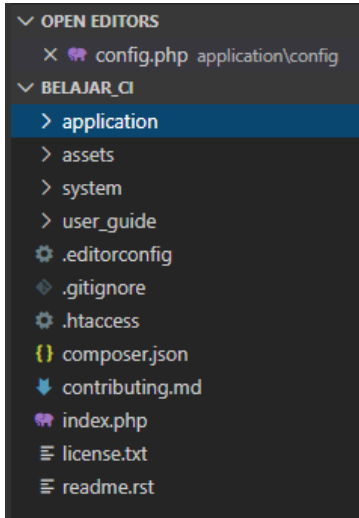


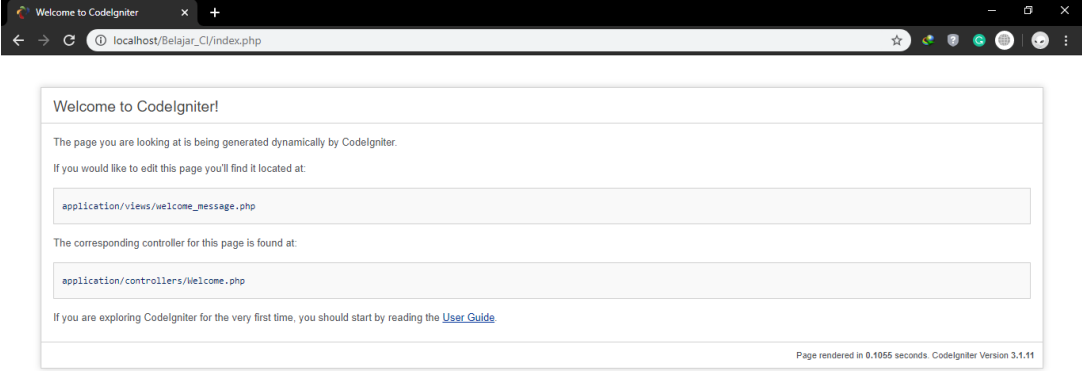


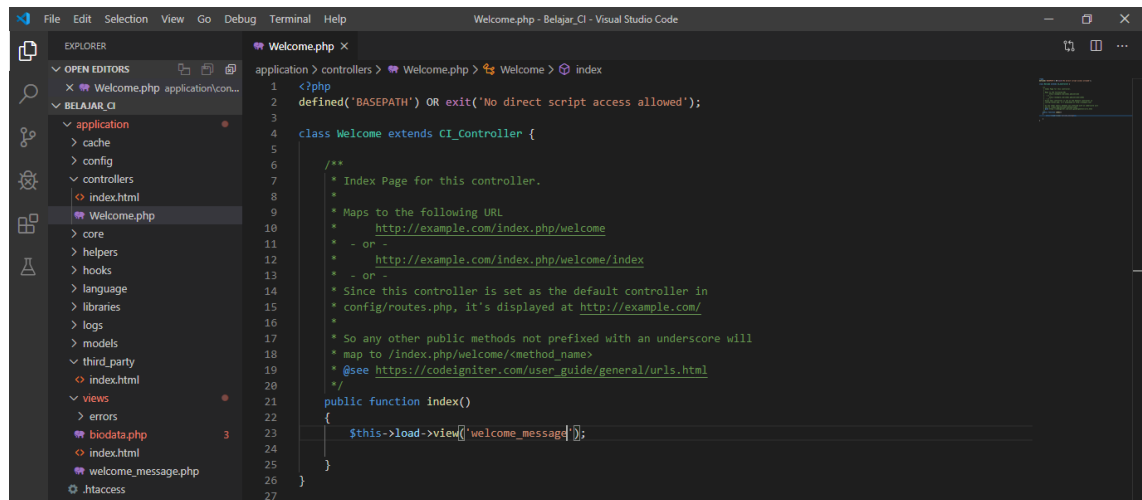
Nama : Septianda Reza Maulana  
Kelas : TI-2A  
NIM/No : 1841720135/26

**Persiapan Praktikum: Mengunduh file CodeIgniter**

Langkah	Keterangan
1	Buka link URL berikut: <a href="https://codeigniter.com/download">https://codeigniter.com/download</a> , dan download CodeIgniter. Pada Jobsheet ini menggunakan CodeIgniter versi 3.1.9
2	<i>Copy</i> dan <i>paste</i> ke <b>HTDOCS</b> pada xampp (ekstrak), kemudian jalankan xampp
3	<p>Buka file CI yang telah kita <i>download</i> menggunakan <i>text editor</i> VSCode, sehingga tampilan seperti</p>  <p>Jika dilihat struktur folder adalah application, system, test, dan user_guide. Tetapi dari 4 folder tersebut inti dari CI pada folder :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Application</b> yang nantinya digunakan untuk meletakkan <i>code</i> yang kita buat dan di dalam folder application ini terdapat <i>model, view, controller</i></li><li>• <b>System</b> dimana didalam folder ini <i>library</i> dan <i>helper</i> bawaan dari codeigniter.</li></ul>

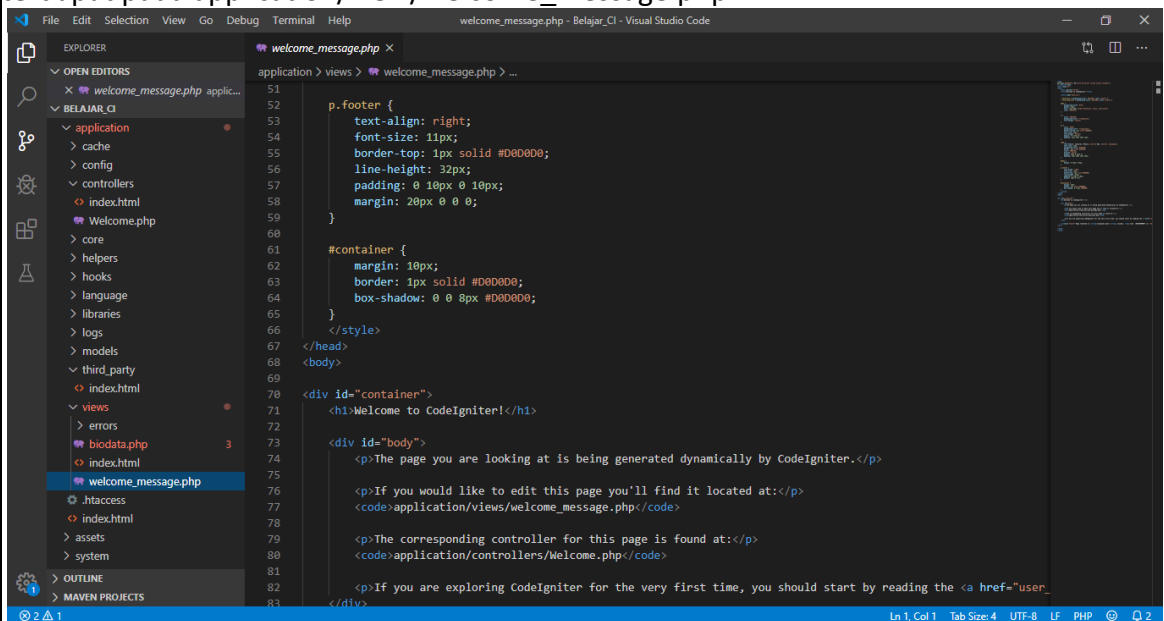
**Praktikum – Bagian 1: Menampilkan codeIgniter Pada Halaman Web**

