

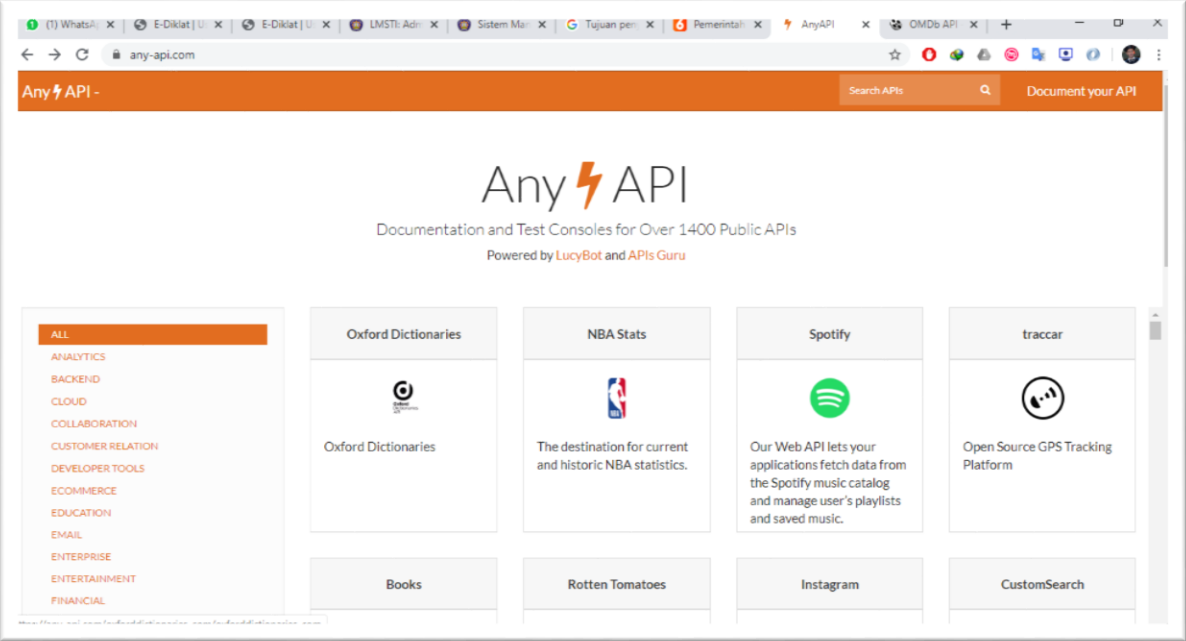


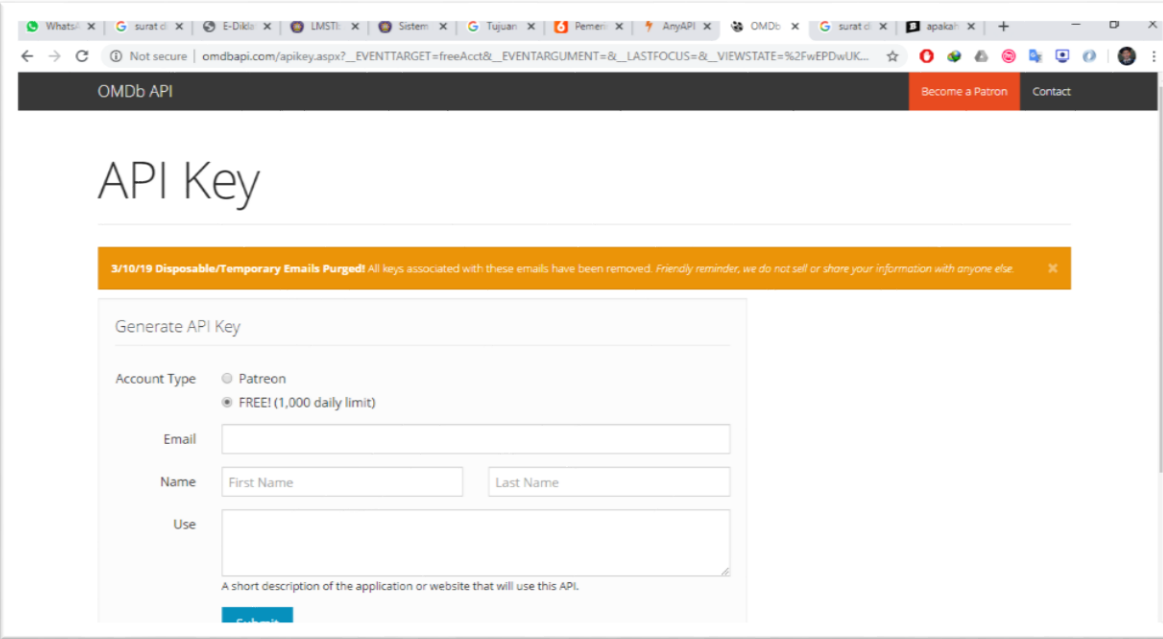
