LAPORAN JOOBSHEET 7

(Pengenalan JSON, Penggunaan Postman, Public API, Restful API, cURL)

Disusun sebagai

MATA KULIAH:

Pemrograman Web Lanjut



TI-2B

OLEH

WILDAN DAWAM BASH (1841720166)

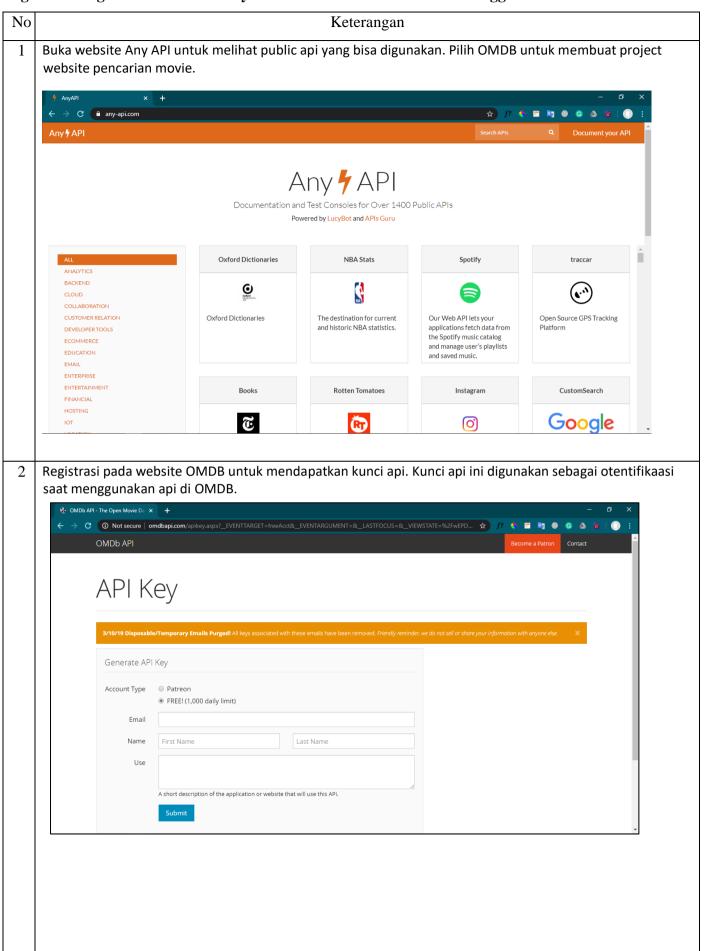
PROGAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

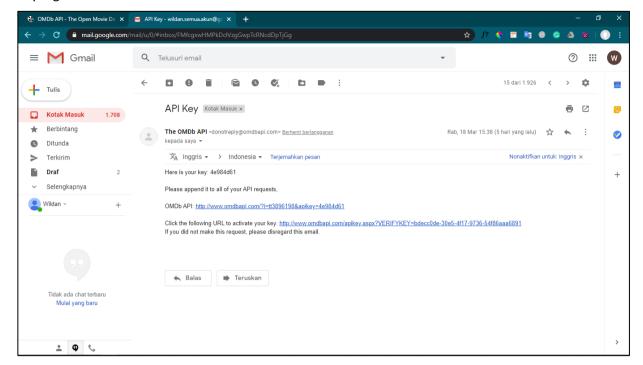
POLITEKNIK NEGERI MALANG

2020

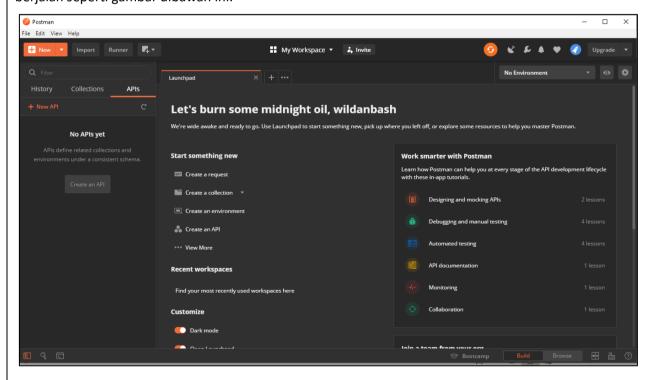
Bagian 1 – Registrasi Account di layanan Public API dan Test API menggunakan Postman



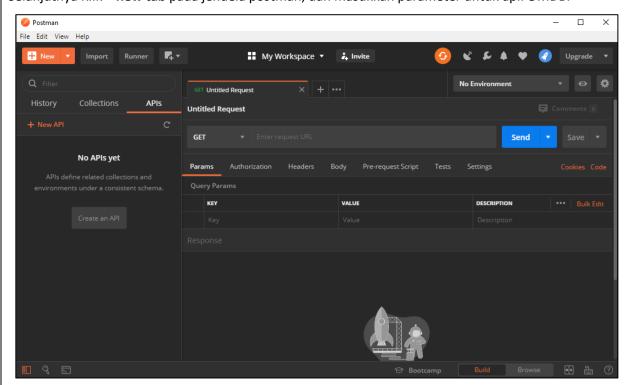
3 Selajutnya kita akan menerima email berisi kunci api, kunci api tersebut harus diaktifkan dengan membuka link yang disertakan dalam email.



