

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 5



Informatika C1'24
Sayid Annashir ikhwan
2409106097

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

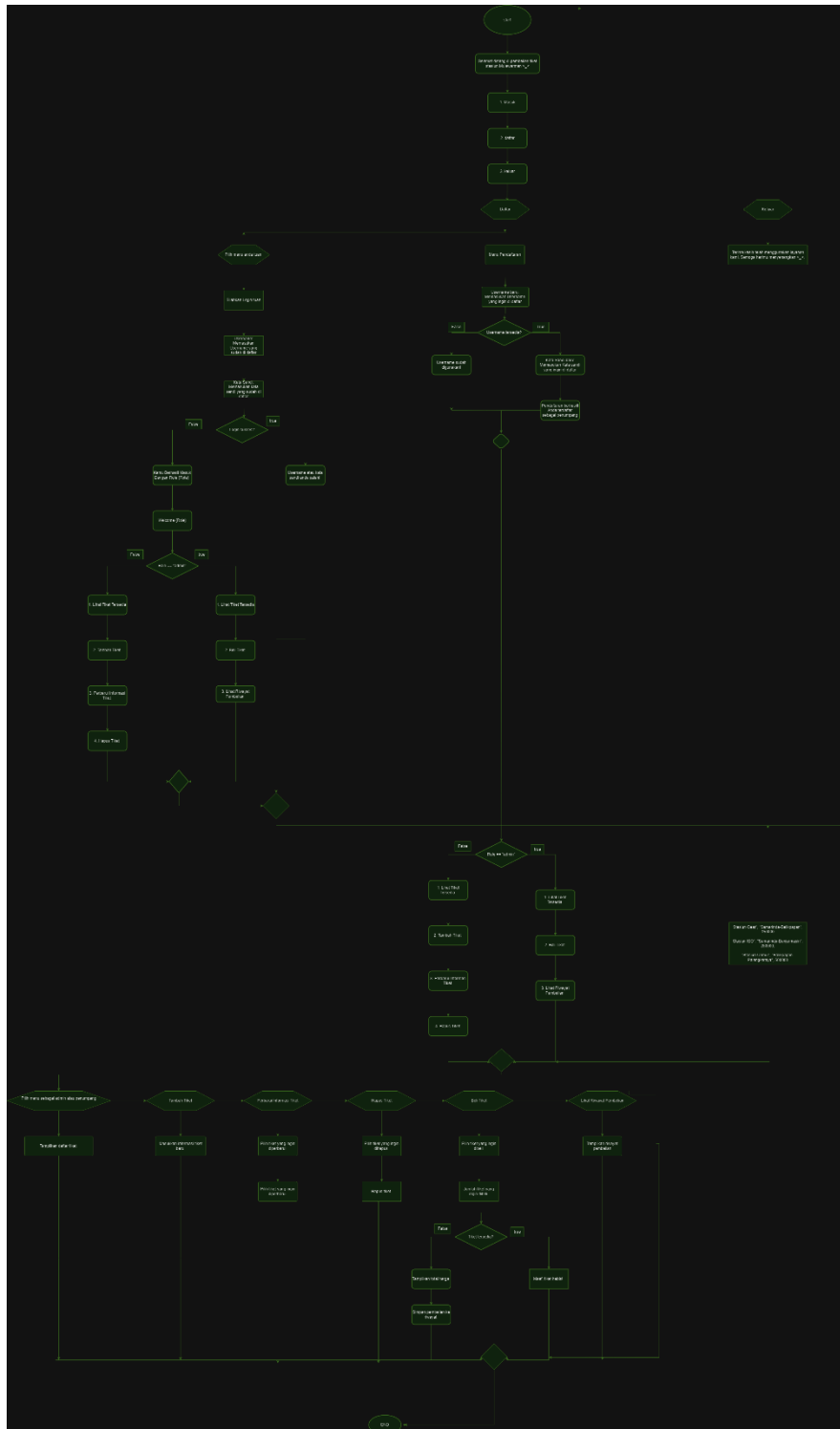
1.1 LATAR BELAKANG

Dalam posstest ini saya di bikin kan tugas oleh aslab yaitu: Bisa melakukan operasi Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) menggunakan List atau Tuple

