LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR POSTTEST 5



Informatika A'24 Nabilah Alfa Rahmah 2409106004

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

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

PENJELASAN SOAL

Diketahui dari soal bahwa diperintahkan untuk membuat sebuah program yang bisa melakukan operasi, yaitu :

a. Create: Membuat/menambah

b. Read: Melihat/membaca

c. Update: Mengubah/memperbarui

d. Delete: Menghapus

Operasi tersebut dibuat dengan menggunakan list atau tupple.

Mendapatkan poin plus jika bisa:

- a. Multiuser: admin dan pengguna biasa
- b. Error handling
- c. Dapat melakukan register
- d. Menggunakan nested list

PENJELASAN PROGRAM

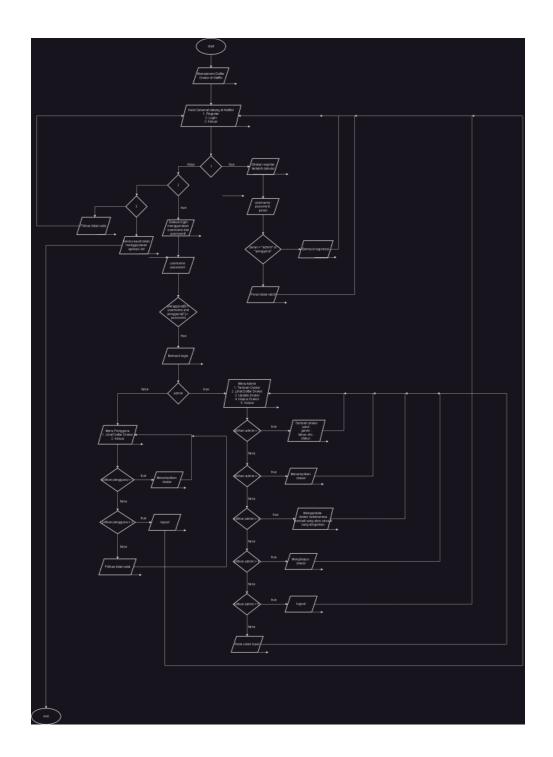
 Program mencoba menampilkan "Manajemen Daftar Drama Korea di Netflix".

- Membuat nested list dengan variabel daftar_pengguna dan membuat list kosong untuk variabel daftar drakor.
- Melakukan pengulangan dengan while yaitu while True.
- Program mencoba menampilkan menu awal netflix.
- Jika pilih 1, maka melakukan register dengan username, password, dan peran.
- Jika peran admin atau pengguna, list di variabel daftar_pengguna berubah menjadi username, password, dan peran yang telah akan dimasukkan.
- Jika selain dari admin atau pengguna, maka peran tidak valid.
- Jika pilih 2, maka login dengan data dari register sebelumnya.
- Menggunakan pengulangan for untuk memeriksa apakah pengguna ada di daftar_pengguna, jika iya ada, maka berhasil login,.
- Menggunankan pengulangan while True kembali untuk memeriksa kondisi.
- Jika pengguna di list ke indeks kedua itu admin, maka akan menampilkan menu admin.
- Jika pilihan_admin = 1, maka menginput judul, genre, tahun rilis, status.
- Mengubah list daftar_drakor sebelumnya menjadi data yang sudah diinput.
- Jika pilihan_admin = 2, maka jika daftar_drakor masih kosong, tampilkan belum ada drakor yang tersedia.
- Selain itu tampilkan daftar drakor ke berapa dengan menggunakan pengulangan for berikut juga dengan data-data yang sudah diinput sebelumnya.
- Jika pilihan_admin = 3, maka menginput judul lama untuk mengubah judul tersebut menjadi judul baru dan data baru lainnya.
- Jika pilihan_admin = 4, maka menginput judul lama untuk menghapus drakor, menggunakan perintah del dalam list.

- Jika pilihan_admin = 5, maka menampilkan berhasil logout.
- Selain dari pilihan-pilihan admin tersebut maka menampilkan Anda salah input.
- Jika pengguna dalam indeks kedua merupakan pengguna, maka menampilkan menu untuk pengguna biasa.
- Jika pilihan_pengguna = 1, maka jika daftar_drakor masih kosong, tampilkan belum ada drakor yang tersedia.
- Selain itu tampilkan daftar drakor ke berapa dengan menggunakan pengulangan for berikut juga dengan data-data yang sudah diinput sebelumnya.
- Jika pilihan_pengguna = 2, maka menampilkan berhasil logout.
- Selain dari pilihan-pilihan pengguna tersebut, maka menampilkan pilihan tidak valid.
- Jika pengguna tidak ada di daftar_pengguna, maka menampilkan gagal login.
- Jika pilih 3 dari menu paling atas, maka menampilkan ucapan terima kasih.
- Selain dari ketiga pilihan di menu utama, maka menampilkan pilihan tidak valid.

