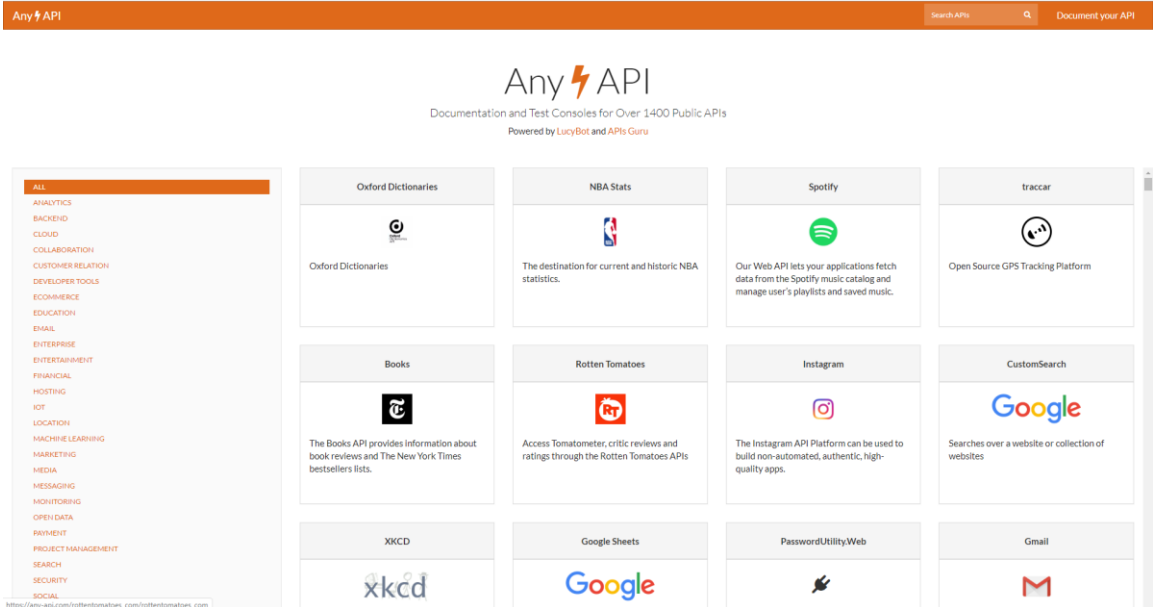
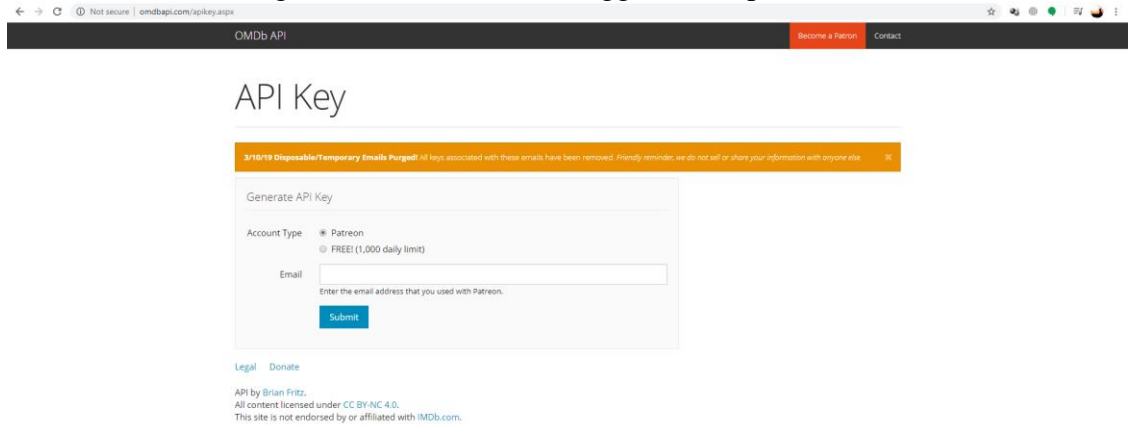