Cara penyelesaian

Didalam codingan saya membuat tentang “pembelian tiket kereta api”, dan saya juga membuat codingan berupa user (pengguna) dan admin, dan ada beberapa dalam kodingan saya bikin lebih efisien contoh "=" * 45) disini agar kita tidak perlu panjang mengetik "=", dan juga dalam waktu “run” saya membuat jadi lebih rapi dengan menggunakan `os.system('cls || clear')`.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
2409106097_Sayid Annashir Ikhwan_C124_POSTEST 5.py
C:\Users\LOQ\Desktop> Post_Test_S > 2409106097_Sayid Annashir Ikhwan_C124_POSTEST 5.py > ...

1  import os
2
3
4  pengguna = [{"admin", "admin123", "admin"}]
5
6  TiketKereta = [
7      ["Stasiun Gear", "Samarinda-Balikpapan", 150000, 7],
8      ["Stasiun ISO", "Samarinda-Banjarmasin", 280000, 5],
9      ["Stasiun Ummul", "Balikpapan-Palangkaraya", 500000, 3]
10 ]
11
12
13 RiwayatPembelian = {}
14
15 Konfirmasilogin = False
16 User = ""
17 Role = ""
18
19 while True:
20     if not Konfirmasilogin:
21         os.system('cls || clear')
22         print("=====")
23         print("\tSelamat datang di pembelian tiket stasiun Mulawarman >_<")
24         print("\tApa yang bisa saya bantu >_<")
25         print("=====")
26         print("1. Masuk\n2. Daftar\n3. Keluar")
27
28         pilihan = input("Pilih menu anda tuan: ")
29
30         # Memilih menu tampilan awal
31
32
33         if pilihan == "1":
34             os.system('cls || clear')
35             print("=====" + 45 * "=" + "\n\t\t\t\t\tSilahkan Login tuan\n", "-" * 45)
36             Username = input("Username: ") # Memasukan Username yang sudah di daftar
37             Password = input("Kata Sandi: ") # Memasukan kata sandi yang sudah di daftar
```

```
38
39
40     for user in pengguna:
41         if user[0] == Username and user[1] == Password:
42             Konfirmasilogin = True
43             User = user[0]
44             Role = user[2]
45             print(f"Kamu Berhasil Masuk Dengan Role {Role}")
46             input("Tekan enter untuk Manjutkan >_<")
47             break
48
49     if not Konfirmasilogin:
50         print("Username atau kata sandi anda salah!")
51         input("Tekan enter untuk Manjutkan >_<")
52
53     elif pilihan == "2":
54         os.system('cls || clear')
55         print("\tMenu Pendaftaran\n", "-" * 35)
56         UsernameBaru = input("Username baru: ") # Memasukan Username yang ingin di daftar
57
58         UsernameTersedia = False
59         for user in pengguna:
60             if user[0] == UsernameBaru:
61                 UsernameTersedia = True
62                 print("Username sudah digunakan!")
63                 input("Tekan enter untuk Manjutkan >_<")
64                 break
65
66         if not UsernameTersedia:
67             Password_baru = input("Kata Sandi baru: ") # Memasukan Kata sandi yang ingin di daftar
68             pengguna.append([UsernameBaru, Password_baru, "penumpang"])
69             RiwayatPembelian[UsernameBaru] = []
70             print("Pendaftaran berhasil!! Anda terdaftar sebagai penumpang.")
71             input("Tekan enter untuk Manjutkan >_<")
72
73     elif pilihan == "3":
74         print("Terima kasih telah menggunakan layanan kami. Semoga harimu menyenangkan >_<")
```

