

PRAKTIKUM INTEROPERABILITAS
ANALISIS STUDIO GHIBLI API



Dosen Pengampu : Sepyan Purnama Kristanto, S.Kom., M.Kom

Disusun oleh:

Kelompok 2, Kelas TRPL2D

1. Dian Restu Khoirunnisa (362458302094)
2. Vina Faizatus Sofita (362458302095)
3. Danish Naisyila Azka (362458302098)
4. Nadhifah Afiyah Qurota'ain (362458302100)

PRODI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN BISNIS DAN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

2025

A. Deskripsi API

Studio Ghibli API Adalah layanan online yang menyajikan informasi lengkap tentang film atau animasi karya Studio Ghibli. Melalui API ini, kita bisa dengan mudah mendapatkan data seperti judul film, sutradara, produser, tahun rilis, durasi, hingga rating dari Rotten Tomatoes. Karena datanya disajikan dalam format JSON, API ini sangat praktis digunakan oleh Developer untuk membuat aplikasi atau website. Dengan begitu, siapa saja bisa menampilkan atau mengolah data film studio Ghibli tanpa harus mencari dan mencatatnya secara manual.

B. Analisis Sumber Daya Films

1. Jelaskan Struktur Data JSON dari satu objek film. Sebutkan minimal 5 properti kunci dan tipe datanya (misal: title (string), release.date (String)).

- 1) Title (string) : “The Wind Rises”

Berisi judul film dalam Bahasa Inggris

- 2) Original_title (string): "風立ちぬ"

Judul asli film dalam Bahasa Jepang

- 3) Release_date (string): “2013”

Tahun rilis film. Walaupun berupa angka tahun, ditulis dalam bentuk string

- 4) Running_time (string): ‘126’

Lama durasi film (dalam menit). Ditulis dalam bentuk string, bukan number

- 5) Rt_score (string): “88”

Skor Rotten Tomatoes. Sama seperti running_time, berupa string meskipun nilainya numerik

- 6) Description (string)

Deskripsi film

- 7) Director (string)

Nama sutradara

- 8) Producer (string)

Nama produser

- 9) People (array of string/URL)

Daftar link ke karakter/people

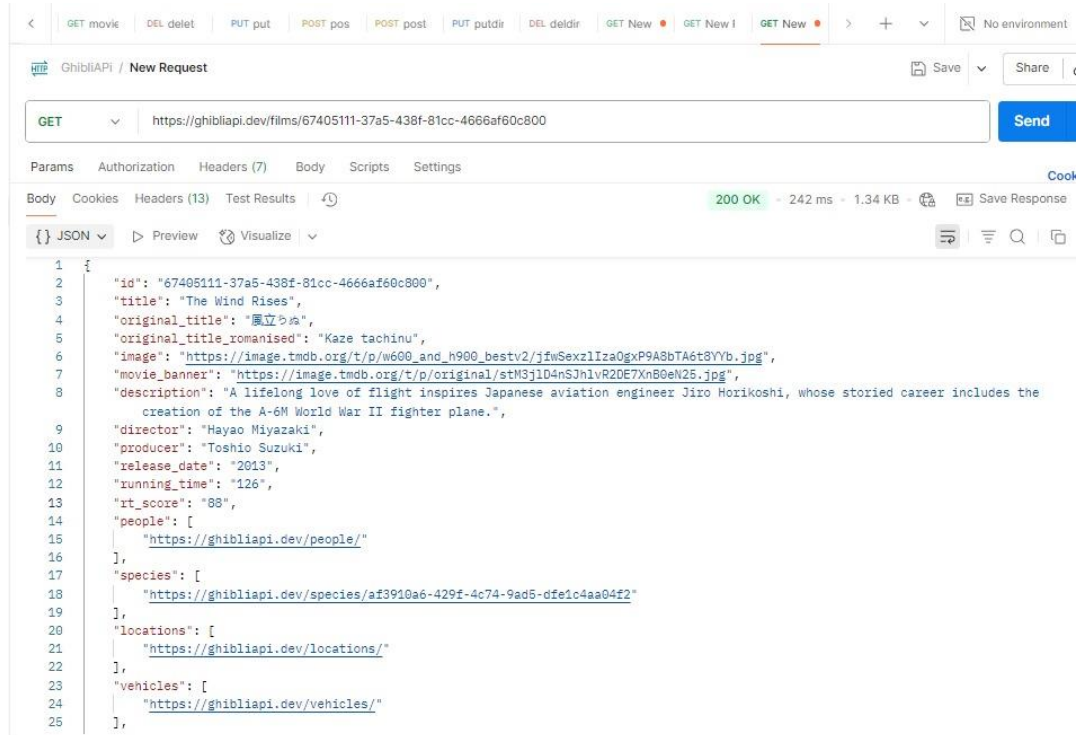
- 10) Species (array of string/URL)

Daftar link species terkait film

- 11) Image dan movie_banner (string/URL)

Tautan gambar poster dan banner film

2. Tempelkan contoh respon JSON (potongan yang relevan saja) dari GET/films/{id}.



C. EndPoint yang di Analisis

1. GET/films: jelaskan fungsinya

Endpoint ini digunakan untuk menampilkan semua daftar film Studio Ghibli dalam bentuk data JSON. Di dalamnya sudah tersedia informasi lengkap, seperti, judul film, ringkasan cerita, nama sutradara, produser, tahun rilis, dan juga rating. Dengan endpoint ini, kita bisa melihat semua koleksi film Studio Ghibli secara keseluruhan tanpa harus membuka satu per satu.

2. GET/films/{id}: jelaskan fungsinya

Endpoint ini dipakai untuk melihat detail dari satu film tertentu dengan menggunakan ID film tersebut. Hasilnya berupa satu data JSON yang berisi informasi lengkap tentang film itu, seperti judul, nama sutradara, tahun rilis, dan ringkasan ceritanya.