

LAPORAN PRAKTIKUM
ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR
POSTTEST 5



Informatika A2'24
Avella Salsabella H
2309106045

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Diberikan soal;

Buatlah program dengan ketentuan berikut :

Bisa melakukan operasi Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) menggunakan List atau Tuple

Poin (+):

- Multiuser (admin dan pengguna biasa)
- Error Handling
- Dapat Melakukan Register
- Menggunakan Nested List

Buat juga flowchart dari program yang kalian buat

Jadi disini saya membuat program yang terinspirasi dari survival show I-Land 2 dimana terdapat program untuk voting, melihat hasil vote (khusus admin) , memberi nilai (khusus admin), mengeliminasi peserta (khusus admin) dan melihat status peserta.

1.2 FLOWCHART

1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
2409106045_AvellaSalsabellah_A2'24_Pertemuan5.py 6 • 2409106045_Posttest5_AvellaSalsabellah_A2'24.py •
C:\Users\avell> cd Downloads > 2409106045_Posttest5_AvellaSalsabellah_A2'24.py > ...

1
2 peserta = []
3 while True:
4     pilih = int(input("PILIH : "))
5     if pilih == 1:
6         nomor = input("01 : ")
7         nama = input("Kim Sujung : ")
8         negara = input("Korea : ")
9     elif pilih == 2:
10        nomor = input("02 : ")
11        nama = input("Tomoka Mai : ")
12        negara = input("Jepang : ")
13    elif pilih == 3:
14        nomor = input("03 : ")
15        nama = input("Lingling : ")
16        negara = input("Malaysia : ")
17    elif pilih == 4:
18        nomor = input("04 : ")
19        nama = input("Nam Yuju : ")
20        negara = input("Korea : ")
21    elif pilih == 5:
22        nomor = input("05 : ")
23        nama = input("Choi Jungeun : ")
24        negara = input("Korea : ")
25    elif pilih == 6:
26        nomor = input("06 : ")
27        nama = input("Fuko : ")
28        negara = input("Jepang : ")
29    else:
30
31 user = []
32 admin_username = "admin"
33 admin_password = "admin123"
34 role = "admin"
35
36 def registrasi():
37     username = input("masukkan username : ")
38     password = input("masukkan password : ")
39     role = input("masukkan role : ")
40     ...
```

```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
C:\> avell > Downloads > 2409106045_Posttest5_AvellaSalsabella\A2'24.py > ...

45 #voting
46 def vote(peserta, nomor):
47     for peserta in peserta:
48         if peserta[0] == nomor:
49             peserta[5] += 1
50             return f"Voting untuk '{peserta[1]}' berhasil!"
51
52 def vote_result(peserta, role):
53     if role == "admin":
54         print("hanya admin yang bisa melihat hasil voting")
55
56 def nilai(username, password, role):
57     if role == admin:
58         nama_peserta = input("masukkan nama peserta : ")
59         if nama_peserta in nilai:
60             nilai = float(input("masukkan nilai (0-100): "))
61             print = ("nilai berhasil diberikan")
62
63 def eliminasi_peserta(username, password, role):
64     if role == admin:
65         print("hanya admin yang dapat mengeliminasi peserta")
66
67 for user in user:
68     if peserta[0] == nomor:
69         peserta [1] = 'telah tereliminasi'
70         print = ("peserta (peserta[1]) telah tereliminasi")
71
72 def check_status(peserta, nomor):
73     for peserta in peserta:
74         if peserta[0] == id:
75             print("Status '{peserta[1]}': {peserta[5]}")
76
77 def hapus_peserta(username, password, role):
78     if role == admin:
79         print("masukkan nama peserta : ")
80         for user in user:
81             if nama_peserta in user[1]:
82                 user[1].remove(nama_peserta)
83                 print("peserta {nama_peserta} buehasil di hapus")
```