

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 5



Informatika A2'24
Ahnaf Aliyyu
2409106035

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

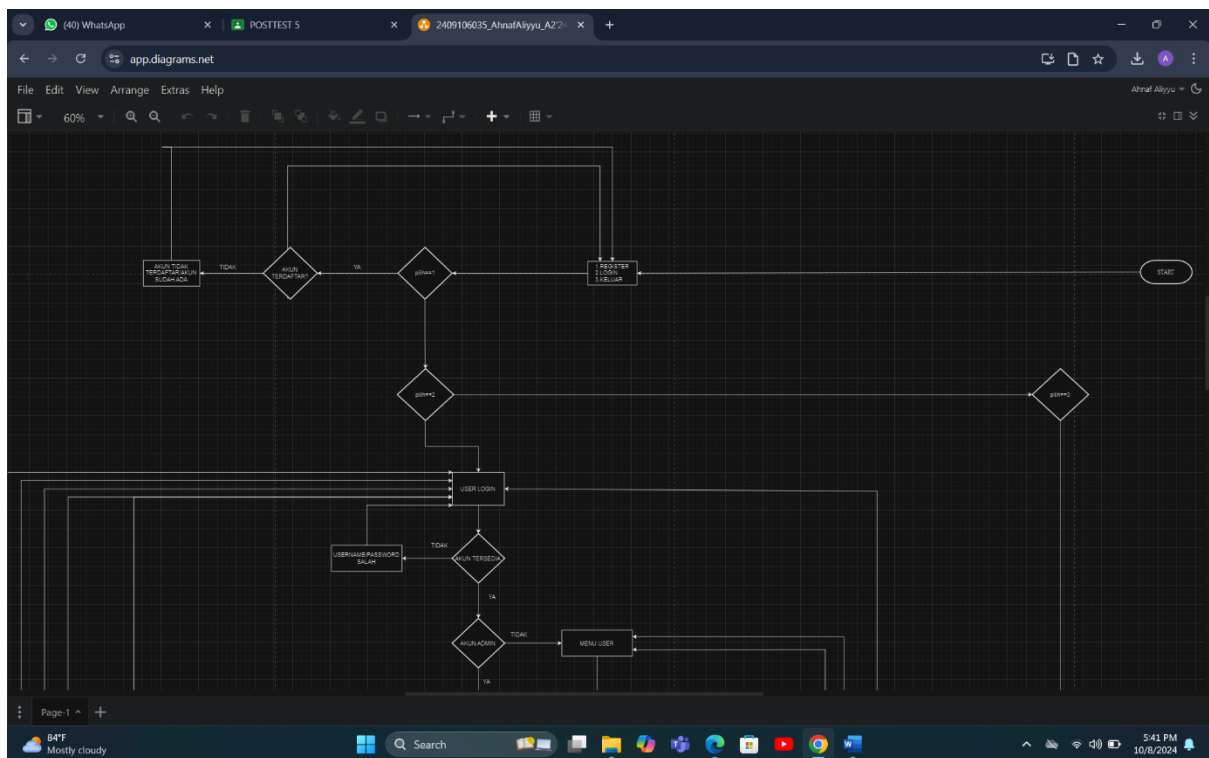
Pada posttest kali ini mahasiswa di tuntut untuk mempelajari sistem login lebih mendalam serta menciptakan program kecil yang dapat di create(tambah), read(dibaca), update(diubah) dan delete(dihapus). Berikut contoh soal yang dikerjakan

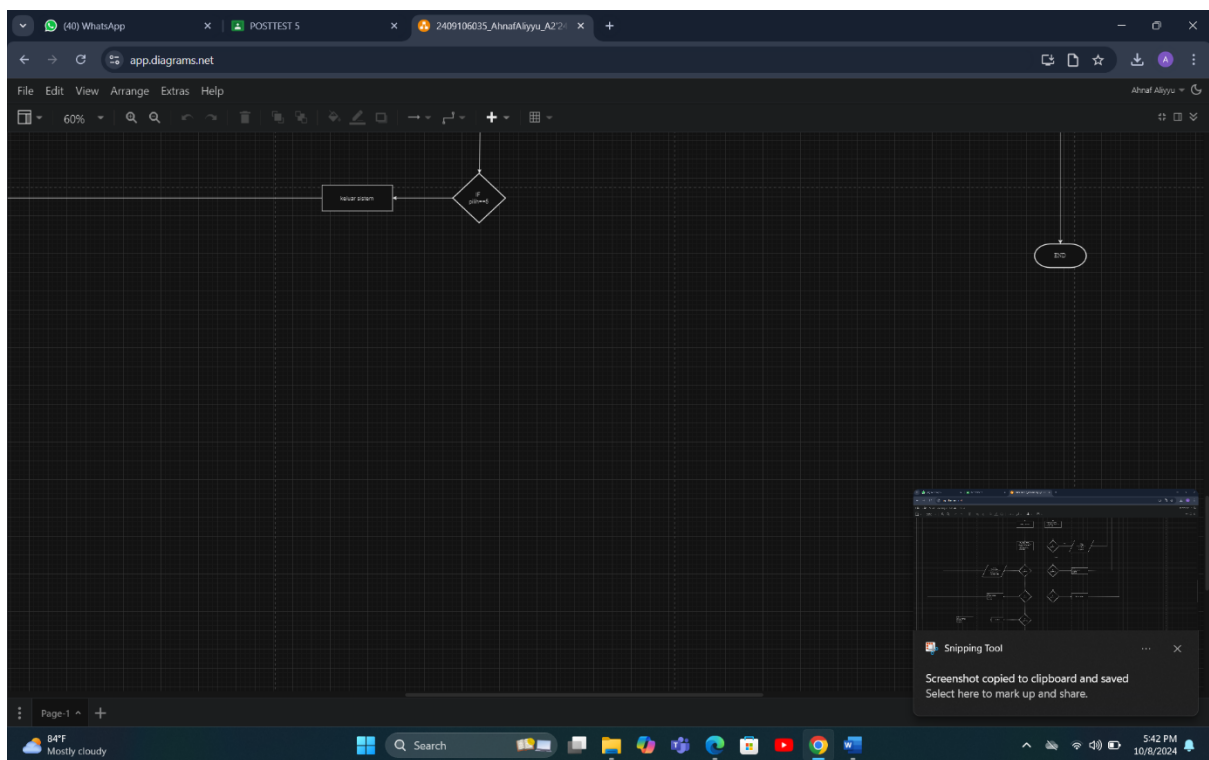
Buatlah program dengan ketentuan berikut:

Bisa melakukan create, read,update, dan delete:

- Multiuser(admin dan pengguna)
- Error Handling
- Dapat Melakukan Register
- Menggunakan nested list

1.2 FLOWCHART





1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```

1 users = {
2     "admin": {"password": "admin ganteng"},
3     "user": {"password": "user biasa"},
4 }
5
6 data_klub = []
7
8 while True:
9     print("Pilih opsi:")
10    print("1. Register")
11    print("2. Login")
12    print("3. Keluar")
13    pilihan = input("Masukkan pilihan: ")
14
15    if pilihan == '1':
16        username = input("Buat username: ")
17        password = input("Buat password: ")
18        if username in users:
19            print("Username sudah ada, coba yang lain!")
20        else:
21            users[username] = {"password": password}
22            print(f"Pengguna {username} berhasil didaftarkan!")
23
24    elif pilihan == '2':
25        username = input("Masukkan username: ")
26        password = input("Masukkan password: ")
27
28        if username in users and users[username]["password"] == password:
29            print("Login berhasil! Selamat datang, {username}")
30
31        if username == "admin":
32            print(
33                """
34                =====
35                | Klub Bola Peserta Liga 1 |
36                =====
37                | 1. TAMBAH DATA |
38                | 2. TAMPILKAN DATA |
39                | 3. UBAH DATA |
40                | 4. HAPUS DATA |
41                | 5. KELUAR |
42                =====
43                """
44            )
45            while True:
46                pilih = int(input("PILIH : "))
47                if pilih == 1:
48                    klub = input("Klub : ")
49                    value_market = input("Value Market : ")
50                    daerah = input("Daerah : ")
51                    pemilik = input("Pemilik: ")
52                    data_klub.append([klub, value_market, daerah, pemilik])
53
54                elif pilih == 2:
55                    if len(data_klub) == 0:
56                        print("Data klub masih kosong.")
57                    else:
58                        for i in range(len(data_klub)):
59                            print(f"Data Klub ke-{i+1}\nKlub : {data_klub[i][0]}\nValue Market : {data_klub[i][1]}\nDaerah : {data_klub[i][2]}\nPemilik: {data_klub[i][3]}")
60
61                elif pilih == 3:
62                    klub_lama = input("Nama Klub yang akan diubah: ")
63                    for i in range(len(data_klub)):
64                        if data_klub[i][0] == klub_lama:
65                            klub_baru = input("Klub : ")
66                            value_market_baru = input("Value Market : ")
67                            daerah_baru = input("Daerah : ")
68                            pemilik_baru = input("Pemilik: ")
69                            data_klub[i] = [klub_baru, value_market_baru, daerah_baru, pemilik_baru]
70                            print(f"Data klub {klub_lama} berhasil diubah.")
71                            break
72                    else:
73                        print("Klub tidak ditemukan.")
74
75                elif pilih == 4:
76                    klub_lama = input("Nama Klub yang ingin dihapus: ")
77                    for i in range(len(data_klub)):
78                        if data_klub[i][0] == klub_lama:
79                            del data_klub[i]
80                            print(f"Klub {klub_lama} berhasil dihapus.")
81                            break
82                    else:
83                        print("Klub tidak ditemukan.")
84
85                elif pilih == 5:
86                    print("Terima kasih, kembali ke menu login.")
87                    break
88                else:
89                    print("Pilihan tidak valid")
90
91            else:
92                print(
93                    """
94                    =====
95                    | Klub Bola Peserta Liga 1 |
96                    =====
97                    | 1. TAMBAH DATA |
98                    | 2. TAMPILKAN DATA |
99                    | 3. KELUAR |
100                   =====
101                   """
102                )
103            while True:
104                pilih = int(input("PILIH : "))
105                if pilih == 1:
106                    klub = input("Klub : ")
107                    value_market = input("Value Market : ")
108                    daerah = input("Daerah : ")
109                    pemilik = input("Pemilik: ")
110                    data_klub.append([klub, value_market, daerah, pemilik])
111
112                elif pilih == 2:
113                    if len(data_klub) == 0:
114                        print("Data klub masih kosong.")
115                    else:
116                        for i in range(len(data_klub)):
117                            print(f"Data Klub ke-{i+1}\nKlub : {data_klub[i][0]}\nValue Market : {data_klub[i][1]}\nDaerah : {data_klub[i][2]}\nPemilik: {data_klub[i][3]}")
118
119                elif pilih == 3:
120                    print("Terima kasih, kembali ke menu login.")
121                    break
122                else:
123                    print("Pilihan tidak valid")
124
125            else:
126                print("Login gagal! Username atau password salah.")
127
128    elif pilihan == '3':
129        print("Terima kasih telah menggunakan program ini!")
130        break
131    else:
132        print("Pilihan tidak valid, coba lagi!")
133
134
135
136

```