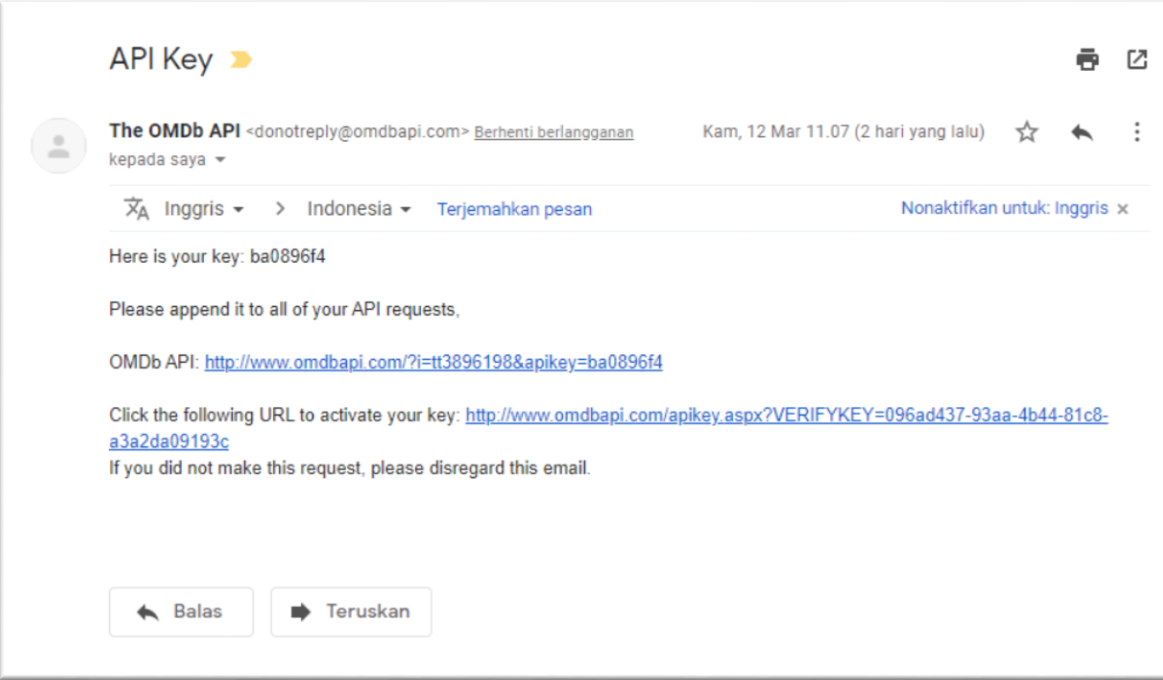
Nama : Mirza Zarqani Rayhan