Langkah	Keterangan
1	<p>Setelah xampp aktif, ketik urlnya: sesuai dengan nama folder codeIgniter (ditambah localhost/ di depannya) hasilnya seperti berikut:</p>  <p>pada kasus ini menggunakan folder 12.codeIgniter, dimana di dalamnya terdapat hasil ekstrak dari file <i>download</i>. Atau juga bisa tambahkan index.php pada urlnya seperti pada gambar berikut:</p> 
2	<p>Penjelasan dari tampilan default codeIgniter :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Jika dilihat terdapat tulisan application/controllers/welcome.php, hal ini dapat dibuktikan dengan membuka folder application/controller/welcome.php</li></ul>



```
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 class Welcome extends CI_Controller {
5
6     /**
7      * Index Page for this controller.
8      *
9      * Maps to the following URL
10      *      http://example.com/index.php/welcome
11      * - or -
12      *      http://example.com/index.php/welcome/index
13      * - or -
14      * Since this controller is set as the default controller in
15      * config/routes.php, it's displayed at http://example.com/
16      *
17      * So any other public methods not prefixed with an underscore will
18      * map to /index.php/welcome/<method_name>
19      * @see https://codeigniter.com/user_guide/general/urls.html
20      */
21     public function index()
22     {
23         $this->load->view('welcome_message');
24     }
25 }
26
27
```

Di dalam Welcome.php ini terdapat sebuah class dengan nama Welcome yang merupakan *extends* atau turunan dari CI\_Controller. Di dalam Class ini terdapat sebuah *function* dengan nama index dan di dalam *function* index ini terdapat sebuah perintah untuk melakukan *load* pada halaman view dengan nama welcome\_message. Dan untuk viewnya terdapat pada application/view/welcome\_message.php

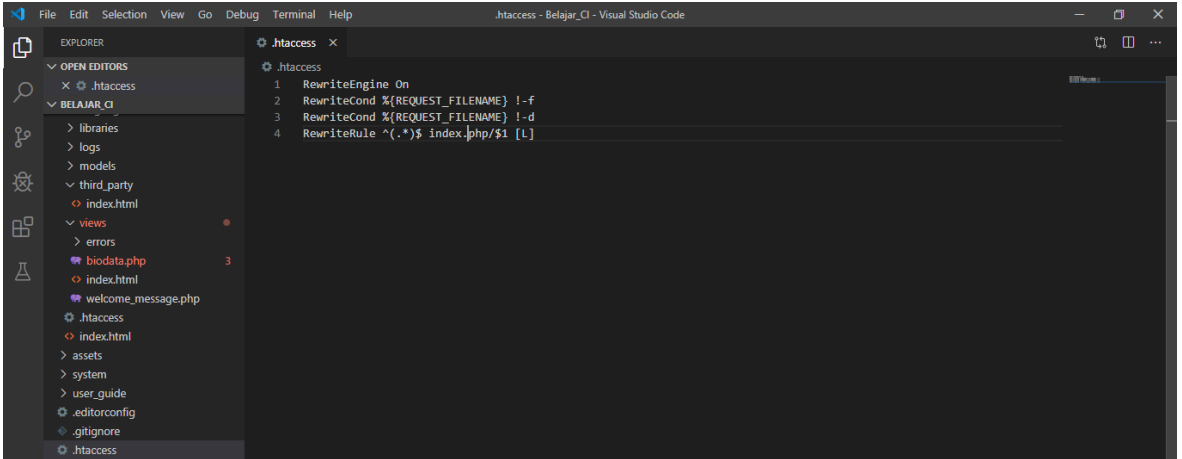



```
51
52
53
54 p.footer {
55     text-align: right;
56     font-size: 11px;
57     border-top: 1px solid #D8D8D8;
58     line-height: 32px;
59     padding: 0 10px 0 10px;
60     margin: 20px 0 0 0;
61 }
62
63 #container {
64     margin: 10px;
65     border: 1px solid #D8D8D8;
66     box-shadow: 0 0 8px #D8D8D8;
67 }
68 </style>
69 </head>
70 <body>
71 <div id="container">
72 <h1>Welcome to CodeIgniter!</h1>
73
74 <div id="body">
75 <p>The page you are looking at is being generated dynamically by CodeIgniter.</p>
76
77 <p>If you would like to edit this page you'll find it located at:</p>
78 <code>application/views/welcome_message.php</code>
79
80 <p>The corresponding controller for this page is found at:</p>
81 <code>application/controllers/Welcome.php</code>
82
83 <p>If you are exploring CodeIgniter for the very first time, you should start by reading the <a href="user_
84 </div>
85 </div>

