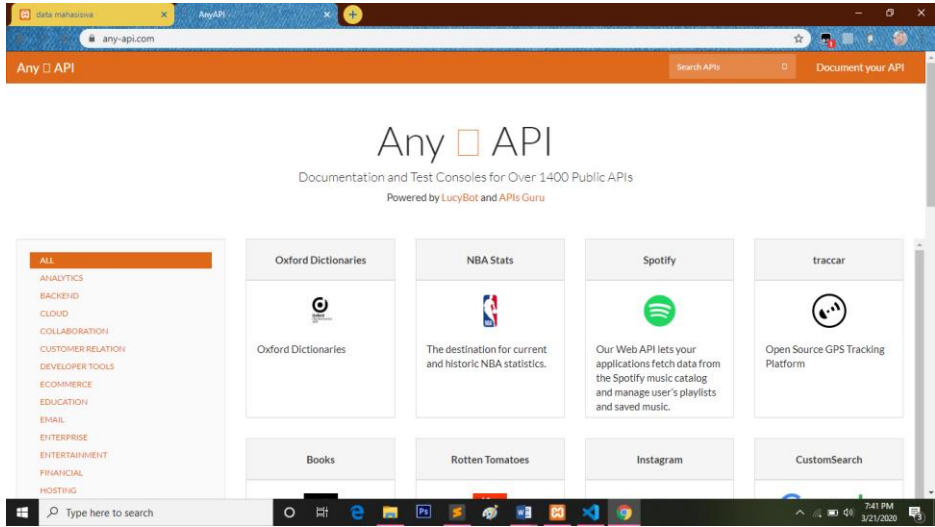


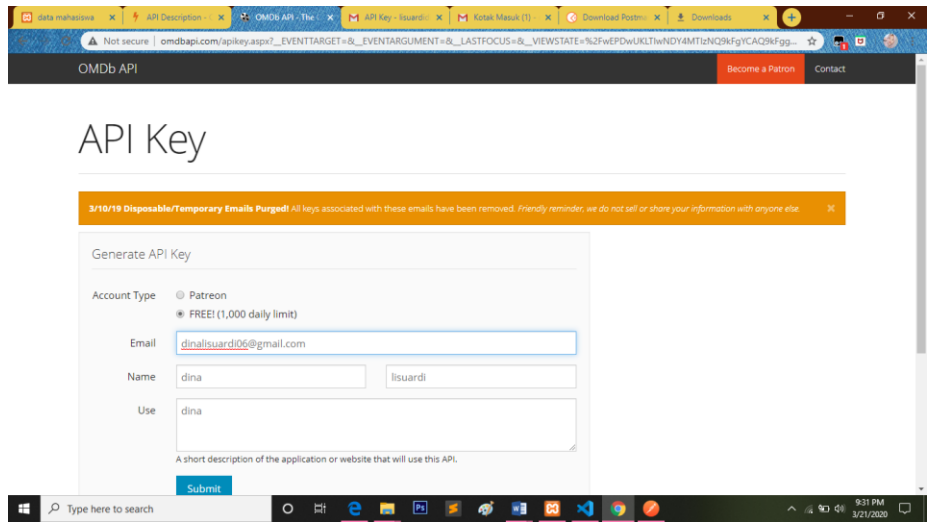
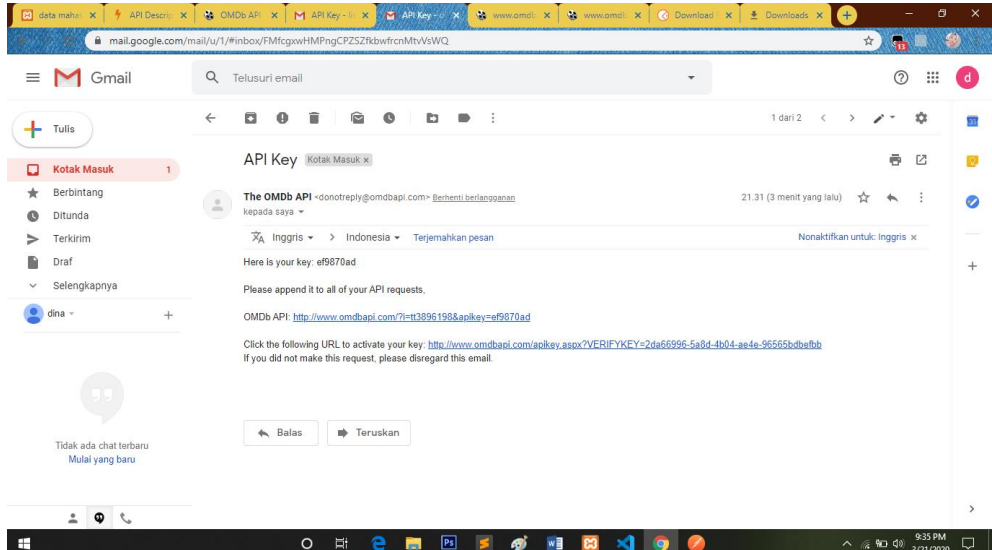


