

# LAPORAN PRATIKUM PEMOGRAMAN WEB LANJUT

## JOBSHEET 1 – Pengenalan Framework CodeIgniter



DISUSUN OLEH :

NAMA : MARDHIYAH MILLANIA

KELAS : 2A

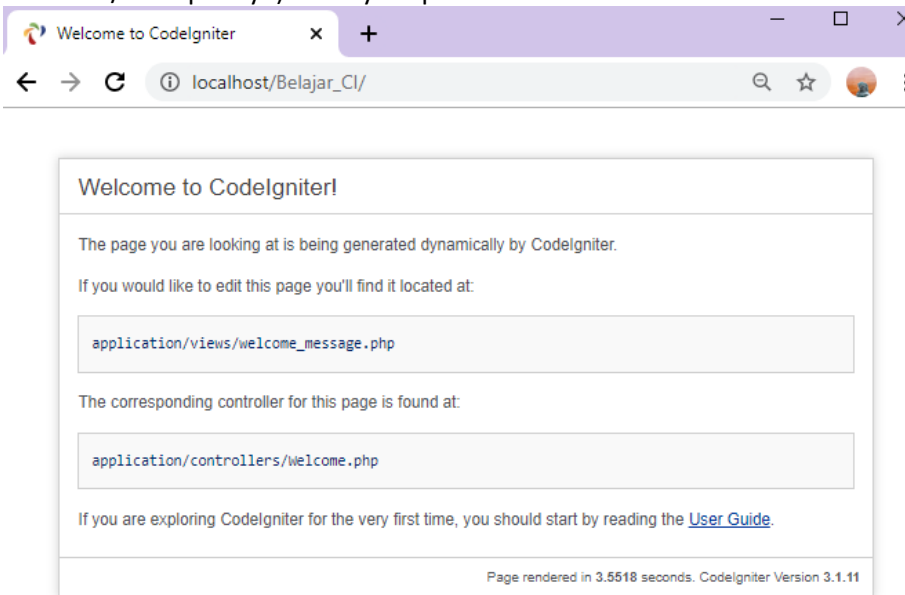
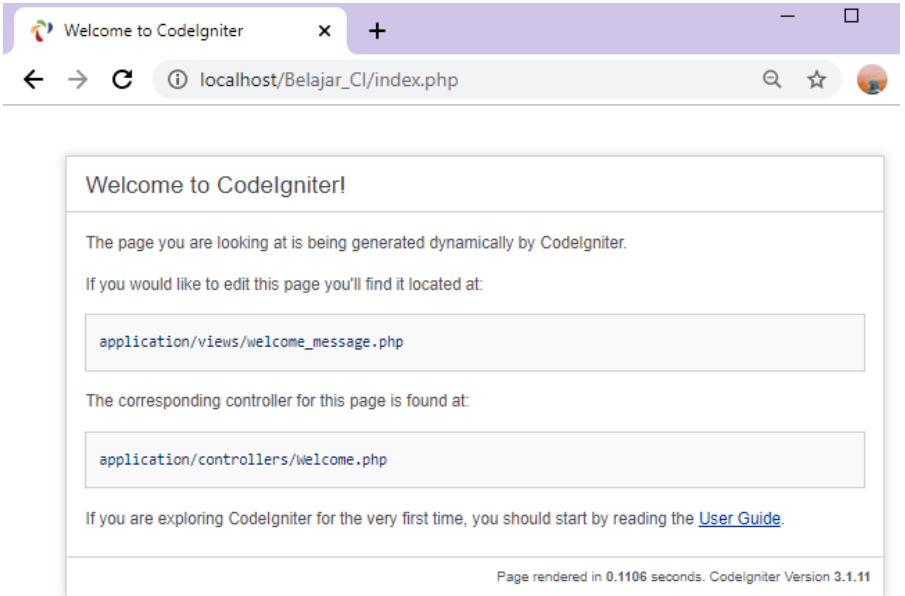
PRODI : D-4 TEKNIK INFORMATIKA

NIM : 1841720081

ABSEN : 18



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

Langkah	Keterangan
1	<p>Setelah xampp aktif, ketik urlnya: sesuai dengan nama folder Belajar_CI (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 <code>application/controllers/welcome.php</code>, hal ini dapat dibuktikan dengan membuka folder <code>application/controller/welcome.php</code></li></ul>



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-1: Pengenalan *Framework CodeIgniter***  
**Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut**  
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut  
Februari 2020

