

LAPORAN ANALISIS STUDIO GHIBLI API
INTEROPERABILITAS
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI
TAHUN PELAJARAN 2025



DI SUSUN OLEH :

**MOH. NURIS GUSTIAN
ARRAFI**
NIM: 362458302040

FIRMAN ARDIANSYAH
NIM: 362458302101

**VIRDAN ANDI
WARDANA**
NIM: 362458302039

DOSEN PENGAMPU :

SEPYAN PURNAMA KRISTANTO, S.KOM., M.KOM.

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
JURUSAN BISNIS DAN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI
2025

I. Deskripsi API Studio Ghibli

API Studio Ghibli menyediakan katalog orang, tempat dan benda dari dunia Ghibli. API ini memungkinkan kita untuk menemukan dan berinteraksi dengan data melalui permintaan HTTP. Navigasi tersedia di sebelah kiri, sedangkan contoh respons objek ditampilkan di sebelah kanan. Untuk bantuan atau kontribusi, kita dapat mengunjungi repositori utama.

II. Analisis Sumber Daya Films

Disini kita akan menganalisa sumber daya film yang berjudul "The Tale of the Princess Kaguya" yang mana di dalamnya terdapat 13 properti bertipe data String dan 4 properti bertipe data Array of String, diantaranya yaitu:

- id (string): digunakan untuk menyimpan identitas unik suatu film.
- title : digunakan untuk menyimpan judul film dalam bahasa inggris.
- original_title (string): digunakan untuk menyimpan judul asli film dalam bahasa jepang.
- original_title_romanised (string): digunakan untuk menyimpan judul asli film yang sudah ditulis ulang dalam huruf latin.
- image (string): digunakan untuk menyimpan gambar poster film, terlihat bahwa pada respon tersebut gambarnya berasal dari sumber tmdb.
- movie_banner (string): digunakan untuk menyimpan gambar banner atau background promosi film.
- description (string): digunakan untuk deskripsi singkat atau sinopsis film.
- director (string): digunakan untuk menyimpan nama sutradara film.
- producer (string): digunakan untuk menyimpan nama produser film.
- release_date (string): digunakan untuk menyimpan tahun rilis.
- running_time (string): digunakan untuk menyimpan durasi film dalam menit.
- rt_score (string): digunakan untuk menyimpan skor ulasan.
- people (array of string): digunakan untuk menyimpan daftar url endpoint untuk karakter yang ada pada film princess kaguya ini.
- species (array of string): digunakan untuk menyimpandaftar url endpoint untuk spesies karakter dalam film.
- locations (array of string): digunakan untuk menyimpan daftar url endpoint untuk lokasi-lokasi dalam film.
- vehicles (array of string): digunakan untuk menyimpan daftar url endpoint untuk kendaraan yang muncul di film.
- url (string): digunakan untuk menyimpan url endpoint api yang langsung menuju detail film princess kaguya ini.

Contoh respons JSON dari GET <https://ghibliapi.dev/films/578ae244-7750-4d9f-867b-f3cd3d6fecf4>

```
{
  "id": "578ae244-7750-4d9f-867b-f3cd3d6fecf4",
  "title": "The Tale of the Princess Kaguya",
  "original_title": "かぐや姫の物語",
  "original_title_romanised": "Kaguya-Hime no Monogatari",
  "image": "https://image.tmdb.org/t/p/w600_and_h900_bestv2/mmRQNLwXYYfd2z4FRm99MsGHgIA.jpg",
  "movie_banner": "https://image.tmdb.org/t/p/original/lMaWlYThCSnsm3usxMTpSuyZp1.jpg",
  "description": "A bamboo cutter named Sanuki no Miyatsuko discovers a miniature girl inside a glowing bamboo shoot. Believing her to be a divine presence, he and his wife decide to raise her as their own, calling her 'Princess'.",
  "director": "Isao Takahata",
  "producer": "Yoshiaki Nishimura",
  "release_date": "2013",
  "running_time": "137",
  "rt_score": "100",
  "people": [
    "https://ghibliapi.dev/people/"
  ],
  "species": [
    "https://ghibliapi.dev/species/af3918a6-429f-4c74-9ad5-dfe1c4aa04f2"
  ],
  "locations": [
    "https://ghibliapi.dev/locations/"
  ],
  "vehicles": [
    "https://ghibliapi.dev/vehicles/"
  ],
  "url": "https://ghibliapi.dev/films/578ae244-7750-4d9f-867b-f3cd3d6fecf4"
}
```

III. Endpoint yang Dianalisis

- GET <https://ghibliapi.dev/films>

GET <https://ghibliapi.dev/films>

URL endpoint ini digunakan untuk mengambil semua daftar film. Hasilnya berupa array JSON yang berisi objek film lengkap. Dari hasil analisis yang kita lakukan diketahui bahwa terdapat 26 film.

- GET <https://ghibliapi.dev/films/578ae244-7750-4d9f-867b-f3cd3d6fecf4>

GET <https://ghibliapi.dev/films/578ae244-7750-4d9f-867b-f3cd3d6fecf4>

URL endpoint ini digunakan untuk mengambil detail informasi dari suatu film berdasarkan id yang mana menampilkan beberapa informasi dari film tersebut atau properti seperti id, judul, deskripsi, sutradara, produser, tanggal rilis dari suatu film tersebut.