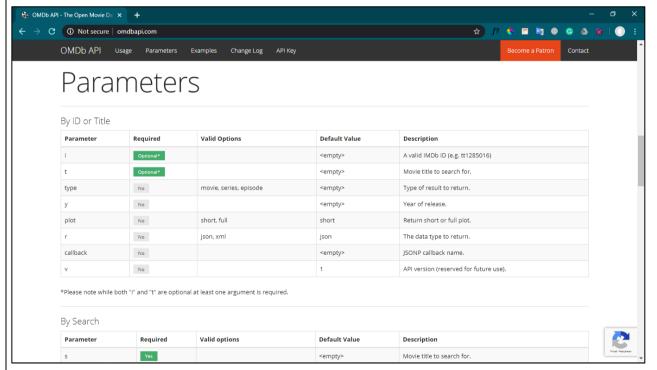
4 Setelah mendapat kunci api, kita dapat melakukan ujicoba kunci api tersebut dengan menggunakan aplikasi Postman. Sebelumnya lakukan instalasi aplikasi postman yang sudah didownload pada halaman https://www.postman.com/downloads/. Lakukan instalasi sampai selesai dan aplikasi postman dapat berjalan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



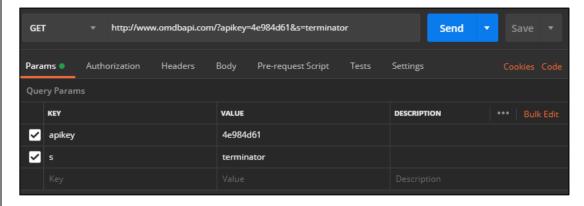
5 Selanjutnya Klik + **new tab** pada jendela postman, dan masukkan parameter untuk apii OMDB.



6 Untuk list parameter dapat dilihat pada website http://www.omdbapi.com/. Kita gunakan parameter **s** untuk mencari film berdasarkan judul film.

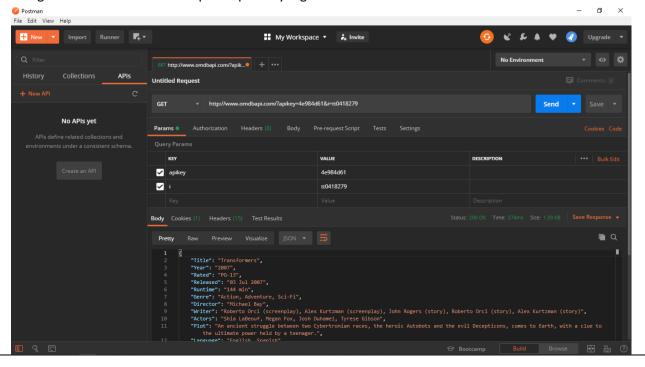


7 Masukan parameter key dan value berupa **api key**, value berupa **key**, code pencarian **s** dan judul film yang akan dicari, misalnya **terminator**.



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

9 Kita juga dapat mencari detail dari sebuah film dengan menggunakan parameter i. hasilnya akan didapatkan data detail dari sebuh film berdasarkan imdblD. 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.



Bagian 2 – Membuat Aplikasi Movie List CodeIgniter Menggunakan Public API

3

```
No Keterangan

1 Duplikasi Project Code-Ketiga dan berilah nama project Code-ketujuh

2 Lakukan perubahan konfigurasi $config['base_url'] = 'http://localhost/ci/Code-ketujuh/'; pada config.php

25 */
26 $config['base_url'] = 'http://localhost/ci/code-ketujuh/';
27
```

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

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

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

```
'<mark>iapikey' : '2f12025c',</mark> //API Key
'i' : $(this).data('id') //Parameter i untuk pencarian film berdasarkan id film / omdbID

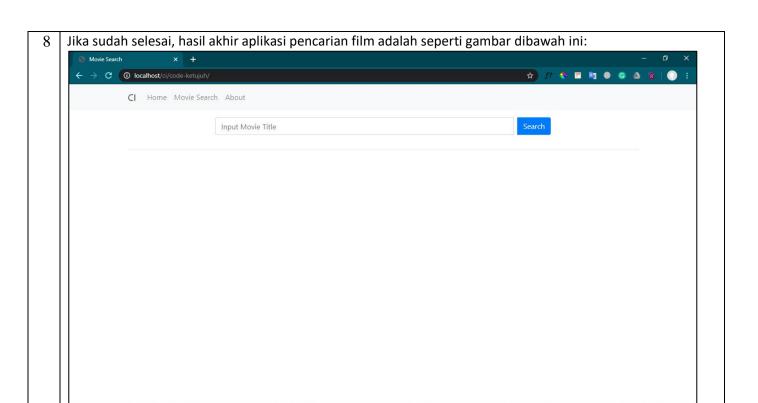
<
url:'http://www.omdbapi.com',
     'apikey' : '2f12025c', //API Key
's' : $('#search-text').val() //Parameter s pencarian film berdasarkan judul
```

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

```
integrity="sha384-U02eT0CpHqdSJQ6hJty5KVphtPhzWj9W01clHTMGa3JDZwrnQq4sF86dIHNDz0W1" crossorigin="anonymous"></script>
integrity="sha384-JjSmVgyd0p3pXB1rRibZUAYoIIy60rQ6VrjIEaFf/nJGzIxFDsf4x0xIM+B07jRM" crossorigin="anonymous"></script>
```

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

```
<html lang="en">
   <meta charset="utf-8">
   <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css" integrity=</pre>
"sha384-gg0yR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T" crossorigin="anonymous">
   <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
       <button class="navbar-toggler d-lg-none" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#collapsibleNavId"</pre>
          aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>
           <a class="nav-link" href="movie">Movie Search</a>
```



9 Lakukan pencarian informasi film dengan mengetikan keyword berupa judul film seperti gambar dibawah ini:

