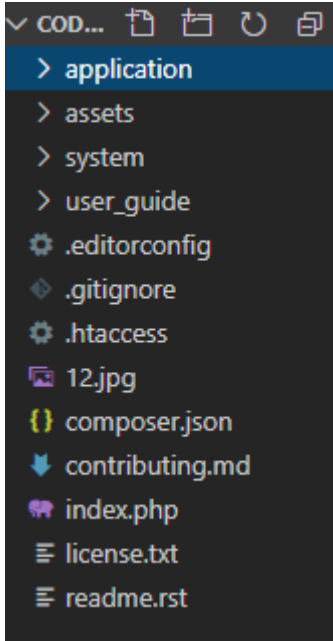




**Nama : Agsal Fairrohmad A.P**

**No : 04/TI2A**

**Persiapan Praktikum: Mengunduh file CodeIgniter**

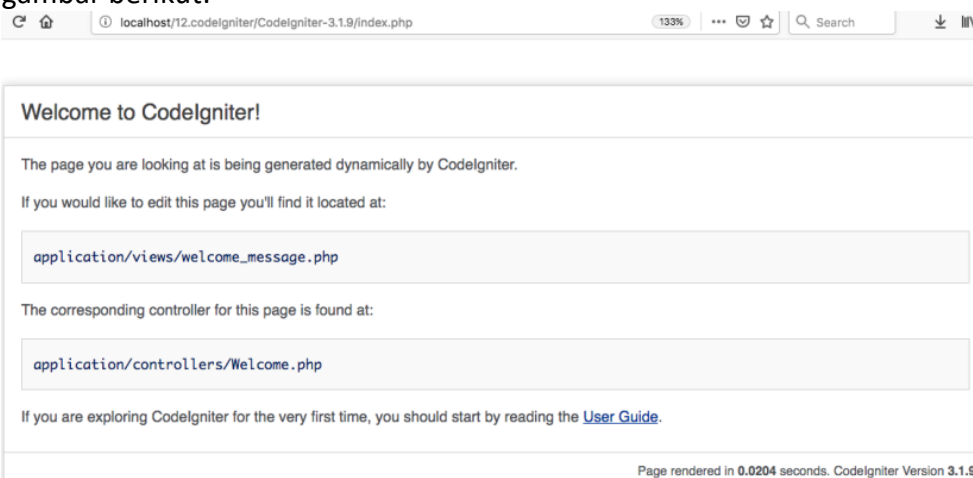
Langkah	Keterangan
1	Buka link URL berikut: <a href="https://codeigniter.com/download">https://codeigniter.com/download</a> , dan download CodeIgniter. Pada Jobsheet ini menggunakan CodeIgniter versi 3.1.9
2	<i>Copy</i> dan <i>paste</i> ke <b>HTDOCS</b> pada xampp (ekstrak), kemudian jalankan xampp
3	<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</i>, <i>view</i>, <i>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	Setelah xampp aktif, ketik urlnya: sesuai dengan nama folder codeigniter (ditambah localhost/ di depannya) hasilnya seperti berikut:



pada kasus ini menggunakan folder 12.codeigniter, dimana di dalamnya terdapat hasil ekstrak dari file *download*. Atau juga bisa tambahkan index.php pada urlnya seperti pada gambar berikut:



2

Penjelasan dari tampilan default codeigniter :

- Jika dilihat terdapat tulisan application/controllers/welcome.php, hal ini dapat dibuktikan dengan membuka folder application/controller/welcome.php

```

application > controllers > Welcome.php > Welcome > index
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  }

```

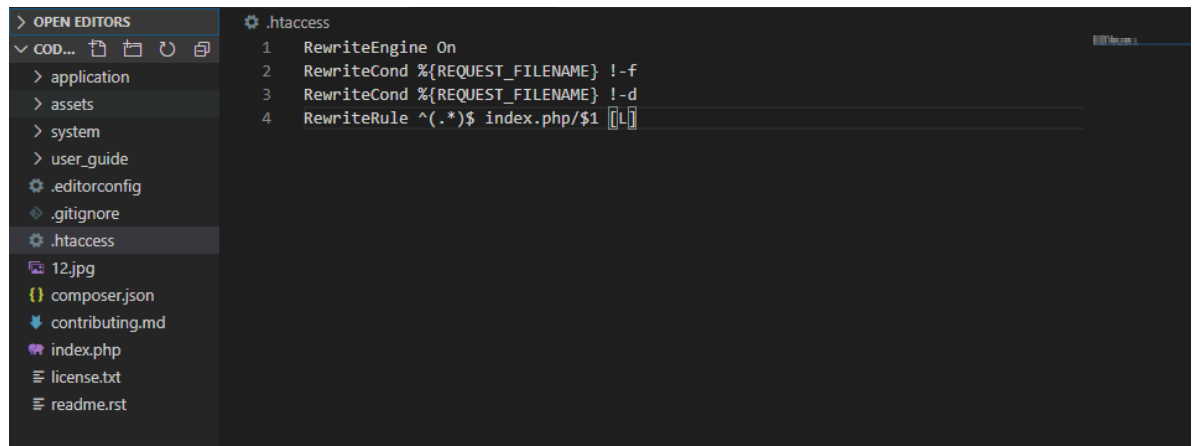
Di dalam Welcome.php ini terdapat sebuah class dengan nama Welcome yang merupakan *extends* atau turunan dari CI\_Controller. Di dalam Class ini terdapat sebuah *function* dengan nama index dan di dalam *function* index ini terdapat sebuah perintah untuk melakukan *load* pada halaman *view* dengan nama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

