

TUGAS BESAR
UAS PEMROGRAMAN MOBILE 2
“MY MOVIE FAVORITE”



Disusun oleh :

Johannes Triestanto

24552012008

TIF RM 23 B

Universitas Teknologi Bandung

Latar Belakang

Perkembangan teknologi mobile khususnya sistem operasi Android telah mendorong kebutuhan akan aplikasi yang memiliki tampilan menarik, struktur kode yang rapi, serta mudah dikembangkan. Banyak aplikasi populer seperti Netflix menggunakan konsep katalog film dengan tampilan modern dan navigasi yang intuitif. Oleh karena itu, proyek **My Movie Favorite** saya buat sebagai studi kasus untuk memahami penerapan dasar pengembangan aplikasi Android modern menggunakan Android Studio dan bahasa pemrograman Java.

Aplikasi ini menggunakan data dummy berbentuk JSON untuk mensimulasikan data film. Fokus utama proyek adalah penerapan fragment, adapter, pengelolaan asset, serta penggunaan komponen Material Design untuk menghasilkan antarmuka yang responsif dan menarik.

Tujuan Proyek :

- Membuat aplikasi Android katalog film sederhana.
- Menerapkan arsitektur dasar Android modern.
- Melatih penggunaan fragment, adapter, dan JSON.
- Menghasilkan aplikasi yang siap digunakan sebagai bahan asesmen dan pembelajaran.

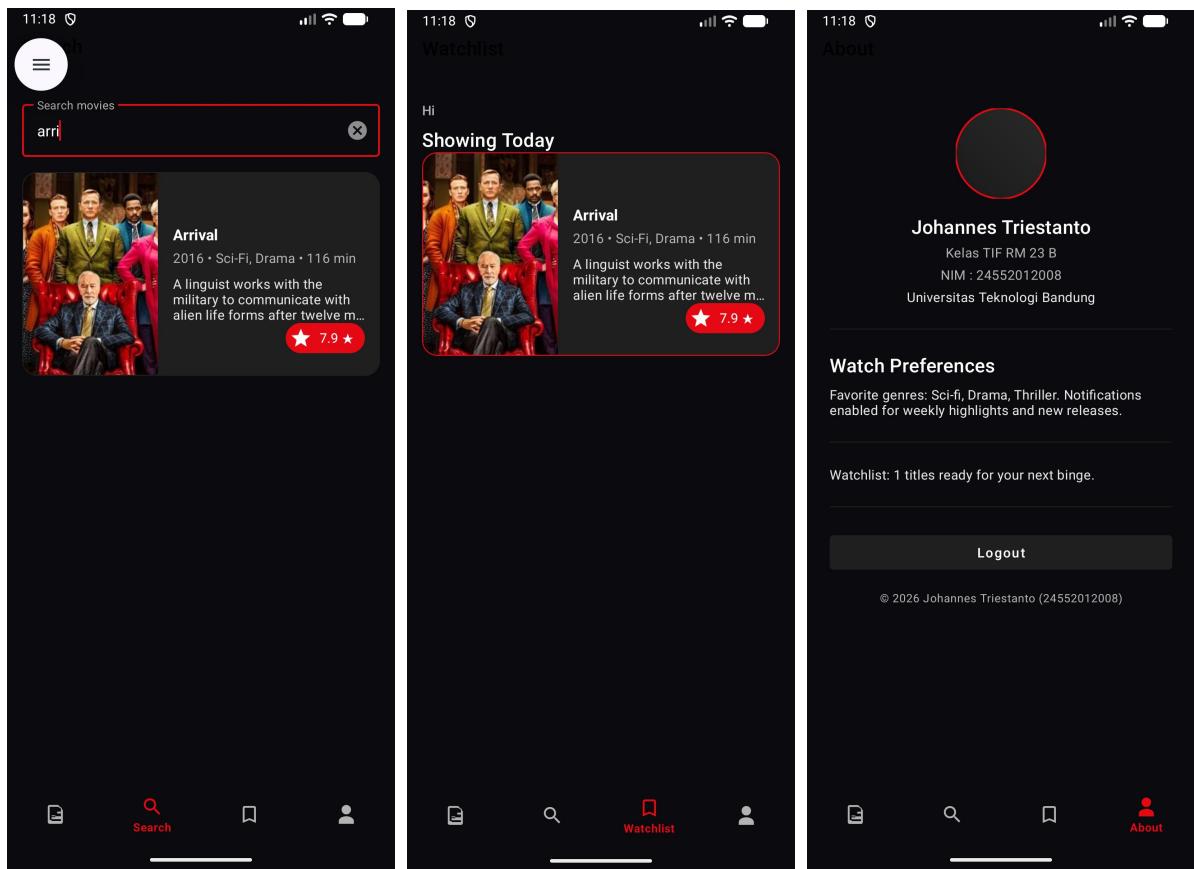
Manfaat Proyek :

- Menambah pemahaman pengembangan aplikasi Android.
- Melatih pengelolaan data statis berbasis JSON.
- Menjadi referensi proyek pembelajaran.

Hasil

The first screenshot shows the 'Login' screen with fields for 'Email' and 'Password', and buttons for 'Login' and 'Create account'. The second screenshot shows the 'Register' screen with fields for 'Full name' (filled with 'Johannes'), 'Email', and 'Password', and buttons for 'Register' and 'Back to login'. The third screenshot shows the 'My Movie Favorite' screen for a movie titled 'Judul 1', with fields for 'Overview' (empty), 'Genres (comma separated)', 'Year', 'Runtime (minutes)', 'Rating (0-10)', and 'Poster URL', and buttons for 'Save movie' and 'Cancel'.

The first screenshot shows the 'Browse' screen with a header 'Showing Today' and cards for 'Arrival', 'The Godfather', and 'Interstellar'. The second screenshot shows the 'My Movie Favorite' screen for 'Arrival' with its details filled in. The third screenshot shows the 'Arrival' movie detail screen with a large poster, the movie's title, year (2016), rating (7.9), runtime (116 min), genres (Sci-Fi, Drama), and a synopsis: 'A linguist works with the military to communicate with alien life forms after twelve mysterious spacecraft appear around the world.' It also includes buttons for 'Add to watchlist', 'Edit movie', and 'Back'.



Link Github

https://github.com/Johannes2455201/Pemrograman-Mobile-2_UAS