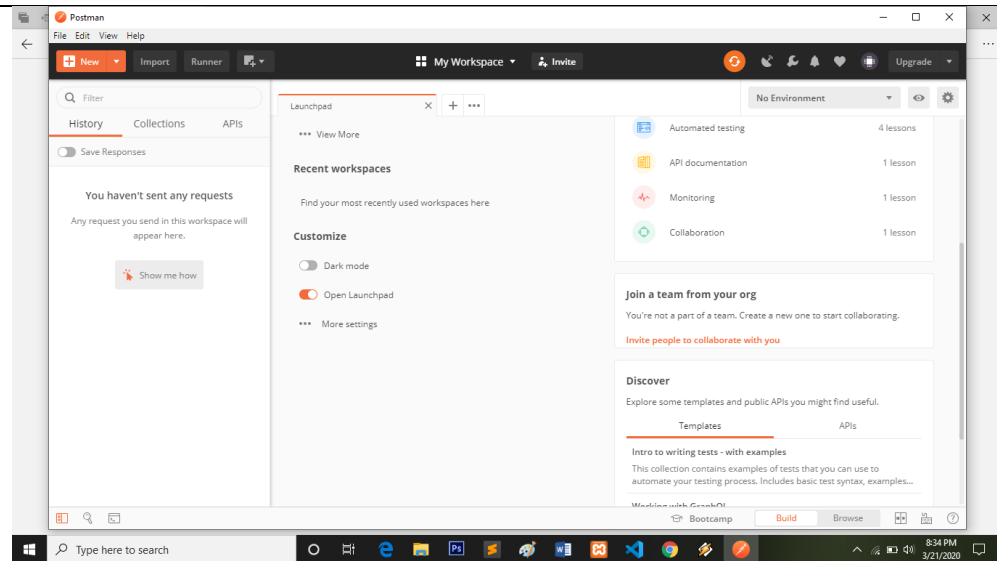
## LAPORAN PRAKTIKUM Web Lanjut

**NAMA : Dina Lisuardi**  
**NIM : 1941723004**  
**Kelas : TI 2B**  
**Isi Laporan : Jobsheet-7 : Pengenalan JSON, penggunaan postman, Public API, Restful API, cURL**

