

LAPORAN PRAKTIKUM RISET
MATA KULIAH INTEROPABILITAS



Oleh:

Salam Rizqi Mulia	:	362458302041
Achmad Alfarizy Satriya G	:	362458302047
Moh. Jevon Attaillah	:	362458302035

PROGRAM STUDI DIPLOMA IV
TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK
POLITEKNIK NEGERI BANYUWANGI

2025

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	i
Analisis Studio Ghibli API	1
Deskripsi API.....	1
Analisis Sumber Daya films :.....	1
Endpoint yang dianalisis :.....	2
Kesimpulan.....	3

Analisis Studio Ghibli API

Deskripsi API

Fungsi singkat dari API Studio Ghibli, sebagai penyedia data tentang film yang ada di Studio Ghibli dalam format API, publik dapat mengakses. Dengan API ini, pengembang dapat mengambil beberapa informasi yang ada seperti judul, deskripsi, tanggal rilis dan menggunakannya sebagai *data dummy* sebagai pembelajaran membuat aplikasi, konsumsi API, atau proyek kreatif.

Analisis Sumber Daya films :

Berikut beberapa properti dan tipe data pada setiap objek nya

Properti	Tipe Data	Keterangan
id	String	ID unik untuk mengakses detail lewat <i>endpoint</i> /films/{id}
title	String	Judul film dalam bahasa inggris
original_title	String	Judul film dalam bahasa jepang, atau original
director	String	Nama sutradara film
producer	String	Nama produser film

Contoh respons JSON dari GET /films/{id}

```
{
  "id": "ff24da26-a969-4f0e-ba1e-a122ead6c6e3",
  "title": "Whisper of the Heart",
  "original_title": "耳をすませば",
  "original_title_romanised": "Mimi wo sumaseba",
  "image":
    "https://image.tmdb.org/t/p/w600_and_h900_bestv2/5E3Hvbu0bg38ouYf6chGftVGqZ7.jpg",
  "movie_banner":
    "https://image.tmdb.org/t/p/original/fRtaDgmj0CirvqFUG1XN48BDY1l.jpg",
  "description": "Shizuku lives a simple life, dominated by her love for stories and writing. One day she notices that all the library books she has have been previously checked out by the same person: 'Seiji Amasawa'. Curious as to who he is, Shizuku meets a boy her age whom she finds infuriating, but discovers to her shock that he is her 'Prince of Books'. As she grows closer to him, she realises that he merely read all those books to bring himself closer to her. The boy Seiji aspires to be a violin maker in Italy, and it is his dreams that make Shizuku realise that she has no clear path for her life. Knowing that her strength lies in writing, she tests her talents by writing a story about Baron, a cat statuette belonging to Seiji's grandfather.",
  "director": "Yoshifumi Kondō",
  "producer": "Toshio Suzuki",
  "release_date": "1995",
```

```

    "running_time": "111",
    "rt_score": "94",
    "people": [
        "https://ghibliapi.dev/people/"
    ],
    "species": [
        "https://ghibliapi.dev/species/af3910a6-429f-4c74-9ad5-dfe1c4aa04f2"
    ],
    "locations": [
        "https://ghibliapi.dev/locations/"
    ],
    "vehicles": [
        "https://ghibliapi.dev/vehicles/"
    ],
    "url": "https://ghibliapi.dev/films/ff24da26-a969-4f0e-ba1e-a122ead6c6e3"
}

```

Endpoint yang dianalisis :

GET /films

Endpoint /films pada Studio Ghibli API memberikan akses ke seluruh katalog film Ghibli dalam satu permintaan. Ketika melakukan *request* ke <https://ghibliapi.dev/films> server akan *return* array JSON yang berisikan banyak objek film. Terdapat beberapa properti utama dalam tiap objek antara lain : id, title, original_title, description, director, producer, release_date, running_time, rt_score. Selain itu terdapat juga properti berupa array URL seperti people, species, locations, dan vehicles.

GET /films/{id}

Endpoint /films/{id} pada Studio Ghibli API berfungsi untuk mengambil detail lengkap dari satu film tertentu dalam format JSON berdasarkan ID film tersebut. Dengan mengganti *endpoint* ID yang valid, server akan *return* sebuah objek JSON tunggal. Jika melakukan *request* ke <https://ghibliapi.dev/films/ff24da26-a969-4f0e-ba1e-a122ead6c6e3> maka hasilnya adalah detail untuk film *Whisper of the Heart* saja. Terdapat beberapa properti utama dalam tiap objek antara lain : id, title, original_title, description, director, producer, release_date, running_time, rt_score.

Kesimpulan

Studio Ghibli API merupakan layanan terbuka yang menyediakan data film secara bebas dan mudah diakses. Dengan struktur data yang konsisten dan dokumentasi yang cukup jelas, API ini bermanfaat untuk berbagai keperluan, seperti riset, pengembangan aplikasi, maupun eksplorasi data. Kemudahan akses dan fleksibilitasnya menjadikan API ini sebagai sumber yang relevan dan mendukung proses pembelajaran serta inovasi digital.