

# **LAPORAN TUGAS PWL**

## **Jobsheet 7**



**Disusun Oleh :**

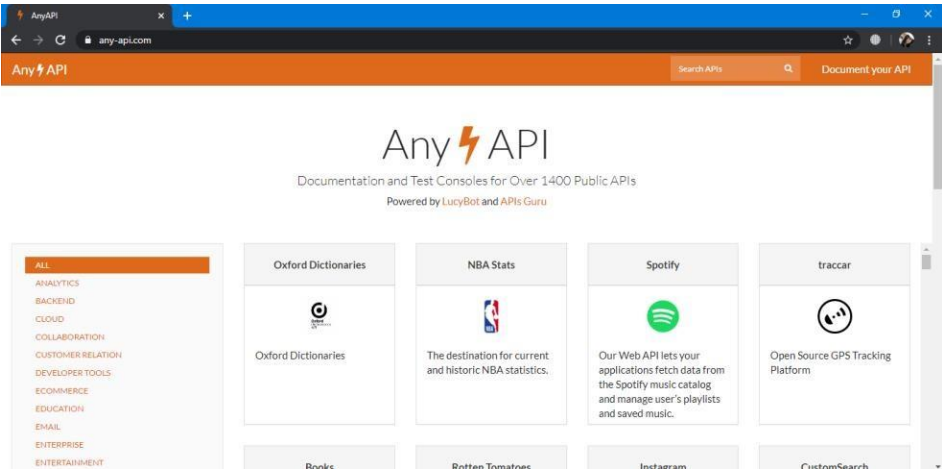
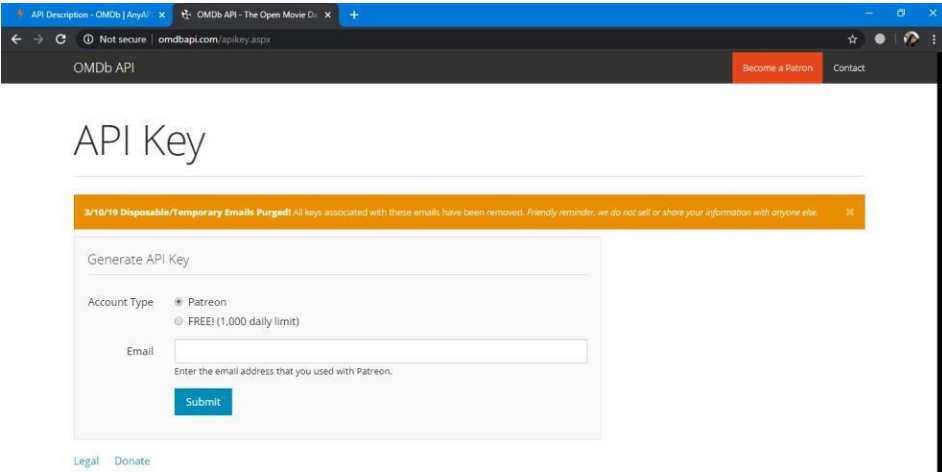
**ACHMAD RHEZA DARMAWAN / NIM : 1841720115**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**Jl. Candi Panggung No.9, Jatimulyo, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa  
Timur 65141**

**2020**

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

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka website Any API untuk melihat public api yang bisa digunakan. Pilih OMDB untuk membuat project website pencarian movie.</p> 
2	<p>Registrasi pada website OMDB untuk mendapatkan kunci api. Kunci api ini digunakan sebagai otentifikasi saat menggunakan api di OMDB.</p> 

# API Key

3/10/19 Disposable/Temporary Emails Purged! All keys associated with these emails have been removed. Friendly reminder, we do not s

## Generate API Key

Account Type ☐ Patreon

☒ FREE! (1,000 daily limit)

Email

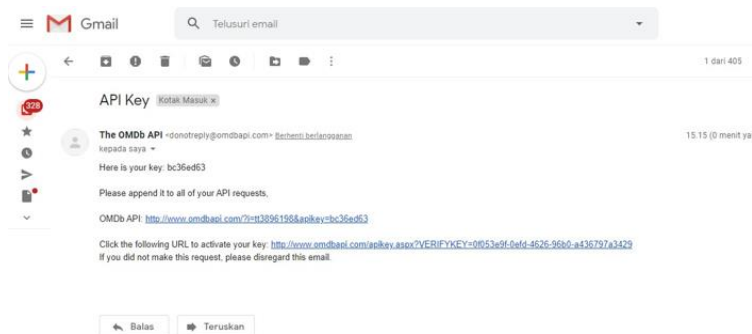
Name

Use

A short description of the application or website that will use this API.

