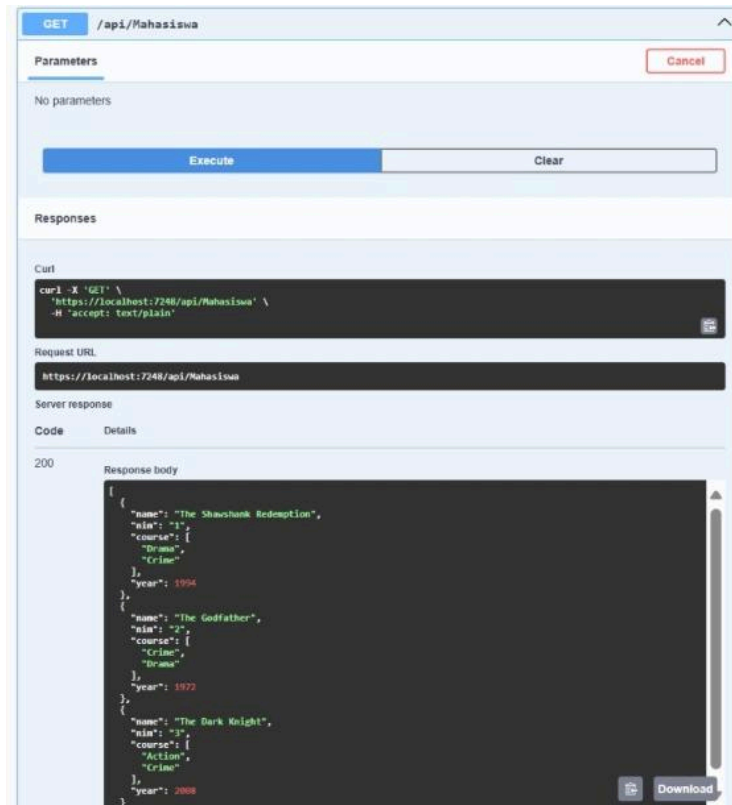


RESITA ISTANIA PURWANTO

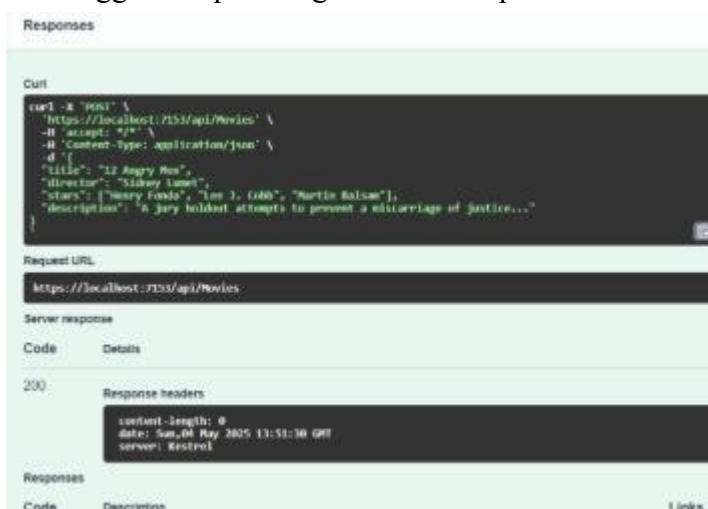
2311104037

S1SE0701

1. Mencoba “GET /api/Mahasiswa” 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”



2. Menambahkan Mahasiswa baru yaitu urutan ke-4 pada TOP IMDB list dengan memanggil API pada bagian “POST /api/Mahasiswa”



3. Cek list/array dari semua Mahasiswa lagi dengan “GET /api/Mahasiswa”, pastikan Mahasiswa yang baru ditambahkan sebelumnya sudah ada:

```
1 {
2   "name": "The Shawshank Redemption",
3   "year": 1994,
4   "course": 1,
5   "genre": "Drama",
6   "year": 1994
7 }
8
9 {
10  "name": "The Godfather",
11  "year": 1972,
12  "course": 1,
13  "genre": "Drama",
14  "year": 1972
15 }
16
17 {
18  "name": "The Dark Knight",
19  "year": 2008,
20  "course": 1,
21  "genre": "Action",
22  "year": 2008
23 }
24
25 {
26  "name": "Inception",
27  "year": 2010,
28  "course": 1,
29  "genre": "Action",
30  "year": 2010
31 }
```

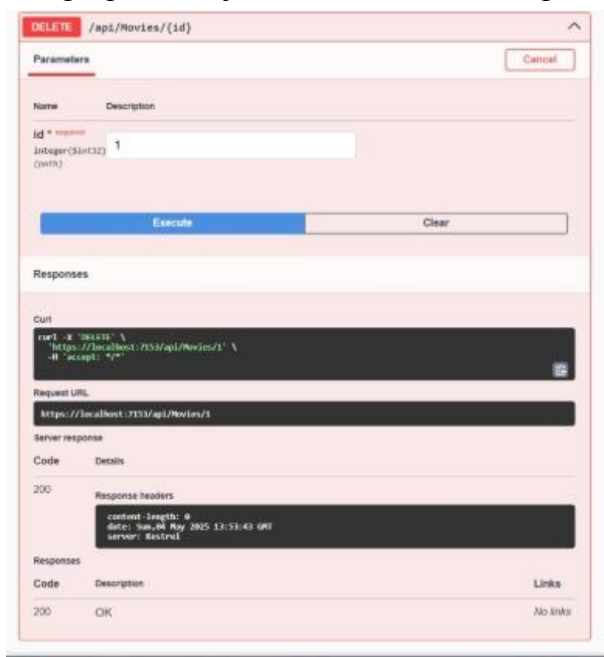
4.

. Mencoba meminta Mahasiswa dengan index 3, “GET /api/Mahasiswa/3” yang seharusnya mengembalikan Mahasiswa yang baru saja ditambah:

```
1 {
2   "name": "The Dark Knight",
3   "year": 2008,
4   "course": 1,
5   "genre": "Action",
6   "year": 2008
7 }
```

5.

6. Menghapus objek Mahasiswa dengan index ke-1 dengan “DELETE



/api/Mahasiswa/1”

7. Cek list/array dari semua Mahasiswa sekali lagi dengan “GET /api/Mahasiswa”, film dengan ranking kedua “Godfather” sudah tidak ada di list:



```
1 {
2   "name": "The Godfather",
3   "role": "2",
4   "genre": [
5     "Crime",
6     "Drama"
7   ],
8   "year": 1972
9 }
10
11 {
12   "name": "The Dark Knight",
13   "role": "3",
14   "genre": [
15     "Action",
16     "Crime"
17   ],
18   "year": 2008
19 }
20
21 {
22   "name": "Pulp Fiction",
23   "role": "4",
24   "genre": [
25     "Crime",
26     "Drama"
27   ],
28   "year": 1994
29 }
30 }
```

Penjelasan:

1. Kelas Movie

Constructor akan menginisialisasi list Stars agar tidak null.

2. MoviesController

Controller ini menangani permintaan ke /api/Movies:

- GET /api/Movies
Mengembalikan semua film dari list movies.
- GET /api/Movies/{id}
Mengambil film berdasarkan index id.
- POST /api/Movies
Menambahkan film baru ke list.
- DELETE /api/Movies/{id}
Menghapus film berdasarkan index id.