### Bagian 1

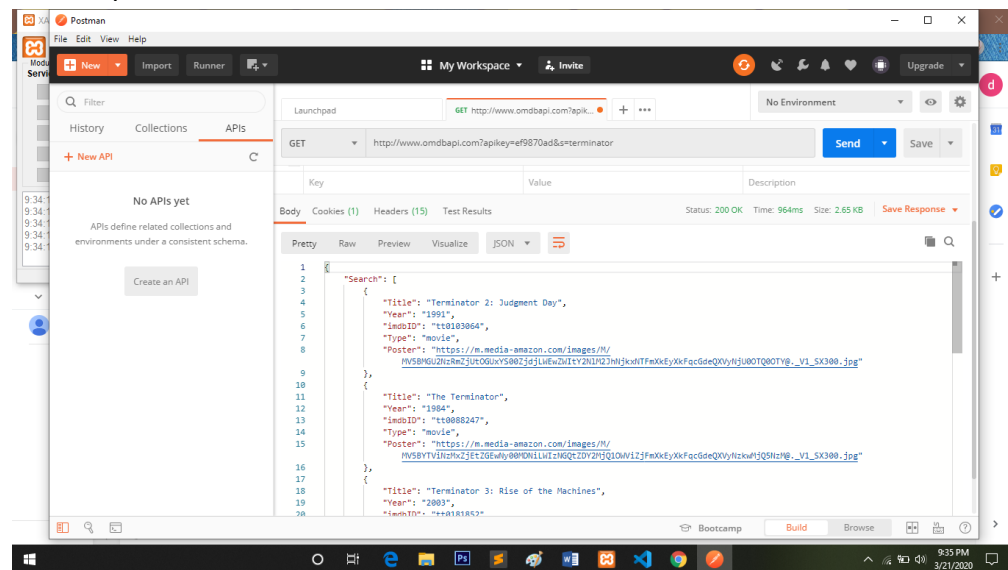
Langkah	Keterangan
1	<p>Buka website Any API untuk melihat public api yang bisa digunakan. Pilih OMDB untuk membuat project website pencarian movie</p> 
2	<p>Registrasi pada website OMDB untuk mendapatkan kunci api. Kunci api ini digunakan sebagai otentifikasi saat menggunakan api di OMDB.</p>

	
3	<p>Selanjutnya kita akan menerima email berisi kunci api, kunci api tersebut harus diaktifkan dengan membuka link yang disertakan dalam email.</p> 
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 <a href="https://www.postman.com/downloads/">https://www.postman.com/downloads/</a>. Lakukan instalasi sampai selesai dan aplikasi postman dapat berjalan seperti gambar dibawah ini</p>



5

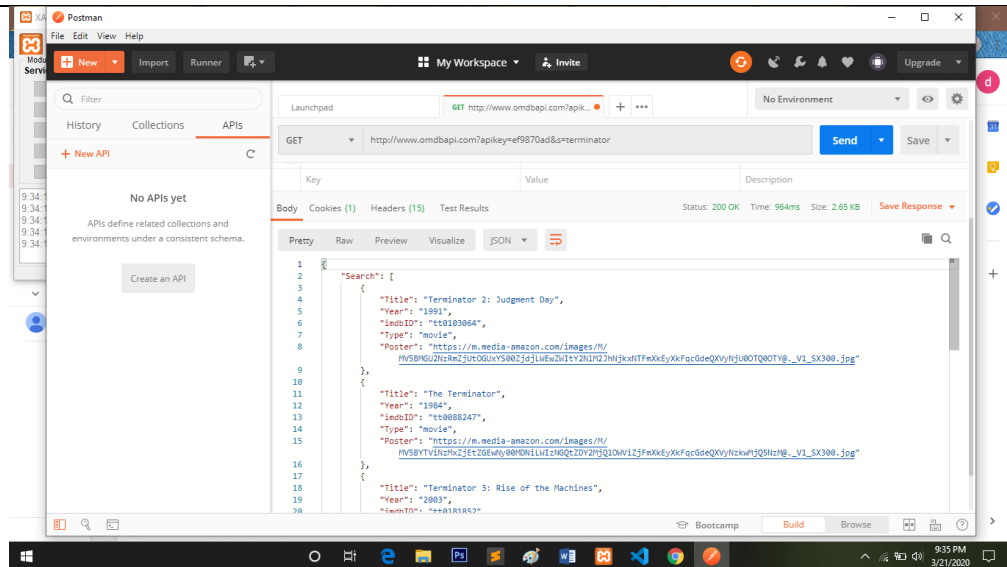
Selanjutnya Klik + new tab pada jendela postman, dan masukkan parameter untuk api OMDB.