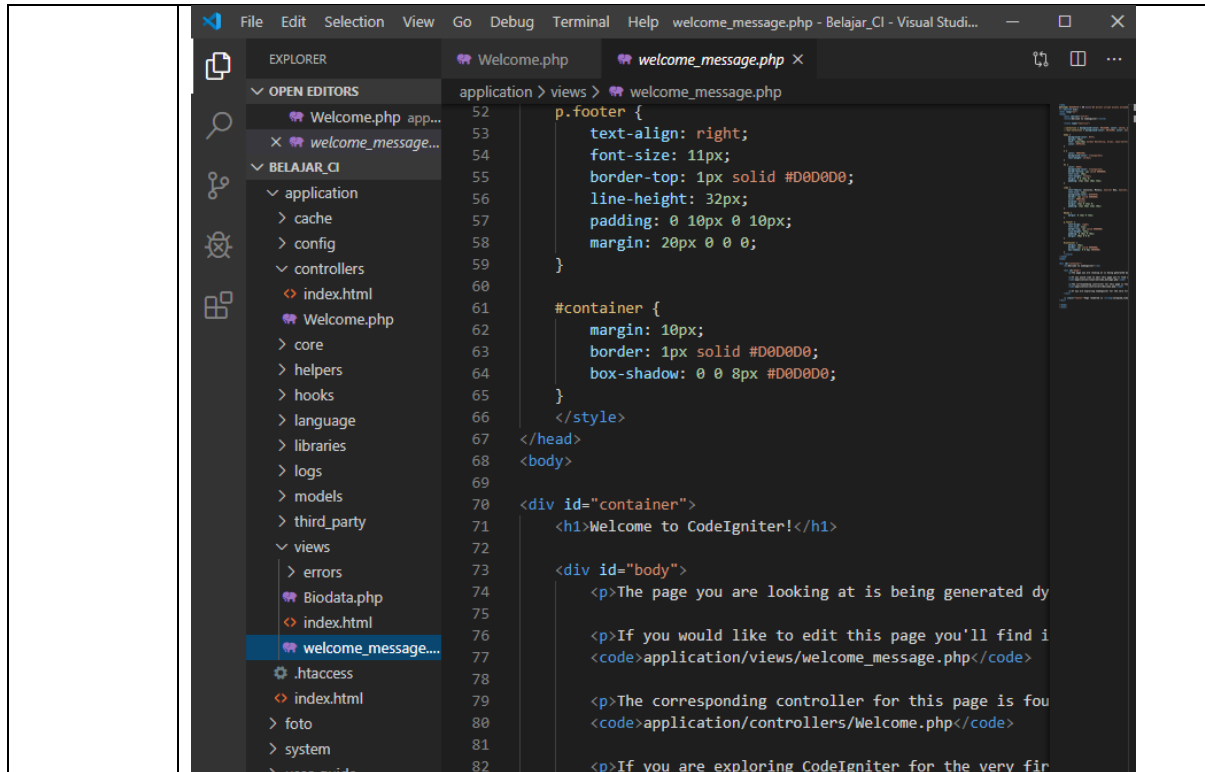
```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class Welcome extends CI_Controller {

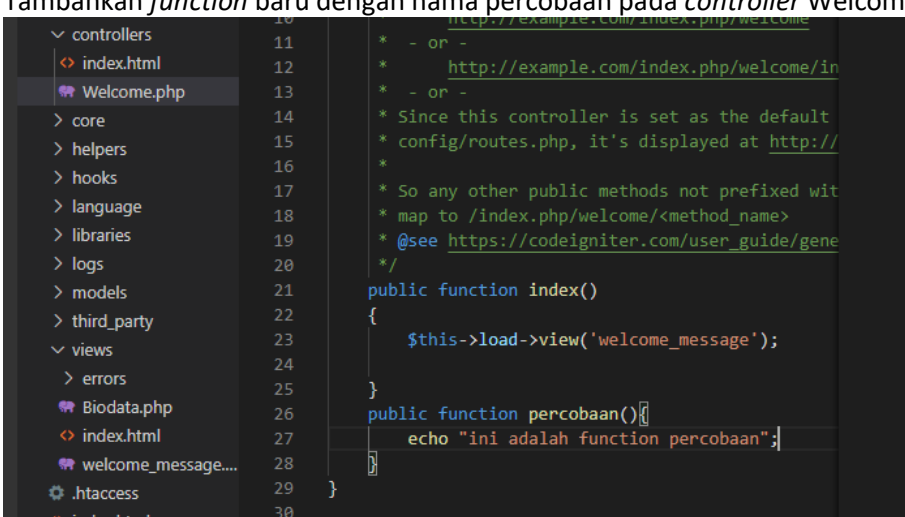
    /**
     * Index Page for this controller.
     *
     * Maps to the following URL
     *      http://example.com/index.php/welcome
     * - or -
     *      http://example.com/index.php/welcome/index
     * - or -
     * Since this controller is set as the default controller in
     * config/routes.php, it's displayed at http://example.com/
     *
     * See any other public methods not prefixed with an underscore
     * map to /index.php/welcome/<method_name>
     * @see https://codeigniter.com/user_guide/general/urls.html
     */

    public function index()
    {
        $this->load->view('welcome_message');
    }
}
```

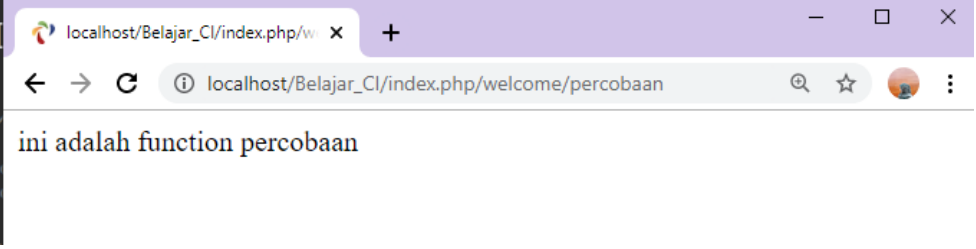
Di dalam Welcome.php ini terdapat sebuah class dengan nama Welcome yang merupakan *extends* atau turunan dari CI\_Controller. Di dalam Class ini terdapat sebuah *function* dengan nama index dan di dalam *function* index ini terdapat sebuah perintah untuk melakukan *load* pada halaman *view* dengan nama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



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

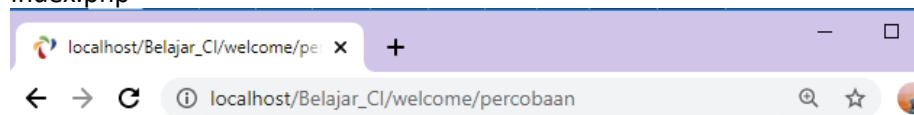
Langkah	Keterangan
1	<p>Tambahkan <i>function</i> baru dengan nama percobaan pada <i>controller</i> Welcome.php</p>  <pre>10 * - or - 11 * http://example.com/index.php/welcome/ 12 * - or - 13 * Since this controller is set as the default 14 * config/routes.php, it's displayed at http:// 15 * 16 * So any other public methods not prefixed with 17 * an underscore will map to /index.php/welcome/&lt;method_name&gt; 18 * @see https://codeigniter.com/user_guide/general/controllers.html 19 */ 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</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 Belajar_CI) seperti pada gambar dibawah ini</p>



	 <p>ini adalah function percobaan</p> <p><b>Keterangan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Belajar_CI adalah folder CI</li><li>- Index.php adalah index dari CI</li><li>- Welcome adalah controller 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><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>



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



ini adalah function percobaan

4

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

- Pertama set base urlnya



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

## Jobsheet-1: Pengenalan *Framework CodeIgniter*

### Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut

Februari 2020

```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help • config.php - Belajar_CI - Visual Studio Code

EXPLORER
OPEN EDITOR... 1 UNSAVED
• config.php applica...
BELAJAR_CI
  application
    cache
    config
      autoload.php
      config.php
      constants.php
      database.php
      doctypes.php
      foreign_chars.php
      hooks.php
      index.html
      memcached.php
      migration.php
      mimes.php
      profiler.php
      routes.php
      smileys.php
      user_agents.php
    controllers
    core
    helpers
    hooks

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/';
27
```