## 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> application &gt; controllers &gt; Welcome.php &gt; Welcome &gt; index 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          echo "ini adalah function perobaan"; 28      } 29  } 30 </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><b>ini adalah function percobaan</b></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> <li>- <i>welcome</i> adalah <i>controller</i> welcome</li> <li>- percobaan adalah nama function</li> </ul>
3	<p>Jika kita lihat url kita maka akan terlihat panjang, untuk mempersingkat ada baiknya kita hapus index.php dengan cara :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buat <i>file</i> dengan nama .htaccess (DI DEPAN HTACCESS ADA TITIK)</li> </ul>

- Tambahkan *code* berikut

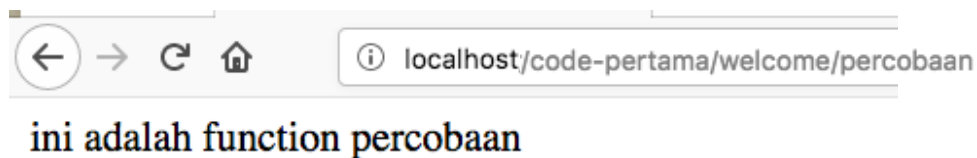
[https://www.codeigniter.com/user\\_guide/general/urls.html?highlight=htaccess](https://www.codeigniter.com/user_guide/general/urls.html?highlight=htaccess)



The screenshot shows the VS Code interface with the `.htaccess` file open. The left sidebar shows the file explorer with the `user_guide` folder selected. The `.htaccess` file content is as follows:

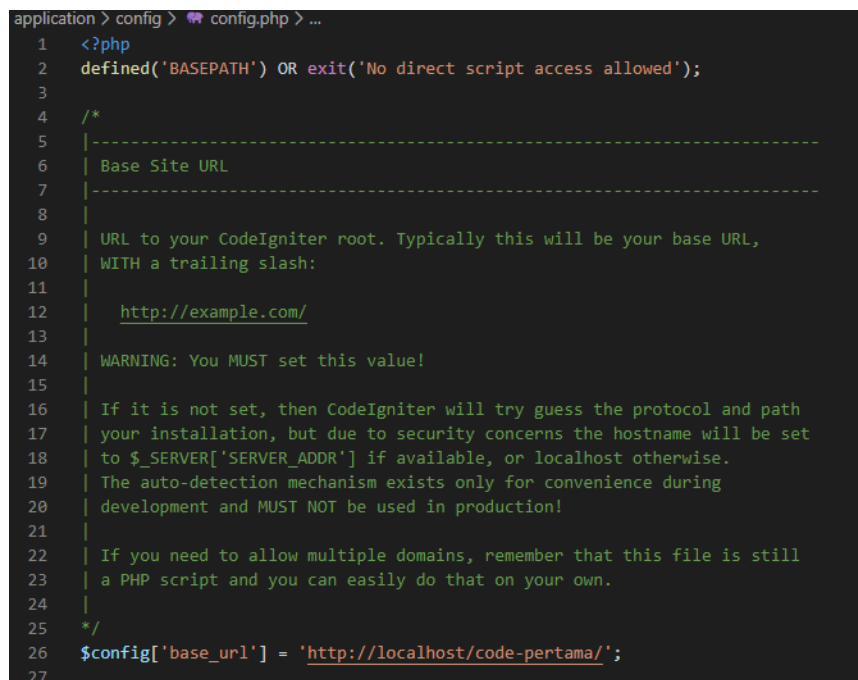
```
1 RewriteEngine On
2 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
3 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
4 RewriteRule ^(.*)$ index.php/$1 [L]
```

Jika sudah kita tambahkan maka buka *function* percobaan tanpa menggunakan `index.php`



Setelah kita tambahkan `.htaccess` maka langkah berikutnya adalah mengkonfigurasi pada folder `application/config/config.php`

- Pertama set base urlnya

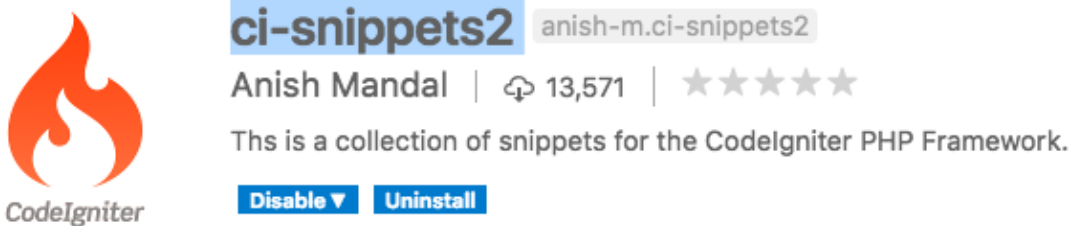
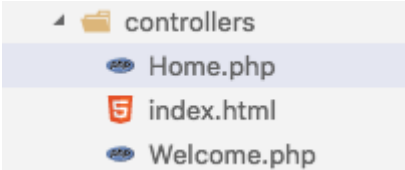
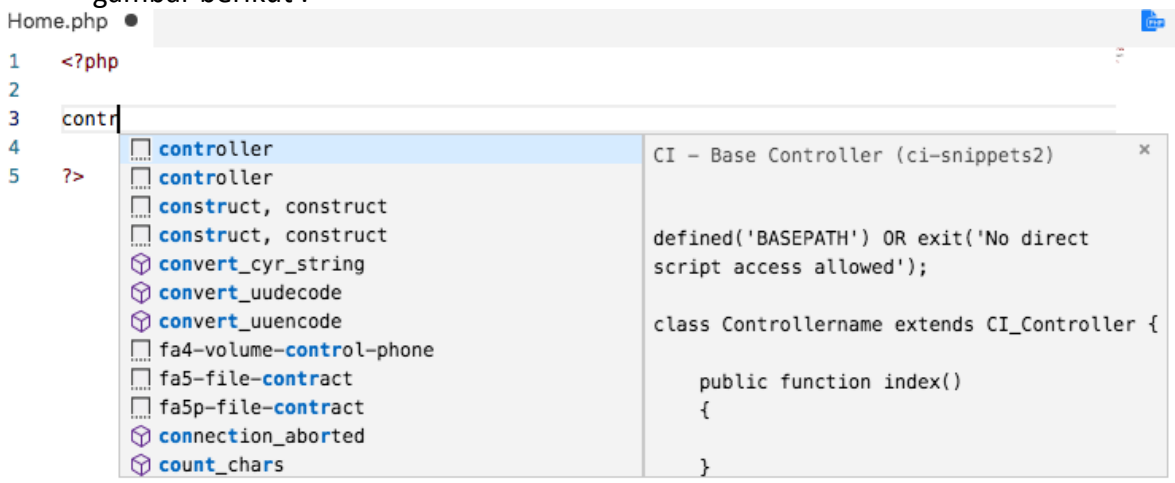