6

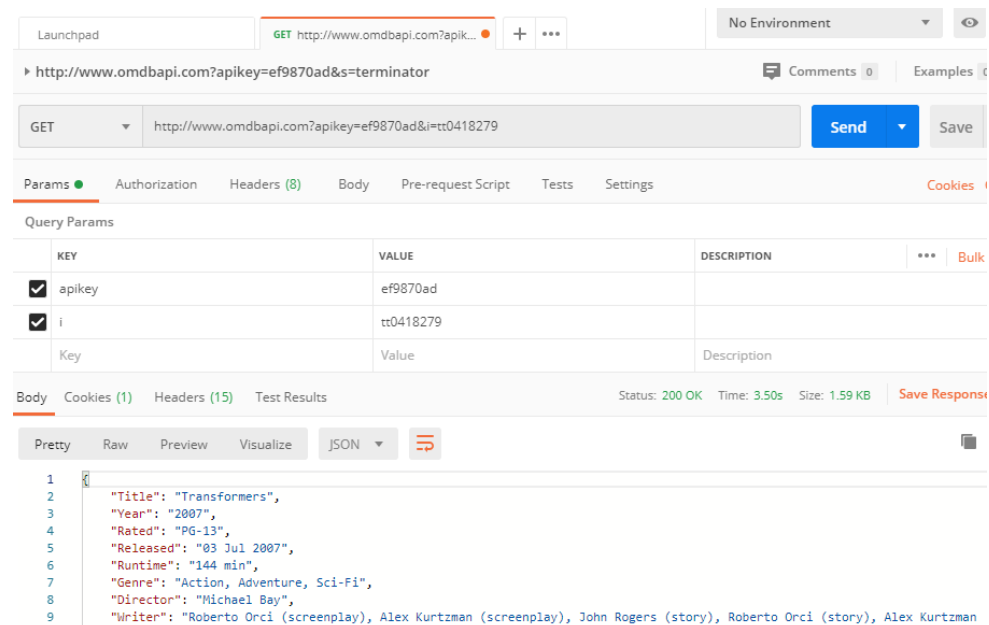
Untuk list parameter dapat dilihat pada website <http://www.omdbapi.com/>. Kita gunakan parameter s untuk mencari film berdasarkan judul film.





9

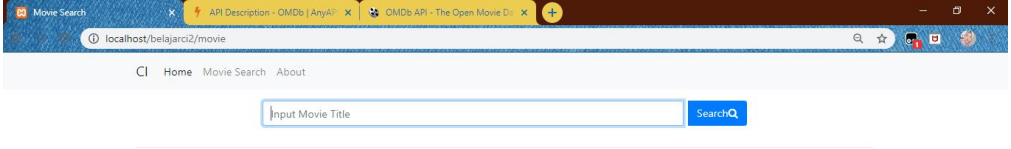
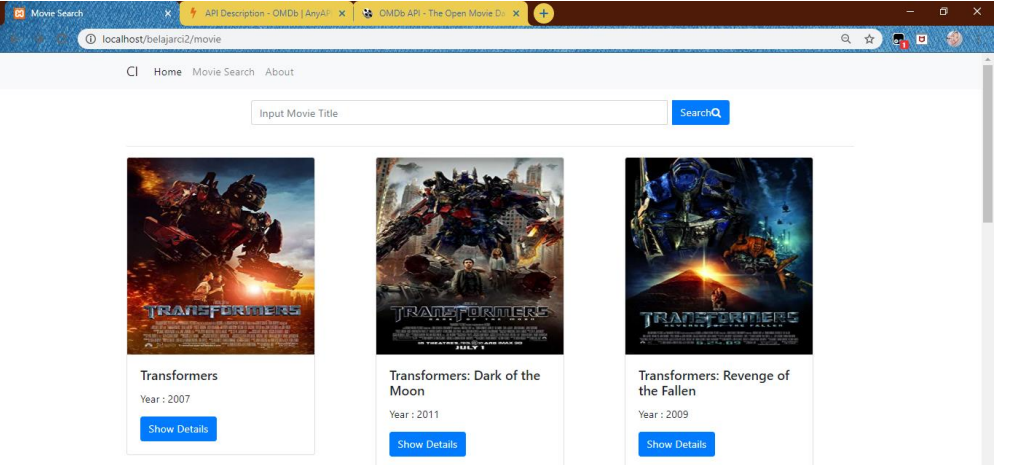
Kita juga dapat mencari detail dari sebuah film dengan menggunakan parameter **i**. hasilnya akan didapatkan data detail dari sebuah film berdasarkan **imdbID**. Misal kita mencari film dengan ID **tt0418279**. Maka akan ditampilkan informasi detail dari film tersebut. Selanjutnya kita bisa memasukkan JSON kedalam aplikasi codeigniter untuk membuat tampilan aplikasi yang lebih menarik.



