Haza Zaidan Zidna Fann

2311104056

SISE 0702

JurnalKpl9

https://github.com/hazazaidan/KPL Haza Zaidan Zidna Fann 2311104056 SISE0702

IMPLEMENTASI WEB API

Buat project ASP.NET Core Web API → nama: Jurnalmodul9_2311104056

Tambahkan folder Models → buat file Movie.cs

Tambahkan folder Controllers → ganti isi WeatherForecastController.cs dengan MoviesController.cs

MoviesController.cs

```
** sing formert.apercore.wi;

** sing manifestive.min()

** services with public active control in a service contr
```

Ini adalah controller untuk mengatur API /api/Movies.

Data film disimpan dalam list statis movies (nggak pakai database).

Controller punya 4 endpoint:

- GET /api/Movies: ambil semua film.
- GET /api/Movies/{id}: ambil 1 film berdasarkan index.

- POST /api/Movies: tambah film baru.
- DELETE /api/Movies/{id}: hapus film berdasarkan index.

Swagger nanti otomatis tampil semua method ini buat dicoba.

Movie.cs

```
namespace modul9_NIM.Models
        public class Movie
        {
            public string Title { get; set; }
            public string Director { get; set; }
            public List<string> Stars { get; set; }
            public string Description { get; set; }
            public Movie()
10
11
12
                Stars = new List<string>();
13
14
        }
15
    }
16
```

Ini adalah class Movie.

Class ini punya 4 properti:

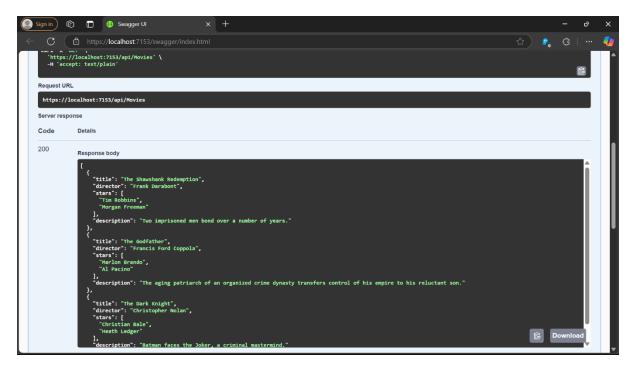
• Title: judul film

• Director: sutradara

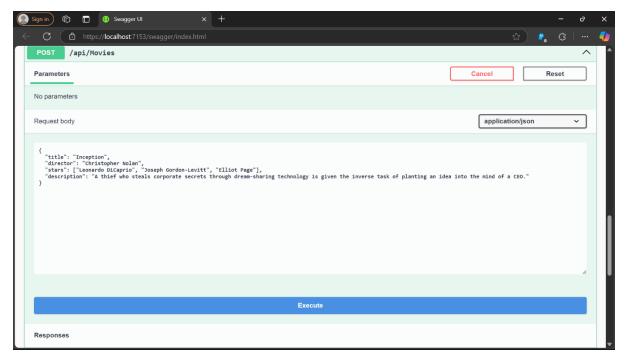
• Stars: daftar nama aktor/aktris

• Description: deskripsi film

Constructor Movie() akan menginisialisasi Stars supaya langsung kosong (tidak null).

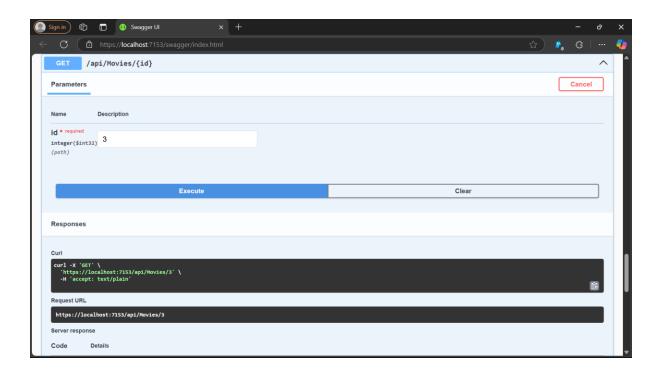


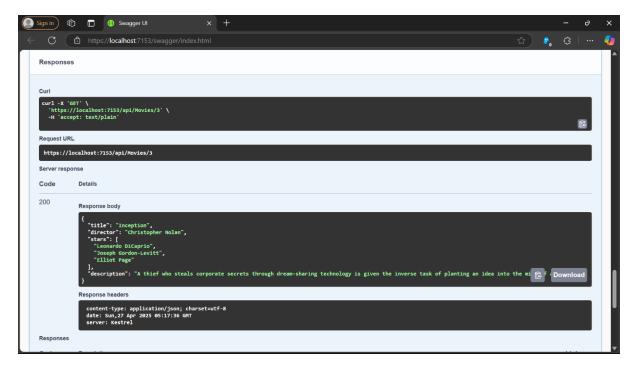
Mencoba "GET /api/Movies" saat baru dijalankan yang mengeluarkan list film dari TOP 3 IMDB seperti pada tampilan berikut pada saat dicoba dengan menekan tombol "Try it out" dan tombol "Execute"



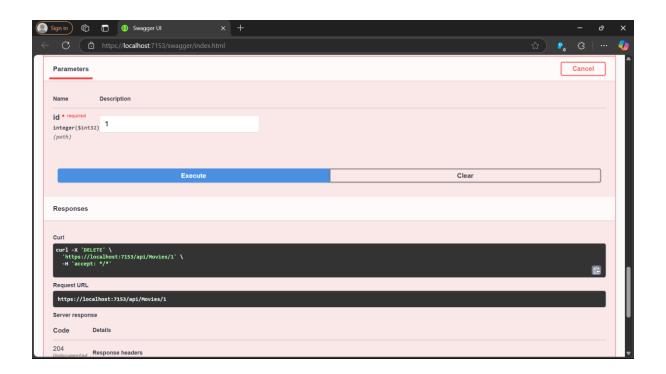
Menambahkan Movie baru yaitu urutan ke-4 pada TOP IMDB list dengan memanggil API pada bagian "POST /api/Movies"

Cek list/array dari semua Movie lagi dengan "GET /api/Movies", pastikan Movie yang baru ditambahkan sebelumnya sudah ada





Mencoba meminta Movie dengan index 3, "GET /api/Movies/3" yang seharusnya mengembalikan Movie yang baru saja ditambah



Menghapus objek Movie dengan index ke-1 dengan "DELETE /api/Movies/1"

Cek list/array dari semua Movie sekali lagi dengan "GET /api/Movies", film dengan ranking kedua "Godfather" sudah tidak ada di list:

MELAKUKAN COMMIT

Pada branch master/main:

- A. Lakukan commit dengan pesan "menambahkan API Movies".
- B. Lakukan push ke github ke branch yang dibuat di bagian sebelumnya.