```

## Praktikum – Bagian 2: Menambahkan Fungsi Baru Pada Controller welcome.php

Langkah	Keterangan
1	<p>Tambahkan <i>function</i> baru dengan nama percobaan pada <i>controller</i> Welcome.php</p>  <pre>1  &lt;?php 2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed'); 3 4  class Welcome extends CI_Controller { 5 6      /** 7       * Index Page for this controller. 8       * 9       * Maps to the following URL 10      *   http://example.com/index.php/welcome 11      * - or - 12      *   http://example.com/index.php/welcome/index 13      * - or - 14      * Since this controller is set as the default controller in 15      * config/routes.php, it's displayed at http://example.com/ 16      * 17      * So any other public methods not prefixed with an underscore will 18      * map to /index.php/welcome/&lt;method_name&gt; 19      * @see https://codeigniter.com/user_guide/general/urls.html 20      */ 21     public function index() 22     { 23         \$this-&gt;load-&gt;view('welcome_message'); 24     } 25 26     public function percobaan() 27     { 28         echo "ini adalah function percobaan"; 29     } 30 } 31</pre>
2	<p>Untuk menampilkan isi dari function percobaan maka pada akhir url kita tambahkan nama functionnya (untuk memudahkan gantilah nama folder CodeIgniter-3.1.9 menjadi code-pertama) seperti pada gambar dibawah ini</p>  <p>Keterangan :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- code-pertama adalah folder CI</li><li>- index.php adalah index dari CI</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>welcome</i> adalah <i>controller</i> <i>welcome</i></li> <li>- percobaan adalah nama <i>function</i></li> </ul>
3	<p>Jika kita lihat url kita maka akan terlihat panjang, untuk mempersingkat ada baiknya kita hapus <i>index.php</i> dengan cara :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buat <i>file</i> dengan nama <i>.htaccess</i> (DI DEPAN HTACCESS ADA TITIK)</li> <li>- Tambahkan <i>code</i> berikut</li> </ul> <p><a href="https://www.codeigniter.com/user_guide/general/urls.html?highlight=htaccess">https://www.codeigniter.com/user_guide/general/urls.html?highlight=htaccess</a></p>  <p>Jika sudah kita tambahkan maka buka <i>function</i> percobaan tanpa menggunakan <i>index.php</i></p> 
4	<p>Setelah kita tambahkan <i>.htaccess</i> maka langkah berikutnya adalah mengkonfigurasi pada folder <i>application/config/config.php</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pertama set base urlnya</li> </ul>

```

config.php ×
application > config > config.php > ...
1  <?php
2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4  /*
5  |-----
6  | Base Site URL
7  |-----
8  |
9  | URL to your CodeIgniter root. Typically this will be your base URL,
10 | WITH a trailing slash:
11 |
12 |   http://example.com/
13 |
14 | WARNING: You MUST set this value!
15 |
16 | If it is not set, then CodeIgniter will try guess the protocol and path
17 | your installation, but due to security concerns the hostname will be set
18 | to $_SERVER['SERVER_ADDR'] if available, or localhost otherwise.
19 | The auto-detection mechanism exists only for convenience during
20 | development and MUST NOT be used in production!
21 |
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_CI/';

```

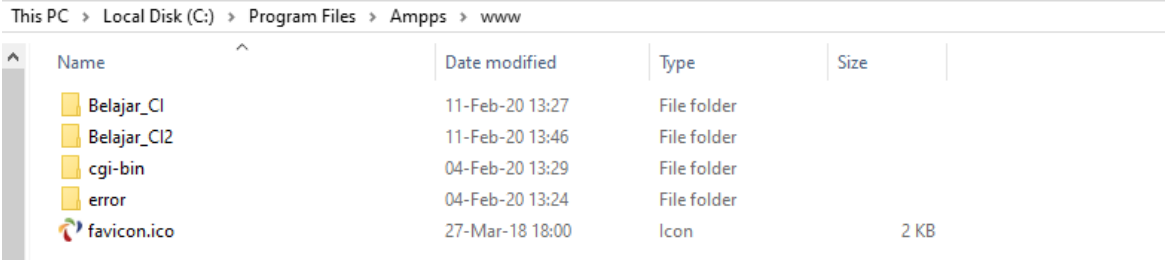
- Kedua hapus index.phpnya karena kita sudah melakukan mod\_rewrite

```

config.php ×
application > config > config.php > ...
27
28  /*
29  |-----
30  | Index File
31  |-----
32  |
33  | Typically this will be your index.php file, unless you've renamed it to
34  | something else. If you are using mod_rewrite to remove the page set this
35  | variable so that it is blank.
36  |
37  |*/
38 $config['index_page'] = '';
39

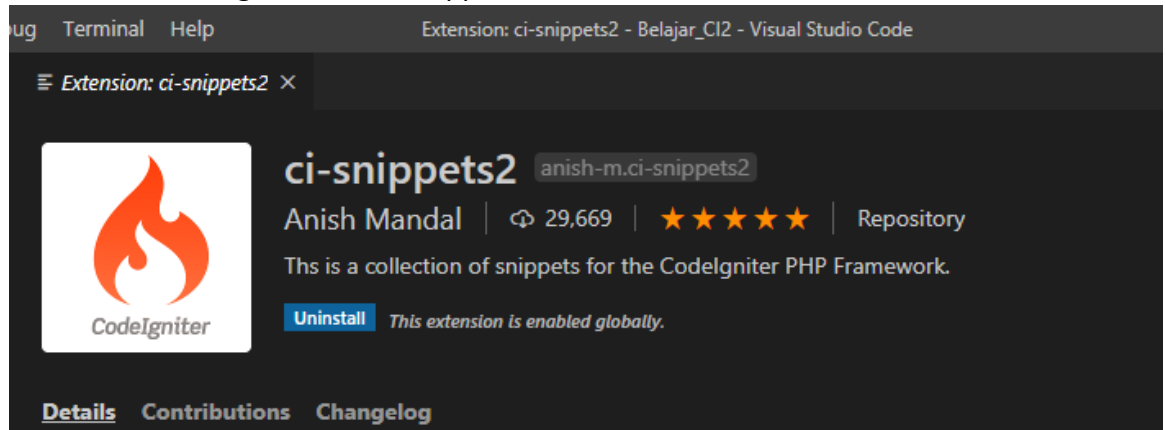
```

### Praktikum – Bagian 3: Membuat *Controller* Dan *View*

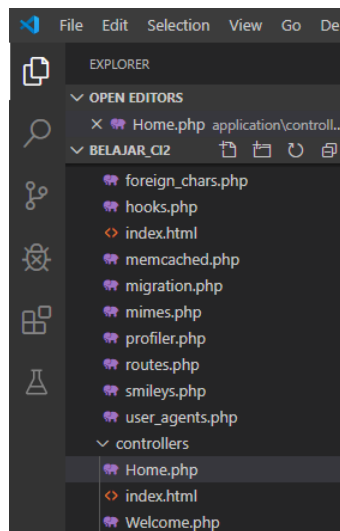
Langkah	Keterangan
1	<p>Duplikat isi dari code-pertama dan beri nama code-kedua</p> 
2	<p>Pada application/config/config.php rubah base urlnya menjadi</p> <pre><code>\$config['base_url'] = 'http://localhost/Belajar_CI2/';</code></pre>

