

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR**  
**POSTTEST 7**



**Informatika A2'24**  
**Muhammad Fajar Dafita**  
**2409106030**

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

## **PEMBAHASAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Pada posttest kali ini praktikan diberikan tugas untuk melanjutkan program yang telah dibuat pada posttest sebelumnya, praktikan telah diajarkan untuk menggunakan fungsi pada python pada pertemuan praktikum. Pada posttest kali ini praktikan disuruh untuk membuat program pada posttest 6 menggunakan fungsi dengan beberapa ketentuan yaitu :

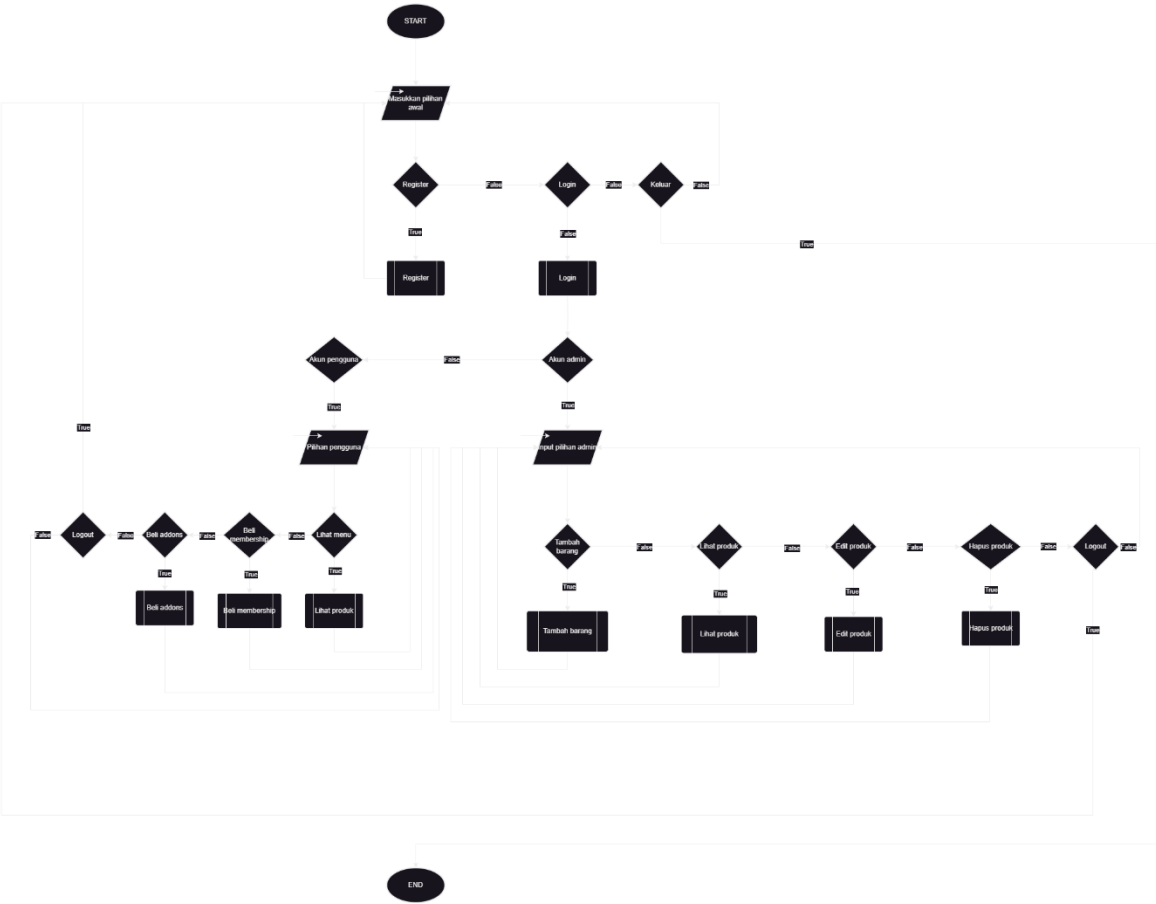
- Buat 3 fungsi dengan dan tanpa parameter
- Buat 2 prosedur
- Gunakan minimal 3 variable global dan 5 variable local

Praktikan juga diberikan poin plus jika memenuhi ketentuan berikut ini :

- Menggunakan fungsi rekursif
- Error Handling

Fungsi rekursif adalah Dalam konteks pemrograman adalah suatu bentuk perulangan yang tidak melibatkan iterasi. Pada dasarnya, fungsi rekursif adalah fungsi biasa seperti definisi fungsi pada umumnya. Ia dapat dipanggil, menerima parameter, mengembalikan nilai, dan memiliki sifat yang serupa. Pada dasarnya praktikan hanya disuruh untuk mengubah program pada posttest sebelumnya menggunakan fungsi kali ini. Flowchart pada posttest kali ini menggunakan predefined process untuk mengikuti fungsi pada program pythonnya.

1.2 FLOWCHART



### 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

[illegible]