

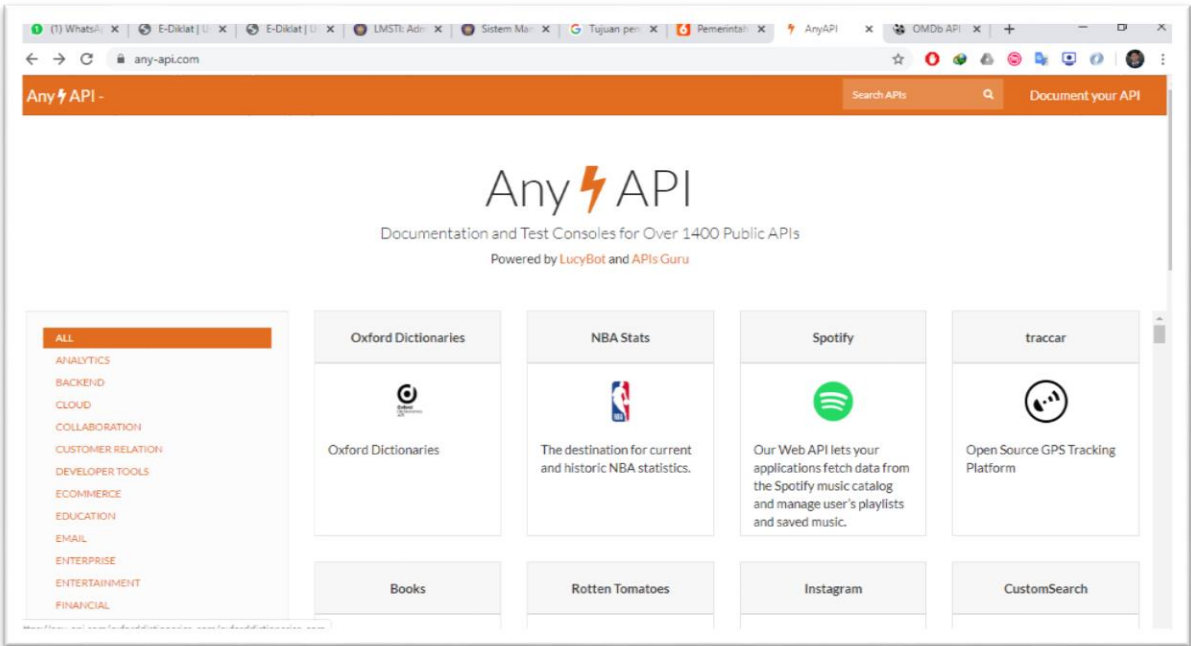
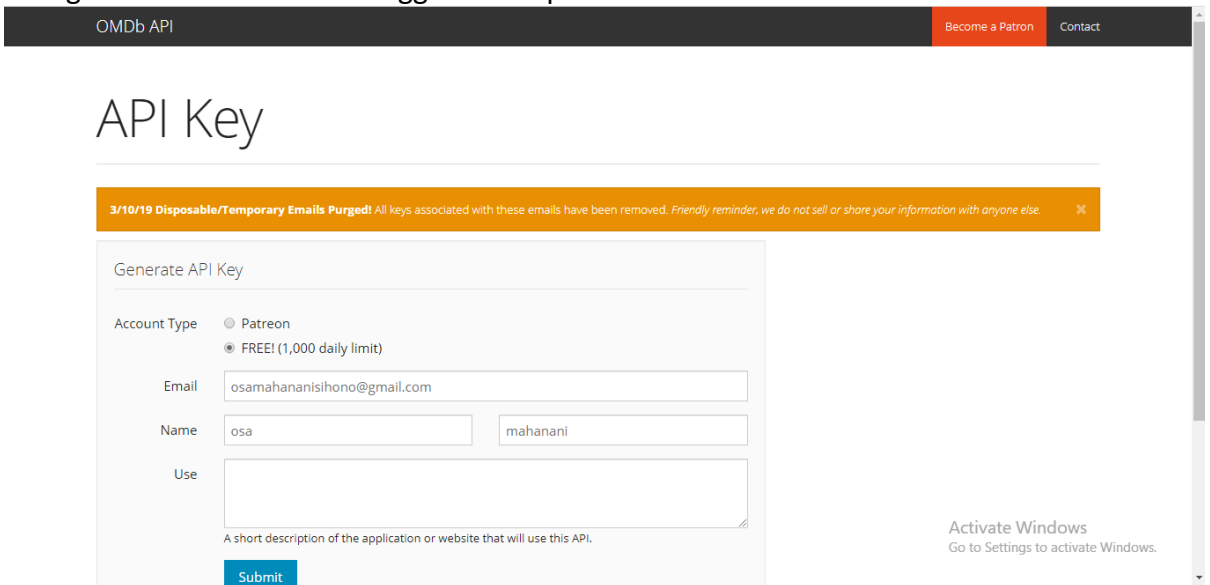
**LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB LANJUT
JOBSHEET 7**