Buat sebuah *controller* baru dengan nama *home*

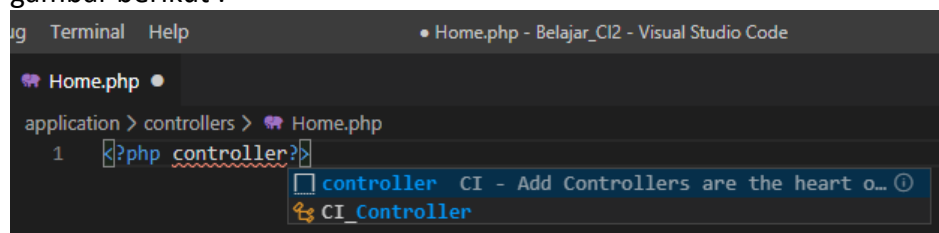
- a) Untuk memudahkan membuat *controller*/model tambahkan extensi pada VSCode kalian dengan nama CI-Snippets2



- b) Setelah ci-snippets2 ini sudah terinstall maka langkah berikutnya membuat *controller* home



- c) Untuk menggunakan ci-snippets2 ini kalian harus mengetik `<?php?>` terlebih dahulu setelah itu ketik *controller* sehingga akan muncul keterangan seperti pada gambar berikut :





d) Sehingga terbuatlah sebuah controller seperti pada gambar

```
Home.php X
application > controllers > Home.php > ...
1  <?php
2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4  class Controllername extends CI_Controller {
5
6      public function index()
7      {
8
9      }
10
11 }
12
13 /* End of file Controllername.php */
14
```

e) Ganti nama class `controllername` menjadi nama *controller* kalian dalam hal ini *Home* (sesuaikan hurufnya, line 5)

```
Home.php X
application > controllers > Home.php > ...
1  <?php
2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4  class Home extends CI_Controller {
5
6      public function index()
7      {
8          echo "Selamat Datang di Halaman Home Septianda Reza Maulana";
9      }
10
11 }
12
13 /* End of file Controllername.php */
14
```

f) Untuk menjalankan controller home kalian bisa ketik url berikut



g) Jika kita hanya mengetik **localhost/12.codeigniter/code-kedua** maka akan muncul halaman *default*. Kita dapat merubah konfigurasi agar pada saat kita ketik url **localhost/12.codeigniter/codekedua** keluar halaman home dengan cara :

- Buka folder **application/config/routes.php**

- Pada `$route['default_controller']="welcome"` rubah menjadi Home
- Sesuaikan tulisan dan besar kecilnya huruf

```

35
36 | $route['404_override'] = 'errors/page_missing';
37 |
38 | This route will tell the Router which controller/method to use if those
39 | provided in the URL cannot be matched to a valid route.
40 |
41 | $route['translate_uri_dashes'] = FALSE;
42 |
43 | This is not exactly a route, but allows you to automatically route
44 | controller and method names that contain dashes. '-' isn't a valid
45 | class or method name character, so it requires translation.
46 | When you set this option to TRUE, it will replace ALL dashes in the
47 | controller and method URI segments.
48 |
49 | Examples: my-controller/index -> my_controller/index
50 |           my-controller/my-method -> my_controller/my_method
51 | */
52 | $route['default_controller'] = 'Home';
53 | $route['404_override'] = '';
54 | $route['translate_uri_dashes'] = FALSE;
55

```

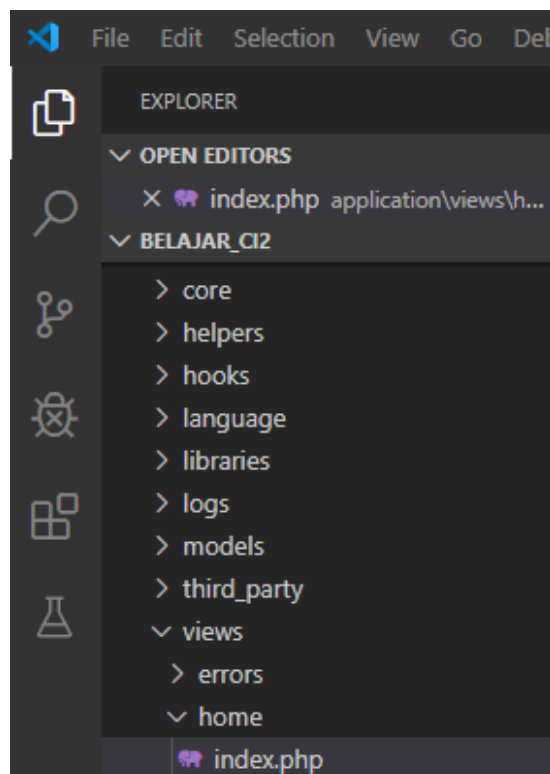
h) Jika kita sudah rubah route maka coba ketik url localhost/12.codelgniter/ code-kedua jika benar maka tampilannya akan seperti pada gambar dibawah ini:



Setelah kita berhasil membuat *controller home* dan menampilkan isi dari *controller home* maka langkah berikutnya adalah membuat *view*. Untuk membuat *view* ikuti langkah-langkah berikut :

4

- Buatlah sebuah folder dengan nama home dan didalamnya ada file index.php (di dalam folder view)



b) Ketik Code berikut pada index.php pada folder home

```
index.php X
application > views > home > index.php > html
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7   <title>Halaman Home</title>
8 </head>
9 <body>
10  <h1>Ini Halaman Home Septianda Reza Maulana</h1>
11 </body>
12 </html>
```

c) Untuk menampilkan isi dari view/home/index.php maka kita harus *setting* dulu pada **controller** home seperti pada gambar di bawah ini

```
Home.php X
application > controllers > Home.php > ...
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 class Home extends CI_Controller {
5
6     public function index()
7     {
8         //echo "Selamat Datang di Halaman Home Septianda Reza Maulana";
9         $this->load->view('home/index');
10    }
11
12 }
13
14 /* End of file Controllername.php */
15 <?>
```

Keterangan :