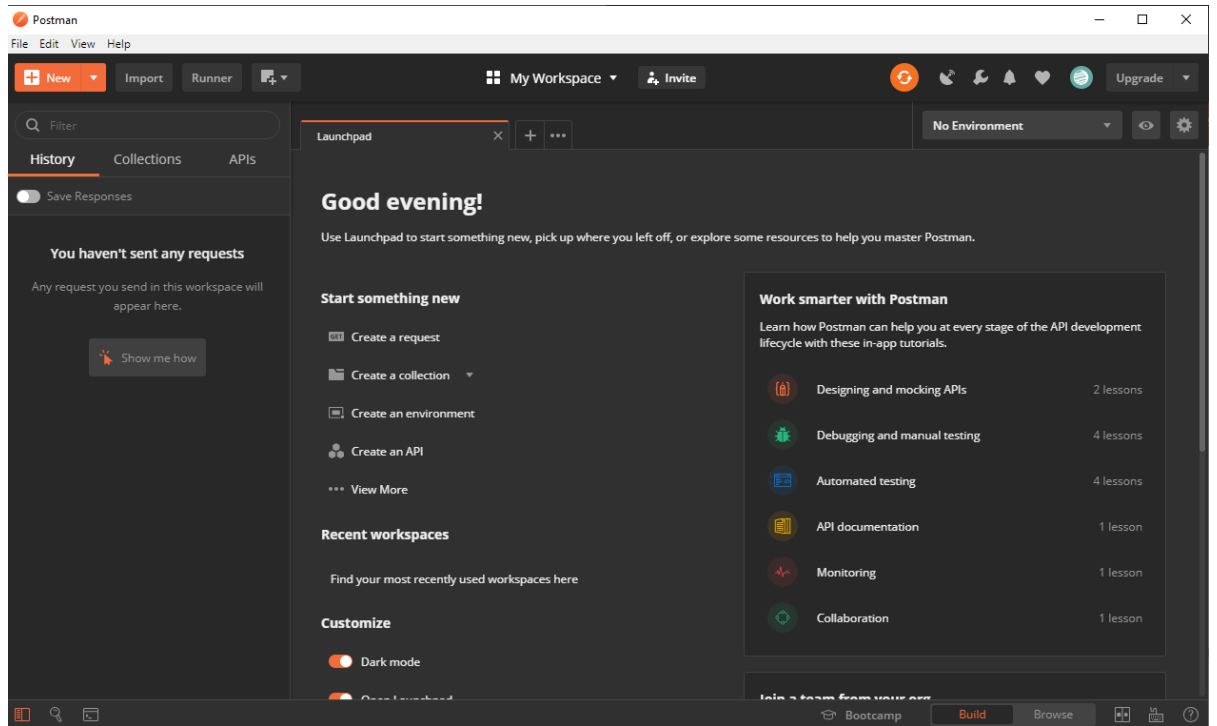
Kelas : TI-2A

NIM : 1841720205

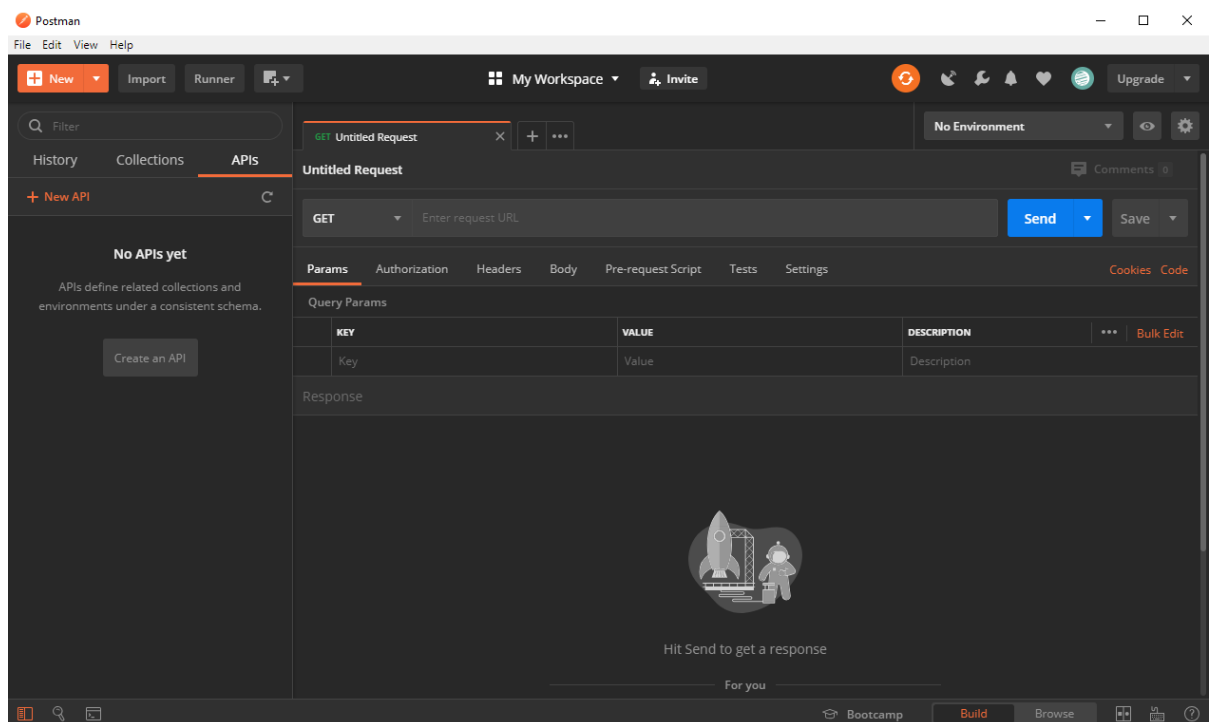
Praktikum – Bagian 1: Registrasi Account di layanan Public API dan Test API menggunakan Postman

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>

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



- 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.