The screenshot shows the VS Code interface with the `application > config > config.php` file open. The file content is as follows:

```
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/code-pertama/';
27
```

- Kedua hapus `index.php`nya karena kita sudah melakukan `mod_rewrite`

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

Langkah	Keterangan
1	Duplikat isi dari code-pertama dan beri nama code-kedua
2	<p>Pada application/config/config.php rubah base urlnya menjadi</p> <pre>\$config['base_url'] = 'http://localhost/12.codeigniter/code-kedua/';</pre>
3	<p>Buat sebuah <i>controller</i> baru dengan nama <i>home</i></p> <p>a) Untuk memudahkan membuat <i>controller</i>/model tambahkan extensi pada VSCode kalian dengan nama CI-Snippets2</p>  <p>b) Setelah ci-snippets2 ini sudah terinstall maka langkah berikutnya membuat <i>controller</i> home</p>  <p>c) Untuk menggunakan ci-snippets2 ini kalian harus mengetik <code>&lt;?php?&gt;</code> terlebih dahulu setelah itu ketik <i>controller</i> sehingga akan muncul keterangan seperti pada gambar berikut :</p> 

d) Sehingga terbuatlah sebuah controller

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

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

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

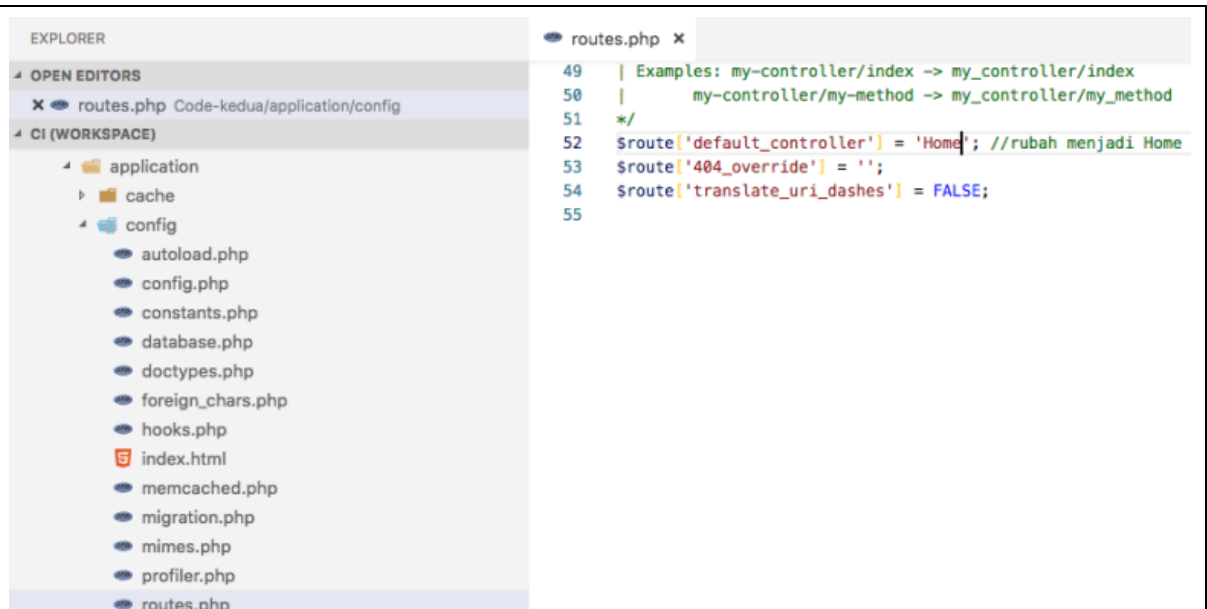
f) Untuk menjalankan controller home kalian bisa ketik url berikut

← → ↻ 🏠 ⓘ localhost/code-kedua/Home

Selamat Datang di Halaman Home

g) Jika kita hanya mengetik **localhost/code-kedua** maka akan muncul halama *default*. Kita dapat merubah konfigurasi agar pada saat kita ketik url **localhost /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



- h) Jika kita sudah rubah route maka coba ketik url localhost/12.codeigniter/ 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 :

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



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



```

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      public function index()
8      {
9          // echo " Selamat Datang di Halaman Home";
10         $this->load->view('home/index');
11     }
12
13
14 }
15
16 /* End of file Controllername.php */
17
18 ?>

```

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

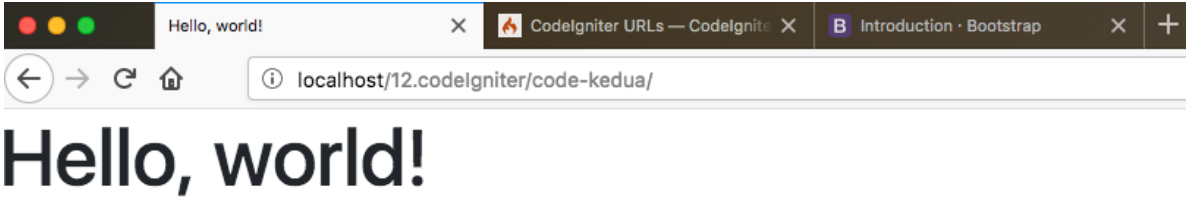
d) Jika sudah kita set *load*-nya (*line* 10 gambar 3.11) maka jalankan, sehingga hasilnya seperti pada gambar dibawah ini



