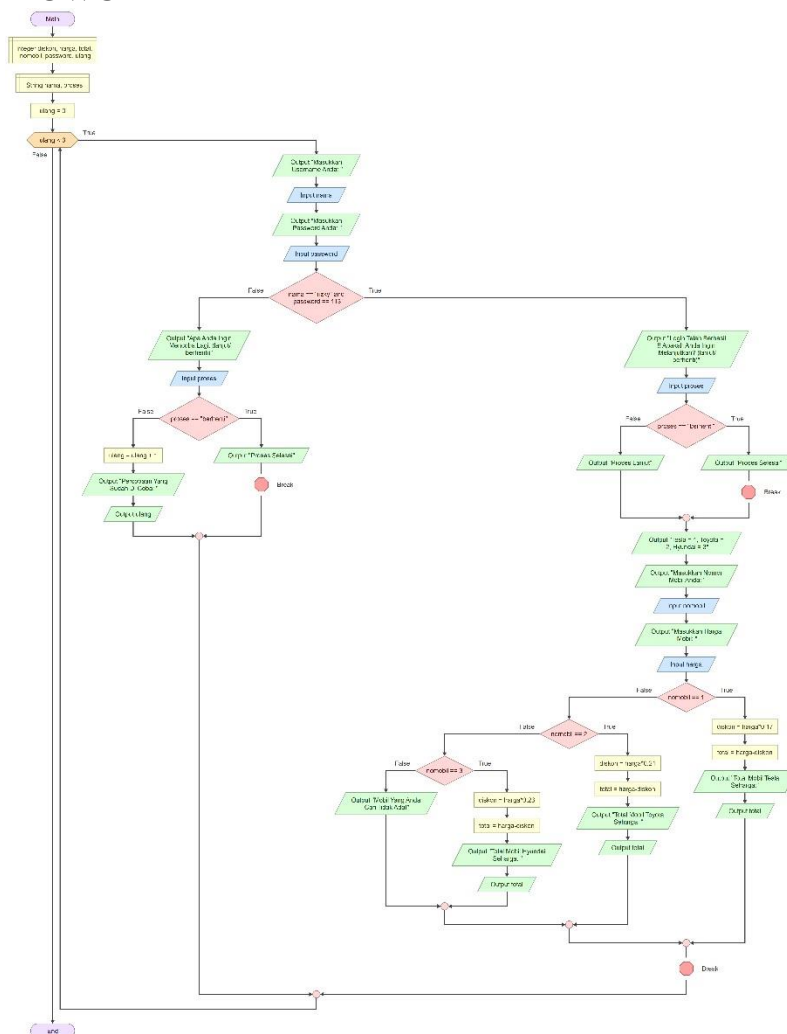
**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**  
**UNIVERSITAS MULAWARMAN**  
**SAMARINDA**  
**2024**  
**PEMBAHASAN**

## 1.1 LATAR BELAKANG

Pada Tugas Posttest ini adalah seperti membuat aplikasi sederhana untuk login dan memilih mobil dengan diskon. Pengguna diminta memasukkan username dan password untuk masuk. Setelah login berhasil, mereka bisa memilih dari tiga mobil: Tesla, Toyota, dan Hyundai, masing-masing dengan diskon berbeda. Program menghitung total harga setelah diskon dan memberikan opsi untuk melanjutkan atau berhenti. Jika pilihan mobil tidak valid, program akan memberi tahu pengguna.

Untuk saya menyelesaikan pada posttest ini saya memulai dengan flowchart agar memudahkan untuk mengerjakan python, setelah selesai membuat flowchart, saya sambung ke python dan juga mencari beberapa refensi di youtube dan modul yang telah diberikan.

## 1.2 FLOWCHART



### 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
PS C:\Post-Test\Post-Test-4> & "C:/Program Files/Python310/python.exe" c:/Post-Test/Post-Test-4/2409106113_MuhammadRizkyA
dhaPutra_POSTTEST4.py
Masukkan Username Anda:
jordi
Masukkan Password Anda:
112
Apa Anda Ingin Mencoba Lagi: (lanjut/berhenti)
lanjut
Percobaan Yang Sudah Di Coba:
1
Masukkan Username Anda:
rizky
Masukkan Password Anda:
113
Login Telah Berhasil!! Apakah Anda Ingin Melanjutkan? (lanjut/berhenti)
lanjut
Proses Lanjut
Tesla = 1, Toyota = 2, Hyundai = 3
Masukkan Nomor Mobil Anda:
1
Masukkan Harga Mobil:
400000000
Total Mobil Tesla Seharga:
332000000.0
PS C:\Post-Test\Post-Test-4> █
```

```
1  ulang = 0
2  while ulang < 3:
3      print("Masukkan Username Anda: ")
4      nama = input()
5      print("Masukkan Password Anda: ")
6      password = int(input())
7      if nama == "rizky" and password == 113:
8          print("Login Telah Berhasil!! Apakah Anda Ingin Melanjutkan? (lanjut/berhenti)")
9          proses = input()
10         if proses == "berhenti":
11             print("Proses Selesai")
12         else:
13             print("Proses Lanjut")
14             print("Tesla = 1, Toyota = 2, Hyundai = 3")
15             print("Masukkan Nomor Mobil Anda: ")
16             nomobil = int(input())
17             print("Masukkan Harga Mobil: ")
18             harga = int(input())
19             if nomobil == 1:
20                 diskon = harga * 0.17
21                 total = harga - diskon
22                 print("Total Mobil Tesla Seharga: ")
23                 print(total)
24             else:
25                 if nomobil == 2:
26                     diskon = harga * 0.21
27                     total = harga - diskon
28                     print("Total Mobil Toyota Seharga: ")
29                     print(total)
30                 else:
31                     if nomobil == 3:
32                         diskon = harga * 0.23
33                         total = harga - diskon
34                         print("Total Mobil Hyundai Seharga: ")
35                         print(total)
36                     else:
37                         print("Mobil Yang Anda Cari Tidak Ada!")
38             else:
39                 print("Apa Anda Ingin Mencoba Lagi: (lanjut/berhenti)")
40                 proses = input()
41                 if proses == "berhenti":
42                     print("Proses Selesai")
43                 else:
44                     ulang = ulang + 1
45                     print("Percobaan Yang Sudah Di Coba: ")
46                     print(ulang)
47
```