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

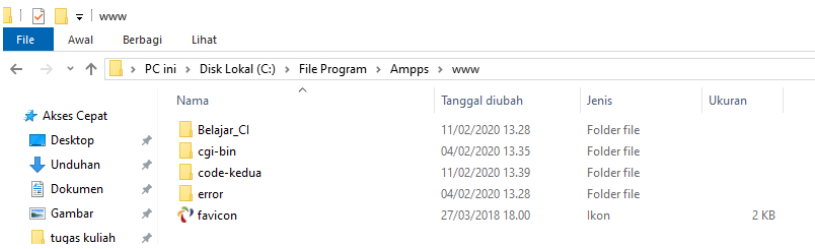
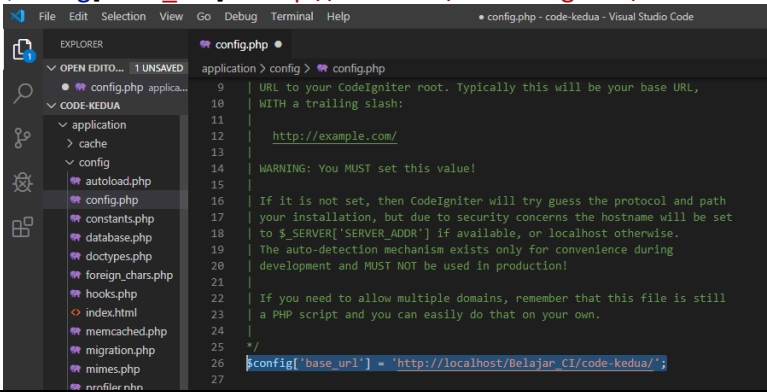
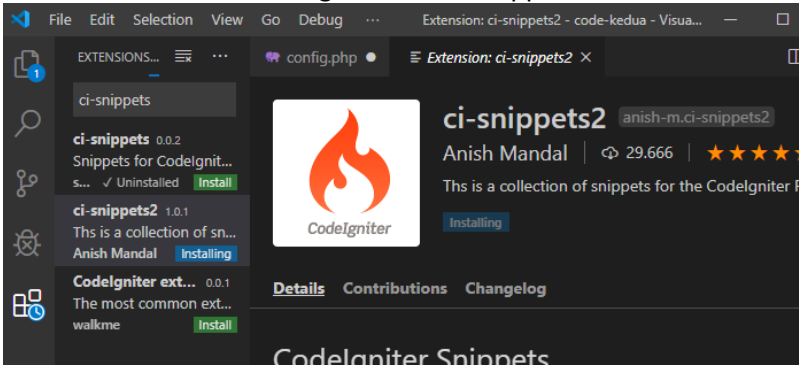
```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help config.php - Belajar_CI - Visual Studio ...

EXPLORER
OPEN EDITORS
X config.php applica...
BELAJAR_CI
  application
    cache
    config
      autoload.php
      config.php
      constants.php
      database.php
      doctypes.php
      foreign_chars.php
      hooks.php
      index.html

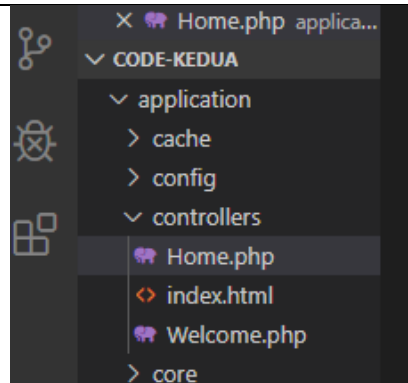
config.php X
application > config > config.php
34 something else. If you are using mod_rewrite to ren
35 variable so that it is blank.
36 |
37 */
38 $config['index_page'] = '';
39
40 /*
41 |-----
42 | URI PROTOCOL
43 |-----
44 |
45 | This item determines which server global should be
46 | URI string. The default setting of 'REQUEST_URI' v
47 | If your links do not seem to work, try one of the c
```



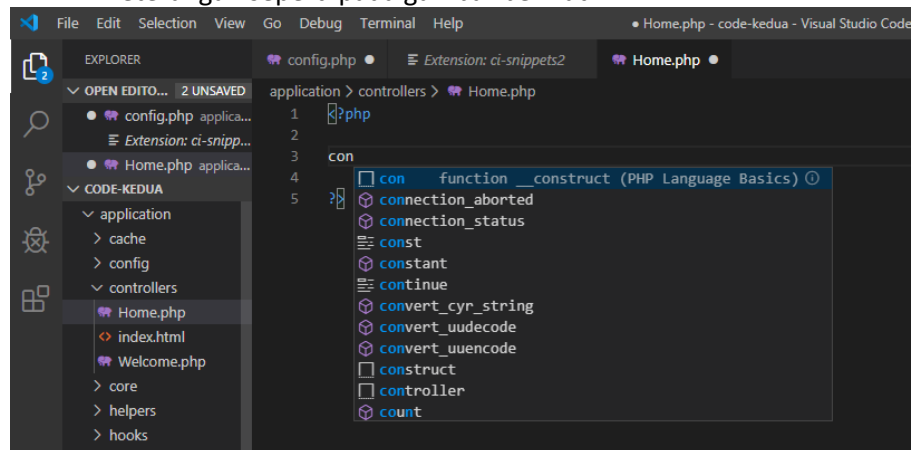
**Praktikum – Bagian 3: Membuat *Controller* Dan *View***

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 <code>\$config['base_url'] = 'http://localhost/12.codeigniter/code-kedua/';</code></p> 
3	<p>Buat sebuah <i>controller</i> baru dengan nama <i>home</i></p> <p>A. Untuk memudahkan membuat <i>controller</i>/model tambahkan ekstensi pada VSCode kalian dengan nama CI-Snippets2</p>  <p>B. Setelah ci-snippets2 ini sudah terinstall maka langkah berikutnya membuat <i>controller</i> <i>home</i></p>

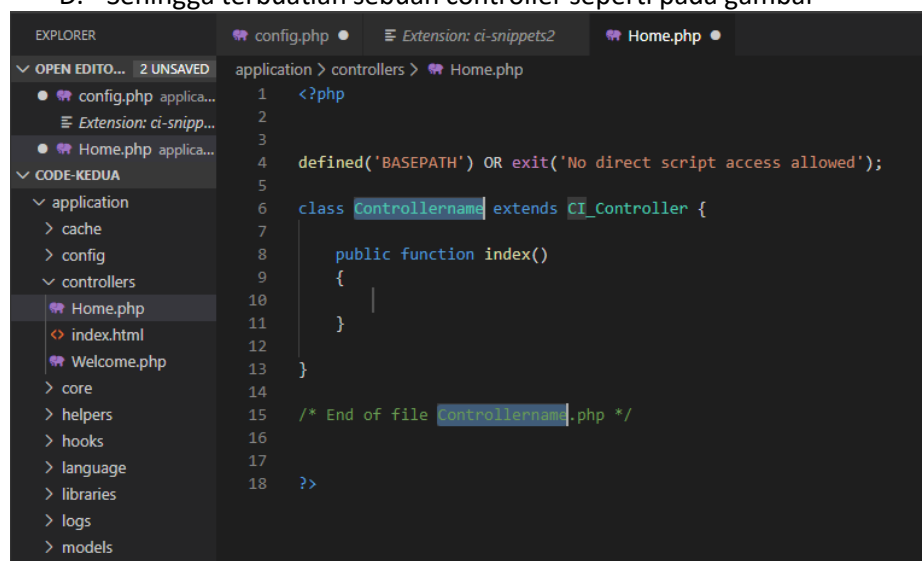




- C. Untuk menggunakan ci-snippets2 ini kalian harus mengetik `<?php?>` terlebih dahulu setelah itu ketik *controller* sehingga akan muncul keterangan seperti pada gambar berikut :



- D. Sehingga terbuatlah sebuah controller seperti pada gambar



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



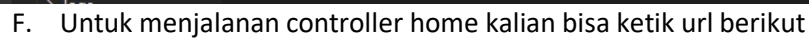
Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

## Jobsheet-1: Pengenalan *Framework CodeIgniter*

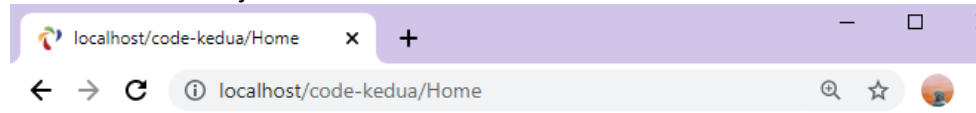
### Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut

Februari 2020



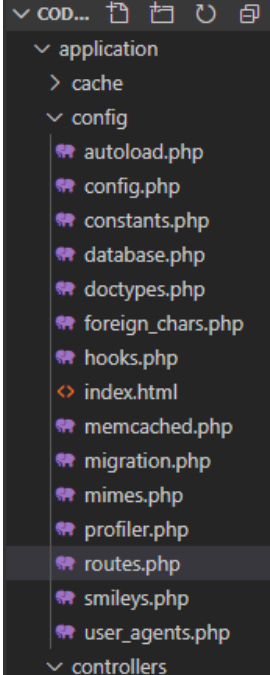
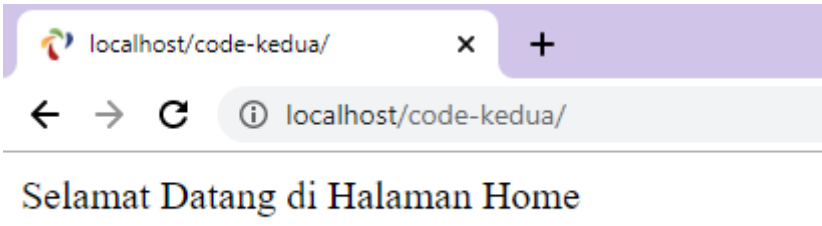
F. Untuk menjalankan controller home kalian bisa ketik url berikut

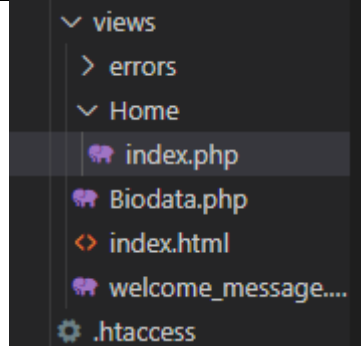


Selamat Datang di Halaman Home

- G. Jika kita hanya mengetik **localhost/12.codeigniter/code-kedua** maka akan muncul halama *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



	<div><pre>33   URI contains no data. In the above example, 34   would be loaded. 35   36   \$route['404_override'] = 'errors/page_mis 37   38   This route will tell the Router which contr 39   provided in the URL cannot be matched to a 40   41   \$route['translate_uri_dashes'] = FALSE; 42   43   This is not exactly a route, but allows you 44   controller and method names that contain da 45   class or method name character, so it requi 46   When you set this option to TRUE, it will r 47   controller and method URI segments. 48   49   Examples: my-controller/index -&gt; my_control 50   my-controller/my-method -&gt; my_control 51   */ 52   \$route['default_controller'] = 'Home'; 53   \$route['404_override'] = ''; 54   \$route['translate_uri_dashes'] = FALSE; 55  </pre></div> <p>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:</p> <div></div>
4	<p>Setelah kita berhasil membuat <i>controller home</i> dan menampilkan isi dari <i>controller home</i> maka langkah berikutnya adalah membuat <i>view</i>. Untuk membuat <i>view</i> ikuti langkah-langkah berikut :</p> <p>a) Buatlah sebuah folder dengan nama home dan didalamnya ada file index.php (di dalam folder view)</p>



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

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



```
index.php Home.php X
application > controllers > Home.php
3
4  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed')
5
6  class Home extends CI_Controller {
7
8      public function index()
9      {
10         // echo " Selamat Datang di Halaman Home ";
11         $this->load->view('Home/index');
12     }
13
14 }
15
16 /* End of file Controllername.php */
17
18
19
20 ?>
```

**Keterangan :**

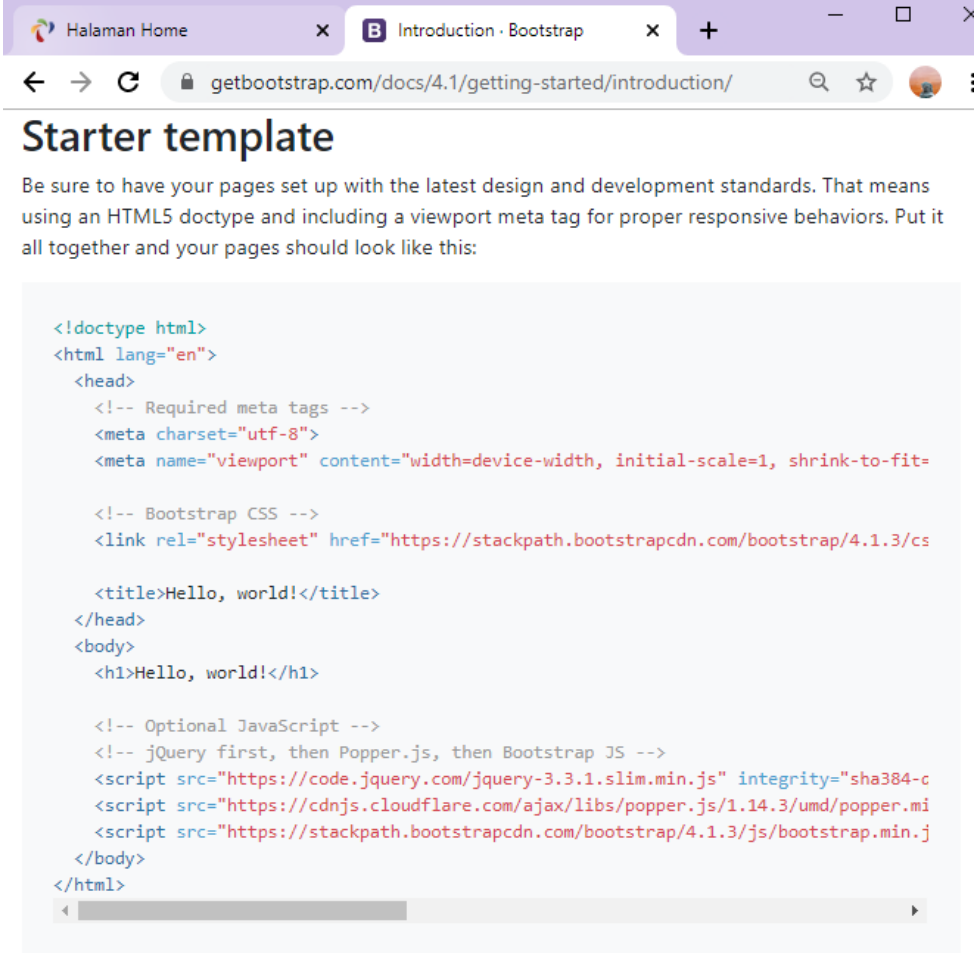
1. Arti dari `$this->load->view('home/index')` adalah bahwa controller home dengan function index akan melakukan load sebuah view pada folder home dengan nama file index
- d) Jika sudah kita set *load*-nya (*line 10* gambar 3.11) maka jalankan, sehingga hasilnya seperti pada gambar dibawah ini