1. Arti dari `$this->load->view('home/index')` adalah bahwa *controller* home dengan *function* index akan melakukan *load* sebuah *view* pada folder home dengan nama file index

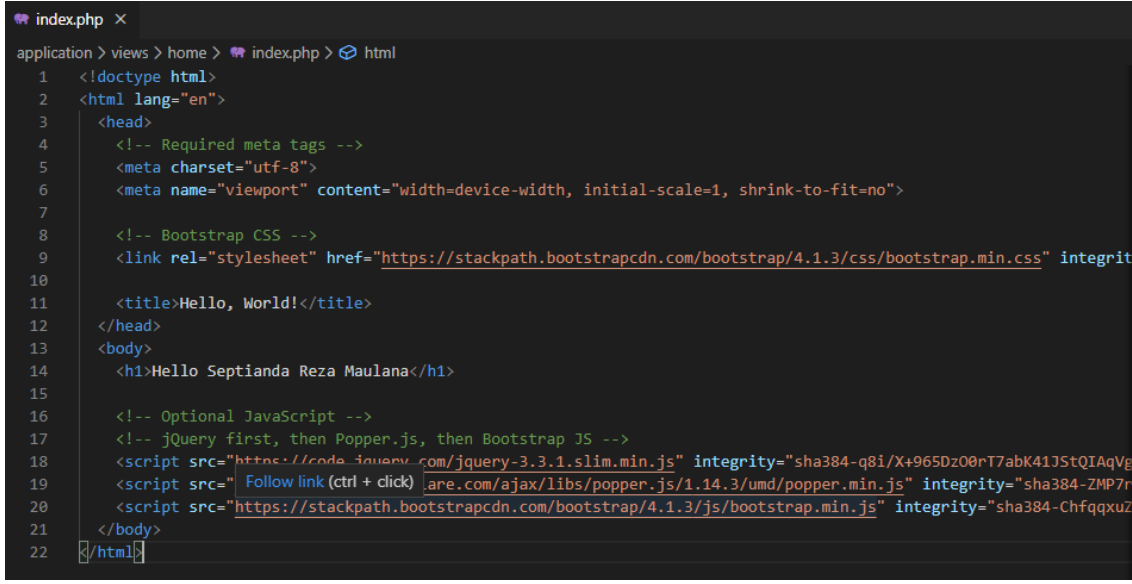

d) Jika sudah kita set *load*-nya (*line* 10 gambar 3.11) maka jalankan, sehingga hasilnya seperti pada gambar dibawah ini



Ini Halaman Home Septianda Reza Maulana

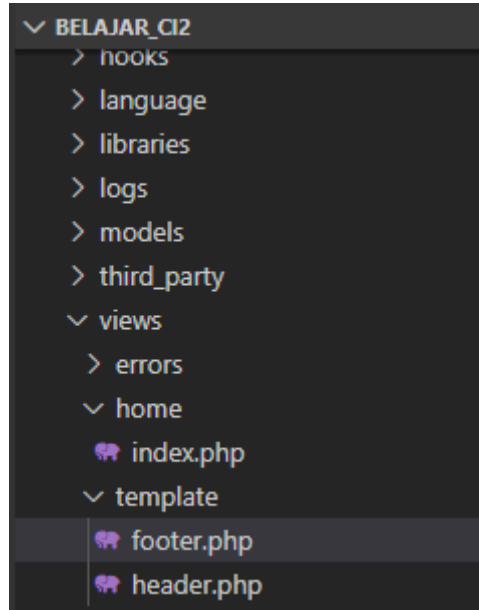
Jika kita sudah berhasil melakukan *load view* pada *controller* home maka kita akan merubah isi dari **index.php** pada **folder view/home** dengan menggunakan **bootstrap**. Untuk memudahkan proses pembuatan tampilan menggunakan bootstrap, kita dapat *copy paste starter template* yang sudah ada pada bootstrap (<https://getbootstrap.com/docs/4.1/getting-started/introduction/> )

```
index.php X
application > views > home > index.php > html
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://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css" integrity=
10
11 <title>Hello, World!</title>
12 </head>
13 <body>
14 <h1>Hello Septianda Reza Maulana</h1>
15
16 <!-- Optional JavaScript -->
17 <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
18 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+965Dz00rT7abK41JStQIAqVg
19 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ZMP7r
20 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-ChfqqxuZ
21 </body>
22 </html>
```

6	<p>Copy dan paste isi dari <i>starter</i> template ke <b>index.php</b> pada folder <b>view/home</b></p>  <pre> 1 &lt;!doctype html&gt; 2 &lt;html lang="en"&gt; 3 &lt;head&gt; 4 &lt;!-- Required meta tags --&gt; 5 &lt;meta charset="utf-8"&gt; 6 &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no"&gt; 7 8 &lt;!-- Bootstrap CSS --&gt; 9 &lt;link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css" integrity= 10 11 &lt;title&gt;Hello, World!&lt;/title&gt; 12 &lt;/head&gt; 13 &lt;body&gt; 14 &lt;h1&gt;Hello Septianda Reza Maulana&lt;/h1&gt; 15 16 &lt;!-- Optional JavaScript --&gt; 17 &lt;!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS --&gt; 18 &lt;script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+965Dz00rT7abK41JStQIAqVg 19 &lt;script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ZMP7r 20 &lt;script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-Chfqquz 21 &lt;/body&gt; 22 &lt;/html&gt; </pre>
7	<p>Jalankan codeIgniter kalian jika berhasil maka tampilan akan seperti pada gambar</p> 
8	<p>Setelah kita berhasil menampilkan bootstrap maka kita akan membuat sebuah template yang isinya adalah <b>header.php</b> dan <b>footer.php</b>. Hal ini digunakan agar <i>code</i> kita tidak terlalu panjang (jika kita lihat index.php <i>code</i> terlalu panjang maka dipisahkan menjadi 2 <i>header</i> dan <i>footer</i>)</p>

9

Buat sebuah folder dengan nama *template* dan didalam folder tersebut 2 file yaitu **header.php** dan **footer.php**. (Didalam folder view)



