

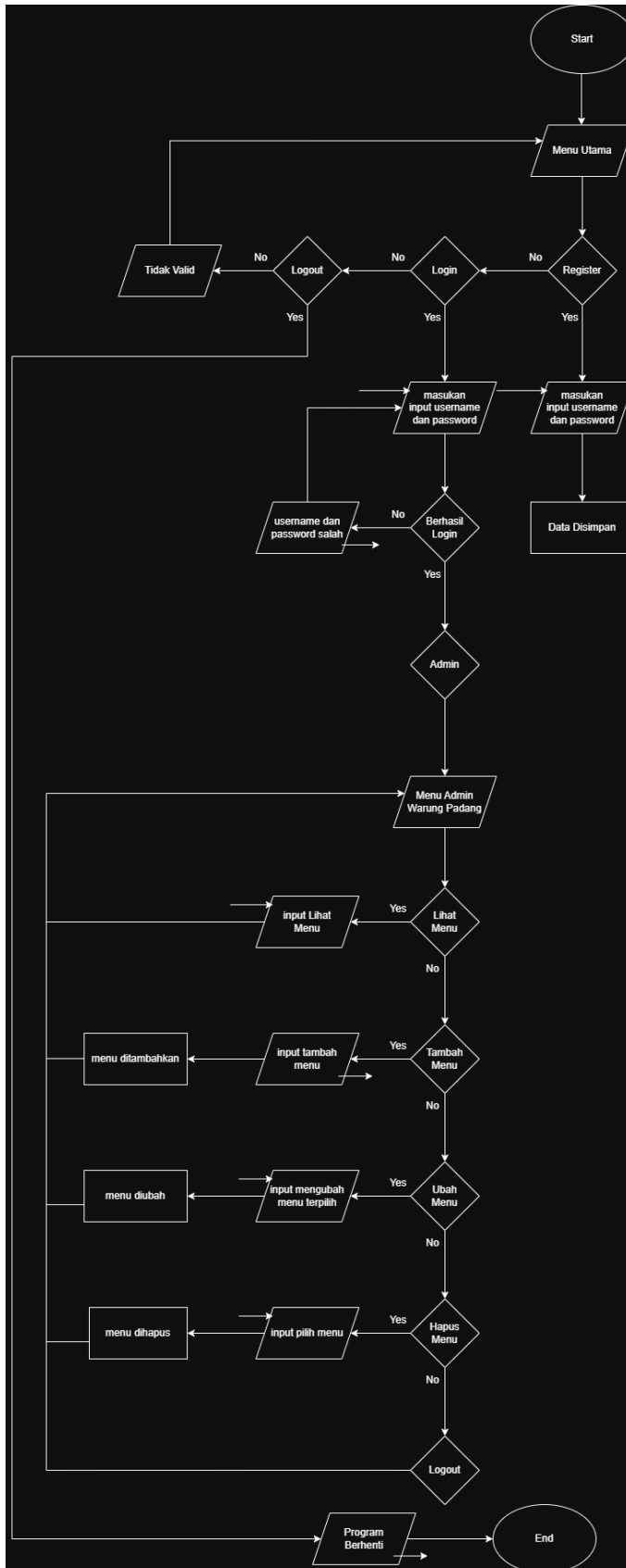
LAPORAN PRAKTIKUM
POSTTEST 7
ALGORITMA PEMROGRAMAN DASAR



Disusun oleh:
Radhika Adhitya Arifin (2509106130)
C2'25

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2025

1. Flowchart



2. Deskripsi Singkat Program

Program “**List Daftar Menu Warung Padang**” ini adalah aplikasi berbasis Python yang berjalan di terminal dengan login admin penjual

Create : Menambahkan list daftar menu warung padang

Read : Melihat dan Menampilkan list daftar menu warung padang yang sudah ada

Update : Mengubah list daftar menu yang sudah ada seperti menambah dan mengurangi menu pada warung padang tersebut

Delete : Menghapus list daftar menu apabila ada perubahan dari admin

3. Source Code

A. Fitur Input Data

Source code:

```
import os

users = {
    "Radhika": {"password": "130", "role": "admin"},
}
menu = {
    "Rendang": 25000,
    "Ayam Pop": 20000,
    "Dendeng Balado": 22000,
    "Sayur Nangka": 10000,
    "Telur Dadar": 8000,
    "Sambal Hijau": 5000
}
pesanan_user = {}

# === Fungsi Tanpa Parameter ===
```

```

def tampilkan_menu():
    print("\n--- Menu Warung Padang ---")
    for makanan, harga in menu.items():
        print(f"{makanan}: Rp{harga}")

def tampilkan_pengguna():
    print("\n--- Daftar Pengguna ---")
    for username, info in users.items():
        print(f"{username} ({info['role']})")

# === Fungsi Dengan Parameter ===
def tambah_menu(nama, harga):
    if nama in menu:
        print("Menu sudah ada.")
    else:
        menu[nama] = harga
        print(f"Menu '{nama}' berhasil ditambahkan.")

def pesan_makanan(nama, jumlah):
    if nama in menu:
        if nama in pesanan_user:
            pesanan_user[nama] += jumlah
        else:
            pesanan_user[nama] = jumlah
        print(f"{jumlah} porsi {nama} ditambahkan ke pesanan.")
    else:
        print("Menu tidak tersedia.")

# === Prosedur ===
def lihat_pesanan():
    print("\n--- Pesanan Anda ---")
    total = 0
    for item, qty in pesanan_user.items():
        subtotal = menu[item] * qty
        print(f"{item} x{qty} = Rp{subtotal}")
        total += subtotal
    print(f"Total Bayar: Rp{total}")

def registrasi():
    try:
        username = input("Username baru: ")
        if username in users:
            print("Username sudah terdaftar.")
            return
        password = input("Password: ")
        users[username] = {"password": password, "role": "user"}
        print("Registrasi berhasil!")
    except Exception as e:

```

[illegible]

```

        harga = int(input("Harga: "))
        tambah_menu(nama, harga)
    except ValueError:
        print("Harga harus berupa angka.")
    elif pilih_admin == "3":
        tampilkan_pengguna()
    elif pilih_admin == "4":
        if konfirmasi_logout():
            break
    else:
        print("Pilihan tidak valid.")
else:
    while True:
        print("\n--- Menu Pengguna ---")
        print("1. Lihat Menu")
        print("2. Pesan Makanan")
        print("3. Lihat Pesanan")
        print("4. Logout")
        pilih_user = input("Pilih: ")

        if pilih_user == "1":
            tampilkan_menu()
        elif pilih_user == "2":
            try:
                nama = input("Nama makanan: ")
                jumlah = int(input("Jumlah porsi: "))
                pesan_makanan(nama, jumlah)
            except ValueError:
                print("Jumlah harus berupa angka.")
        elif pilih_user == "3":
            lihat_pesanan()
        elif pilih_user == "4":
            if konfirmasi_logout():
                break
        else:
            print("Pilihan tidak valid.")
    else:
        print("Username atau password salah.")

elif pilihan == "2":
    os.system('cls' if os.name == 'nt' else 'clear')
    registrasi()
elif pilihan == "3":
    print("Terima kasih telah menggunakan sistem.")
    break
else:
    print("Pilihan tidak valid.")

```

```
main()
```

4. Hasil Output

```
=== List Daftar Menu Warung Padang ===  
1. Login  
2. Register  
3. Keluar  
Pilih menu: █
```

Gambar 2.1 Output pilihan

```
=== Login ===  
Username: Radhika  
Password: 130 █
```

Gambar 2.2 Output Login

```
=== Menu Admin Warung Padang ===  
1. Lihat Menu  
2. Tambah Menu  
3. Ubah Menu  
4. Hapus Menu  
5. Logout  
Pilih menu: █
```

Gambar 2.3 Output menu admin warung padang

```
=== Daftar Menu ===  
1. Ayam Kari - Rp18000 (makanan)  
2. Ayam Pop - Rp18000 (makanan)  
3. Rendang - Rp25000 (makanan)  
4. Es Teh Manis - Rp5000 (minuman)  
5. Es jeruk peras - Rp7000 (minuman)  
6. Kopi hitam panas - Rp3000 (minuman)  
Tekan Enter untuk kembali... █
```

Gambar 2.4 Output daftar menu

```
=== Ubah Menu ===  
1. Ayam Kari - Rp18000 (makanan)  
2. Ayam Pop - Rp18000 (makanan)  
3. Rendang - Rp25000 (makanan)  
4. Es Teh Manis - Rp5000 (minuman)  
5. Es jeruk peras - Rp7000 (minuman)  
6. Kopi hitam panas - Rp3000 (minuman)  
Nomor menu yang ingin diubah: 3
```

Gambar 2.5 Output ubah menu

```
=== Hapus Menu ===  
1. Ayam Kari - Rp18000 (makanan)  
2. Ayam Pop - Rp18000 (makanan)  
3. 3 - Rp24000 (makanan)  
4. Es Teh Manis - Rp5000 (minuman)  
5. Es jeruk peras - Rp7000 (minuman)  
6. Kopi hitam panas - Rp3000 (minuman)  
Nomor menu yang ingin dihapus:
```

Gambar 2.6 Output hapus menu

```
=== List Daftar Menu Warung Padang ===  
1. Login  
2. Register  
3. Keluar  
Pilih menu: 3  
👋 Keluar dari program.  
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Posttest\post-test-apd-5>
```

Gambar 2.7 Output keluar program

5. Langkah-langkah GIT

5.1 GIT Add

```
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Posttest\post-test-apd-7> git add .
```


5.2 GIT Commit

```
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Posttest\post-test-apd-7> git commit -m "post-test-7"
[main fc8b557] post-test-7
2 files changed, 181 insertions(+)
create mode 100644 post-test-apd-7/2509106130-RadhikaAdhityaArifin-PT-7.py
create mode 100644 post-test-apd-7/P7_Radhika.py
```

5.3 GIT Push

```
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Posttest\post-test-apd-7> git push
Enumerating objects: 6, done.
Counting objects: 100% (6/6), done.
Delta compression using up to 12 threads
Compressing objects: 100% (5/5), done.
Writing objects: 100% (5/5), 1.88 KiB | 275.00 KiB/s, done.
Total 5 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/adhityaradhika3/praktikum-APD.git
79819b8..fc8b557 main -> main
PS C:\Users\USER\Documents\Praktikum1\Praktikum_APD\Posttest\post-test-apd-7>
```