LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR POSTTEST 7



Informatika A2'24 Ridho Setiawan 2409106029

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

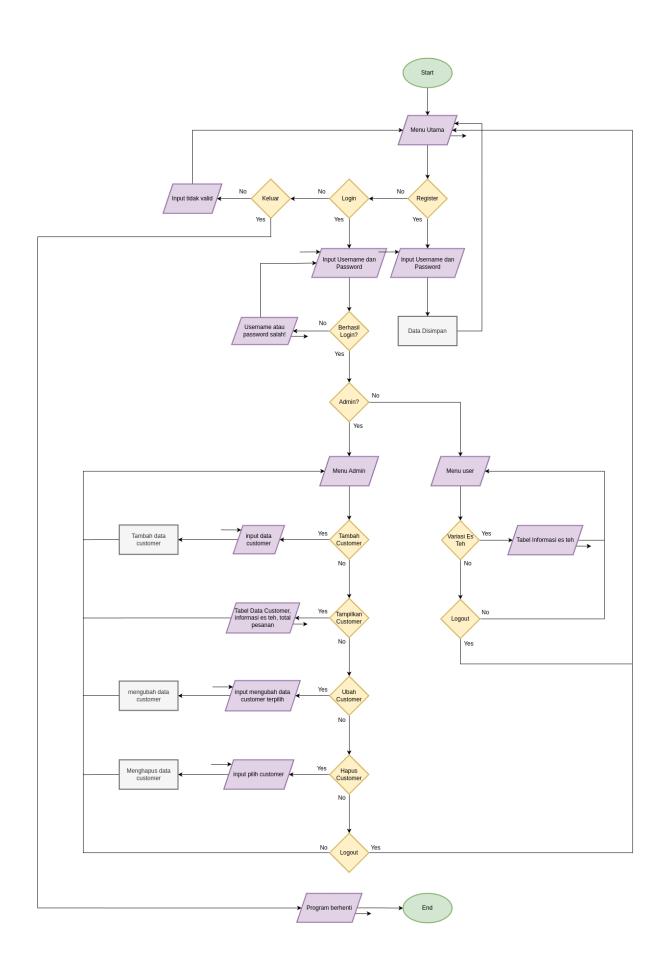
PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Program dimulai dengan menu utama memilih ingin langsung login atau buat akun terlebih dahulu, jika login dengan role admin maka admin dapat menambah data customer berupa nama dan ukuran teh, maka program otomatis akan menghitung laba bersih dari tiap penjualan dengan mengurangi harga jual dengan modal, admin juga dapat melihat data customer secara rinci, mengupdate data customer jika terjadi kesalahan input, dan menghapus data customer, jika login dengan role user maka, hanya dapat melihat informasi variasi es teh dan jumlah pemesan es teh mamat.

Cara menyelesaikan soal posttest adalah dengan membaca ulang terlebih dahulu modul yang sudah dipelajari pada pertemuan sebelumnya, lalu agar lebih terurut dan mempermudah dalam pembuatan program saya awali tugas posttest ini dengan membuat **flowchart** menggunakan website **draw.io**, dan langkah terakhir adalah **pembuatan program** berdasarkan flowchart yang telah dibuat menggunakan bahasa pemrograman python, dan selesai, terimakasih.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODING

```
import os
from tabulate import tabulate
import time
from time
from time
from time
BNLOR '\033[im'
BNLOR '
```

```
data_customers = {}

data_customers = {}

declear terminal

def clear():

so.system("cls || clear")

def at loading loading.length, delay):

for i in tqdm(range(loadinglength)):

time.steep(daly)

frandom = random.randint(1, 2)

def wait(index):

clear()

print("loading', end=")

for i in range(3):

print("", end=", flush=True)

time.steep(0.2)

if fundex < random:

wait(index):

# validasi input bertipe string

def validasi input bertipe string

def validasi input bertipe mumber

if rot (char.isalpha()):

return True

# validasi input bertipe number

def validasi input hortipe number

def validasi input pertipe number

def validasi input hortipe number

def validasi input
```