

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 6



Informatika A2'24
Ahnaf Aliyyu
2309106035

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

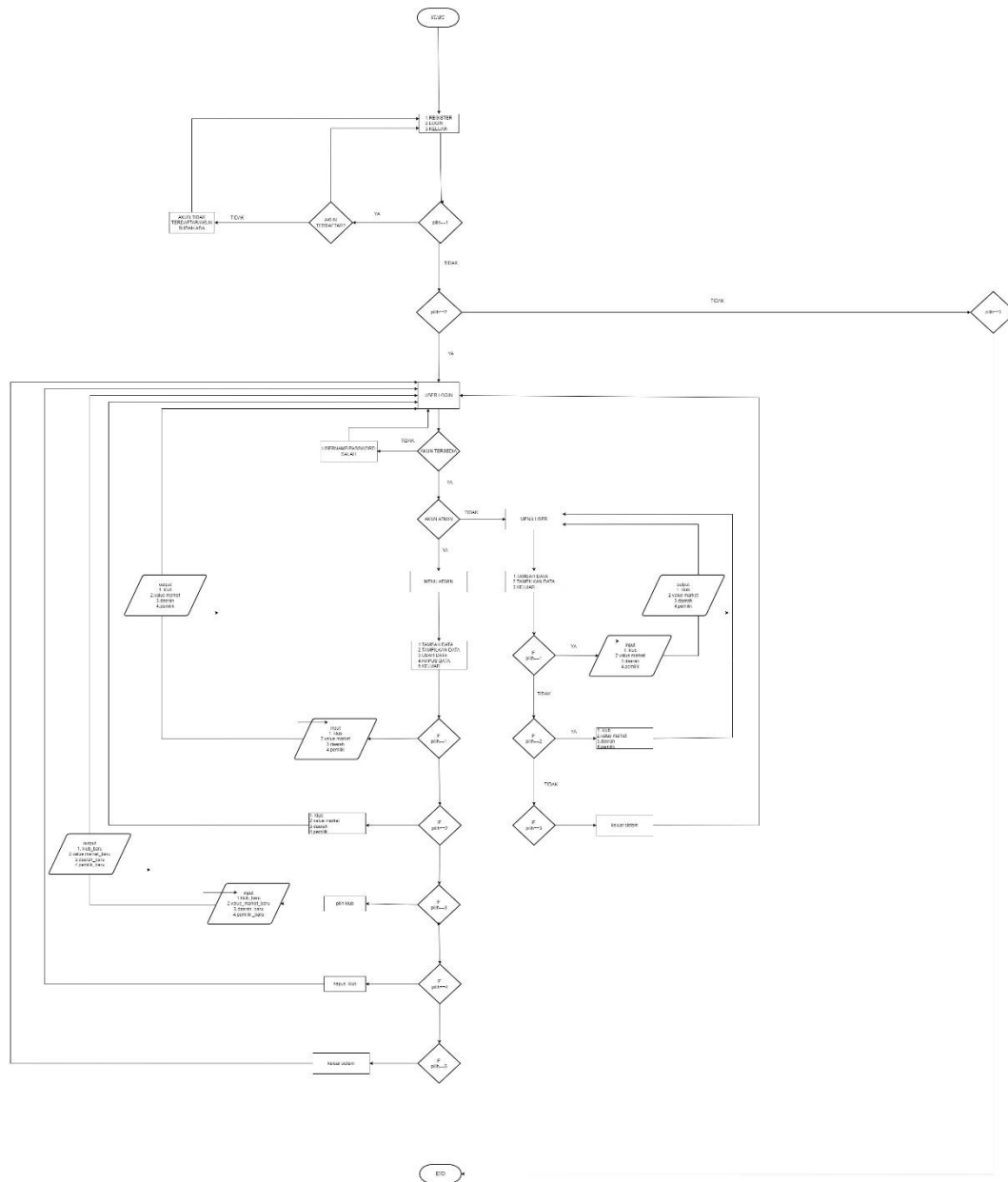
PEMBAHASAN

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 lis

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT COsDINGAN

```

1 users = {
2     "admin": {"password": "admin gantung"},
3     "user": {"password": "user biasa"},
4 }
5
6 data_klub = []
7
8 while True:
9     print("Silah 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("Masukkan username: ")
17        password = input("Masukkan password: ")
18        if username in users:
19            print("Username sudah ada, coba yang lain!")
20        else:
21            users[username] = {"password": password}
22            print("Pendaftaran (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. INFORMASI DATA |
38                    | 2. TAMBAH KAN DATA |
39                    | 3. HAPUS DATA |
40                    | 4. HAPUS DATA |
41                    | 5. KELUAR |
42                    |-----|
43                    ---
44                    """
45                )
46                while True:
47                    pilih = int(input("PILIH : "))
48                    if pilih == 1:
49                        klub = input("Klub : ")
50                        value_market = input("Value Market : ")
51                        daerah = input("Daerah : ")
52                        pemilik = input("Pemilik : ")
53                        data_klub[klub] = {
54                            "value market": value_market,
55                            "daerah": daerah,
56                            "pemilik": pemilik
57                        }
58                        print(f"Data klub (klub) berhasil ditambahkan.")
59
60                    elif pilih == 2:
61                        if not data_klub:
62                            print("Data klub masih kosong.")
63                        else:
64                            for klub, info in data_klub.items():
65                                print(f" Klub : {klub} \ Value Market : {info['value market']} \ \n Daerah : {info['daerah']} \ \n Pemilik : {info['pemilik']}")
66
67                    elif pilih == 3:
68                        klub_lama = input("Nama klub yang akan dihapus: ")
69                        if klub_lama in data_klub:
70                            klub_baru = input("Klub (baru): ")
71                            value_market_baru = input("Value Market (baru): ")
72                            daerah_baru = input("Daerah (baru): ")
73                            pemilik_baru = input("Pemilik (baru): ")
74                            data_klub.pop(klub_lama)
75                            data_klub[klub_baru] = {
76                                "value market": value_market_baru,
77                                "daerah": daerah_baru,
78                                "pemilik": pemilik_baru
79                            }