## Ini Halaman Home

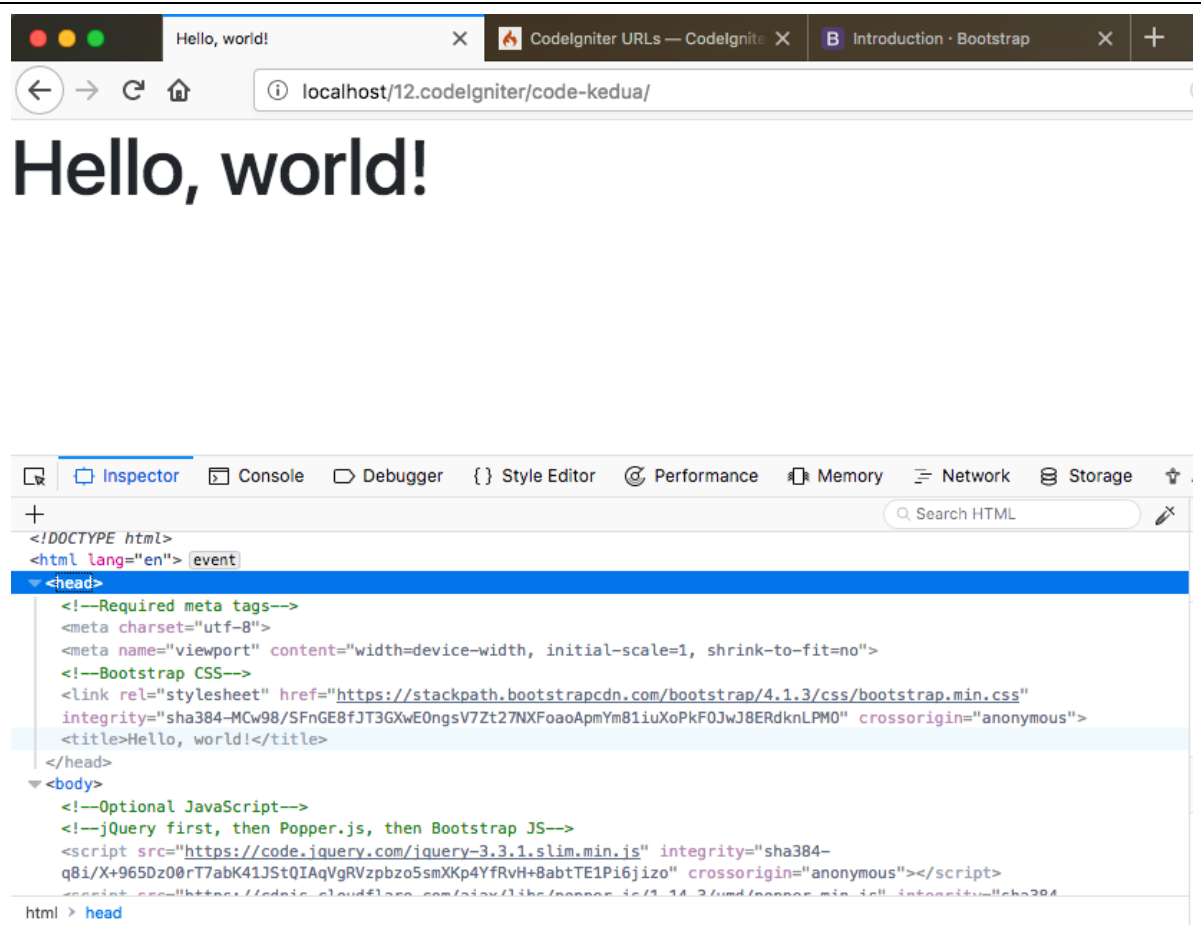
5

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/> )

	<h2>Starter template</h2> <p>Be sure to have your pages set up with the latest design and development standards. That means using an HTML5 doctype and including a viewport meta tag for proper responsive behaviors. Put it all together and your pages should look like this:</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="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css" integrity=      &lt;title&gt;Hello, world!&lt;/title&gt;   &lt;/head&gt;   &lt;body&gt;     &lt;h1&gt;Hello, world!&lt;/h1&gt;      &lt;!-- Optional JavaScript --&gt;     &lt;!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS --&gt;     &lt;script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+965Dz00rT7abK41JStQIAq\     &lt;script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ZMP\     &lt;script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-Chfqqu\   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>
6	Copy dan paste isi dari <i>starter</i> template ke <b>index.php</b> pada folder <b>view/home</b>
7	<p>Jalankan codeIgniter kalian jika berhasil maka tampilan akan seperti pada gambar</p>  <p>The screenshot shows a web browser window with the title 'Hello, world!'. The address bar displays 'localhost/12.codeigniter/code-kedua/'. The main content of the page is 'Hello, world!' in a large, bold, black font.</p>
8	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 <i>index.php</i> <i>code</i> terlalu panjang maka dipisahkan menjadi 2 <i>header</i> dan <i>footer</i> )
9	Buat sebuah folder dengan nama <i>template</i> dan didalam folder tersebut 2 file yaitu <b>header.php</b> dan <b>footer.php</b> . (Didalam folder <i>view</i> )

	
10	<p>Ikuti langkah berikut untuk <i>code</i> dari header.php</p> <p>a. Buka index.php pada view/home/index.php</p> <p>b. cut <i>code</i> yang saya <i>block</i> (line 1-13)</p>  <p>c. Copy-kan ke template/header.php</p> 
11	<p>Ikuti langkah berikut untuk <i>code</i> dari footer.php</p> <p>a. Buka index.php pada view/home/index.php</p> <p>b. Cut <i>code</i> yang saya <i>block</i> (line 4-10)</p>

	 <pre> 1 2      &lt;h1&gt;Hello, world!&lt;/h1&gt; 3 4      &lt;!-- Optional JavaScript --&gt; 5      &lt;!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS --&gt; 6      &lt;script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+965Dz00rT7abK41JSt0IAqVgRVzpbzo5smXKp4YfRvH+8abTTE1" 7      &lt;script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ZMP7rVo3mIykV+2+9J3UJ46jBk0wLaUA 8      &lt;script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-ChfqqxuZUCnJSK3+MXmPNIyE6ZbWh2IMqE2 9 10     &lt;/body&gt; 11   &lt;/html&gt; </pre>
12	<p>Sehingga isi dari view/home/index.php seperti pada gambar</p>  <pre> 1 2      &lt;h1&gt;Hello, world!&lt;/h1&gt; 3 4 </pre>
13	<p>Setelah proses pemindahan beberapa baris <i>code</i> program pada index.php ke header.php dan menuju proses pemindahan ke footer.php selanjutnya akan dilanjutkan untuk menampilkan bootsreap. Agar bootstrap pada <i>controller</i> home dapat tampil maka pada <i>controller</i> home harus kita tambahkan <i>code</i> berikut (urutan <i>load</i>-nya disesuaikan dikarenakan <i>header</i> ada paling atas maka letakkan pada awal <i>line</i> 9 sedangkan <i>footer</i> pada <i>line</i> 12 akhir)</p>  <pre> application &gt; controllers &gt; Home.php &gt; ... 1  &lt;?php 2 3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed'); 4 5  class Home extends CI_Controller { 6 7      public function index(\$name='') 8      { 9          \$data['title']='Home'; 10         // \$data adalah sebuah array dengan isi arraynya adalah name dan diisi ole 11         \$data['name']=\$name; 12         \$this-&gt;load-&gt;view('template/header',\$data); 13         //echo "Selamat Datang di Halaman Home"; 14         \$this-&gt;load-&gt;view('home/index'); 15         \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); 16     } 17 } 18 19 /* End of file Controllername.php */ 20 21 22 </pre>
14	<p>Jalan codeIgniter kalian sehingga tampilan seperti pada gambar (<i>insepect element</i> jika ingin melihat apakah bootstrapnya ada)</p>



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

15

```

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

```

Keterangan :

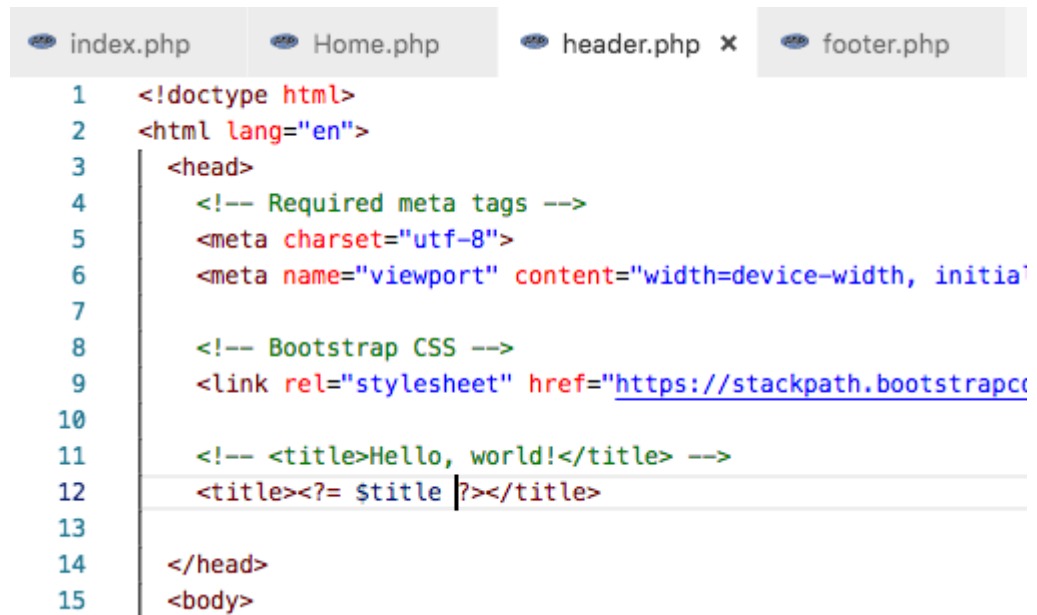
- Line 9 : **\$data** adalah sebuah array dengan isi arraynya adalah **title** dan diisi **Home**.

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

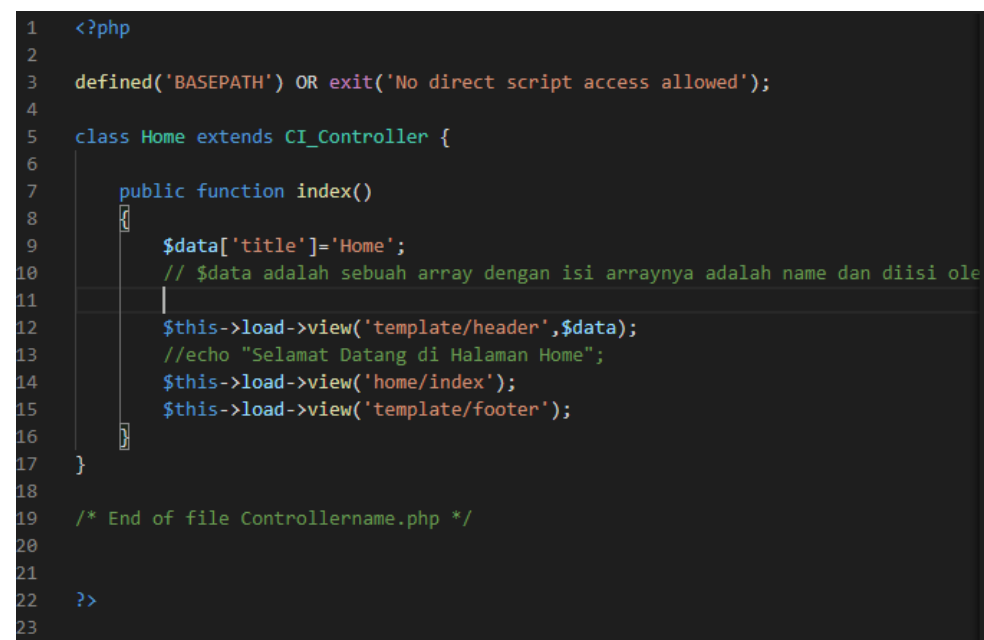


```
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <!-- Required meta tags -->
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7
8 <!-- Bootstrap CSS -->
9 <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.2/css/bootstrap.min.css">
10
11 <!-- <title>Hello, world!</title> -->
12 <title><?php echo $title; </?php></title>
13
14 </head>
15 <body>
```

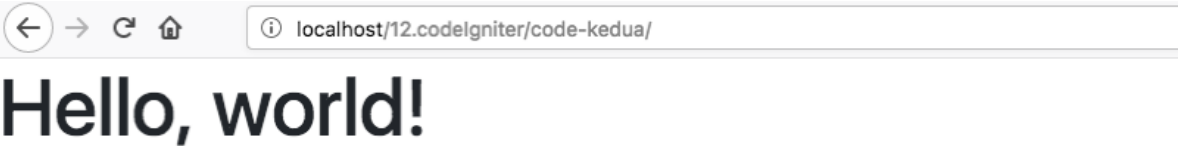

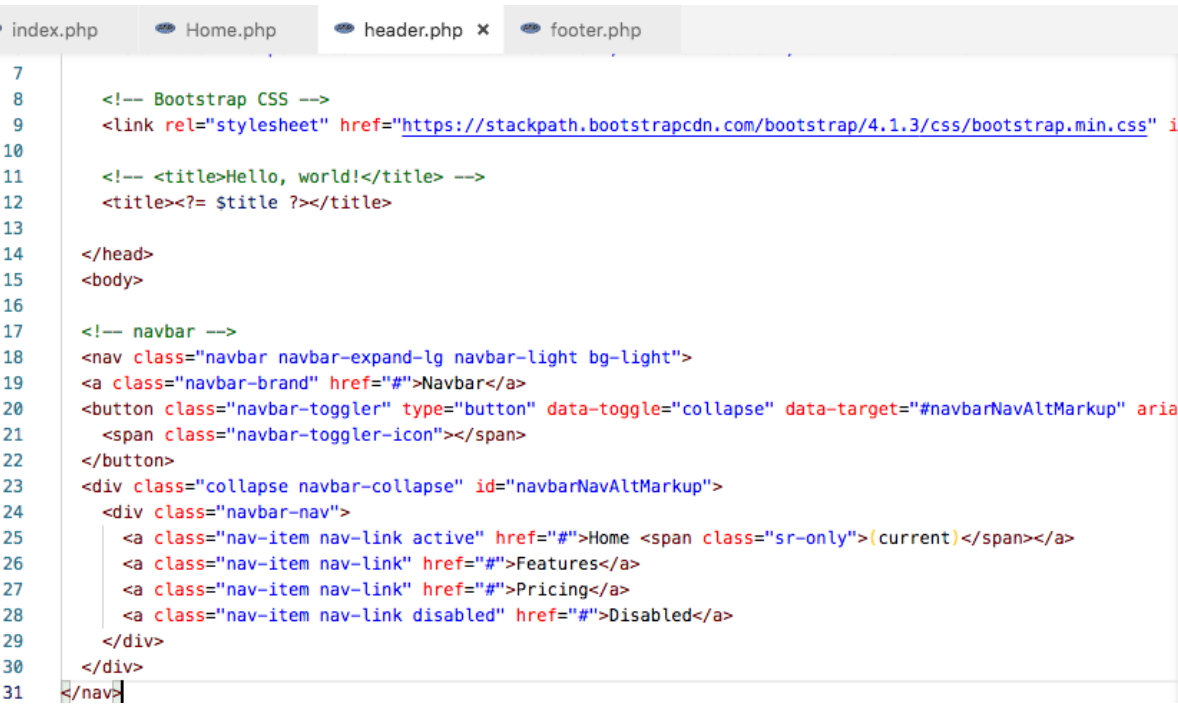
Keterangan :