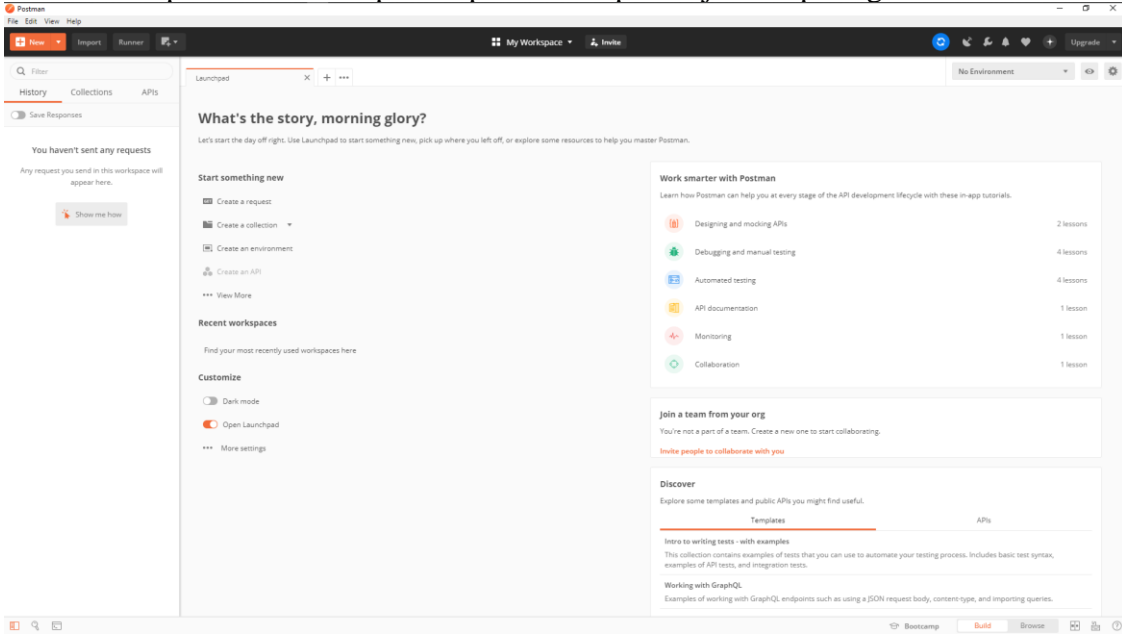
PEMROGRAMAN WEB LANJUT
JOBSHEET 7

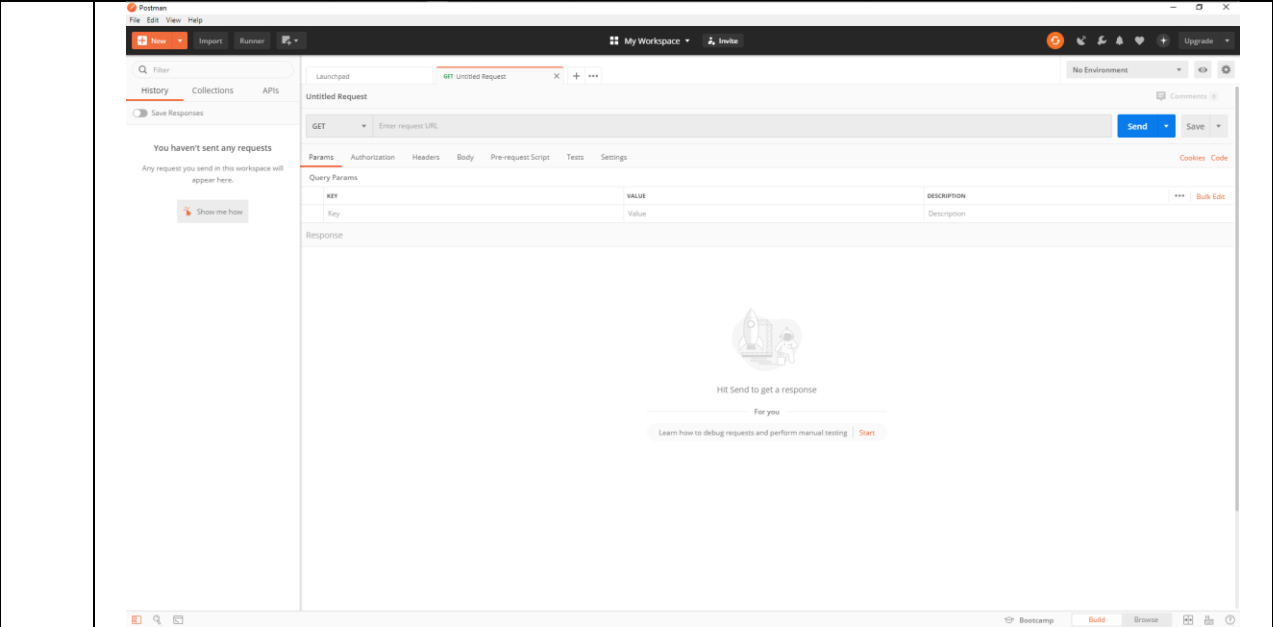


Oleh:
SUGENG PRASTIYO
NIM. 1841720113

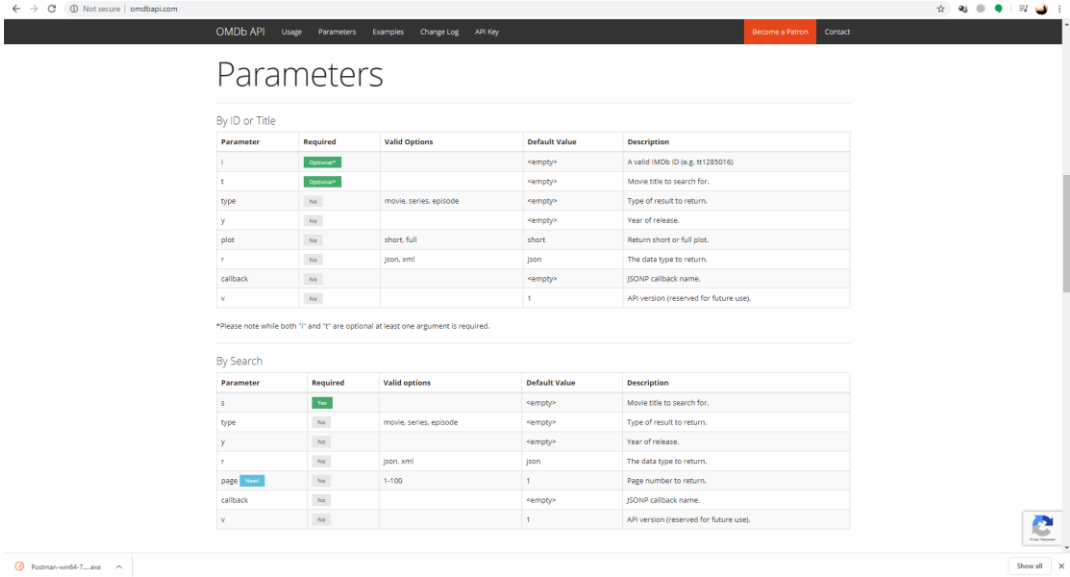
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2020

No	<p style="text-align: center;">Uraian Jawaban</p> <p style="text-align: center;">Praktikum bagian 1(Registrasi Account di layanan Public API dan Test API menggunakan Postman)</p>
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>

	<div data-bbox="396 212 607 243"> <p>API Key Kotak Masuk x</p> </div> <div data-bbox="331 279 380 327"> </div> <div data-bbox="396 279 841 323"> <p>The OMDb API <donotreply@ombdapi.com> Berhenti berlangganan kepada saya ▾</p> </div> <div data-bbox="407 342 805 367"> <p>🌐 Inggris ▾ > Indonesia ▾ Terjemahkan pesan</p> </div> <div data-bbox="396 386 579 407"> <p>Here is your key: 6d5f2390</p> </div> <div data-bbox="396 430 