### LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB LANJUT

Jobsheet 7 Pengenalan JSON, Penggunaan Postman, Public API, Restfull API, cURL



NAMA : SILVI INDAH NOVITA SARI

NIM : 1841720006

 $KELAS \qquad : 2B-TI$ 

D-IV TEKNIK INFORMATIKA TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG 2020



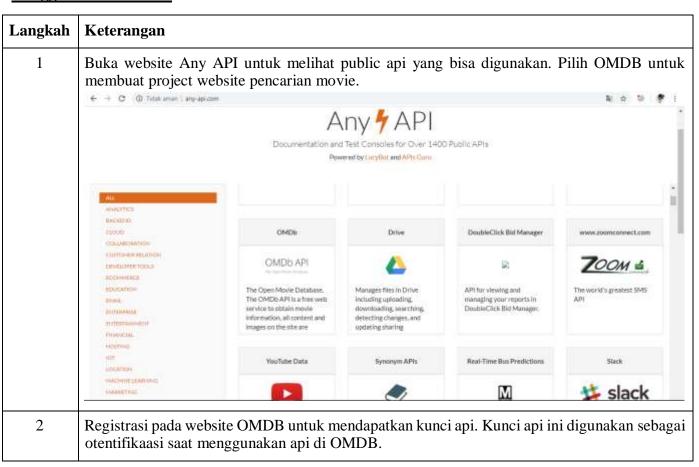
Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang Pengenalan JSON, penggunaan postman, Public API, Restful API, cURL