Download Postman App x OMDb API - The Open Movie Database x +

← → ↻ Not secure | omdbapi.com

OMDb API Usage Parameters Examples Change Log API Key [Become a Patron](#) [Contact](#)

Parameters

By ID or Title

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.

By Search

Parameter	Required	Valid options	Default Value	Description
s	Yes		<empty>	Movie title to search for.
type	No	movie, series, episode	<empty>	Type of result to return.
y	No		<empty>	Year of release.
r	No	json, xml	json	The data type to return.
page	No	1-100	1	Page number to return.
callback	No		<empty>	JSONP callback name.

7

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

GET http://www.omdbapi.com/?apikey=... + ...

No Environment

Untitled Request

GET http://www.omdbapi.com/?apikey=e684c80d&s=terminator [Send](#) [Save](#)

Params Authorization Headers (7) Body Pre-request Script Tests Settings [Cookies](#) [Code](#)

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
<input checked="" type="checkbox"/> apikey	e684c80d	
<input checked="" type="checkbox"/> s	terminator	
Key	Value	Description

Body Cookies (1) Headers (16) Test Results Status: 200 OK Time: 2.62s Size: 2.8 KB [Save Response](#)

8

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

Pretty Raw Preview Visualize JSON [≡](#)

```

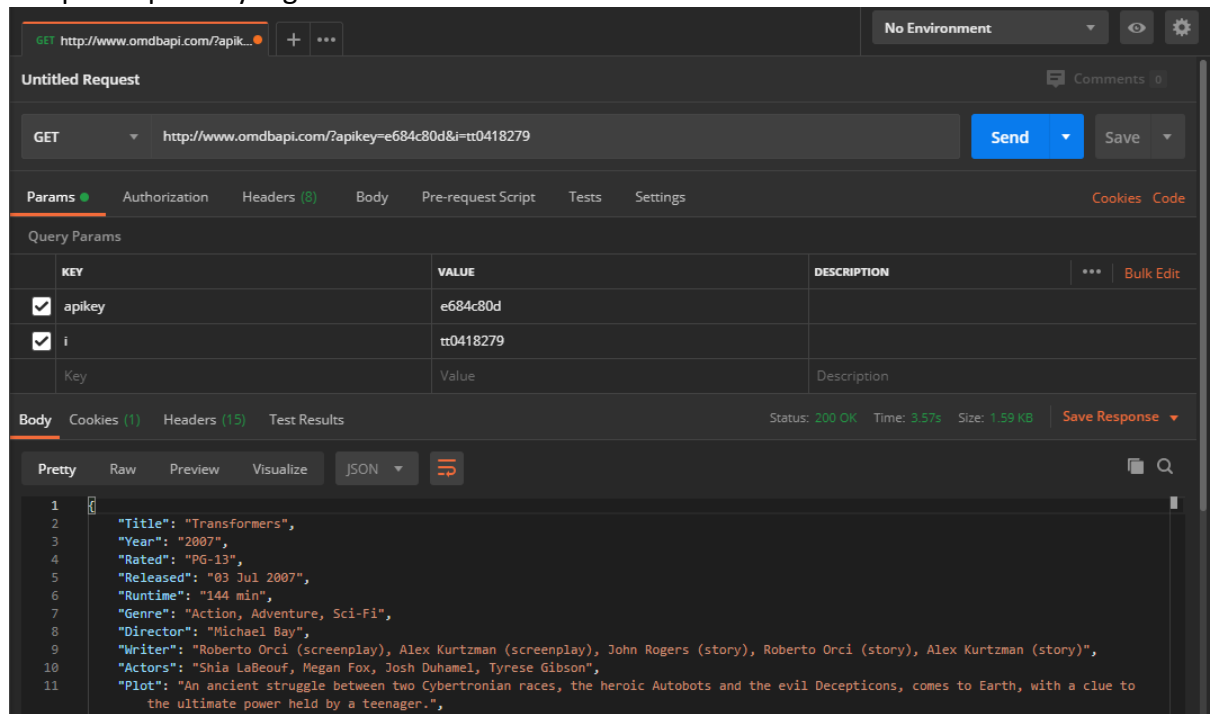
1  {
2    "Search": [
3      {
4        "Title": "Terminator 2: Judgment Day",
5        "Year": "1991",
6        "imdbID": "tt0103064",
7        "Type": "movie",
8        "Poster": "https://m.media-amazon.com/images/M/
9          MVS8MGU2NzRmZjU0OGUxYS00ZjJlWEwZWIY2NlM2JhNjcxNTFmXkEyXkFqcGdeQXVyNjU0OTQ0OTY@._V1_SX300.jpg"
10       },
11      {
12        "Title": "The Terminator",
13        "Year": "1984",
14        "imdbID": "tt0088247",
15        "Type": "movie",
16        "Poster": "https://m.media-amazon.com/images/M/
17          MVS8YTViNzRmZjU0OGUxYS00ZjJlWEwZWIY2NlM2JhNjcxNTFmXkEyXkFqcGdeQXVyNjU0OTQ0OTY@._V1_SX300.jpg"
18       },
19      {
20        "Title": "Terminator 3: Rise of the Machines",
21        "Year": "2003",
22        "imdbID": "tt0181852",
23        "Type": "movie",
24        "Poster": "https://m.media-amazon.com/images/M/
25          MVS8YTViNzRmZjU0OGUxYS00ZjJlWEwZWIY2NlM2JhNjcxNTFmXkEyXkFqcGdeQXVyNjU0OTQ0OTY@._V1_SX300.jpg"
26       },
27      {
28        "Title": "Terminator Salvation",
29        "Year": "2009",
30        "imdbID": "tt0438488",
31        "Type": "movie",
32        "Poster": "https://m.media-amazon.com/images/M/
33          MVS8YTViNzRmZjU0OGUxYS00ZjJlWEwZWIY2NlM2JhNjcxNTFmXkEyXkFqcGdeQXVyNjU0OTQ0OTY@._V1_SX300.jpg"
34       }
35    ]
36  }

