

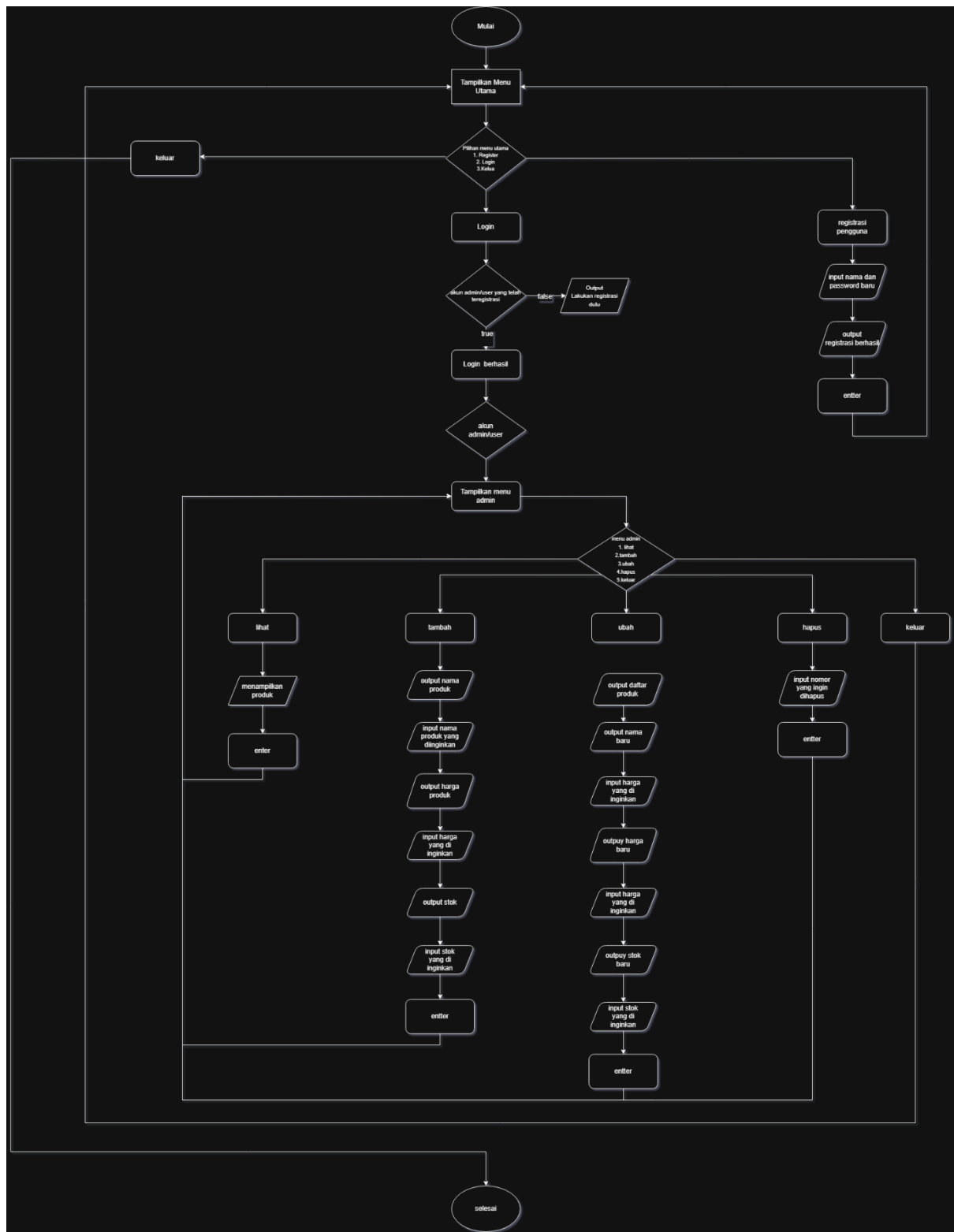
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 5
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
REGA WAHYU FIRENZA (2509106085)
Informatika (B2'25)

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1.Flowchart



Gambar 1.1 draw.io

2.deskripsi Singkat Program

FUNGSI PROGRAM:

Sebagai sistem manajemen toko sederhana yang memungkinkan admin mengelola data produk (menambah, melihat, mengubah, menghapus), dan pengguna biasa melihat daftar produk setelah login atau register menggunakan akun masing-masing.

3.Source code

A.IMPORT DAN FUNGSI CLEAR

```
import os

def clear():
    if os.name == 'nt':
        os.system('cls')
    else:
        os.system('clear')
```

B.DATA AWAL (PRODUK DAN USER)

```
produk = [
    ["Sofa", 75000, 10],
    ["Lampu Tidur", 125000, 5],
    ["Gantungan Kunci", 15000, 20]
]

user = [["rega", "123", "admin"]]
```

C.TAMPILAN PRODUK

```
def tampilkan_produk():
    print("\n===== DAFTAR PRODUK =====")
    if len(produk) == 0:
        print("Belum ada produk.")
    else:
        print("No | Nama Produk      | Harga | Stok")
        print("-----")
```

D.FUNGSI TAMBAH PRODUK

```
def tambah_produk():  
    clear()  
    print("=== TAMBAH PRODUK ===")
```

E.FUNGSI UBAH PRODUK

```
def ubah_produk():  
    clear()  
    tampilkan_produk()  
    print("\n=== UBAH PRODUK ===")
```

F.FUNGSI HAPUS PRODUK

```
def hapus_produk():  
    clear()  
    tampilkan_produk()  
    print("\n=== HAPUS PRODUK ===")
```

G.FUNGSI MENU ADMIN

```
def menu_admin():  
    while True:  
        clear()  
        print("=== MENU ADMIN ===")  
        print("1. Lihat Produk")  
        print("2. Tambah Produk")  
        print("3. Ubah Produk")  
        print("4. Hapus Produk")  
        print("5. Logout")
```

H.FUNGSI MENU USER

```
def menu_user(nama):  
    while True:  
        clear()  
        print(f"=== MENU USER ({nama}) ===")  
        print("1. Lihat Produk")  
        print("2. Logout")
```

I.FUNGSI REGISTER()

```
def register():  
    clear()  
    print("=== REGISTER ===")
```

J.FUNGSI LOGIN()

```
def login():  
    clear()  
    print("=== LOGIN ===")
```

K.FUNGSI MAIN()

```
def main():  
    while True:  
        clear()  
        print("=== TOKO AKSESORIS RUMAH ===")  
        print("1. Login")  
        print("2. Register")  
        print("3. Keluar")
```

4.Hasil output

```
=== TOKO AKSESORIS RUMAH ===  
1. Login  
2. Register  
3. Keluar  
Pilih: █
```

Gambar 1.2 Output menu utama

```
=== LOGIN ===  
Username: rega  
Password: 123  
Selamat datang, rega!  
Tekan Enter...█
```

Gambar 1.3 Output saat login

```
=== MENU ADMIN ===  
1. Lihat Produk  
2. Tambah Produk  
3. Ubah Produk  
4. Hapus Produk  
5. Logout  
Pilih: █
```

Gambar 1.4 Output menu admin

```
===== DAFTAR PRODUK =====
No | Nama Produk      | Harga | Stok
-----
1.  Sofa            75000  10
2.  Lampu Tidur     125000 5
3.  Gantungan Kunci 15000   20

Tekan Enter...
```

Gambar 1.5 Output lihat produk

```
=== TAMBAH PRODUK ===
Nama produk: vas bunga
Harga: 25000
Stok: 10
Produk berhasil ditambahkan!

Tekan Enter untuk kembali...
```

Gambar 1.6 Output tambah produk

```
===== DAFTAR PRODUK =====
No | Nama Produk      | Harga | Stok
-----
1.  Sofa            75000  10
2.  Lampu Tidur     125000 5
3.  Gantungan Kunci 15000   20
4.  vas bunga       25000   10

Tekan Enter...
```

Gambar 1.7 Output setelah produk ditambah

```
=== UBAH PRODUK ===  
Masukkan nomor produk: 4  
Nama baru (kosongkan jika tidak diubah): meja  
Harga baru (kosongkan jika tidak diubah): 150000  
Stok baru (kosongkan jika tidak diubah): 5  
Produk berhasil diubah!  
  
Tekan Enter untuk kembali...
```

Gambar 1.8 Output ubah produk

```
===== DAFTAR PRODUK =====  
No | Nama Produk      | Harga  | Stok  
-----  
1.  Sofa           75000   10  
2.  Lampu Tidur    125000   5  
3.  Gantungan Kunci 15000   20  
4.  meja           150000   5  
  
Tekan Enter...
```

Gambar 1.9 Output setelah produk diubah

```
=== HAPUS PRODUK ===  
Masukkan nomor produk: 4  
Produk berhasil dihapus!  
  
Tekan Enter untuk kembali...
```

Gambar 1.10 Output hapus produk


```
===== DAFTAR PRODUK =====  
No | Nama Produk      | Harga  | Stok  
-----  
1.  Sofa           75000   10  
2.  Lampu Tidur    125000   5  
3.  Gantungan Kunci 15000   20  
  
Tekan Enter...
```

Gambar 1.11 Output setelah produk di hapus

```
=== REGISTER ===  
Username baru: joko  
Password: 321  
Registrasi berhasil!  
  
Tekan Enter untuk kembali...
```

Gambar 1.12 Output register

```
=== MENU USER (joko) ===  
1. Lihat Produk  
2. Logout  
Pilih: 
```

Gambar 1.13 Output menu user

```
=== TOKO AKSESORIS RUMAH ===  
1. Login  
2. Register  
3. Keluar  
Pilih: 3  
Terima kasih!  
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\praktikum-apd> 
```

Gambar 1.14 Output keluar

5.Langkah-langkah GIT

5.2 GIT Add

```
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\praktikum-apd> git add .
```

Gambar 2.1 Git add

Menyimpan dan mengunggah file program ke GitHub

5.3 GIT Commit

```
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\praktikum-apd> git commit -m "pesan commit ku"
[main a733695] pesan commit ku
 3 files changed, 200 insertions(+), 6 deletions(-)
 create mode 100644 Kelas/pertemuan-5
 create mode 100644 post-test/post-test-apd-5/2509106085-RegaWahyuFirenza-PT-5.py
```

Gambar 2.2 Git commit

Menyimpan versi terbaru dari kode di repo lokal dengan pesan penjelasan perubahan

5.4 GIT Push

```
PS C:\Users\ASUS\OneDrive\praktikum-apd> git push
Everything up-to-date
```

Gambar 2.3 Git push

Mengirim commit (yang sudah dibuat di repo lokal) ke repo di server GitHub