

1. Pendahuluan

1.1 Deskripsi Aplikasi

Aplikasi **To-Do List Drakor** adalah aplikasi desktop yang digunakan untuk membantu pengguna dalam mengelola daftar tontonan drama Korea (Drakor). Aplikasi ini memungkinkan pengguna untuk mencatat judul drakor, jumlah episode, status tontonan, favorit, serta menampilkan poster drakor melalui integrasi **TMDB API**.

Aplikasi mendukung sistem **multi-user** dengan dua peran, yaitu **Admin** dan **User**, serta dilengkapi fitur keamanan seperti login, registrasi, dan reset password.

1.2 Tujuan Aplikasi

Tujuan dibuatnya aplikasi ini adalah:

- Membantu pengguna mengatur dan memantau progres tontonan drakor
- Menyediakan tampilan antarmuka yang menarik dan mudah digunakan
- Menerapkan konsep CRUD, database, dan API pada aplikasi desktop
- Sebagai Final Project / UAS mata kuliah Pemrograman Visual

2. Spesifikasi Sistem

2.1 Perangkat Lunak

- Sistem Operasi: Windows
- Python versi 3.12
- PySide6
- SQLite3
- Internet (untuk TMDB API)

2.2 Library yang Digunakan

- PySide6
- requests
- sqlite3
- urllib

3. Cara Menjalankan Aplikasi

1. Pastikan Python sudah terinstall
2. Install library yang dibutuhkan:

pip install PySide6 requests

3. Jalankan aplikasi:

python layout.py

4. Tampilan Awal (Login & Register)

4.1 Login

- Masukkan **username** dan **password**
- Klik tombol **Login**
- Jika data benar, pengguna akan masuk ke Menu Utama
- Jika salah, akan muncul pesan kesalahan

4.2 Register Akun Baru

- Masukkan username dan password
- Klik tombol **Register**
- Akun akan otomatis tersimpan ke database
- User baru akan memiliki role **user**

4.3 Reset Password

- Digunakan jika user lupa password
- User memasukkan username dan password baru
- Password lama akan digantikan dengan yang baru

5. Menu Utama

Setelah login berhasil, pengguna akan melihat **Menu Utama** yang berisi:

-  Input Drakor
-  List Drakor
-  Logout
- (Admin)  Manajemen User

6. Input Drakor

6.1 Header Input Drakor

- Menampilkan judul halaman
- Background abu-abu
- Poster drakor (bisa diklik untuk preview)

6.2 Input Manual

User dapat mengisi:

- Judul drakor
- Genre
- Total episode
- Episode terakhir
- Favorit

Status akan otomatis ditentukan berdasarkan episode terakhir.

6.3 Cari Drakor dari TMDB

- Masukkan judul drakor
- Klik tombol **Cari di TMDB**
- Data otomatis terisi:
 - Judul (Bahasa Inggris)
 - Total episode
 - Genre
 - Poster
- User hanya perlu mengisi:
 - Episode terakhir
 - Favorit

7. Status Otomatis Drakor

Episode Terakhir Status

0 Akan Ditonton

< Total Episode Sedang Ditonton

Episode Terakhir Status

= Total Episode Selesai

Status akan diperbarui otomatis tanpa input manual.

8. List Drakor

8.1 Tampilan List

- Menggunakan tampilan kartu
- Menampilkan:
 - Poster
 - Judul
 - Genre
 - Episode
 - Status
 - Favorit *

8.2 Fitur List

- Pencarian drakor
- Pilih drakor untuk diedit
- Update episode dan favorit
- Hapus drakor
- Hapus semua drakor

9. Manajemen User (Admin)

Fitur ini hanya dapat diakses oleh **Admin**.

9.1 Daftar User

- Menampilkan seluruh user terdaftar
- Menampilkan ID, username, dan role

9.2 Memberi Peringatan

- Admin dapat mengirim peringatan ke user
- Peringatan akan muncul saat user login

9.3 Hapus User

- Menghapus user beserta seluruh data drakor miliknya
- Admin tidak bisa menghapus admin lain

10. Logout

- User dapat keluar dari aplikasi menggunakan tombol **Logout**
- Aplikasi akan kembali ke halaman login
- Data session user akan direset

11. Keamanan & Validasi

- Username tidak boleh sama
- Password tidak boleh kosong
- Episode terakhir tidak boleh lebih besar dari total episode
- Admin tidak bisa dihapus atau diberi peringatan

12. Penutup

Aplikasi **To-Do List Drakor** merupakan aplikasi desktop yang menerapkan konsep pemrograman visual, database, dan API eksternal. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pengguna dalam mengelola tontonan drama Korea secara lebih terstruktur dan efisien.