```

Bootcamp [Build](#) [Browse](#) [≡](#) [?](#)

9

Kita juga dapat mencari detail dari sebuah film dengan menggunakan parameter **i**. hasilnya akan didapatkan data detail dari sebuah 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.



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	Lakukan perubahan konfigurasi <code>\$config['base_url'] = 'http://localhost/rest-api/Code-ketujuh/';</code> pada config.php <pre> 22 If you need to allow multiple domains, remember that this file is still 23 a PHP script and you can easily do that on your own. 24 25 */ 26 \$config['base_url'] = 'http://localhost/Belajar_CI7/'; 27 </pre>
3	Buatlah sebuah file index.php pada folder view/movie/ dan tuliskan script seperti gambar dibawah ini:

```

  views
    errors
    home
    login
    mahasiswa
    movie
      index.php
application > views > movie > index.php > ...
1  <div class="container mt-3">
2    <div class="row justify-content-center">
3      <div class="col-md-8">
4        <div class="input-group mb-3">
5          <input type="text" id="search-text" class="form-control" placeholder="Input Movie Title" ari
6          <div class="input-group-append">
7            <button class="btn btn-primary ml-2" type="button" id="btn-search">Search <i class="fa f
8          </div>
9        </div>
10       </div>
11     </div>
12     <hr>
13     <div class="row" id="movie-list">
14
15     </div>
16   </div>
17
18   <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModallabel" ar
19     <div class="modal-dialog modal-lg" role="document">
20       <div class="modal-content">
21         <div class="modal-header">
22           <h5 class="modal-title" id="exampleModallabel">Movie Detail</h5>
23           <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
24             <span aria-hidden="true">&times;</span>
25           </button>
26         </div>
27         <div class="modal-body">
28
29         </div>
30         <div class="modal-footer">
31           <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Close</button>
32         </div>
33       </div>
34     </div>
35   </div>
36
37