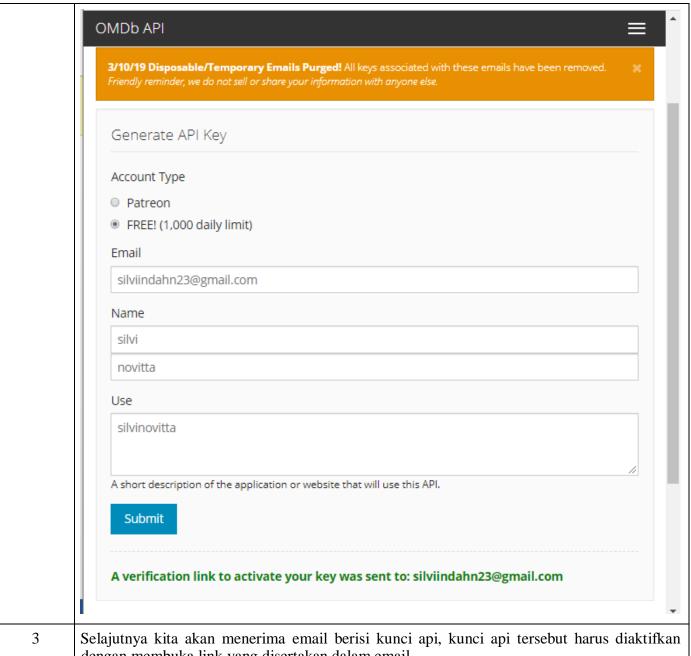
#### Mata Kuliah Pemrograman WEB Lanjut

Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Web Lanjut

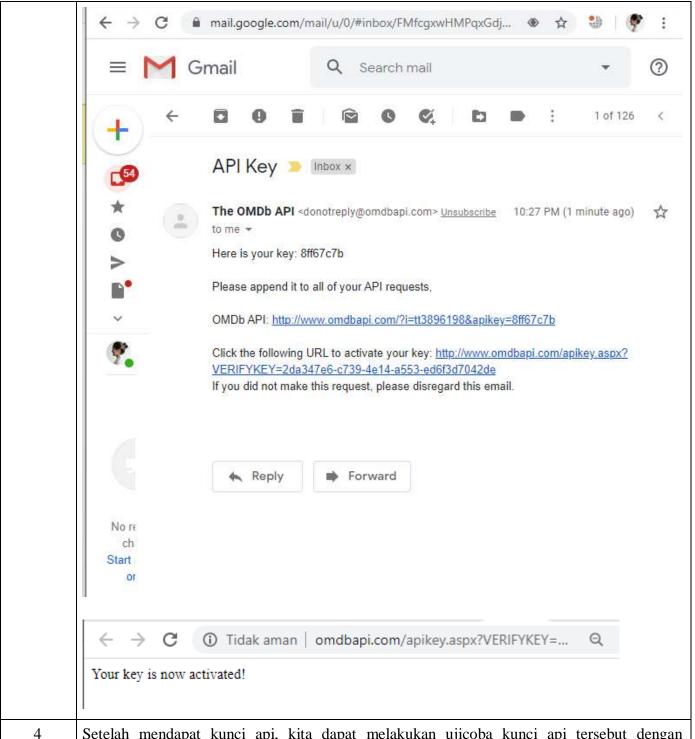
16 Maret 2020

# <u>Praktikum – Bagian 1: Registrasi Account di layanan Public API dan Test API menggunakan Postman</u>

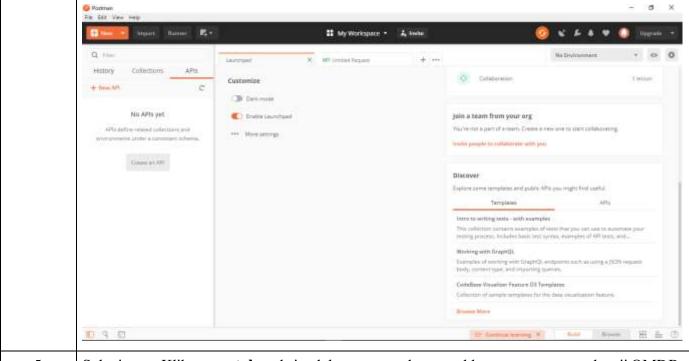




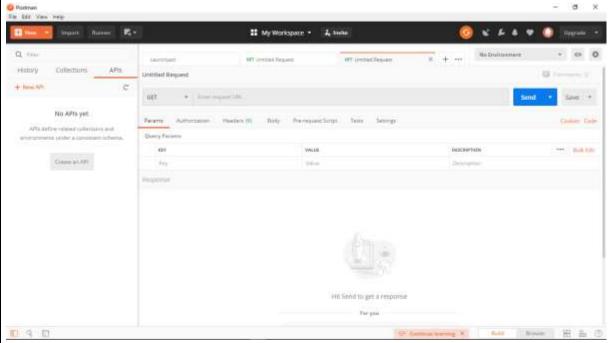
dengan membuka link yang disertakan dalam email.



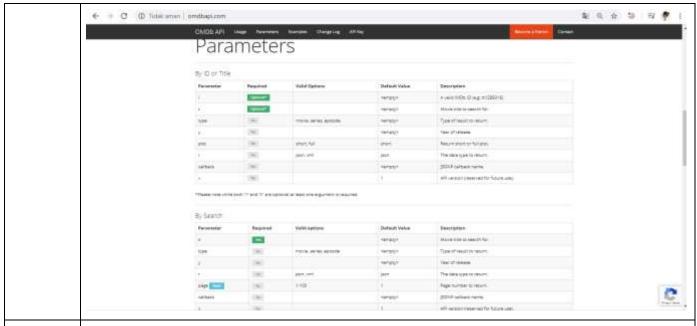
Setelah mendapat kunci api, kita dapat melakukan ujicoba kunci api tersebut dengan menggunakan aplikasi Postman. Sebelumnya lakukan instalasi aplikasi postman yang sudah didownload pada halaman <a href="https://www.postman.com/downloads/">https://www.postman.com/downloads/</a>. Lakukan instalasi sampai selesai dan aplikasi postman dapat berjalan seperti gambar dibawah ini.



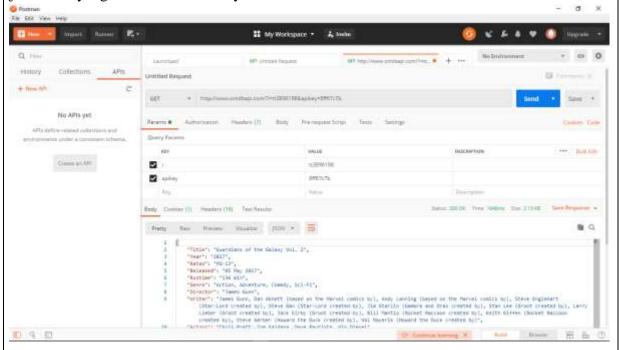
5 Selanjutnya Klik + **new tab** pada jendela postman, dan masukkan parameter untuk apii OMDB.



6 Untuk list parameter dapat dilihat pada website <a href="http://www.omdbapi.com/">http://www.omdbapi.com/</a>. Kita gunakan parameter s untuk mencari film berdasarkan judul film.



Masukan parameter key dan value berupa **api key**, value berupa **key**, code pencarian **s** dan judul film yang akan dicari, misalnya **terminator**.



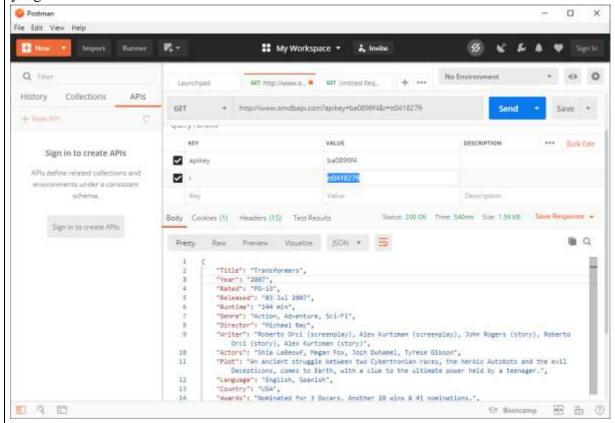
Jika parameter sesuai, akan didapatkan hasil berupa respon JSON dari website OMDB seperti gambar ini.