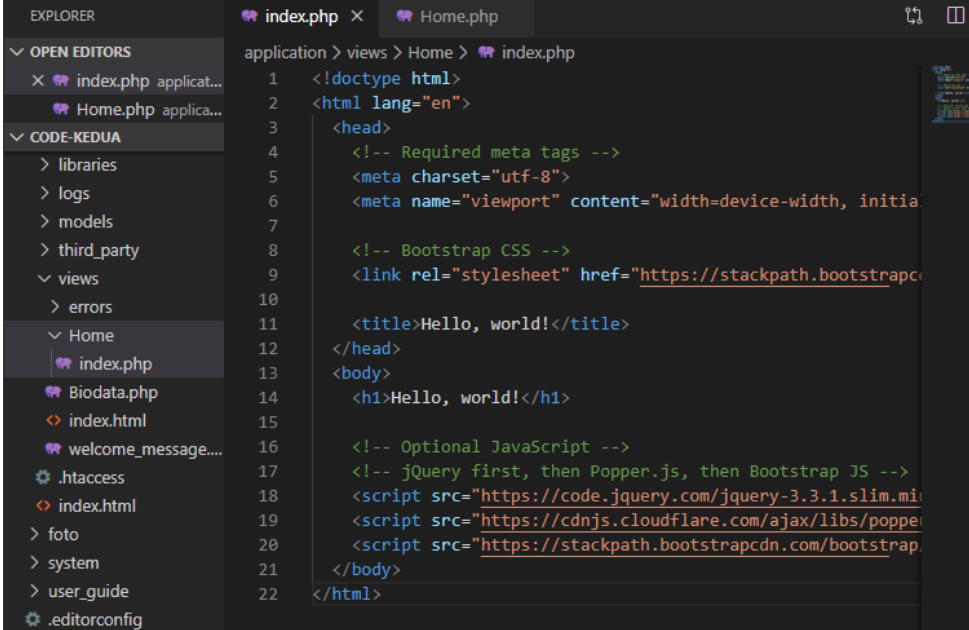
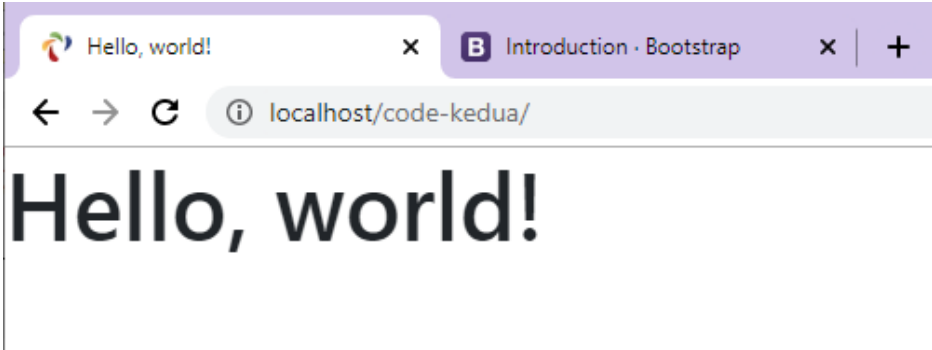
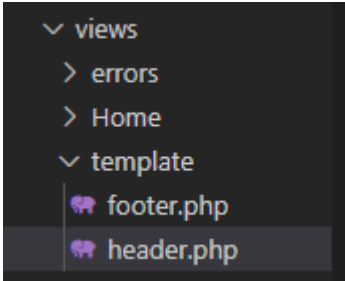
5

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/> )



	 <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=      &lt;!-- Bootstrap CSS --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/cs      &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-c     &lt;script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.mi     &lt;script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.j   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
6	Copy dan paste isi dari starter 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> 
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	<p>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 view)</p> 



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)

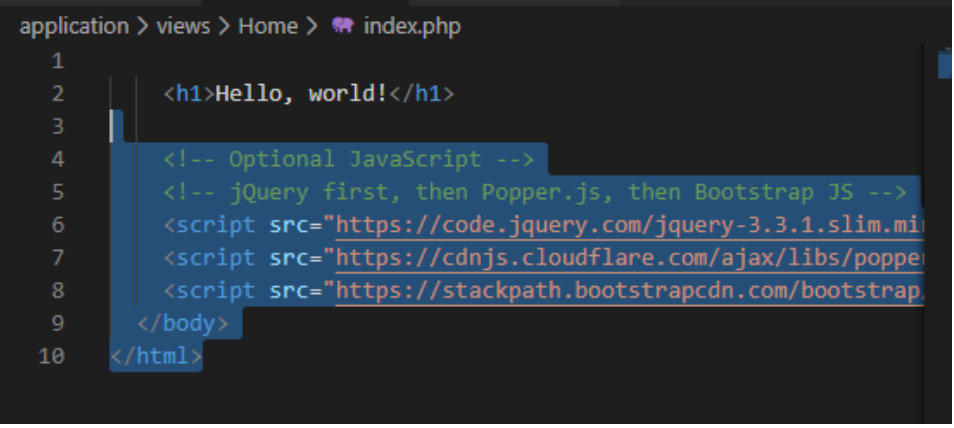
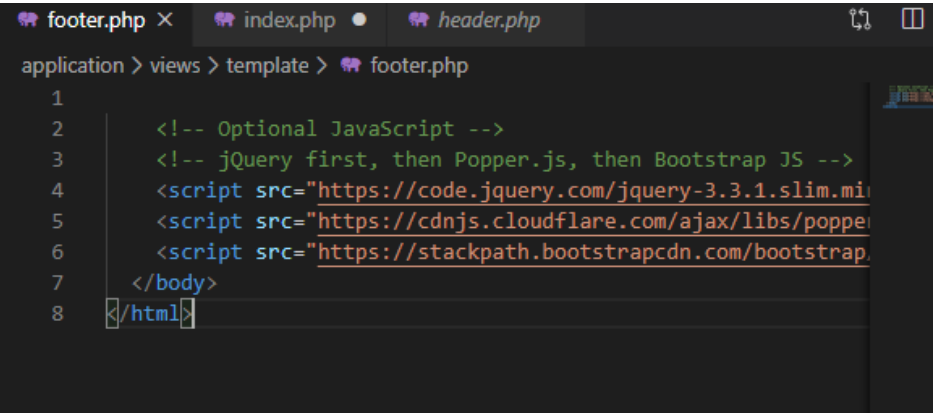
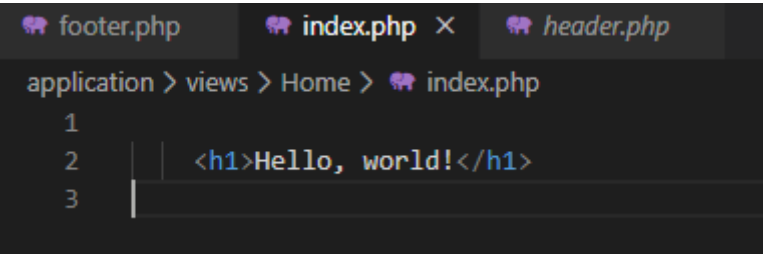
```
application > views > Home > index.php
1  <!doctype html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <!-- Required meta tags -->
5      <meta charset="utf-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7
8      <!-- Bootstrap CSS -->
9      <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css">
10
11     <title>Hello, world!</title>
12   </head>
13   <body>
```

c. Copy-kan ke template/header.php

```
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">
7
8      <!-- Bootstrap CSS -->
9      <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css">
10
11     <title>Hello, world!</title>
12   </head>
13   <body>
```



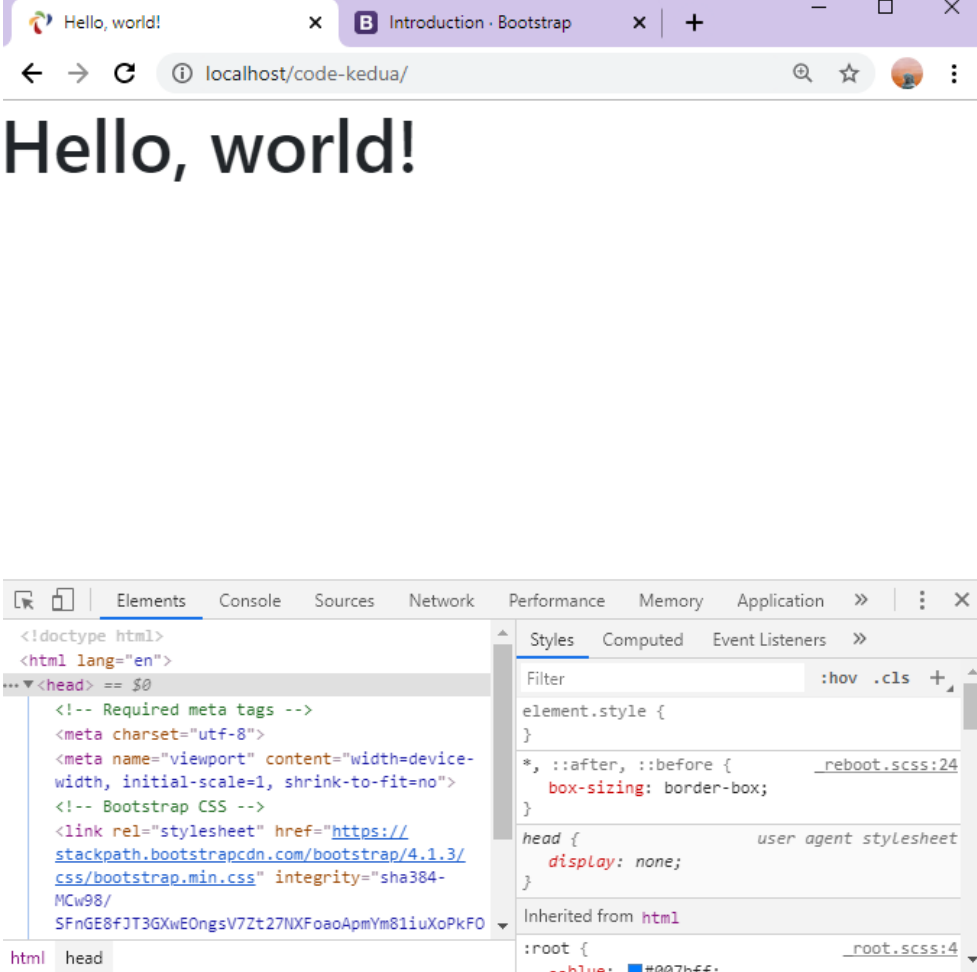


11	<p>Ikuti langkah berikut untuk <i>code</i> dari footer.php</p> <p>a. Buka index.php pada view/home/index.php</p> <p>b. Cut <i>code</i> yang saya <i>block</i> (line 4-10)</p>  
12	<p>Sehingga isi dari view/home/index.php seperti pada gambar</p> 
13	<p>Setelah proses pemindahan beberapa baris <i>code</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</p>



	<p><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 3 4  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed'); 5 6  class Home extends CI_Controller { 7 8      public function index() 9      { 10         \$this-&gt;load-&gt;view('template/header'); 11         // echo " Selamat Datang di Halaman Home "; 12         \$this-&gt;load-&gt;view('Home/index'); 13         \$this-&gt;load-&gt;view('template/footer'); 14     } 15 } 16 17 } 18 19 /* End of file Controllername.php */ 20 21 22 ?&gt;</pre>
14	Jalan codeigniter kalian sehingga tampilan seperti pada gambar ( <i>inspect element</i> jika ingin melihat apakah bootstrapnya ada)



	 <p>The screenshot shows a web browser window with the URL <code>localhost/code-kedua/</code>. The page displays "Hello, world!". The developer tools are open, showing the <code>Elements</code> panel with the <code>head</code> section selected. The <code>head</code> section contains the following code:</p> <pre>&lt;!doctype html&gt; &lt;html lang="en"&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="sha384-MCw98/SFngGE8fJT3GXwEOngsV7Zt27NXFoaoApmYm81iuXoPkFO</pre> <p>The <code>Styles</code> panel shows the <code>element.style</code> rule with <code>box-sizing: border-box;</code> and the <code>head</code> rule with <code>display: none;</code>.</p>
15	<p>Kita dapat mengirimkan sebuah data ke halaman view, sebagai contoh kita akan mengirimkan <b>data</b> ke <b>title</b> pada halaman <i>home</i> (line 9 gambar 3.23). Untuk itu lakukan langkah-langkah berikut:</p> <p>a. Buka <i>controller home</i> tambahkan <i>code</i> berikut</p>