```

4

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

```

  controllers
    Home.php
    index.html
    Login.php
    mahasiswa.php
    Movie.php
    user.php
    Welcome.php

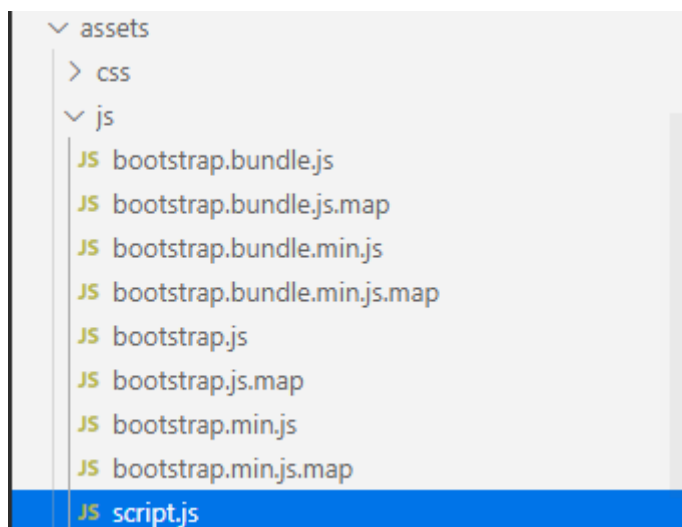
```

```

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

```

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



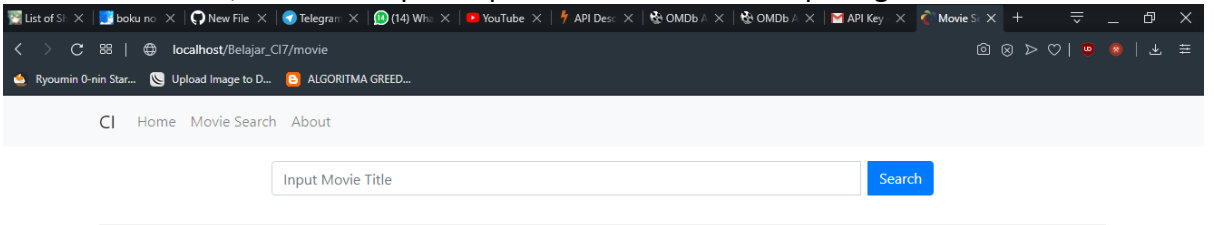
```

config.php index.php Movie.php JS script.js x adow.php
assets > js > JS script.js on('keyup') callback
1  $('#search any').on('keyup', function(e){
2      if (e.keyCode == 13) {
3          searchMovies();
4      }
5  })
6
7  $('#btn-search').on('click', function(e){
8      searchMovies();
9  })
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' : 'e684c80d', //API key
18             'i' : $(this).data('id') //Parameter pencarian file berdasarkan id film
19         },
20         success: function(result){
21             if (result.Response == "True") {
22                 $('#modal-body').html('');
23                 $('#modal-body').append('
24                     <div class="container-fluid">
25                         <div class="row">
26                             <div class="col-md-4">
27                                 
28                             </div>
29                             <div class="col-md-8">
30                                 <ul class="list-group">
31                                     <li class="list-group-item"><h4>+ result.Title + `</h4></li>
32                                     <li class="list-group-item">Released : + result.Released + `</li>
33                                     <li class="list-group-item">Genre : + result.Genre + `</li>
34                                     <li class="list-group-item">Writer : + result.Writer + `</li>
35                                     <li class="list-group-item">Actor : + result.Actors + `</li>
36                                     <li class="list-group-item">Production : + result.Production + `</li>
37                                     <li class="list-group-item">Plot : + result.Plot + `</li>
38                                 </ul>
39                             </div>
40                         </div>
41                     </div>
42                 ');
43             }
44         }
45     })
46 })
47
48 function searchMovies(){
49     $.ajax({
50         url: 'http://www.omdbapi.com',
51         type: 'GET',
52         dataType: 'json',
53         data: {
54             'apikey' : 'e684c80d', //API key
55             's' : $('#search-text').val() //Parameter pencarian file berdasarkan judul film
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('
63                         <div class="col-md-4 mb-3">
64                             <div class="card" style="width: 18rem;">
65                                 
66                                 <div class="card-body">
67                                     <h5 class="card-title">+ data.Title + `</h5>
68                                     <h6 class="card-subtitle mb-2 text-muted">+ data.Year + `</h6>
69                                     <a href="#" class="btn btn-primary" id="btn-details" data-toggle="modal" data-target="#exampleModal" data-id=
70                                     </div>
71                                 </div>
72                             </div>
73                         ');
74                 });
75             } else {
76                 $('#movie-list').html('
77                     <div class="col">
78                         <h1 class="text-center">+ result.Error + `</h1>
79                     </div>
80                 ');
81             }
82         }
83     });
84     $('#search-text').val('');
85 }