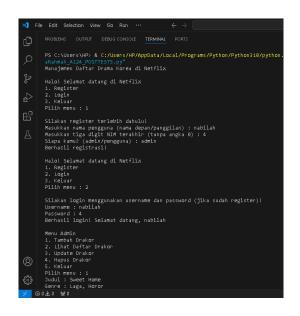
1.2 FLOWCHART

Berikut adalah flowchart yang telah saya buat.

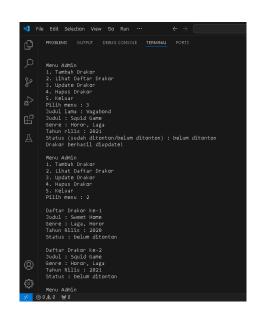


1.3 OUTPUT PROGRAM

Berikut adalah output dari program yang telah saya buat beserta penjelasannya.









```
File Edit Sekcion View Go Run ... 
FROREMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS

Haloi Selamat datang di Netflix

1. Register

2. Login

3. Keluar

Pillih menu : 1

Silakan register terlebih dahulu!

Masukkan nama pengguna (nama depan/panggilan) : bil

Masukkan nama pengguna (nama depan/panggilan) : bil

Masukkan tiga digit NIM terakhir (tanpa angka 8) : 2

Silakan kamu' dadmin/pengguna) : pengguna

Berhasil registrasil

Haloi Selamat datang di Netflix

1. Register

2. Login

3. Keluar

Pillih menu : 2

Silakan login menggunakan username dan password (jika sudah register)!

Username : bil

Password : 2

Berhasil logini Selamat datang, bil

Menu Pengguna

1. Linit Daffar Drakor

2. Keluar

Pilih menu : 1

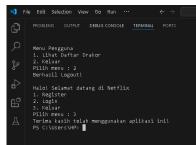
Daffar Drakon ke-1

Judul : Suecet Home

Gene: Laga, Horon

Tahun Rilis : 2020

Status : belum ditonton
```



PENJELASAN OUTPUT

- Menampilkan judul program.
- Menampilkan sambutan sekaligus menu utama.
- Dengan menginput 1, program meminta untuk register, dengan memasukkan nama pengguna, password, dan peran.
- Menampilkan pilihan menu kembali setelah berhasil registrasi.
- Dengan menginput 2, program meminta untuk login dengan username dan password.
- Setelah berhasil login, ditampilkan menu untuk admin sesuai peran yang diinput di menu utama.
- Dengan menginput 1, program meminta untuk menginput judul, genre, tahun, status.
- Program menampilkan drakor berhasil ditambahkan.
- Menampilkan pilihan menu kembali.

- Dengan menginput 1, program meminta untuk menginput judul, genre, tahun, status.
- Program menampilkan drakor berhasil ditambahkan.
- Menampilkan pilihan menu kembali.
- Dengan menginput 2, program menampilkan inputan drakor sebelumnya.
- Menampilkan pilihan menu kembali.
- Dengan menginput 3, program meminta menginput judul lama atau judul yang ingin diubah, lalu menginput lagi drakor baru.
- Menampilkan drakor berhasil diupdate.
- Menampilkan pilihan menu kembali.
- Dengan menginput 2, program menampilkan inputan drakor sebelumnya dan yang sudah diganti/diubah.
- Menampilkan pilihan menu kembali.
- Dengan menginput 4, program meminta menginput judul yang ingin dihapus,
- Menampilkan drakor berhaisl dihapus.
- Menampilkan pilihan menu kembali.
- Dengan menginput 2, program menampilkan inputan drakor sebelumnya dan yang sudah dihapus menjadi tidak ada.
- Menampilkan pilihan menu kembali.
- Dengan menginput 5, program menampilkan berhasil logout.
- Menampilkan pilihan menu utama.
- Dengan menginput 1, program meminta untuk register, dengan memasukkan nama pengguna, password, dan peran.
- Menampilkan pilihan menu kembali setelah berhasil registrasi.
- Dengan menginput 2, program meminta untuk login dengan username dan password.
- Setelah berhasil login, ditampilkan menu untuk pengguna sesuai peran yang diinput di menu utama.

- Dengan menginput 1, program akan menampilkan inputan drakor sebelumnya.
- Menampilkan pilihan menu kembali.
- Dengan menginput 2, program menampilkan berhasil logout.
- Menampilkan pilihan menu utama.
- Dengan menginput 2, program menampilkan ucapan terima kasih.