

Modul 9 API

Overview Tugas

Membuat Model API dengan kriteria Sebagai Berikut

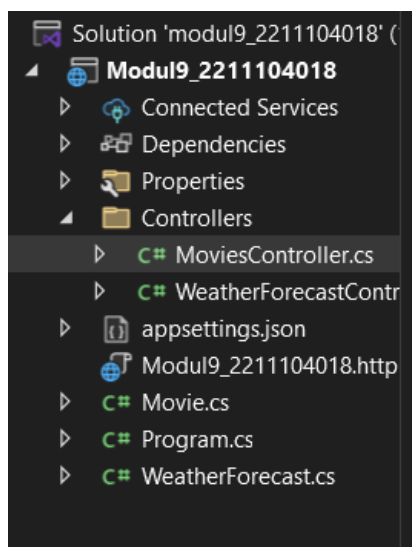
- A. API yang dibuat menggunakan data dari kelas Movie.

| Movie |
|------------------------|
| + Title : string |
| + Director : string |
| + Stars : List<string> |
| + Description: string |
| + Movie() |

- B. API yang dibuat mempunyai lokasi sebagai berikut **'/api/Movies'**, URL domain boleh dari port mana saja (port bebas). Dengan menggunakan swagger API tersebut dapat menerima RESTful API dengan metoda sebagai berikut (halaman swagger dapat diakses pada <https://localhost:<PORT>/swagger/index.html>):

| Movies | |
|--------|------------------|
| GET | /api/Movies |
| POST | /api/Movies |
| GET | /api/Movies/{id} |
| DELETE | /api/Movies/{id} |

1. Buat Class Movie dan Function Serta Controller MoviesController



2. Tambahkan Kriteria Variabel Sesuai Ketentuan

```
✓ public class Movie
{

    public int Id { get; set; } // Unique identifier for each movie

    public string Title { get; set; }

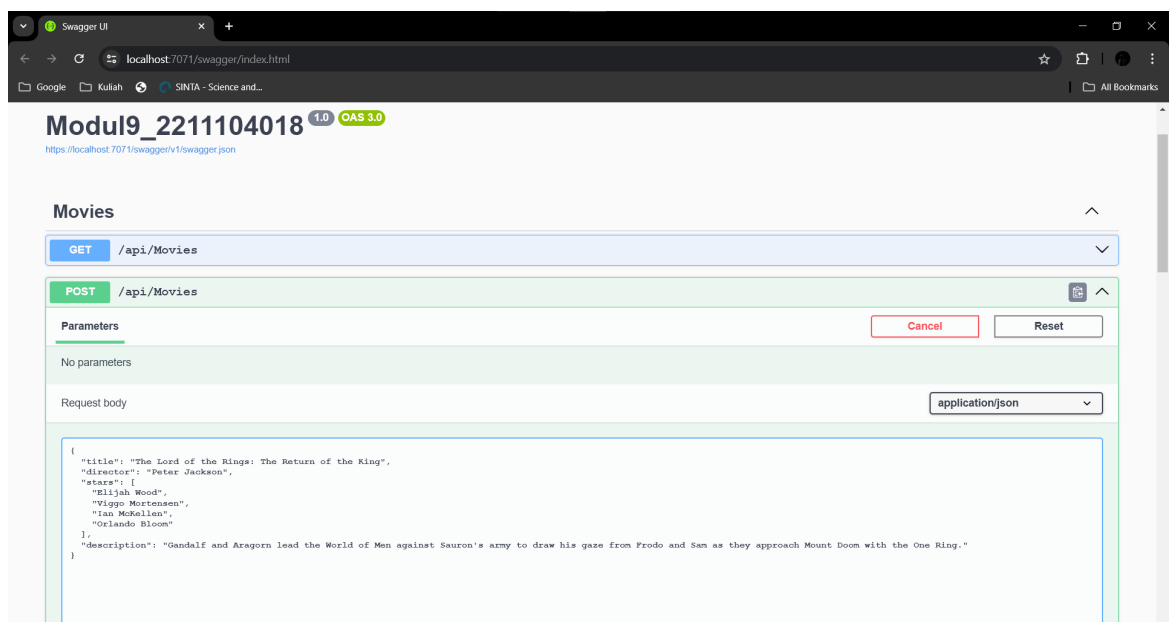
    public string Director { get; set; }
    3 references
    public List<string> Stars { get; set; }
    3 references
    public string Description { get; set; }

}
```