```

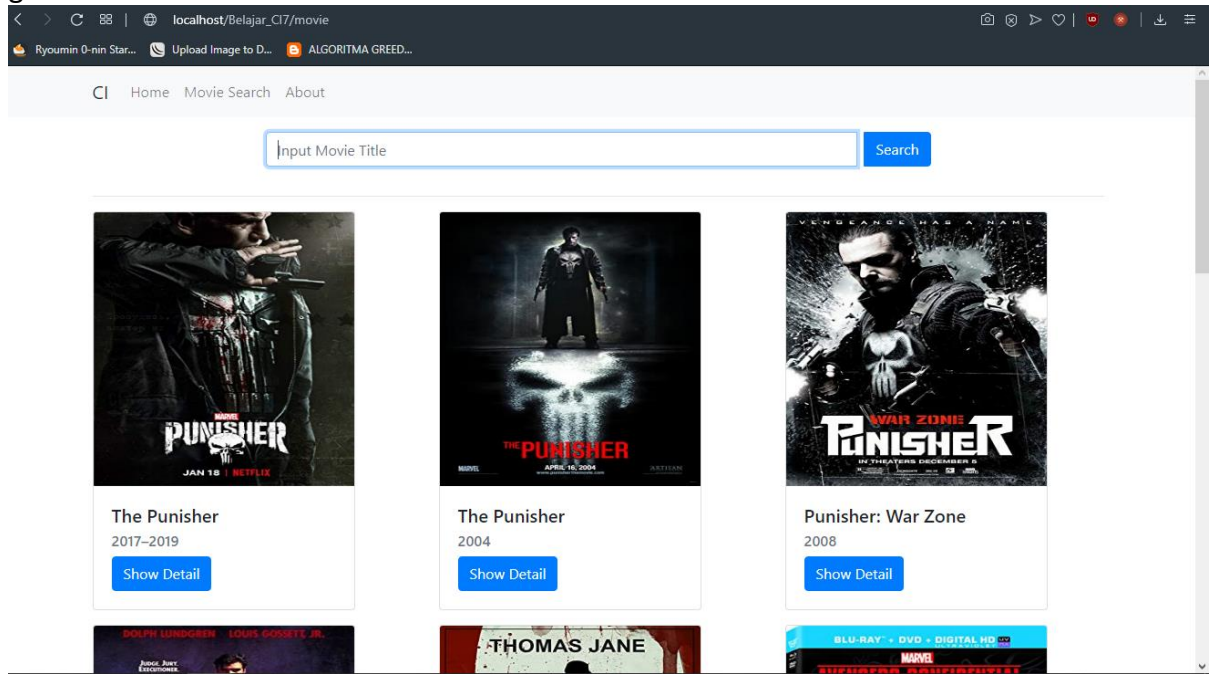
6

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

	<pre> application > views > template > footer.php > script 1 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.4.1.js" integrity="sha256-WpOohJOqMqqyKL9FccASB900KwACQJpFTUBLTYOV 2 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ZMP7rV 3 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-ChfqqxuZU 4 <script src="assets/js/script.js"></script> 5 </body> 6 </html> </pre>
7	<p>Tambahkan juga script pada header.php pada folder template seperti gambar dibawah ini:</p> <pre> config.php index.php Movie.php JS script.js footer.php header_datatables_user.php header.php application > views > template > header.php > html > body > nav.navbar.navbar-expand-lg.navbar-light.bg-light 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 <!-- Bootstrap CSS --> 9 <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css" integ 10 <style> 11 .badge { 12 margin-left: 3px; 13 } 14 </style> 15 <title><?= "Movie Search" ?></title> 16 </head> 17 18 <body> 19 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light"> 20 <div class="container"> 21 CI 22 <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNavAltMarkup 23 24 </button> 25 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup"> 26 <div class="navbar-nav"> 27 Home (current) 28 Movie Search 29 About 30 </div> 31 </div> 32 </div> 33 </nav> </pre>
8	<p>Jika sudah selesai, hasil akhir aplikasi pencarian film adalah seperti gambar dibawah ini:</p> 

9

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



-- Selamat Mengerjakan --