10

Ikuti langkah berikut untuk *code* dari header.php

a. Buka index.php pada view/home/index.php

b. cut *code* yang saya *block* (line 1-13)

```
ug Terminal Help index.php - Belajar_C12 - Visual Studio Code
index.php x header.php footer.php
application > views > home > index.php > html > body
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://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css" integrity=
10
11 <title>Hello, World!</title>
12 </head>
13 <body>
14 <h1>Hello Septianda Reza Maulana</h1>
15
16 <!-- Optional JavaScript -->
17 <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
18 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q81/X+965Dz00rT7abK41JstQIAqVg
19 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ZMP7r
20 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-ChfqqxuZ
21 </body>
22 </html>
```

c. Copy-kan ke template/header.php

```
index.php header.php x footer.php
application > views > template > header.php > html > body
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://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css" integri
10
11 <title>Hello, World!</title>
12 </head>
13 <body>
```

11

Ikuti langkah berikut untuk *code* dari footer.php

a. Buka index.php pada view/home/index.php

b. Cut *code* yang saya *block* (line 4-10)

```

1 <h1>Hello Septianda Reza Maulana</h1>
2
3
4 <!-- Optional JavaScript -->
5 <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
6 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+965DzO8rT7abK41JStQIAqVg"
7 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ZMP7r
8 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-Chfqqxu
9 </html>

```

12

Sehingga isi dari view/home/index.php seperti pada gambar

```

1 <h1>Hello Septianda Reza Maulana</h1>
2
3

```

13

Setelah proses pemindahan beberapa baris *code* program pada index.php ke header.php dan menuju proses pemindahan ke footer.php selanjutnya akan dilanjutkan untuk menampilkan bootstrap. Agar bootstrap pada *controller* home dapat tampil maka pada *controller* home harus kita tambahkan *code* berikut (urutan *load*-nya disesuaikan dikarenakan *header* ada paling atas maka letakkan pada awal *line* 9 sedangkan *footer* pada *line* 12 akhir)

```

1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 class Home extends CI_Controller {
5
6     public function index()
7     {
8         $this->load->view('template/header');
9         //echo "Selamat Datang di Halaman Home Septianda Reza Maulana";
10        $this->load->view('home/index');
11        $this->load->view('template/footer');
12    }
13
14 }
15
16 /* End of file Controllername.php */
17

```

14

Jalan codeIgniter kalian sehingga tampilan seperti pada gambar (*insepect element* jika ingin melihat apakah bootstrapnya ada)



15

Kita dapat mengirimkan sebuah data ke halaman *view*, sebagai contoh kita akan mengirimkan **data** ke **title** pada halaman *home* (line 9 gambar 3.23). Untuk itu lakukan langkah-langkah berikut:

a. Buka *controller home* tambahkan *code* berikut

```

Home.php X
application > controllers > Home.php > ...
1  <?php
2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4  class Home extends CI_Controller {
5
6      public function index()
7      {
8          $data['title']='Home';
9          $this->load->view('template/header',$data);
10         //echo "Selamat Datang di Halaman Home Septianda Reza Maulana";
11         $this->load->view('home/index');
12         $this->load->view('template/footer');
13     }
14
15 }
16
17 /* End of file Controllername.php */
18 >
  
```

Keterangan :

- Line 9 : **\$data** adalah sebuah array dengan isi arraynya adalah **title** dan diisi **Home**.

Dimana isi dari **\$data** nanti akan dikirimkan ke **view**-nya (line 10)

- Line 10 : Tambahkan *code* **\$data**(digunakan untuk menangkap array **\$data**) pada **header** ( jika kita klik **\$data** pada line 10 maka akan mengarah ke **\$data** line 9)



b. Buka **view/home/header.php** tambahkan *code* berikut

```
header.php x
application > views > template > header.php > html > body
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://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css"
10
11 <title>Hello, World!</title>
12 <title><?= $title ?></title>
13 </head>
14 <body>
```

Keterangan :