693 451"> <p>Please append it to all of your API requests,</p> </div> <div data-bbox="396 474 863 495"> <p>OMDb API: http://www.ombdapi.com/?i=tt3896198&apikey=6d5f2390</p> </div> <div data-bbox="396 518 1343 562"> <p>Click the following URL to activate your key: http://www.ombdapi.com/apikey.aspx?VERIFYKEY=0150ad54-e469-43ec-aabb-6a6ca6c023a1 If you did not make this request, please disregard this email.</p> </div> <div data-bbox="396 653 670 695"> <div>Balas</div> <div>Teruskan</div> </div>
<p>4</p>	<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> 
<p>5</p>	<p>Selanjutnya Klik + new tab pada jendela postman, dan masukkan parameter untuk api OMDB.</p>



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

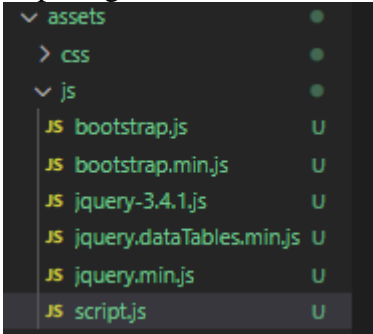


7 Masukan parameter key dan value berupa **api key**, value berupa **key**, code pencarian s dan judul film yang akan dicari, misalnya **terminator**.



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

		<div> <div> <div>views</div> <div>errors</div> <div>home</div> <div>login</div> <div>mahasiswa</div> <div>movie</div> <div>index.php</div> </div> <div> <div>application > views > movie > index.php</div> <div>div#exampleModal.modal.fade</div> <div> <pre> 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 6 <div class="input-group-append"> 7 <button class="btn btn-primary ml-2" type="button" id="btn-search">Search 8 </div> 9 </div> 10 </div> 11 </div> 12 <hr> 13 <div class="row" id="movie-list"> 14 </div> 15</div> 16<!-- Modal --> 17<div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exam 18 <div class="modal-dialog modal-lg" role="document"> 19 <div class="modal-content"> 20 <div class="modal-header"> 21 <h5 class="modal-title" id="exampleModallabel">Movie Details</h5> 22 <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close"> 23 &times; 24 </button> 25 </div> 26 <div class="modal-body"> 27 </div> 28 <div class="modal-footer"> 29 <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Close< 30 </div> 31 </div> 32 </div> 33</div> </pre> </div> </div> </div>
4	<p>Buatlah sebuah file controller Movie.php pada folder controller dan tuliskan script seperti gambar dibawah ini:</p> <div> <div> <div>controllers</div> <div>Home.php</div> <div>index.html</div> <div>login.php</div> <div>mahasiswa.php</div> <div>Movie.php</div> <div>user.php</div> <div>Welcome.php</div> </div> <div> <div>M</div> <div>U</div> <div>M</div> <div>2, U</div> <div>U</div> </div> </div>	

		<pre> application > controllers > Movie.php > Movie > index 1 <?php 2 3 defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed'); 4 5 class Movie extends CI_Controller 6 { 7 8 public function index() 9 { 10 \$this->load->view('template/header'); 11 \$this->load->view('movie/index'); 12 \$this->load->view('template/footer'); </pre>
5	<p>Selanjutnya buat file javascript script.js pada folder assets/js/ kemudian tuliskan script seperti gambar dibawah ini:</p> 	

```

assets > js > JS script.js > on('click', '#btn-details') callback > success
1  $('#search-text').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': '6d5f2390', //API Key
18              'i': $(this).data('id') //Parameter i untuk pencarian film 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                                  <img src="" + result.Poster + "" class="img-fluid">
28                              </div>
29                              <div class="col-md-8">
30                                  <ul class="list-group">
31                                      <li class="list-group-item"><h4>` + result.Title + `</h4>
32                                      <li class="list-group-item">Released : ` + result.Released + `
33                                      <li class="list-group-item">Genre : ` + result.Genre + `
34                                      <li class="list-group-item">Writer : ` + result.Writer + `
35                                      <li class="list-group-item">Actors : ` + result.Actors + `
36                                      <li class="list-group-item">Production : ` + result.Production + `
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': '6d5f2390', //API Key
55              's': $('#search-text').val() //Parameter s pencarian film berdasarkan judul
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-2">

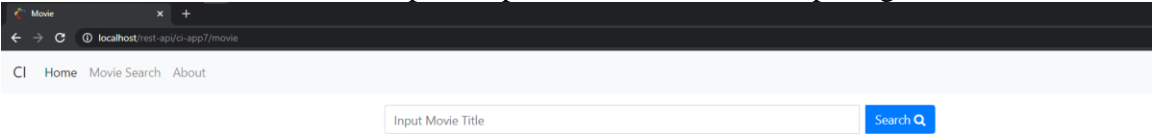
```


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

```
1 <!-- Optional JavaScript -->
2 <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
3 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js"></script>
4 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js"></script>
5 <script src="<?= base_url(); ?>assets/js/bootstrap.js"></script>
6 <script src="<?= base_url(); ?>assets/js/script.js"></script>
7 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-vkSczlXcKh..."></script>
8 </body>
9
10 </html>
```

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

```
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">
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="#navbarSupportedContent"
27                 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
28             </button>
29             <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
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)
33                     </li>
34                     <li class="nav-item">
35                         <a class="nav-link" href="movie">Movie Search</a>
36                     </li>
37                     <li class="nav-item">
38                         <a class="nav-link" href="#">About</a>
39                     </li>
40                 </ul>
41             </div>
42         </div>
43     </nav>
```

8	<p>Jika sudah selesai, hasil akhir aplikasi pencarian film adalah seperti gambar dibawah ini:</p> 
9	<p>Lakukan pencarian informasi film dengan mengetikan keyword berupa judul film seperti gambar dibawah ini:</p> 