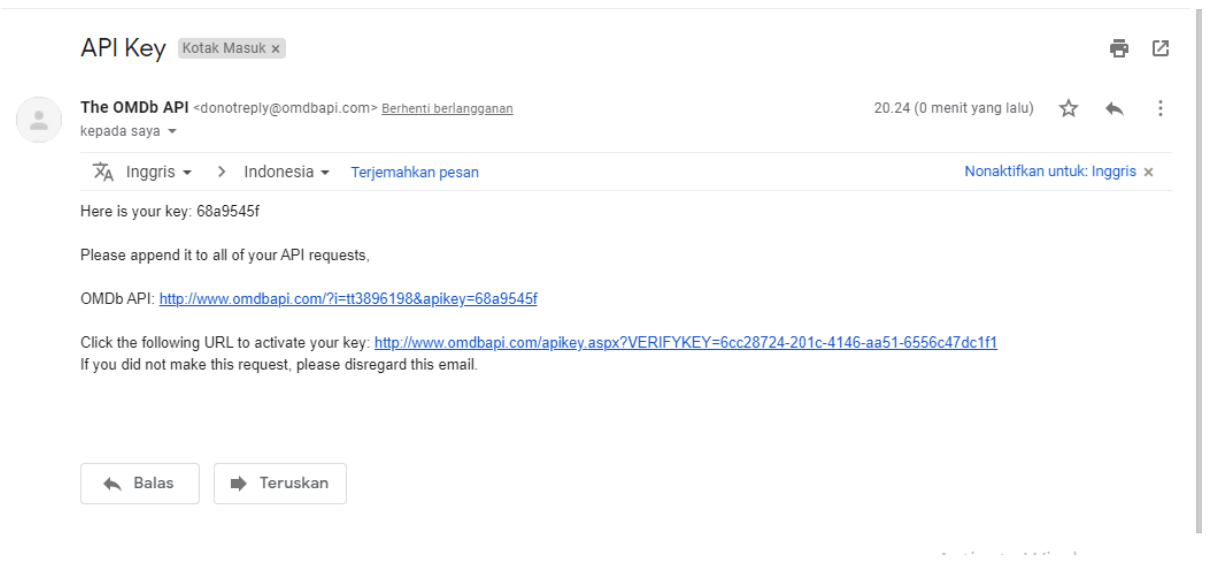
