

Day-02

REST API Exercise

- Study Case

"Anda merupakan seorang developer yang ditugaskan untuk membuat sebuah REST API untuk suatu aplikasi penjualan tiket bioskop yang memiliki 3 lokasi, yaitu Batam, Jakarta dan Serpong, dengan spesifikasi fitur sebagai berikut ini."

- Specifiaction

Register

- Method : **Post**
- Path : **/users/register**
- Request :

```
{
  username : 'masdefry',
  email    : 'masdefry@gmail.com',
  password : 'pwd123jcwd',
  role     : 'admin'
}
```

- Response :

```
{
  uid       : 58720931,
  username  : 'masdefry',
  email     : 'masdefry@gmail.com'
}
```

Ket: Uid dapat dibuat dengan menggunakan Date now()

Login

- Method : **Get**
- Path : **/users/login**
- Request :

```
{  
    username : 'masdefry',  
    password : 'pwd123jcwd'  
}
```

- Response :

```
{  
    uid      : 58720931,  
    username : 'masdefry',  
    email    : 'masdefry@gmail.com',  
    role     : 'admin'  
}
```

Movies

User dapat me-request daftar film yang sedang tayang atau yang akan tayang dengan ketentuan:

- Dapatkan semua daftar film pada semua lokasi dan jam tayang
 - Method : **Get**
 - Path : ***/movies/get-all***
- Dapatkan daftar film yang akan tayang (upcoming) dan yang sedang tayang (on showing) pada lokasi dan jam tertentu
 - Method : **Get**
 - Path : ***/movies/get?status=on%show***
/movies/get?location=bandung
/movies/get?time=9%AM
/movies/get?status=on%show&location=bandung&time=9%AM
 - Response :

```
{
  name      : "Weathering with You",
  release_date : 21,
  release_month : 08,
  release_year : 2021,
  duration_min : 111,
  genre       : "Romantic",
  status      : "On Show",
  location    : "Bandung",
  time        : "9 AM"
},
{
  name      : "Garuda di Dadaku",
  release_date : 18,
  release_month : 06,
  release_year : 2009,
  duration_min : 150,
  genre       : "Drama",
  status      : "On Show",
  location    : "Bandung",
  time        : "9 AM"
}
```