- Pada **line 11** di-comment

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

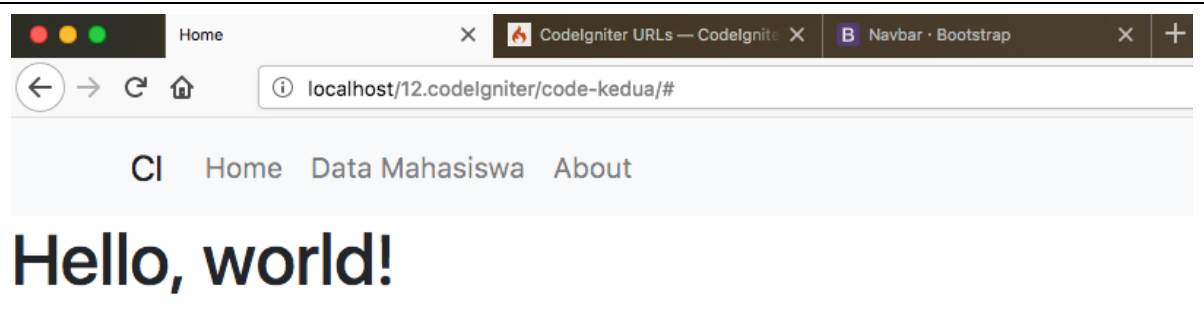


```
1 <?php
2
3 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5 class Home extends CI_Controller {
6
7     public function index()
8     {
9         $data['title']='Home';
10         // $data adalah sebuah array dengan isi arraynya adalah name dan diisi oleh
11
12         $this->load->view('template/header',$data);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

	<p>c. Jalankan codeIgniter kalian dan lihat hasilnya (awalnya Hello word berubah menjadi home)</p> <div></div>
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 <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> <div></div> <div></div>
17	<p>Jika sudah kita <i>copy paste</i> kan nav pada bootstrap coba kita jalankan codeIgniter</p>

	
18	<p>Agar lebih menarik kita ganti beberapa <i>Code</i> pada navbarnya. Untuk <i>Code</i> nya seperti pada gambar dibawah ini</p> <pre> application &gt; views &gt; template &gt; header.php &gt; html &gt; head &gt; title 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= 7 8      &lt;!-- Bootstrap CSS --&gt; 9      &lt;link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1. 10 11      &lt;!--&lt;title&gt;Hello, world!&lt;/title&gt;--&gt; 12      &lt;title&gt;&lt;?= \$title?&gt;&lt;/title&gt; 13    &lt;/head&gt; 14    &lt;body&gt; 15 16    &lt;!-- navbar--&gt; 17    &lt;nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light"&gt; 18      &lt;div class="container"&gt; 19        &lt;a class="navbar-brand" href="#"&gt;CI&lt;/a&gt; 20        &lt;button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target= 21          &lt;span class="navbar-toggler-icon"&gt;&lt;/span&gt; 22        &lt;/button&gt; 23 24        &lt;div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent"&gt; 25          &lt;ul class="navbar-nav mr-auto"&gt; 26            &lt;li class="nav-item"&gt; 27              &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;Home &lt;span class="sr-only"&gt;(current)&lt;/span&gt;&lt;/ 28            &lt;/li&gt; 29            &lt;li class="nav-item"&gt; 30              &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;Data Mahasiswa&lt;/a&gt; 31            &lt;/li&gt; 32            &lt;li class="nav-item"&gt; 33              &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;About&lt;/a&gt; 34            &lt;/li&gt; </pre> <p>Keterangan :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tambahkan <i>container</i> pada line 19 (jangan lupa tambahkan <i>/div</i> pada line 32)</li> <li>- <i>Line 20</i> ganti dengan <i>CI</i> dan hilangkan atribut <i>active</i></li> <li>- <i>Line 27</i> ganti dengan <i>Data Mahasiswa</i></li> <li>- <i>Line 28</i> ganti dengan <i>about</i></li> <li>- <i>Coment line 29</i></li> </ul>
19	<p>Sehingga tampilan akan menjadi seperti pada gambar dibawah ini</p>





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

```

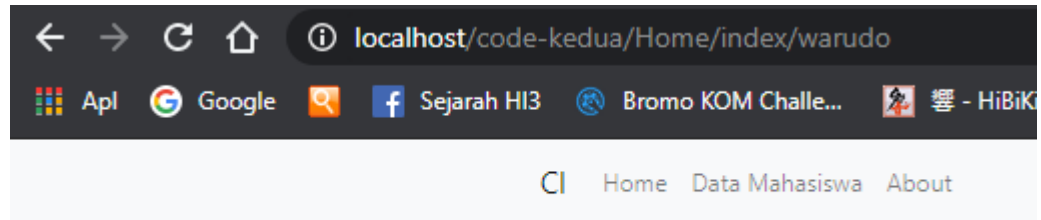
application > controllers > Home.php > ...
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5  class Home extends CI_Controller {
6
7      public function index($name='')
8      {
9          $data['title']='Home';
10         // $data adalah sebuah array dengan isi arraynya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

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

```

index.php x Home.php
1
2  <h1>Hello, <?php $name ?>!</h1>
3
  