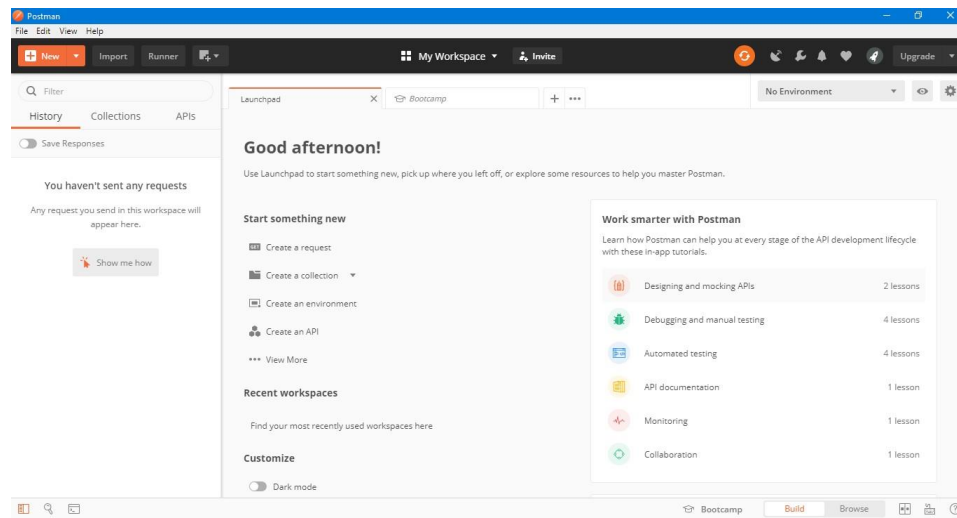
3

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



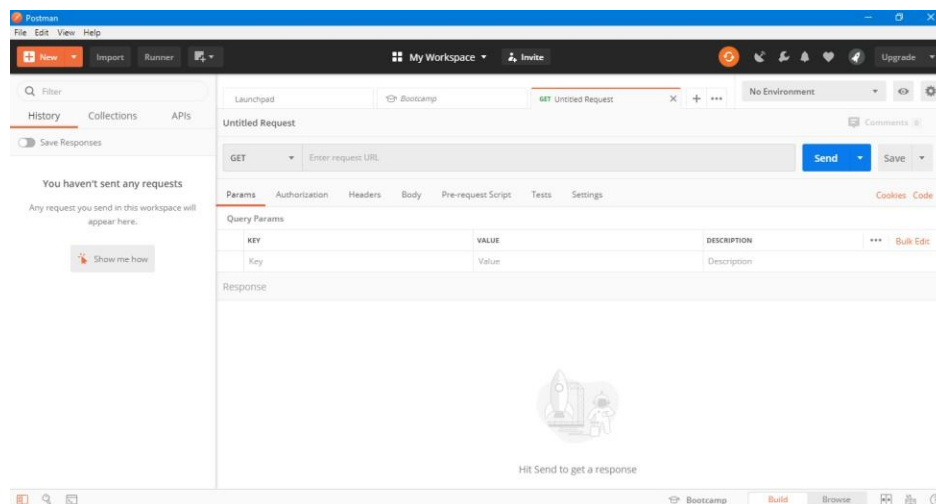
4

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 api OMDB.



6

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

Parameter	Required	Valid Options	Default Value	Description
i	Optional*		<empty>	A valid IMDB ID (e.g. tt1285016)
t	Optional*		<empty>	Movie title to search for.
type	No	movie, series, episode	<empty>	Type of result to return.
y	No		<empty>	Year of release.
plot	No	short, full	short	Return short or full plot.
r	No	json, xml	json	The data type to return.
callback	No		<empty>	JSONP callback name.
v	No		1	API version (reserved for future use).

