LAPORAN PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN DASAR POSTTEST 7



Informatika C2'24 Muhammad Rizky Adha Putra 2409106113

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2024

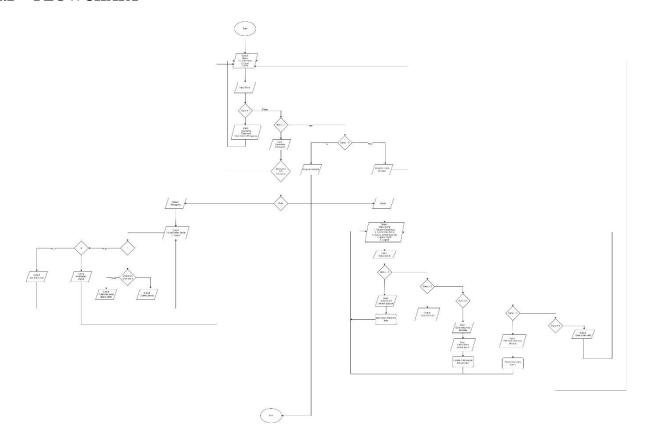
PEMBAHASAN

1.1 LATAR BELAKANG

Pada Posttest 7 ini sama seperti pada posttest sebelumnya yang munggunakan sebuah sistem manajemen untuk pengguna layanan streaming Bernama APDFLIX, yang mensimulasikan platform streaming serial televisi. Aplikasi ini dibangun untuk memberikan pengalaman pengguna yang sederhana, di mana pengguna dapat mendaftar akun, login, dan mengelola atau melihat daftar serial yang tersedia. Aplikasi ini memanfaatkan konsep pemrograman dasar seperti fungsi, prosedur, serta variabel global dan lokal untuk mengelola data secara efektif.

Aplikasi ini didesain dengan dua jenis pengguna: admin dan pengguna biasa. Admin memiliki hak istimewa untuk menambah, memperbarui, dan menghapus serial, sedangkan pengguna biasa hanya bisa melihat daftar serial. Fungsi utama aplikasi ini mencakup pendaftaran akun baru, validasi login, dan manajemen daftar serial, semuanya diimplementasikan dalam lingkungan berbasis teks. Aplikasi ini juga bertujuan untuk mengajarkan bagaimana berbagai komponen pemrograman, seperti penggunaan fungsi dengan dan tanpa parameter, prosedur, serta pengelolaan variabel global dan lokal, berinteraksi dalam membangun sebuah sistem yang dinamis dan interaktif.

1.2 FLOWCHART



1.3 SCREENSHOT CODINGAN

```
--- Selamat Datang Di Aplikasi APDFLIX ---
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'

1. Daftar akun

Pilih opsi: 1

Halo Pengguna Akun Baru Silahkan isi data tersebut ^^
Masukkan Username Anda: rizky
Password: 113
Role (admin/pengguna): admin
Akun berhasil terdaftar dengan username: rizky
--- Selamat Datang Di Aplikasi APDFLIX ---
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'

1. Daftar akun

Pilih opsi: 4
Input tidak valid. Silakan pilih 1-3.
-- Selamat Datang Di Aplikasi APDFLIX ---
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'

1. Daftar akun

2. Login

3. Exit

Pilih opsi: 4
Input tidak valid. Silakan pilih 1-3.
-- Selamat Datang Di Aplikasi APDFLIX ---
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'

1. Daftar akun

2. Login

3. Exit

Pilih opsi: 2
Silakan login!
Username: rizky
Password: 1111
Username: rizky
Password: 1111
Username: rizky
Password: 113
```

```
Selamat datang rizky! Anda login sebagai admin.
--- Menu Admin ---
1. Tambah serial baru
2. Lihat daftar serial
3. Update jumlah episode
4. Hapus serial
5. Logout

Pilih opsi: 1
Judul serial baru: Doraemon
Jumlah episode: 11
Serial 'Doraemon' berhasil ditambahkan.
--- Menu Admin ---
1. Tambah serial baru
2. Lihat daftar serial
3. Update jumlah episode
4. Hapus serial
5. Logout

Pilih opsi: 2
Daftar Serial:
Judul: Spongebob SquarePants, Jumlah Episode: 7
Judul: Spongebob SquarePants, Jumlah Episode: 5
Judul: Squid Game, Jumlah Episode: 11
--- Menu Admin ---
1. Tambah serial baru
2. Lihat daftar serial
3. Update jumlah episode
4. Hapus serial
5. Logout

Pilih opsi: 2
Judul: Squid Game, Jumlah Episode: 5
Judul: Squid Game, Jumlah Episode: 11
--- Menu Admin ---
1. Tambah serial baru
2. Lihat daftar serial
3. Update jumlah episode
4. Hapus serial
5. Logout

Pilih opsi: 3
```

```
Halo Pengguna Akun Baru Silahkan isi data tersebut ^^
Masukkan Username Anda: rizky
Username Sudah Terpakai, Silahkan Coba Lagi.
--- Selamat Datang Di Aplikasi APDFLIX ---
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'
1. Daftar akun
2. Login
3. Exit

Pilih opsi: 1
Halo Pengguna Akun Baru Silahkan isi data tersebut ^^
Masukkan Username Anda: M.Rizky
Password: 6113
Role (admin/pengguna): pengguna
Akun berhasil terdaftar dengan username: M.Rizky
--- Selamat Datang Di Aplikasi APDFLIX ---
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'
1. Daftar akun
2. Login
3. Exit

Pilih opsi: 2
Silakan login!
Username: M.Rizky! Anda login sebagai pengguna.
--- Menu Pengguna ---
1. Lihat daftar serial
2. Logout

Pilih opsi: 1
Daftar Serial:
Judul: Spongebob SquarePants, Jumlah Episode: 7
```

```
--- Menu Pengguna ---
1. Lihat daftar serial
2. Logout

Pilih opsi: 2
Anda telah logout.
--- Selamat Datang Di Aplikasi APDFLIX ---
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'
1. Daftar akun
2. Login
3. Exit

Pilih opsi: 3
Apaskah Anda yakin ingin keluar dari aplikasi?
1. Ya
2. Tidak

Pilih opsi: 4
Input tidak valid. Silakan pilih 1 atau 2.
--- Selamat Datang Di Aplikasi APDFLIX ---
Silakan pilih 'Daftar akun' jika belum buat akun, dan jika sudah memiliki akun silahkan 'Login'
1. Daftar akun
2. Login
3. Exit

Pilih opsi: 3
Apaskah Anda yakin ingin keluar dari aplikasi?
1. Ya
2. Tidak

Pilih opsi: 1
Terima kasih sudah menggunakan aplikasi.
```

```
pFint("Tubus: [gund1], Junion Epicone. [gund1)")

protet("Nilo Penguna Akun Baru Silahkan isi data tersebut "")

username - Impet("Tusukkan Username Adda: ")

"I validasi, lapet("Tusukkan Username Adda: ")

"I validasi, lapet("Username, Akun")

"I validasi, lapet("Username, Sudon iterakan, iliahkan Coda Lugi.")

"I passoned = Impet("Dissoned":

"role = Impet("Tubus Codin("program): ")

akuns(username) = ("passoned": Impassoned, "role": Tele)

print("Tubus terhasil terdetion dengan username: (username)")

protess [oddin["]
                     Ciferent, Num) and about the ciferent design (username); Acos if about [username] ("role"] = "about"; else acos, pengguna(); ciferent design a
update jumin posoci(jumin, tamina, quisode);
if judul in daftar_seria;
if judul in daftar_seria;
if tumbahm_spisode,indight();
daftar_seria!(judul) += in(tambahm_spisode)
print("judul)) += in(tambahm_spisode)
print("judul)) += in(tambahm_spisode)
print("judul) += in(tambahm_spisode)
else;
print('input tidak valid. Juminh episode harus berupa angka.')
else;
print('Serial tidak ditemmun.')
                                          p.neq.nmpc (time vaise Sliaken p

p.neq.nma():

le True:

print('--- Menu Pengguna ---')

print('--- Linhat daftar serial')

print('----')

print('----')

pengguna_opsi = input('Pilih opsi: ')
                                                                    koolTmail - import course
if koofframi == "l":
    pried("Terium kanin sudah menggunakan aplikasi.")
    break
    olif koofframi == "l":
    wind("Coda tetap berada dalam aplikasi.")
    pried("Coda tetap berada dalam aplikasi.")
    pried("Equit tidak valid. Silakan plilh i ataw 2.")
}
```