# LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR POSTTEST 6



Informatika C1'24 Ahmad Habibi 2409106104

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

## **PEMBAHASAN**

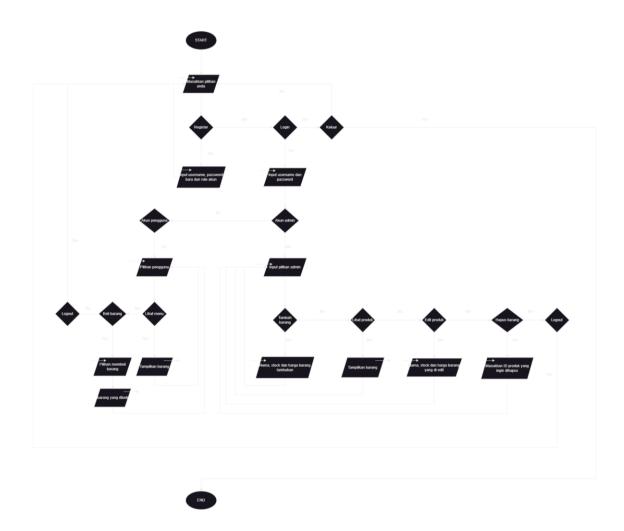
#### 1.1 LATAR BELAKANG

Pada posttest kali ini, kami diberi tugas untuk mengubah sistem CRUD sebelumnya dengan mengubah tipe data dari list menjadi dictionary. Pada posttest sebelumnya, kami diminta untuk membuat sistem CRUD, di mana CRUD merupakan singkatan dari Create, Read, Update, dan Delete. Dengan menggunakan list dan tuple, kami bisa mendapatkan poin tambahan jika memenuhi persyaratan berikut:

- 1. Multiuser
- 2. Memiliki error handling
- 3. Dapat melakukan registrasi
- 4. Menggunakan nested List

Pada posttest sebelumnya, kami harus memilih tema untuk sistem CRUD kami sendiri, dan pemilihan tema dilakukan dengan cara rebutan dengan semua praktikan. Namun, pada posttest ini, kami hanya diminta untuk melanjutkan tema yang telah kami pilih sebelumnya, tetapi dengan tipe data yang diubah menjadi dictionary. Dalam program ini, pengguna diberi pilihan untuk login sebagai admin atau pengguna biasa. Jika login sebagai admin, mereka dapat mengakses menu untuk menambah, melihat, mengubah, dan menghapus barang. Sedangkan pengguna biasa hanya dapat melihat dan membeli barang yang disediakan oleh admin. Program ini akan terus berjalan sampai pengguna memilih untuk berhenti. Untuk flowchartnya menjelaskan program secara garis besar, dan memberi batasan agar programnya tidak terlalu luas.

# 1.2 FLOWCHART



## 1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
Minas barr, = signot("Resabtan Intrag burems, ").sts(pf)
if stab burs, indist() and harma burs, indist();
bursng(id_barr) = ("nums: name_baru, "stok"; int(stok_baru), "hargo"; int(hargo_baru))
print("Stokenong bennasi strandshouth(")
print("Stokenon anga harus herupa angusi\n")
all f alitano, admin = - '2';
print("Voerter Barragi")
print("Voerter Barragi")
print("D, pi burems_items());
print("D) (p.ld); Nume: (pl'nems'l); Stok: (pf'stok'l); Harge: (pl'hursa'l)")
print(")
                                  Id. ddf: - Imput("Househos ID harang yang ahan diddit: ").strip()

If d_antr = inv((d_antr))

If a town = inv((d_antr))

If a town = inv((d_antr))

If a town = inv((d_antr))

Barangid cdlt;

Barangid cdlt;

Derin("Grang bernstl diupdate\n")

Inv((d_antr))

Inv(
If gillban seegeme = "":

print(")set/re Marang")

for p.da, p.in barne(stress);

print("TD: (p_id), Noma: (p['name.]), Nonk: (p['stek:]), Marga: (p['namga.])")

print()
```