\*Please note while both "i" and "t" are optional at least one argument is required.



## Praktikum – Bagian 2: Membuat Aplikasi Movie List Code Igniter Menggunakan Public API

Langkah	Keterangan
1	Duplikasi Project Code-Ketiga dan berilah nama project Code-ketujuh
2	<p>Lakukan perubahan konfigurasi \$config['base_url'] = 'http://localhost/rest-api/Code-ketujuh/'; pada config.php</p>  <pre> 25  */ 26  \$config['base_url'] = 'http://localhost/Belajar_CI7/'; 27 </pre>
3	<p>Buatlah sebuah file index.php pada folder view/movie/ dan tuliskan script seperti gambar dibawah ini:</p>   <pre> index.php X application &gt; views &gt; movie &gt; index.php 1  &lt;div class="container mt-3"&gt; 2  &lt;div class="row justify-content-center"&gt; 3  &lt;div class="col-md-8"&gt; 4  &lt;div class="input-group mb-3"&gt; 5  &lt;input type="text" id="search-text" class="form-control" placeholder="Input Movie Title" aria-label="Recipient's username" aria-describedby="button-addon2"&gt; 6  &lt;div class="input-group-append"&gt; 7  &lt;button class="btn btn-primary ml-2" type="button" id="btn-search"&gt;Search &lt;i class="fa fa-search"&gt;&lt;/i&gt; &lt;/button&gt; 8  &lt;/div&gt; 9  &lt;/div&gt; 10 &lt;/div&gt; 11 &lt;/div&gt; 12 &lt;/div&gt; 13 &lt;hr&gt; 14 15 &lt;div class="row id="movie-list"&gt; 16 &lt;/div&gt; 17 18 &lt;!-- Modal --&gt; 19 &lt;div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true"&gt; 20 &lt;div class="modal-dialog modal-lg" role="document"&gt; 21 &lt;div class="modal-content"&gt; 22 &lt;div class="modal-header"&gt; 23 &lt;h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel"&gt;Movie Details&lt;/h5&gt; 24 &lt;button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"&gt; 25 &lt;span aria-hidden="true"&gt;&amp;times;&lt;/span&gt;&lt;/button&gt; 26 &lt;/div&gt; 27 &lt;div class="modal-body"&gt; 28 &lt;/div&gt; 29 &lt;div class="modal-footer"&gt; 30 &lt;button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal"&gt;Close&lt;/button&gt; 31 &lt;/div&gt; 32 &lt;/div&gt; 33 &lt;/div&gt; 34 &lt;/div&gt; 35 &lt;/div&gt; 36 &lt;/div&gt; </pre>
4	<p>Buatlah sebuah file controller Movie.php pada folder controller dan tuliskan script seperti gambar dibawah ini:</p>  <pre> controllers - Home.php - index.html - login.php - mahasiswa.php - Movie.php - user.php - Welcome.php </pre>

```

Movie.php X
application > controllers > Movie.php
1  <?php
2
3
4  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
5
6  class Movie extends CI_Controller {
7
8      public function index()
9      {
10         $this->load->view('template/header');
11         $this->load->view('movie/index');
12         $this->load->view('template/footer');
13     }
14
15 }
16
17 /* End of file Controllername.php */
18

```

5

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

```

JS scriptjs X
asset > js > JS scriptjs > on('keyup') callback
1  $('#search-text').on('keyup', function(e){
2      if(e.keyCode == 13)
3      {
4          searchMovies();
5      }
6  })
7
8  $('#btn-search').on('click', function(e){
9      searchMovies();
10 })
11 $('#movie-list').on('click', '#btn-details', function(e){
12     $.ajax({
13         url: 'http://www.omdbapi.com',
14         type: 'GET',
15         dataType: 'json',
16         data: {
17             'apikey': 'bc36ad63', //API Key
18             'i': $(this).data('id') //parameter i untuk pencarian film berdasarkan id film /omdbID
19         },
20         success: function(result){
21             if(result.Response === "True"){
22                 $('#modal-body').html('');
23                 $('#modal-body').append('
24                     <div class="row">
25                         <div class="col-md-4">
26                             
27                         </div>
28                         <div class="col-md-8">
29                             <ul class="list-group">
30                                 <li class="list-group-item"><h4>'+ result.Title + '</h4></li>
31                                 <li class="list-group-item">Released : '+ result.Release + '</li>
32                                 <li class="list-group-item">Genre : '+ result.Genre + '</li>
33                                 <li class="list-group-item">Writer : '+ result.Writer + '</li>
34                                 <li class="list-group-item">Actors : '+ result.Actors + '</li>
35                                 <li class="list-group-item">Production : '+ result.Production + '</li>
36                                 <li class="list-group-item">Plot : '+ result.Plot + '</li>
37                             </ul>
38                         </div>
39                     </div>
40                 ');
41             }
42         }
43     });
44 }
45
46