## Bagian 2

Langkah	Keterangan
1	Duplikasi Project <b>Code-Ketiga</b> dan berilah nama project <b>Code-ketujuh</b>
2	Duplikasi Project <b>Code-Ketiga</b> dan berilah nama project <b>Code-ketujuh</b> <pre>\$config['base_url'] = 'http://localhost/rest-api/belajarci2/';</pre>
3	Buatlah sebuah file <b>index.php</b> pada folder <b>view/movie/</b> dan tuliskan script seperti gambar dibawah ini:  <pre> 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" 6           aria-label="Recipient's username" aria-describedby="button-addon2"&gt; 7         &lt;div class="input-group-append"&gt; 8           &lt;button class="btn btn-primary ml-2" type="button" id="btn-search"&gt;Search&lt;/button&gt; 9         &lt;/div&gt; 10      &lt;/div&gt; 11    &lt;/div&gt; 12  &lt;/div&gt; 13  &lt;hr&gt; 14  &lt;div class="row id="movie-list"&gt; 15  &lt;/div&gt; 16  &lt;/div&gt; 17  &lt;!-- Modal --&gt; 18  &lt;div class="modal fade" id="exampleModal" tabindex="-1" role="dialog" 19    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; 26          &lt;/button&gt; 27        &lt;/div&gt; 28        &lt;div class="modal-body"&gt; 29        &lt;/div&gt; 30      &lt;/div&gt; 31    &lt;/div&gt; 32  &lt;/div&gt; 33  &lt;div class="modal-footer"&gt; </pre>
4	Buatlah sebuah file controller <b>Movie.php</b> pada folder <b>controller</b> dan tuliskan script seperti gambar dibawah ini:  <pre> 1 &lt;?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-&gt;load-&gt;view("template/header"); 10    \$this-&gt;load-&gt;view("movie/index"); 11    \$this-&gt;load-&gt;view("template/footer"); 12  } 13 14 } 15 16 17 /* End of file Movie.php */ </pre>
5	Selanjutnya buat file javascript <b>script.js</b> pada folder <b>assets/js/</b> kemudian tuliskan script seperti gambar dibawah ini:

	<pre> \$('#search-text').on('keyup', function(e){     if(e.keyCode == 13)     {         searchMovies();     } })  \$('#btn-search').on('click', function(e){     searchMovies(); })  \$('#movie-list').on('click', '#btn-details', function(e){     \$.ajax({         url: 'http://www.omdbapi.com',         type: 'GET',         dataType: 'json',         data: {             'apikey' : 'ef9870ad', //Api Key             'i' : \$(this).data('id') //parameter i untuk pencarian film berdasarkan id film / omdbID         },         success: function(result){             if(result.Response == "True"){                 \$('.modal-body').html('');                 \$('.modal-body').append('                 &lt;div class="container-fluid"&gt;                     &lt;div class="row"&gt;                         &lt;div class="col-md-4"&gt;                             &lt;img src="" + result.Poster + "" class="img-fluid"&gt;                         &lt;/div&gt;                     &lt;/div&gt;                 &lt;/div&gt;             ');             }         }     }); } </pre>
6	<p>Tambahkan script pada <b>footer.php</b> pada folder <b>template</b> seperti gambar dibawah ini:</p> <pre> 1 &lt;!-- Optional JavaScript --&gt; 2 &lt;!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS --&gt; 3 &lt;script src="https://code.jquery.com/jquery-3.2.1.min.js"&gt;&lt;/script&gt; 4 &lt;script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js"&gt;&lt;/script&gt; 5 &lt;script src="assets/bootstrap/js/bootstrap.js"&gt;&lt;/script&gt; 6 &lt;script src="assets/bootstrap/js/script.js"&gt;&lt;/script&gt; 7 &lt;script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-Chfqqxu 8 &lt;/body&gt; 9 &lt;/html&gt; </pre>
7	<p>Tambahkan juga script pada <b>header.php</b> pada folder <b>template</b> seperti gambar dibawah ini:</p> <pre> &lt;!doctype html&gt; &lt;html lang="en"&gt;  &lt;head&gt;     &lt;!-- Required meta tags --&gt;     &lt;meta charset="utf-8"&gt;     &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no"&gt;      &lt;!-- Bootstrap CSS --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="&lt;?= base_url();&gt;assets/css/bootstrap.css"&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.4.1/css/bootstrap.min.css" int     &lt;link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.mi     &lt;!-- style CSS --&gt;     &lt;style&gt;         .badge{             margin-left: 3px;         }     &lt;/style&gt;     &lt;title&gt;Movie Search&lt;/title&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt;     &lt;nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light"&gt;         &lt;div class="container"&gt;             &lt;a class="navbar-brand" href="#"&gt;CIK&lt;/a&gt;             &lt;button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-                 &lt;span class="navbar-toggler-icon"&gt;&lt;/span&gt;             &lt;/button&gt;             &lt;div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav"&gt;                 &lt;ul class="navbar-nav"&gt;                     &lt;li class="nav-item active"&gt;                         &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;Home &lt;span class="sr-only"&gt;(current)&lt;/span&gt;&lt;/a&gt;                     &lt;/li&gt;                 &lt;/ul&gt;             &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;     &lt;/nav&gt; </pre>

8	<p>Jika sudah selesai, hasil akhir aplikasi pencarian film adalah seperti gambar dibawah ini:</p>  <p>The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost:belajarc12/movie'. The page has a navigation bar with links for 'Home', 'Movie Search', and 'About'. Below the navigation bar is a search input field labeled 'Input Movie Title' and a 'Search' button. The page is currently empty, indicating that no search results have been displayed yet.</p>								
9	<p>Lakukan pencarian informasi film dengan mengetikkan keyword berupa judul film seperti gambar dibawah ini:</p>  <p>The screenshot shows the same web browser window as in the previous image, but now it displays search results for the movie 'Transformers'. The results are presented as three cards, each featuring a movie poster, the title, the year, and a 'Show Details' button.</p> <table border="1"><thead><tr><th>Movie Title</th><th>Year</th></tr></thead><tbody><tr><td>Transformers</td><td>2007</td></tr><tr><td>Transformers: Dark of the Moon</td><td>2011</td></tr><tr><td>Transformers: Revenge of the Fallen</td><td>2009</td></tr></tbody></table>	Movie Title	Year	Transformers	2007	Transformers: Dark of the Moon	2011	Transformers: Revenge of the Fallen	2009
Movie Title	Year								
Transformers	2007								
Transformers: Dark of the Moon	2011								
Transformers: Revenge of the Fallen	2009								