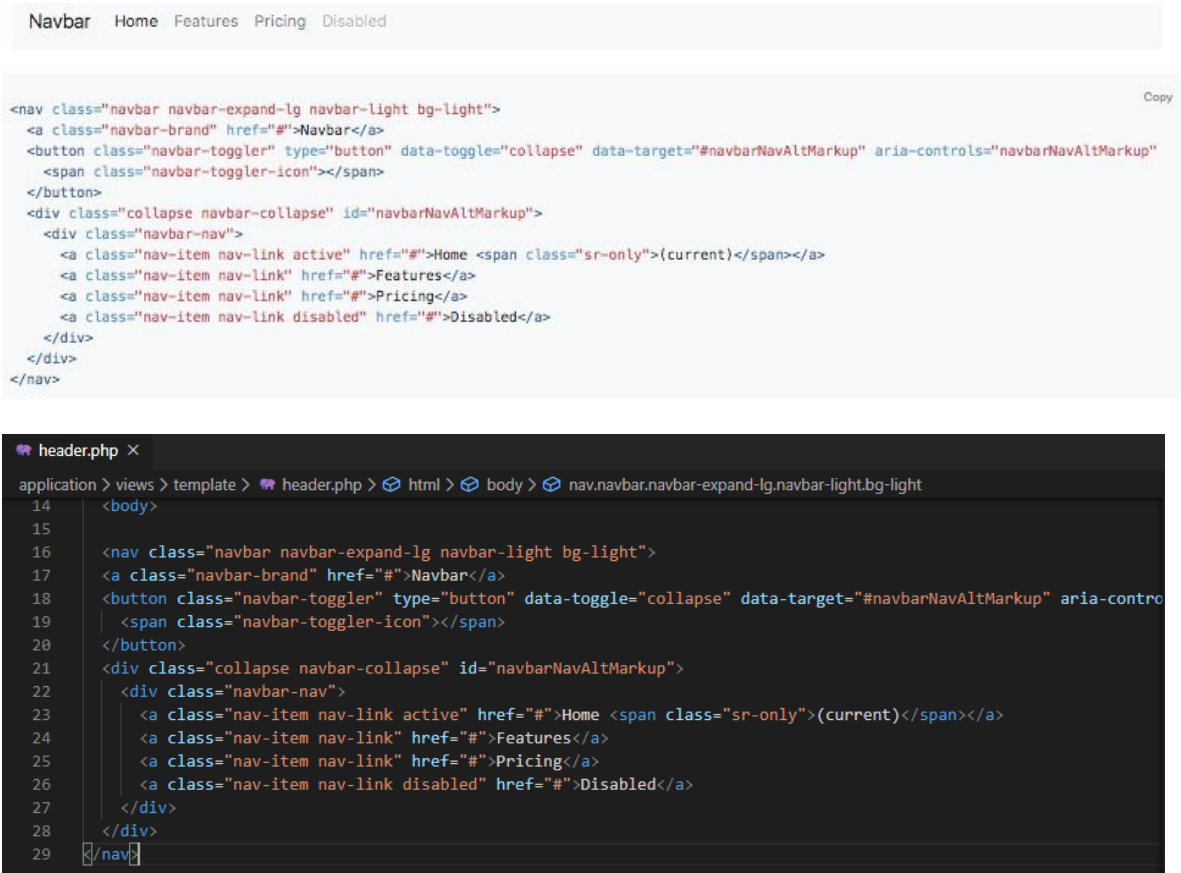

- Pada *line* 11 di-comment
- Tambahkan *code* line 12 dimana kita memanggil variabel *title* (berasal dari isi array \$data)

```
Home.php x
application > controllers > Home.php > ...
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 class Home extends CI_Controller {
5
6     public function index()
7     {
8         $data['title']='Home';
9         $this->load->view('template/header',$data);
10        //echo "Selamat Datang di Halaman Home Septianda Reza Maulana";
11        $this->load->view('home/index');
12        $this->load->view('template/footer');
13    }
14
15 }
16
17 /* End of file Controllername.php */
18 ?>
```

c. Jalankan codeIgniter kalian dan lihat hasilnya (awalnya Hello word berubah menjadi home)

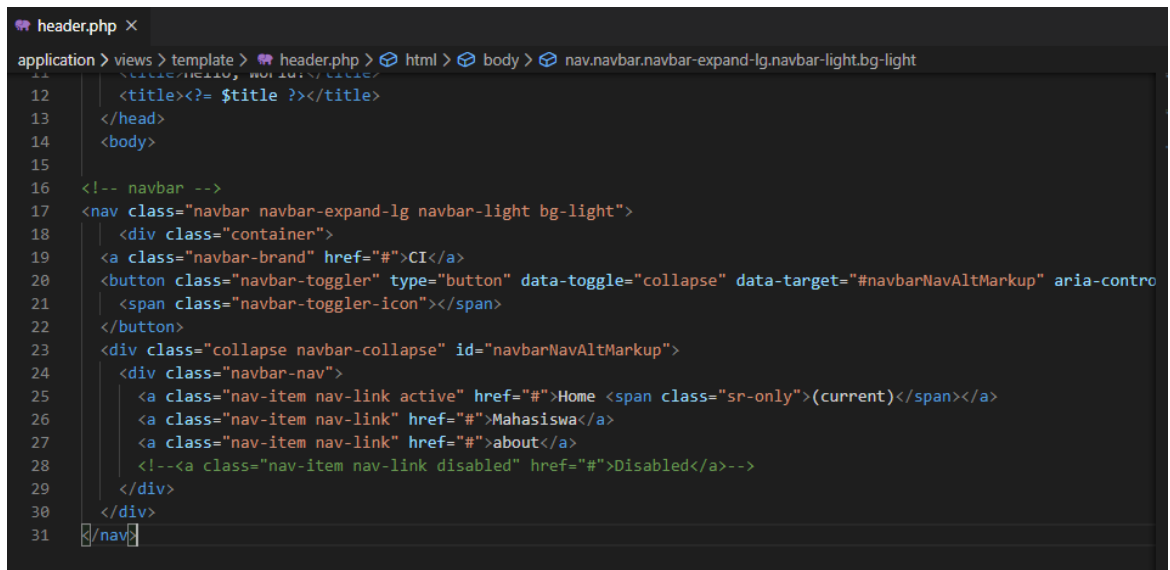


Hello Septianda Reza Maulana

16	<p>Agar tampilan <i>home</i> terlihat lebih baik maka tambahkan navbar. Untuk memudahkan pembuatan navbar <i>copy paste</i> aja dari halaman bootstrap</p> <p><a href="https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/navbar/">https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/navbar/</a> ke <b>view/home/header.php</b> (pilih bagian nav-&gt;sesuaikan dengan gambar).</p>
	 <p>The image shows two parts: a visual example of a Bootstrap navbar and the PHP code that generates it. The navbar has links for 'Navbar', 'Home', 'Features', 'Pricing', and 'Disabled'. The code is in a file named 'header.php' and uses Bootstrap classes to create a responsive, light-colored navbar with a toggle button for mobile devices.</p> <pre> &lt;nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light"&gt;   &lt;a class="navbar-brand" href="#"&gt;Navbar&lt;/a&gt;   &lt;button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNavAltMarkup" aria-controls="navbarNavAltMarkup"&gt;     &lt;span class="navbar-toggler-icon"&gt;&lt;/span&gt;   &lt;/button&gt;   &lt;div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup"&gt;     &lt;div class="navbar-nav"&gt;       &lt;a class="nav-item nav-link active" href="#"&gt;Home &lt;span class="sr-only"&gt;(current)&lt;/span&gt;&lt;/a&gt;       &lt;a class="nav-item nav-link" href="#"&gt;Features&lt;/a&gt;       &lt;a class="nav-item nav-link" href="#"&gt;Pricing&lt;/a&gt;       &lt;a class="nav-item nav-link disabled" href="#"&gt;Disabled&lt;/a&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; &lt;/nav&gt; </pre>
17	<p>Jika sudah kita <i>copy paste</i> kan nav pada bootstrap coba kita jalankan codeIgniter</p>  <p>The image shows a web browser window at localhost/Belajar_CI2/. The navbar is rendered correctly, and below it, the text 'Hello Septianda Reza Maulana' is displayed.</p>

18

Agar lebih menarik kita ganti beberapa *Code* pada navbarnya. Untuk *Code* nya seperti pada gambar dibawah ini



```
header.php x
application > views > template > header.php > html > body > nav.navbar.navbar-expand-lg.navbar-light.bg-light
12 <title><?= $title ?></title>
13 </head>
14 <body>
15
16 <!-- navbar -->
17 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
18   <div class="container">
19     <a class="navbar-brand" href="#">CI</a>
20     <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNavAltMarkup" aria-controls="navbarNavAltMarkup"
21       <span class="navbar-toggler-icon"></span>
22   </button>
23   <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup">
24     <div class="navbar-nav">
25       <a class="nav-item nav-link active" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
26       <a class="nav-item nav-link" href="#">Mahasiswa</a>
27       <a class="nav-item nav-link" href="#">about</a>
28       <!--<a class="nav-item nav-link disabled" href="#">Disabled</a-->
29     </div>
30   </div>
31 </nav>
```