```



```

48 function searchMovies(){
49     $.ajax({
50         url: 'http://www.omdbapi.com',
51         type: 'GET',
52         dataType: 'json',
53         data: {
54             'apikey': '...', // API Key
55             's': $('#search-text').val()
56         },
57         success: function(result){
58             let movies = result.Search;
59             $('#movie-list').html('');
60             if(result.Response == "true"){
61                 $.each(movies, function(i, data){
62                     $('#movie-list').append('<div class="col-md-4 mb-3">
63                         <div class="card" style="width: 18rem;>
64                             
65                             <div class="card-body"><h5 class="card-title">'+ data.Title + '</h5>
66                             <p class="card-text">Year : '+ data.Year + '</p>
67                             <a href="#" class="btn btn-primary" id="btn-details" data-id="'+ data.imdbID +' "
68                             data-toggle="modal" data-target="#exampleModal">Show Details</a>
69                         </div></div></div>
70                     );
71                 });
72             }else{
73                 $('#movie-list').append(
74                     <div class="col-sm-12 text-center">
75                         <h1> + result.Error + '</h1>
76                     </div>
77                 );
78             }
79         });
80     });
81     $('#search-text').val('');
82 }
83

```

6

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

```

application > views > template > footer.php
1 <!-- Optional JavaScript -->
2
3 <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
4 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js"></script>
5 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>
6 <script src="base_url(); ?assets/js/bootstrap.js"></script>
7 <script src="base_url(); ?assets/js/script.js"></script>
8 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-ChfqqxuZUCnJSK3+MXmPNIyE6ZbWh2IMqE241rY1qIyH1260M/3nZQ5stwEULy" crossorigin="anonymous"></script>
9 </body>
10 </html>

```

7

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

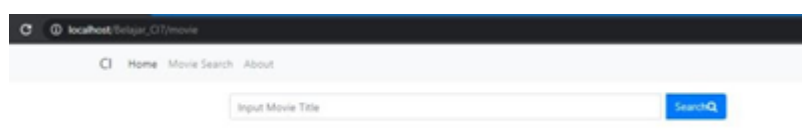
```

application > views > template > header.php
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5     <!-- Required meta tags -->
6     <meta charset="utf-8">
7     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
8
9     <!-- Bootstrap CSS -->
10    <link rel="stylesheet" href="base_url(); ?assets/css/bootstrap.css">
11    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-Vkoo8x4G03+HhV8T/5PpXtktuG50W6G8Bf4P9W9N9h" crossorigin="anonymous">
12    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
13    <!-- style CSS -->
14    <style>
15        .badge{
16            margin-left: 3px;
17        }
18    </style>
19    <title>Movie Search</title>
20 </head>
21
22 <body>
23     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
24         <div class="container">
25             <a class="navbar-brand" href="#">CI</a>
26             <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
27                 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
28             </button>
29             <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
30                 <ul class="navbar-nav">
31                     <li class="nav-item active">
32                         <a class="nav-link" href="base_url(); ?">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
33                     </li>
34                     <li class="nav-item">
35                         <a class="nav-link" href="base_url(); ?movie">Movie Search</a>
36                     </li>
37                     <li class="nav-item">
38                         <a class="nav-link" href="base_url(); ?about">About</a>
39                     </li>
40                 </ul>
41             </div>
42         </div>

```

8

Jika sudah selesai, hasil akhir aplikasi pencarian film adalah seperti gambar dibawah ini:





9

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