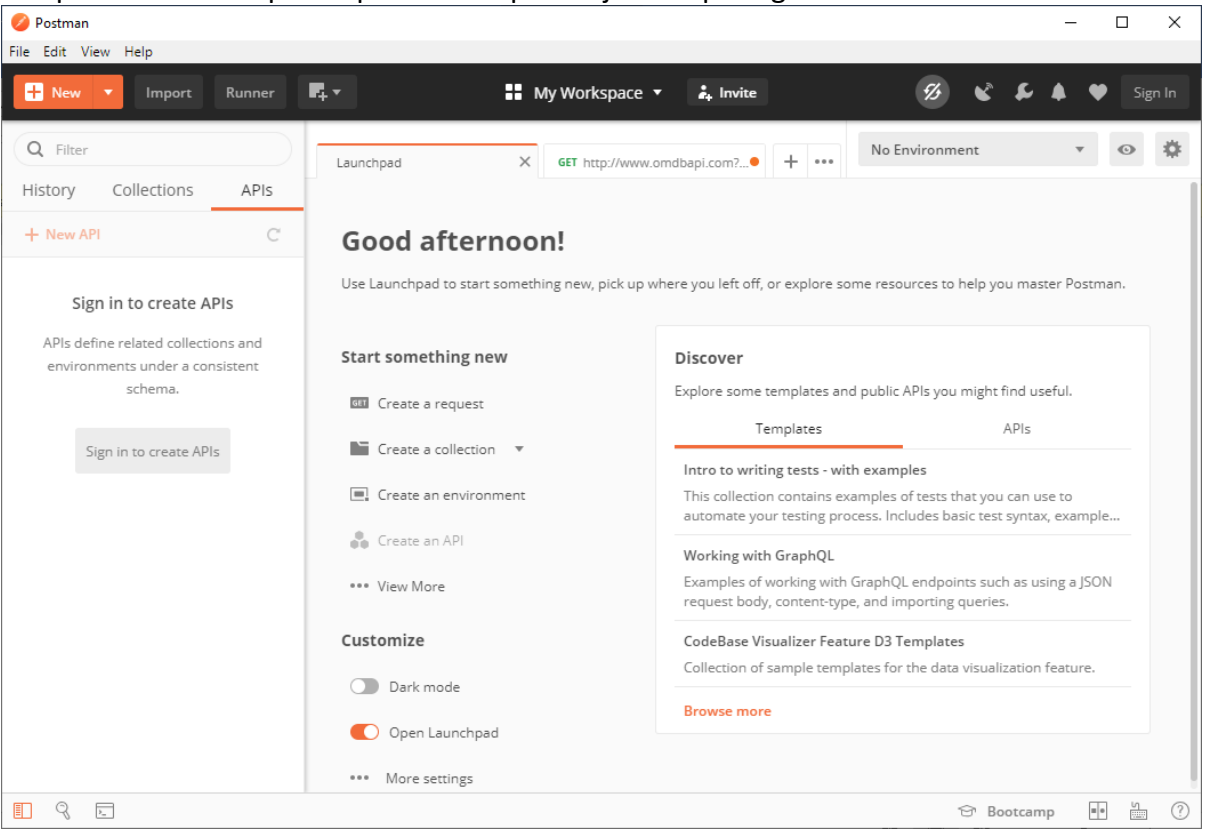


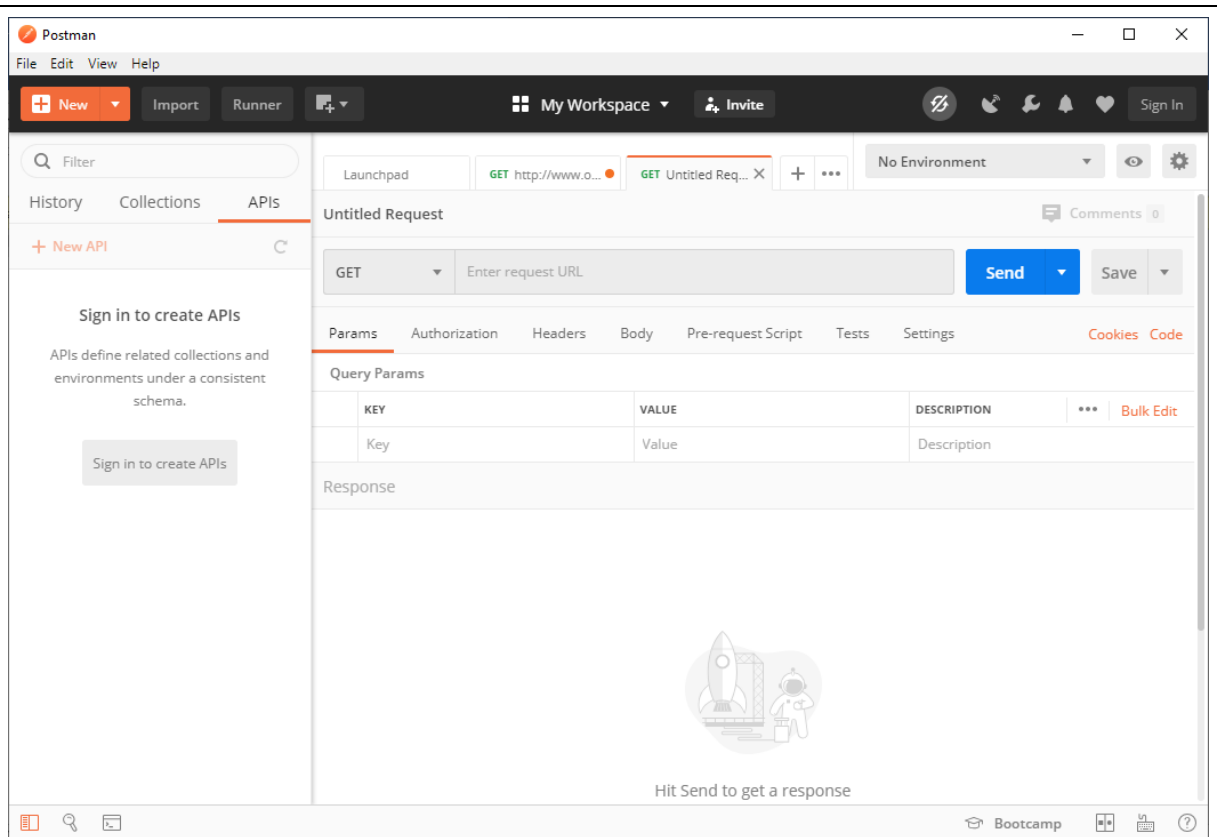
**Nama: Osa Mahanani S.
NIM: 1841720066
Kelas: TI-2B**

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

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

	 <p>API Key Kotak Masuk x</p> <p>The OMDb API <donotreply@omdbapi.com> Berhenti berlangganan kepada saya ▾</p> <p>20.24 (0 menit yang lalu) ☆ ↶ ⋮</p> <p>🌐 Inggris ▾ > Indonesia ▾ Terjemahkan pesan Nonaktifkan untuk: Inggris x</p> <p>Here is your key: 68a9545f</p> <p>Please append it to all of your API requests,</p> <p>OMDb API: http://www.omdbapi.com/?i=tt3896198&apikey=68a9545f</p> <p>Click the following URL to activate your key: http://www.omdbapi.com/apikey.aspx?VERIFYKEY=6cc28724-201c-4146-aa51-6556c47dc1f1</p> <p>If you did not make this request, please disregard this email.</p> <p>↩ Balas ➡ Teruskan</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	<p>Selanjutnya Klik + new tab pada jendela postman, dan masukkan parameter untuk apii OMDb.</p>



6

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

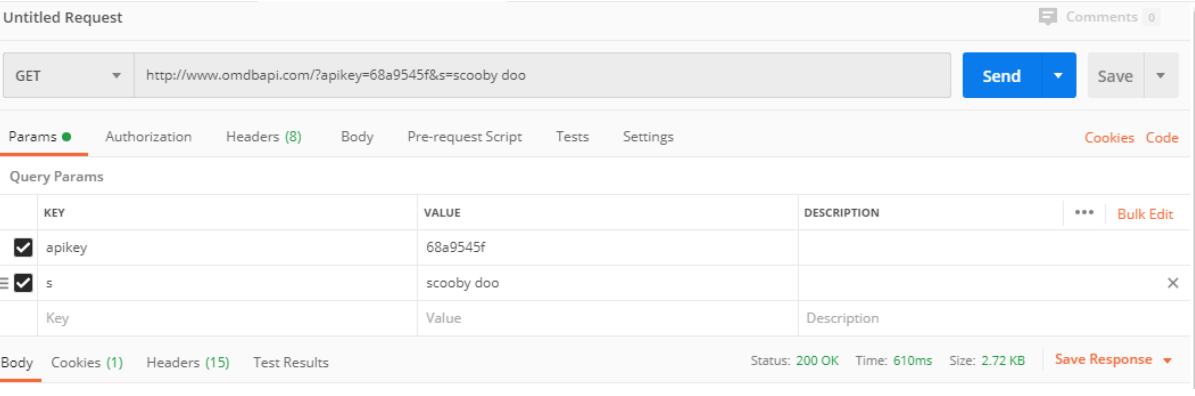
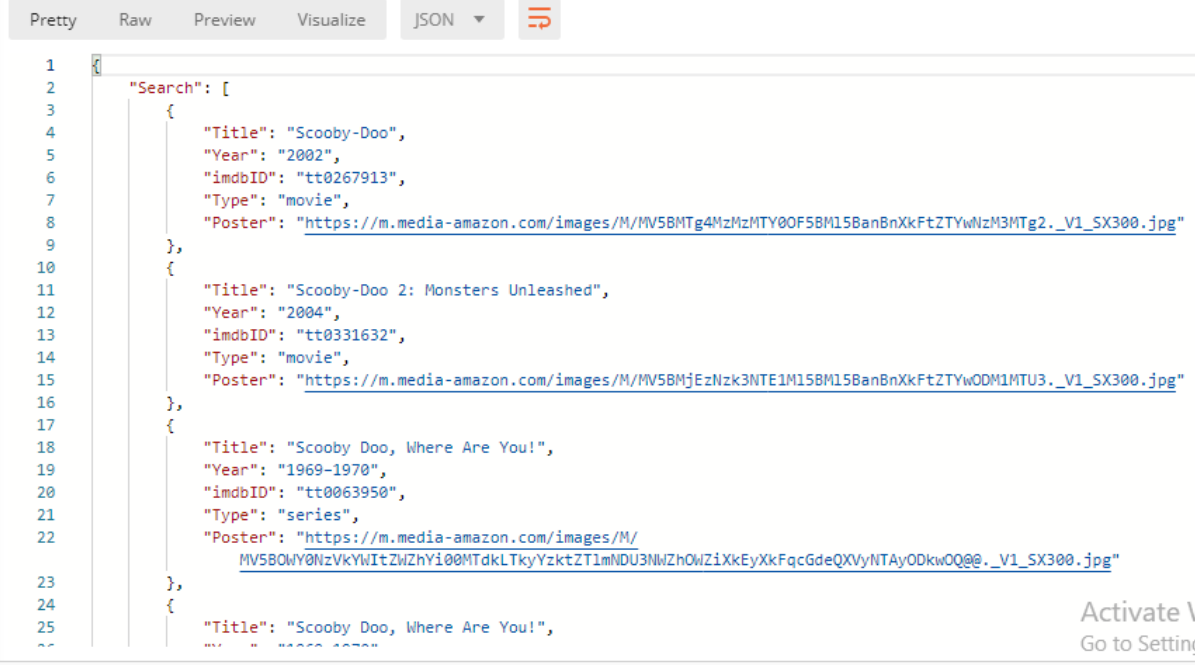
Parameter	Required	Valid Options	Default Value	Description
i	Optional		<empty>	A valid IMDb ID (e.g. tt1285016)
t	Optional		<empty>	Movie title to search for.
type	No	movie, series, episode	<empty>	Type of result to return.
y	No		<empty>	Year of release.
plot	No	short, full	short	Return short or full 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 "t" and "t" are optional at least one argument is required.

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**.

	
8	<p>Jika parameter sesuai, akan didapatkan hasil berupa respon JSON dari website OMDB seperti gambar ini.</p> 
9	<p>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.</p>

GET <http://www.omdbapi.com/?apikey=68a9545f&i=tt0418279> Send Save

Params Authorization Headers (8) Body Pre-request Script Tests Settings Cookies Code

Query Params

KEY	VALUE	DESCRIPTION
apikey	68a9545f	
i	tt0418279	
Key	Value	Description

Body Cookies (1) Headers (16) Test Results Status: 200 OK Time: 7.57s Size: 1.6 KB Save Response

Pretty Raw Preview Visualize JSON

```

1 {
2   "Title": "Transformers",
3   "Year": "2007",
4   "Rated": "PG-13",
5   "Released": "03 Jul 2007",
6   "Runtime": "144 min",
7   "Genre": "Action, Adventure, Sci-Fi",
8   "Director": "Michael Bay",
9   "Writer": "Roberto Orci (screenplay), Alex Kurtzman (screenplay), John Rogers (story), Roberto Orci (story), Alex Kurtzman (story)",
10  "Actors": "Shia LaBeouf, Megan Fox, Josh Duhamel, Tyrese Gibson",
11  "Plot": "An ancient struggle between two Cybertronian races, the heroic Autobots and the evil Decepticons, comes to Earth with a clue to
  
```

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

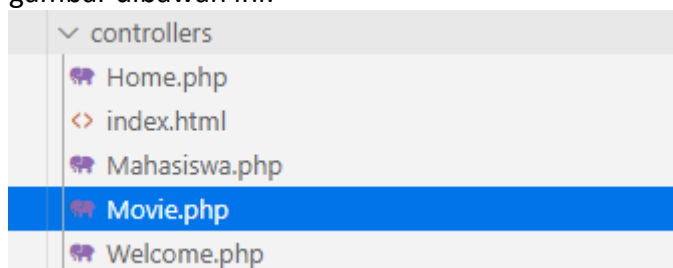
Langkah	Keterangan
1	Duplikasi Project Code-Ketiga dan berilah nama project Code-ketujuh
2	Lakukan perubahan konfigurasi <code>\$config['base_url'] = 'http://localhost/rest-api/Code-ketujuh/';</code> pada config.php <div> <pre> /* \$config['base_url'] = 'http://localhost/code-ketujuh/'; */ </pre> </div>
3	Buatlah sebuah file index.php pada folder view/movie/ dan tuliskan script seperti gambar dibawah ini: <div> </div>

```

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"
6           aria-label = "Recipient's username" aria-describedby="button-addon2">
7         <div class="input-group-append">
8           <button class="btn btn-primary ml-2" type="button" id="btn-search">Search<i class="fa fa-search"></i></button>
9         </div>
10      </div>
11    </div>
12  </div>
13  <hr>
14  <div class="row id="movie-list">
15  </div>
16  </div>
17  <div>
18    <!-- Modal -->
19    <div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog"
20      aria-labelledby="exampleModallabel" aria-hidden="true">
21      <div class="modal-dialog modal-lg" role="document">
22        <div class="modal-content">
23          <div class="modal-header">
24            <h5 class="modal-title" id="exampleModallabel">Movie Details</h5>
25            <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
26              <span aria-hidden="true">&times;</span>
27            </button>
28          </div>
29          <div class="modal-body">
30          </div>
31          <div class="modal-footer">
32            <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Close</button>
33          </div>
34        </div>
35      </div>
36    </div>
37  </div>
38 </div>

```

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



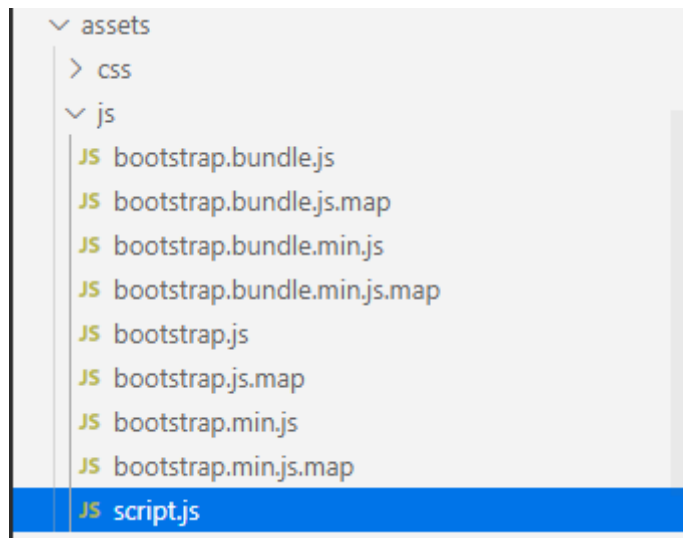
```

application > controllers > Movie.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
16

```

5

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



```

JS script.js > searchMovies > success
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' : '68a9545f', //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                             <img src="" + result.Poster +`" class="img-fluid">
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 </div>
41 `);
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' : '68a9545f',//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                             <img src="" + data.Poster +"" class="card-img-top" height="300px">
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
82     $('#search-text').val("");
83 }

```

6

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

```

application > views > template > footer.php
1
2 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js"></script>
3 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>
4 <script src="`+ base_url() +`bootstrap.js"></script>
5 <script src="`+ base_url() +`script.js"></script>
6 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js"
7 integrity="sha384-ChfqqxuZUCnJSK3+MXmPNIyE6ZbWh2IMqE241rYiqJxyMiZ6OW/JmZQ5stwEULTy" crossorigin="anonymous"></script>
8 </body>
9 </html>

```

7

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

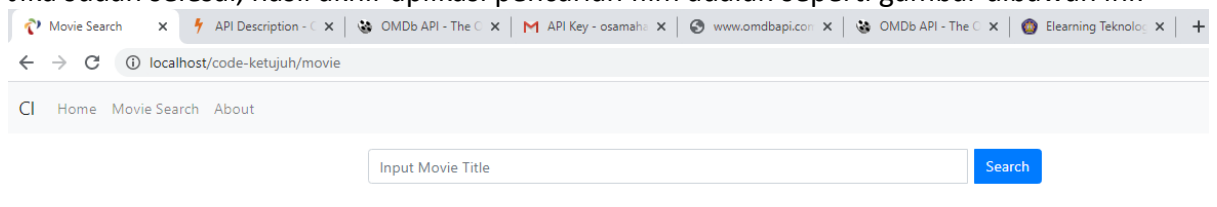
```

application > views > template > header.php
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <!-- Required meta tags -->
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
7
8 <!-- Bootstrap CSS -->
9 <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
10 <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384"
11 <!-- <title>Hello, world!</title-->
12 <title>Movie Search</title>
13 </head>
14 <body>
15
16 <!-- percobaan 3 no 16 -->
17 <!-- navbar -->
18 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
19 <a class="navbar-brand" href="#">CI</a>
20 <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNavAltMarkup" aria-controls="navb
21 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
22 </button>
23 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
24 <div class="navbar-nav">
25 <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
26 <a class="nav-link" href="#">Movie Search</a>
27 <a class="nav-link" href="#">About</a>
28 <!-- <a class="nav-item nav-link disabled" href="#">Disabled</a-->
29 </div>
30 </div>
31 </div>
32 </nav>

```

8

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



9

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