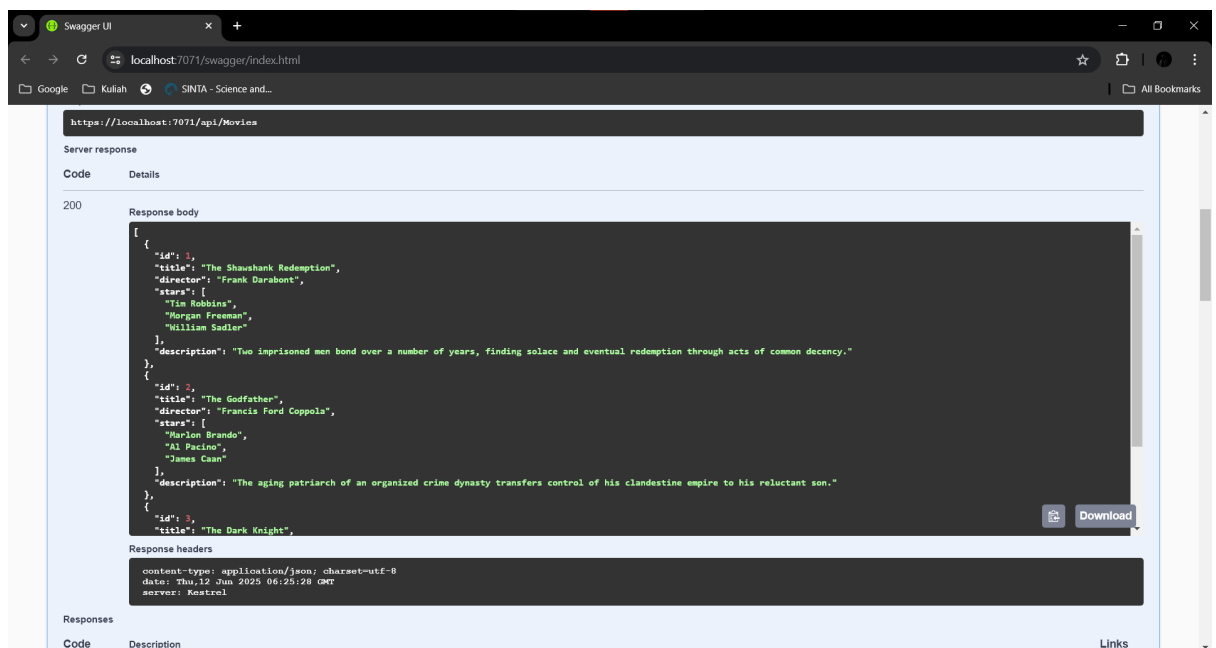
3. Tambahkan Pada Controller Data Film Untuk GET nanti Muncul Datanya

```
Movies.Add(new Movie
{
    Id = nextId++,
    Title = "The Shawshank Redemption",
    Director = "Frank Darabont",
    Stars = new List<string> { "Tim Robbins", "Morgan Freeman", "William Sadler" },
    Description = "Two imprisoned men bond over a number of years, finding solace and eventual redem
});
```

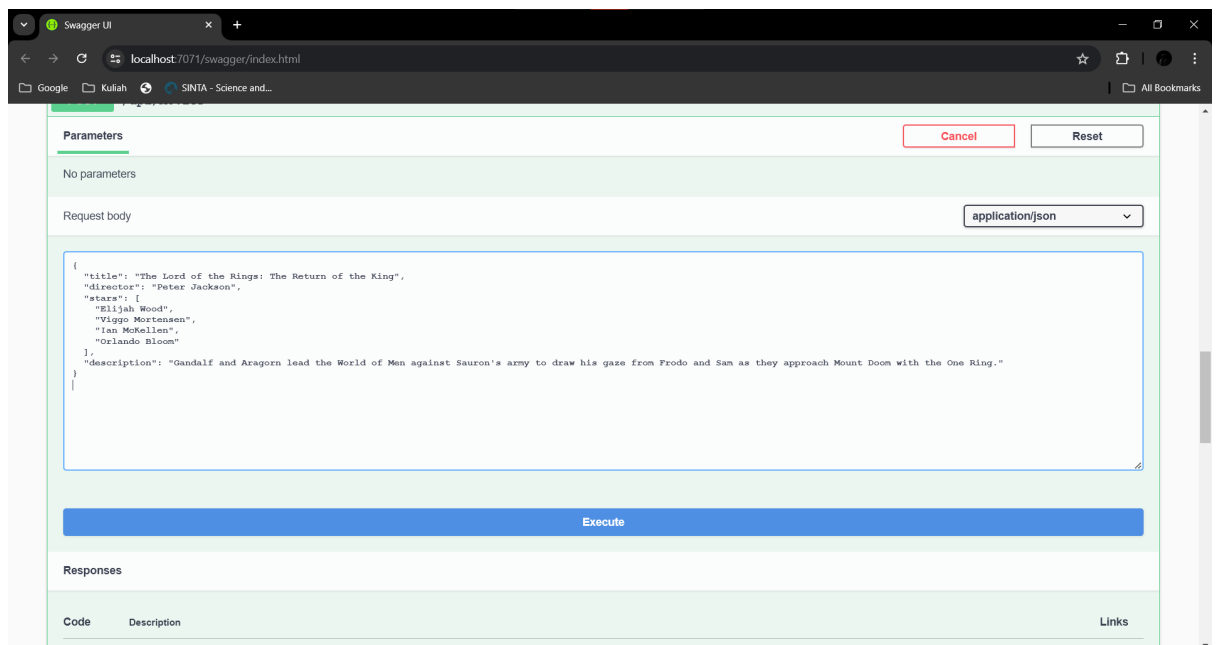
4. Uji API Dengan Run Code, Kemudian Get