8

```
Raw Preview Visualize |SON + 5
                                                                                                                                                                                                    面の
Pretty
                "Title": "Gwardians of the Galaxy Vol. 2",
                "Year": "3017",
"Rated": "PG-13",
                "Released": "85 May 2017",
                "Huntime": "130 min",
"Genre": "Action, Adventure, Comedy, Sci-Fi",
                "General "Action, anventure, Comedy, Scient,
"Director": "James Gunn, Dan Abnett (based on the Marvel comics by), Andy Lanning (based on the Harvel comics by), Steve Englanart

(Star-Lord created by), Steve Gan (Star-Lord created by), Jim Starlin (Gamura and Draw created by), Stan Lee (Groot created by), Larry
Lieber (Groot created by), Jack Kirby (Groot created by), Mill Hantlo (Bocket Raccoon created by), Weith Giffen (Bocket Raccoon
                     created by), Steve Gerber (Howard the Duck created by), Val Mayerik (Howard the Duck created by)",
                "Actors": "Chris Fratt, Zoe Saldana, Dave Hautista, Vin Diesel",
   11
                "Plot": "The Guardians struggle to keep together as a team while dealing with their personal family issues, notably Star-Lord's encounter
                     with his father the ambitious celestial being fgu. ".
                "Language": "English",
                "Country": "USA",
"Awards": "Nowinated for 1 Oscar. Another 14 wins & 52 mominations.",
   15
                "Poster": "https://m.medie-emezon.com/images/N/
                     MYSBN JVONT CONTINUE IVSBOYTEN, WEDY-WENTAZZNI 1000 (201 gxxx Eyxx PacSdeQXVyNT gwRtIyNtgg). _V1_SX300.jog",
                "Ratings": I
   17
   18
                          "Source": "Internet Movie Database",
                           "Velue": "7.6/18"
    20
                     20
    21
    22
                           "Source": "Rotten Tomatoes",
                           "Volue": "85%"
```

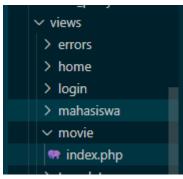
Kita juga dapat mencari detail dari sebuah film dengan menggunakan parameter **i.** hasilnya akan didapatkan data detail dari sebuh film berdasarkan **imdbID**. Misal kita mencari film dengan ID **tt0418279**. Maka akan ditampilkan informasi detail dari film tersebut. Selanjutnya kita bisa memasukkan JSON kedalam aplikasi codeigniter untuk membuat tampilan aplikasi yang lebih menarik.



## <u>Praktikum – Bagian 2: Membuat Aplikasi Movie List Code Igniter Menggunakan Public</u>

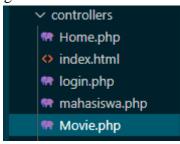
### 

Buatlah sebuah file **index.php** pada folder **view/movie/** dan tuliskan script seperti gambar dibawah ini:



**API** 

Buatlah sebuah file controller **Movie.php** pada folder **controller** dan tuliskan script seperti gambar dibawah ini:



5

Selanjutnya buat file javascript **script.js** pada folder **assets/js/** kemudian tuliskan script seperti gambar dibawah ini:

```
> REST-API
> HOURS
> language
> libraries
> logs
> models
> third_party
> views
• .htaccess
• index.html
> assets
> css
> js
```

6 Tambahkan script pada **footer.php** pada folder **template** seperti gambar dibawah ini:

7 Tambahkan juga script pada **header.php** pada folder **template** seperti gambar dibawah ini:

```
ation > views > template > 🗯 header.php > 😵 html > 😭 head > 😭 link
                                                                                                                                                                 .baden (
morgin-left) 3pm;
                                                                                                                                                               class='container')
cultiveless='container')
cu class='navbor-brand' Newf='W'<Cls/a)
chotton class='navbor-brand' newf='Longia navigation' >
chotton
                                                                                                                                                                                        offic classe herborner's

(a classe herborner's

(a classe herborner's

(a classe herborner's

(b) those "Home (spen classe's rooty" (current) spen (spen classe's rooty" (current) spen (spen classe's rooty (spen classe's r
8
                                                                             Jika sudah selesai, hasil akhir aplikasi pencarian film adalah seperti gambar dibawah ini:
                                                                                                                           Cl Home Movie Search: About
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   Search Q
                                                                                                                                                                                                                                                                               Input Movie Title
 9
                                                                             Lakukan pencarian informasi film dengan mengetikan keyword berupa judul film seperti
                                                                             gambar dibawah ini:
```