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

**Keterangan :**

- Line 10 : \$data adalah sebuah array dengan isi arraynya adalah title dan diisi Home. Dimana isi dari \$data nanti akan dikirimkan ke viewnya (line 11)
- Line 11: tambahkan code \$data(digunakan untuk menangkap array \$data) pada header (jika kita klik \$data pada line 11 maka akan mengarah ke \$data line 10)

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

## Jobsheet-1: Pengenalan *Framework CodeIgniter*

### Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut

Februari 2020

---

```
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,
7
8      <!-- Bootstrap CSS -->
9      <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.boot
10
11      <!-- <title>Hello, world!</title> -->
12      <title> <?= $title?> </title>
13    </head>
14    <body>
```

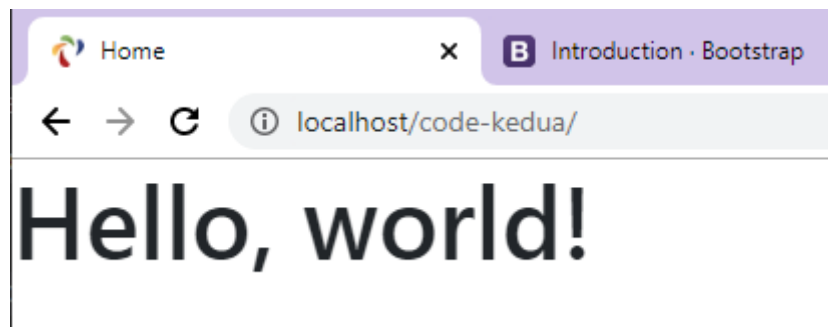
#### Keterangan:

- pada line 11 di comment
- tambahkan code line 12 dimana kita memanggil variable title berasal dari isi array \$data)



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

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



16

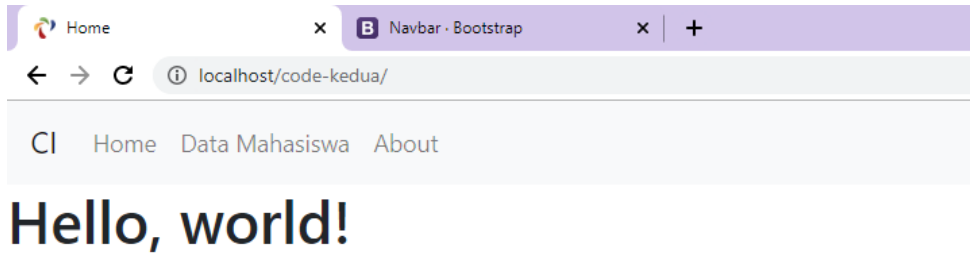
Agar tampilan *home* terlihat lebih baik maka tambahkan navbar. Untuk memudahkan pembuatan navbar *copy paste* aja dari halaman bootstrap <https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/navbar/> ke **view/home/header.php** (pilih bagian nav->sesuaikan dengan gambar).



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-1: Pengenalan *Framework CodeIgniter***  
**Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut**  
Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut  
Februari 2020

	<div><div>Navbar Home Link Dropdown Disabled Search Search</div><div>Copy to clipboard Copy</div><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="#navbarSupportedContent" aria-co   &lt;span class="navbar-toggler-icon"&gt;&lt;/span&gt; &lt;/button&gt;  &lt;div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent"&gt;   &lt;ul class="navbar-nav mr-auto"&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;</pre></div> <div>application &gt; views &gt; template &gt; header.php<pre>8 &lt;!-- Bootstrap CSS --&gt; 9 &lt;link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/boot 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 17 &lt;!-- navbar --&gt; 18 &lt;nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light"&gt; 19 &lt;a class="navbar-brand" href="#"&gt;Navbar&lt;/a&gt; 20 &lt;button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSu 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 active"&gt; 27       &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;Home &lt;span class="sr-only"&gt;(current)&lt;/span&gt;&lt;/a&gt; 28     &lt;/li&gt; 29     &lt;li class="nav-item"&gt; 30       &lt;a class="nav-link" href="#"&gt;Link&lt;/a&gt; 31     &lt;/li&gt; 32     &lt;li class="nav-item dropdown"&gt; 33       &lt;a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="navbarDropdown" role="button" data- 34       Dropdown 35     &lt;/a&gt;</pre></div>
17	<p>Jika sudah kita <i>copy paste</i> kan nav pada bootstrap coba kita jalankan codeIgniter</p> <div><div>Home x Navbar - Bootstrap x +</div><div>localhost/code-kedua/?</div><div>Navbar Home Link Dropdown Disabled Search Search</div><div>Hello, world!</div></div>
18	<p>Agar lebih menarik kita ganti beberapa <i>Code</i> pada navbar-nya. Untuk <i>Code</i> nya seperti pada gambar dibawah ini</p>



	<pre>16 17 &lt;!-- navbar --&gt; 18 &lt;nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light"&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="#navbarSupportedContent" aria-controls=" 21 &lt;span class="navbar-toggler-icon"&gt;&lt;/span&gt; 22 &lt;/button&gt; 23 24 &lt;div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMakeUp"&gt; 25 &lt;div class="navbar-nav"&gt; 26 &lt;a class="nav-item nav-link" href="#"&gt;Home &lt;span class="sr-only"&gt;[current]&lt;/span&gt;&lt;/a&gt; 27 &lt;a class="nav-item nav-link" href="#"&gt;Data Mahasiswa&lt;/a&gt; 28 &lt;a class="nav-item nav-link" href="#"&gt;About&lt;/a&gt; 29 &lt;/div&gt; 30 &lt;/div&gt; 31 &lt;/nav&gt;</pre> <p><b>Keterangan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tambahkan <i>container</i> pada line 19 (jangan lupa tambahkan /div pada line 32)</li><li>- Line 20 ganti dengan CI dan hilangkan atribut active</li><li>- Line 27 ganti dengan Data Mahasiswa</li><li>- Line 28 ganti dengan about</li><li>- Coment line 29</li></ul>
19	<p>Sehingga tampilan akan menjadi seperti pada gambar dibawah ini</p> 
20	<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:</p> <p>a. Tambahkan sebuah parameter pada index pada <i>controller</i> home</p>