Keterangan :

- Tambahkan *container* pada line 19 (jangan lupa tambahkan */div* pada line 32)
- *Line* 20 ganti dengan *CI* dan hilangkan atribut *active*
- *Line* 27 ganti dengan *Data Mahasiswa*
- *Line* 28 ganti dengan *about*
- *Coment line* 29

19

Sehingga tampilan akan menjadi seperti pada gambar dibawah ini



Hello Septianda Reza Maulana

Kita akan memodifikasi jika kita masukkan sebuah nilai pada url maka pada halaman web akan berubah. Dalam hal ini studi kasusnya adalah memasukan nama pada kata setelah Hello,.....!. untuk

melakukan itu lakukan langkah-langkah berikut:

- a. Tambahkan sebuah parameter pada index pada *controller* home

```

Home.php X
application > controllers > Home.php > ...
1  <?php
2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4  class Home extends CI_Controller {
5
6      //tambahkan parameter name pada index
7      public function index($name='')
8      {
9          $data['title']='Home';
10         // $data adalah sebuah array dengan isi arraynya adalah name dan diisi $name
11         $data['name']=$name;
12         $this->load->view('template/header',$data);
13         //echo "Selamat Datang di Halaman Home Septianda Reza Maulana";
14         //tambahkan $data pada home/index
15         $this->load->view('home/index', $data);
16         $this->load->view('template/footer');
17     }
18
19 }
20
21 /* End of file Controllername.php */
22 >
  
```

- b. Tambahkan *code* berikut pada **views/home/index.php**

```

index.php X
application > views > home > index.php > ...
1  <h1>Hello Septianda Reza Maulana, <?= $name ?>!</h1>
2
3
  
```

- c. Jalankan codeigniter dan tambahkan fulan pada akhir url seperti pada gambar



**Hello Septianda Reza Maulana, reza!**

Keterangan dari *code*-kedua/Home/index/fulan

- *Code*-kedua adalah nama folder CI
- Home adalah nama *controller*
- Index adalah nama function pada *controller* home
- Reza adalah parameter (\$name)

#### d. Penjelasan

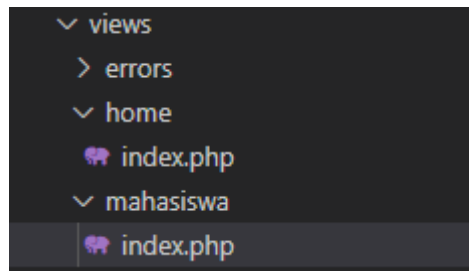
```
index.php Home.php x
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5  class Home extends CI_Controller {
6
7      // tambahkan parameter name pada index
8      public function index($name='')
9      {
10         $data['title']='Home';
11         // $data adalah sebuah array dengan isi arraynya adalah name dan diisi $name.
12         $data['name']=$name;
13         $this->load->view('template/header',$data);
14         // tambahkan $data pada home/index
15         $this->load->view('home/index',$data);
16         $this->load->view('template/footer');
17     }
18 }
19
20
21
22 /* End of file Controllername.php */
23
24  <?>
```

Setelah kita berhasil menampilkan halaman home dan beberapa studi kasus mengenai pengiriman data pada CI. Maka selanjutnya kita akan menambahkan sebuah *controller* mahasiswa yang nantinya digunakan untuk proses create, update dan delete. Untuk lebih jelasnya ikuti langkah-langkah berikut:

1. Buat sebuah *controller* dengan nama mahasiswa pada folder *controller*

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

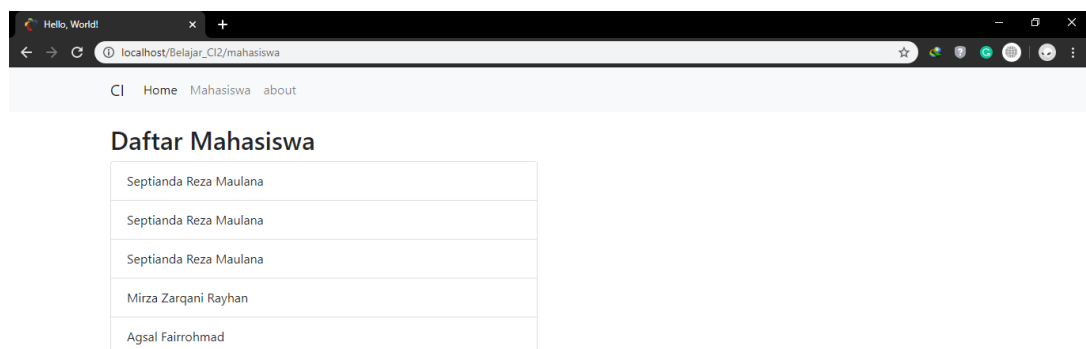
2. Pada folder **View** buatlah **mahasiswa/index.php**



3. Code **view/mahasiswa/index.php**

```
index.php x
application > views > mahasiswa > index.php > div.container
1 <div class="container">
2   <!-- mt-3 artinya margin top 3 -->
3   <div class="row mt-3">
4     <div class="col-md-6">
5       <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
6       <ul class="list-group">
7         <li class="list-group-item">Septianda Reza Maulana</li>
8         <li class="list-group-item">Septianda Reza Maulana</li>
9         <li class="list-group-item">Septianda Reza Maulana</li>
10        <li class="list-group-item">Mirza Zarqani Rayhan</li>
11        <li class="list-group-item">Agsal Fairrohmad</li>
12      </ul>
13    </div>
14  </div>
15 </div>
```

4. Jika kita lihat *title* dari halaman mahasiswa tampak seperti sebuah tag html, maka dari itu tambahkan *title* pada *controller* mahasiswa



5. Tambahkan *code* pada *controller* mahasiswa (*line 8*)

```
mahasiswa.php x
application > controllers > mahasiswa.php > ...
1  <?php
2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4  class mahasiswa extends CI_Controller {
5      public function index()
6      {
7          $data['title']='List Mahasiswa';
8          $this->load->view('template/header');
9          $this->load->view('mahasiswa/index');
10         $this->load->view('template/footer');
11     }
12     /* End of file Controllername.php */
13 }
14
15
```

6. Dan hasilnya