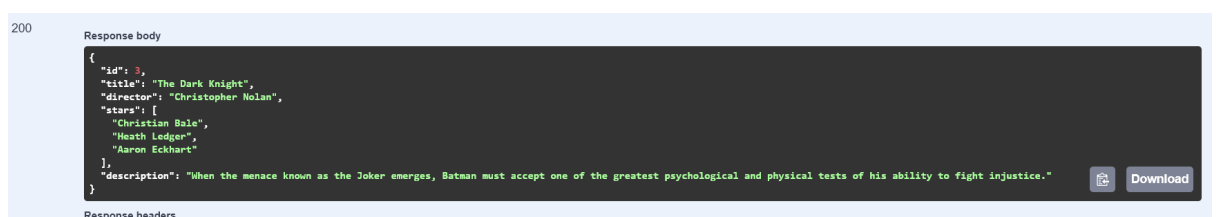
5. Data Akan Muncul Seperti Ini



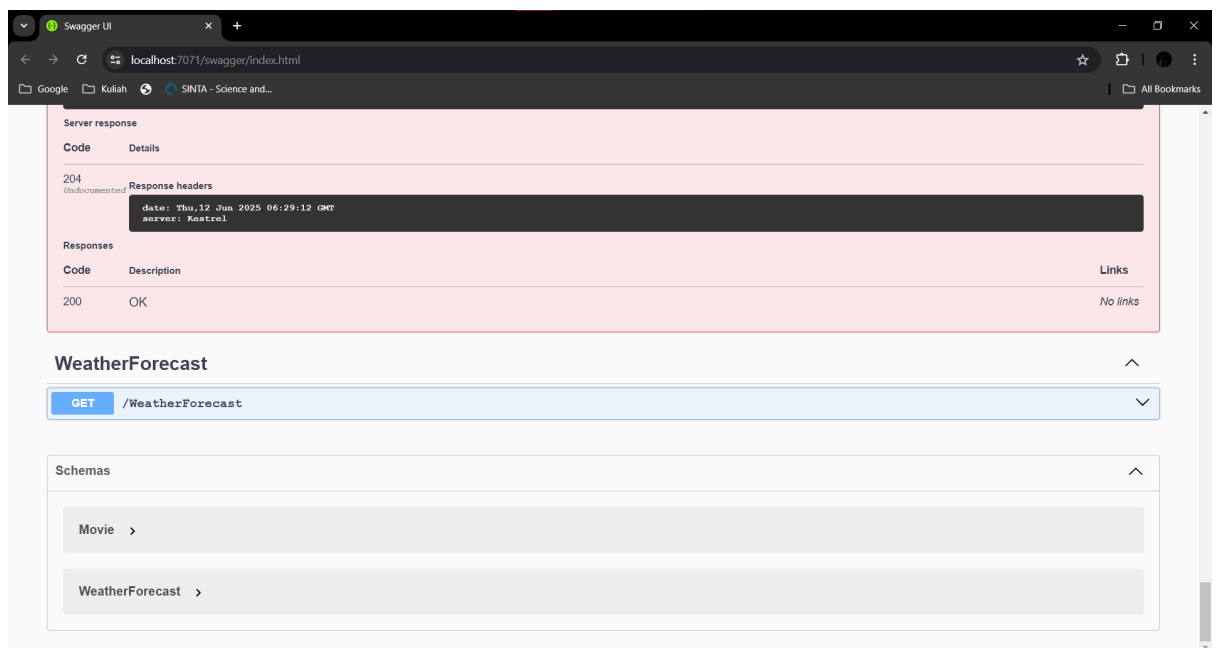
6. Lakukan menambahkan Film Melalui API dengan method POST



7. GET Movie dengan id spesifik mis. [3]



8. Hapus Dengan DELETE METHOD dengan memilih ID mis. [2]



9. Maka ID Film dengan [2] akan terhapus