80                            print(f"Data klub (klub_lama) berhasil dihapus.")
81                        else:
82                            print("Klub tidak ditemukan.")
83
84                    elif pilih == 4:
85                        klub_lama = input("Nama klub yang ingin dihapus: ")
86                        if klub_lama in data_klub:
87                            data_klub.pop(klub_lama)
88                            print(f"Klub (klub_lama) berhasil dihapus.")
89                        else:
90                            print("Klub tidak ditemukan.")
91
92                    elif pilih == 5:
93                        print("Terima kasih, kembali ke menu login.")
94                        break
95
96                    else:
97                        print("Pilihan tidak valid")
98
99                else:
100                    print(
101                        """
102                        ---
103                        | Klub Bola Peserta Liga 1 |
104                        |-----|
105                        | 1. TAMBAH DATA |
106                        | 2. TAMBAH KAN DATA |
107                        | 3. KELUAR |
108                        |-----|
109                        ---
110                        """
111                    )
112                    while True:
113                        pilih = int(input("PILIH : "))
114                        if pilih == 1:
115                            klub = input("Klub : ")
116                            value_market = input("Value Market : ")
117                            daerah = input("Daerah : ")
118                            pemilik = input("Pemilik : ")
119                            data_klub[klub] = {
120                                "value market": value_market,
121                                "daerah": daerah,
122                                "pemilik": pemilik
123                            }
124                            print(f"Data klub (klub) berhasil ditambahkan.")
125
126                        elif pilih == 2:
127                            if not data_klub:
128                                print("Data klub masih kosong.")
129                            else:
130                                for klub, info in data_klub.items():
131                                    print(f" Klub : {klub} \ Value Market : {info['value market']} \ \n Daerah : {info['daerah']} \ \n Pemilik : {info['pemilik']}")
132
133                        elif pilih == 3:
134                            print("Terima kasih, kembali ke menu login.")
135                            break
136
137                        else:
138                            print("Pilihan tidak valid")
139
140                    else:
141                        print("Login gagal! Username atau password salah.")
142
143    elif pilihan == "3":
144        print("Terima kasih telah menggunakan program ini!")
145        break
146
147    else:
148        print("Pilihan tidak valid, coba lagi!")

```