```

c. Jalankan codeIgniter dan tambahkan fulan pada akhir url seperti pada gambar



# Hello, warudo!

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

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

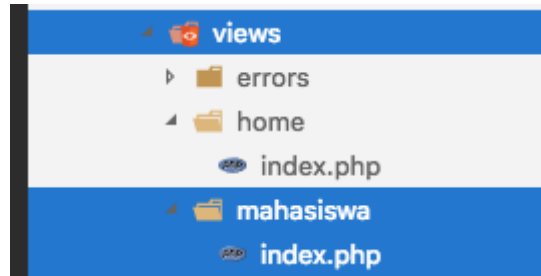
#### d. Penjelasan

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*

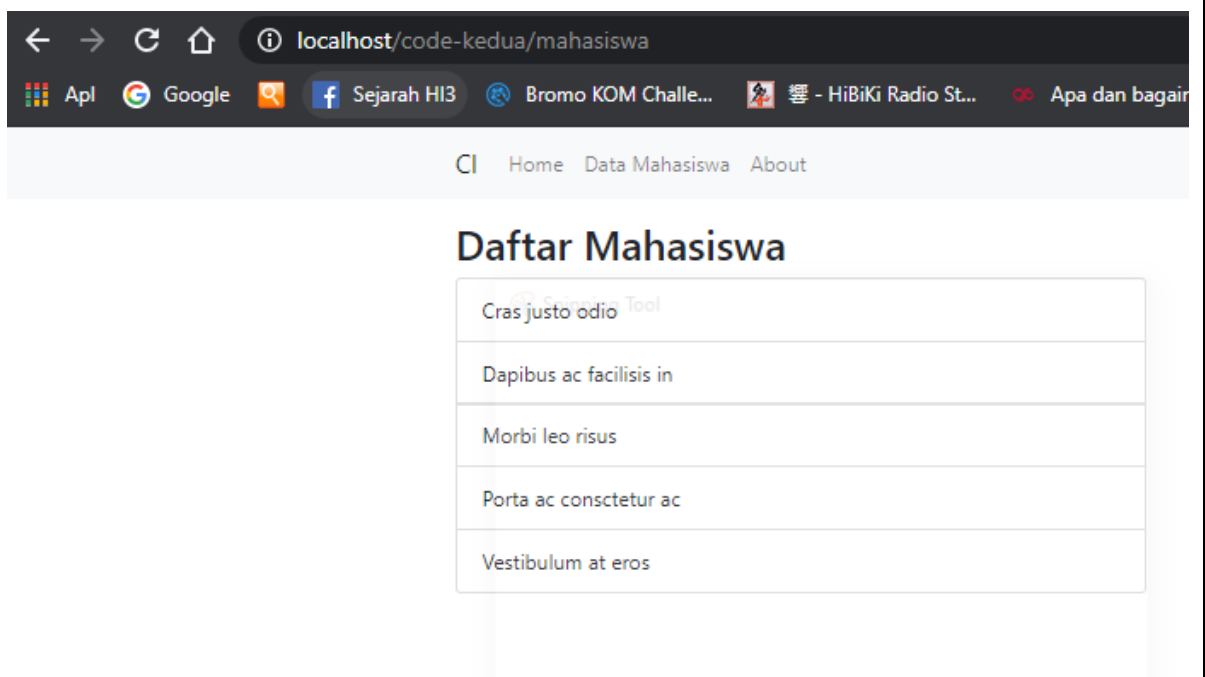
```
application > controllers > mahasiswa.php > mahasiswa > index
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5  class mahasiswa extends CI_Controller {
6
7      public function index()
8      {
9
10         $this->load->view('template/header');
11         $this->load->view('mahasiswa/index');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

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



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

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



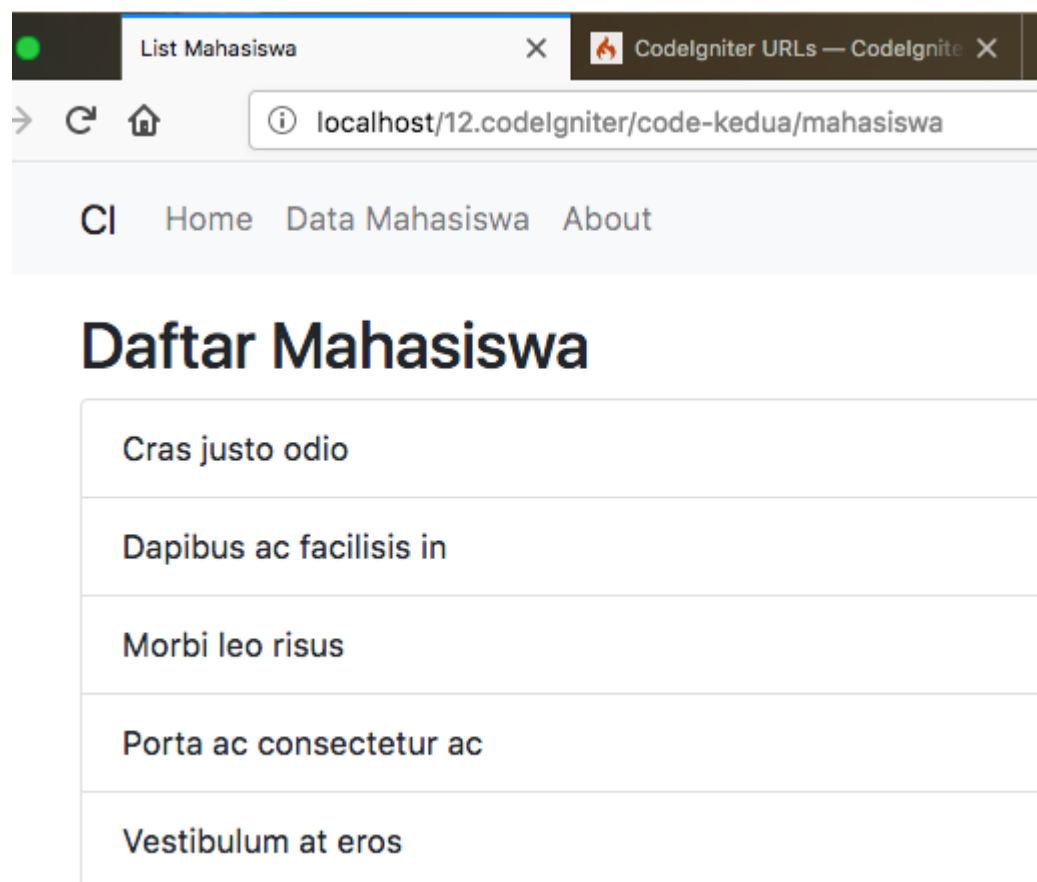
5. Tambahkan *code* pada *controller* mahasiswa (*line 8*)

```

application > controllers > mahasiswa.php > mahasiswa
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5  class mahasiswa extends CI_Controller {
6
7      public function index()
8      {
9          $data['title']='List Mahasiswa';
10         $this->load->view('template/header',$data);
11         $this->load->view('mahasiswa/index');
12         $this->load->view('template/footer');
13     }
14 }
15
16 }
17
18 /* End of file mahasiswa.php */
19
20
21 ?>

```

6. Dan hasilnya



-- Selamat Mengerjakan --