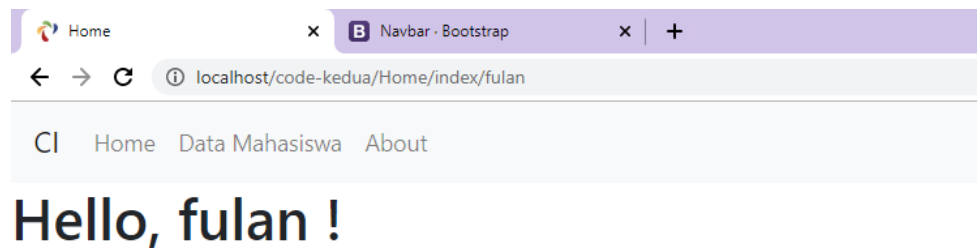


```
application > controllers > Home.php
1  <?php
2
3
4  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
5
6  class Home extends CI_Controller {
7
8      public function index($name='')
9          //tambahkan parameter name pada index
10     {
11         $data['title']='Home';
12         // $data adalah sebuah array dengan isi arraynya adalah name dan diisi $name
13         $this->load->view('template/header',$data);
14         $data['name']=$name;
15         // echo " Selamat Datang di Halaman Home ";
16         //tambahkan $data pada home/index
17         $this->load->view('Home/index',$data);
18         $this->load->view('template/footer');
19     }
20 }
21
22
23
24 /* End of file Controllername.php */
25
26
27 ?>
```

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

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

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



**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

```
application > controllers > Home.php
1  <?php
2
3
4  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed')
5
6  class Home extends CI_Controller {
7
8      public function index($name='')
9          //tambahkan parameter name pada index
10     {
11         $data['title']='Home';
12         //$data adalah sebuah array dengan isi arraynya adalah
13         $this->load->view('template/header',$data);
14         $data['name']=$name;
15         // echo " Selamat Datang di Halaman Home ";
16         //tambahkan $data pada home/index
17         $this->load->view('Home/index',$data);
18         $this->load->view('template/footer');
19     }
20
21
22 }
23
24 /* End of file Controllername.php */
25
26
27 ?>
```

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*



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

## Jobsheet-1: Pengenalan *Framework CodeIgniter*

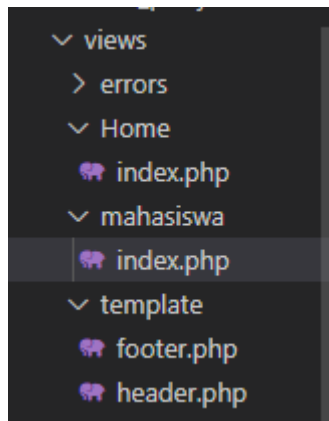
### Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut

Februari 2020

```
application > controllers > 🐘 mahasiswa.php
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          $this->load->view('template/header');
10         $this->load->view('mahasiswa/index');
11         $this->load->view('template/footer');
12     }
13
14 }
15
16 /* End of file mahasiswa.php */
17
18 ?>
```

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

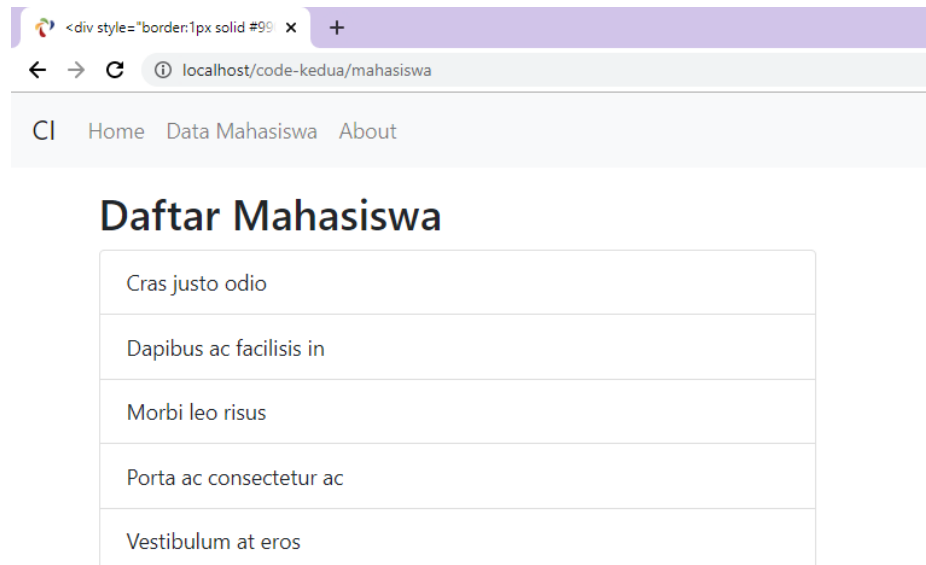


3. Code **view/mahasiswa/index.php**



```
application > views > mahasiswa > index.php
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">Cras justo odio</li>
8          <li class="list-group-item">Dapibus ac facilisis in</li>
9          <li class="list-group-item">Morbi leo risus</li>
10         <li class="list-group-item">Porta ac consectetur ac</li>
11         <li class="list-group-item">Vestibulum at eros </li>
12       </ul>
13     </div>
14   </div>
15 </div>
16 </div>
```

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

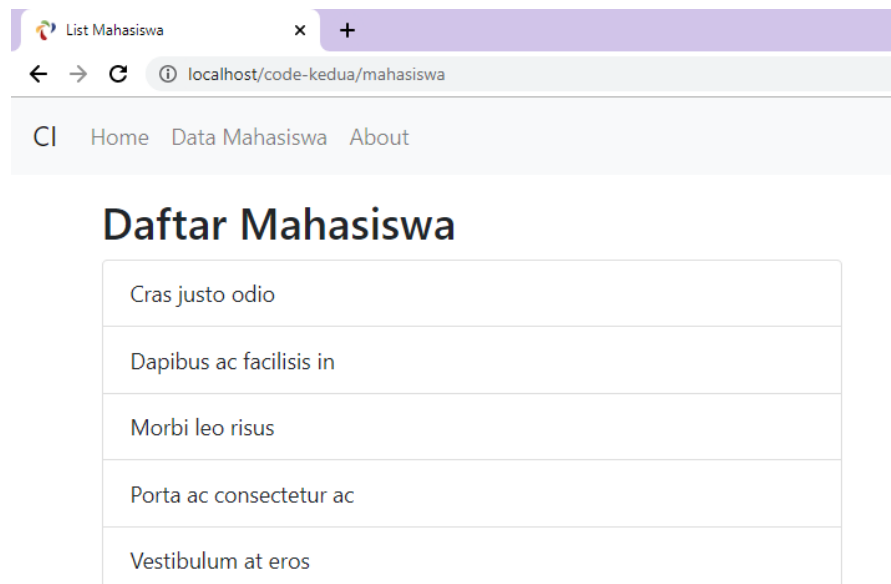




5. Tambahkan *code* pada *controller* mahasiswa (*line 8*)

```
application > controllers > mahasiswa.php
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 /* End of file mahasiswa.php */
18
19 ?>
```

6. Dan hasilnya





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

**Jobsheet-1: Pengenalan *Framework CodeIgniter***

**Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut**

Pengampu: Tim Ajar Web Lanjut

*Februari 2020*

---