




NAMA : HUSNUL HOTIMAH



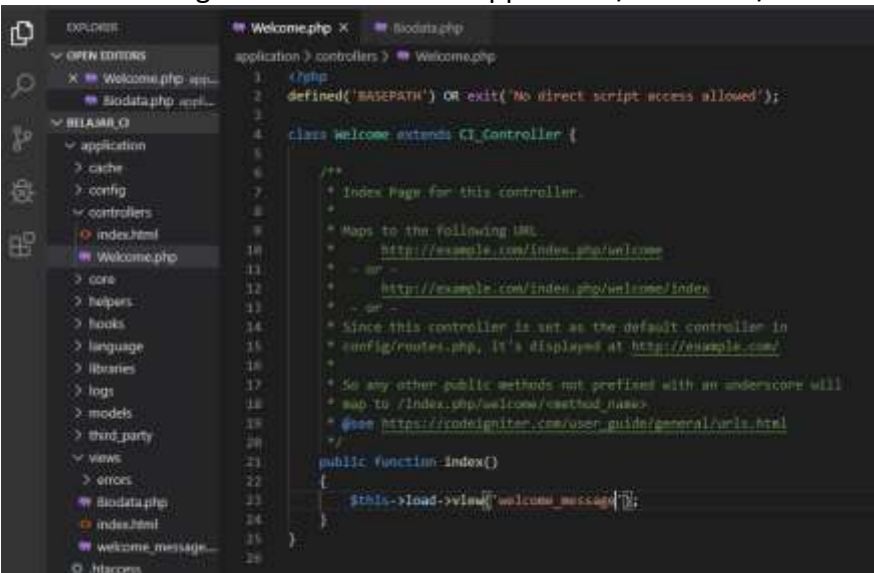
NIM : 1841720014

KELAS : TI-2A

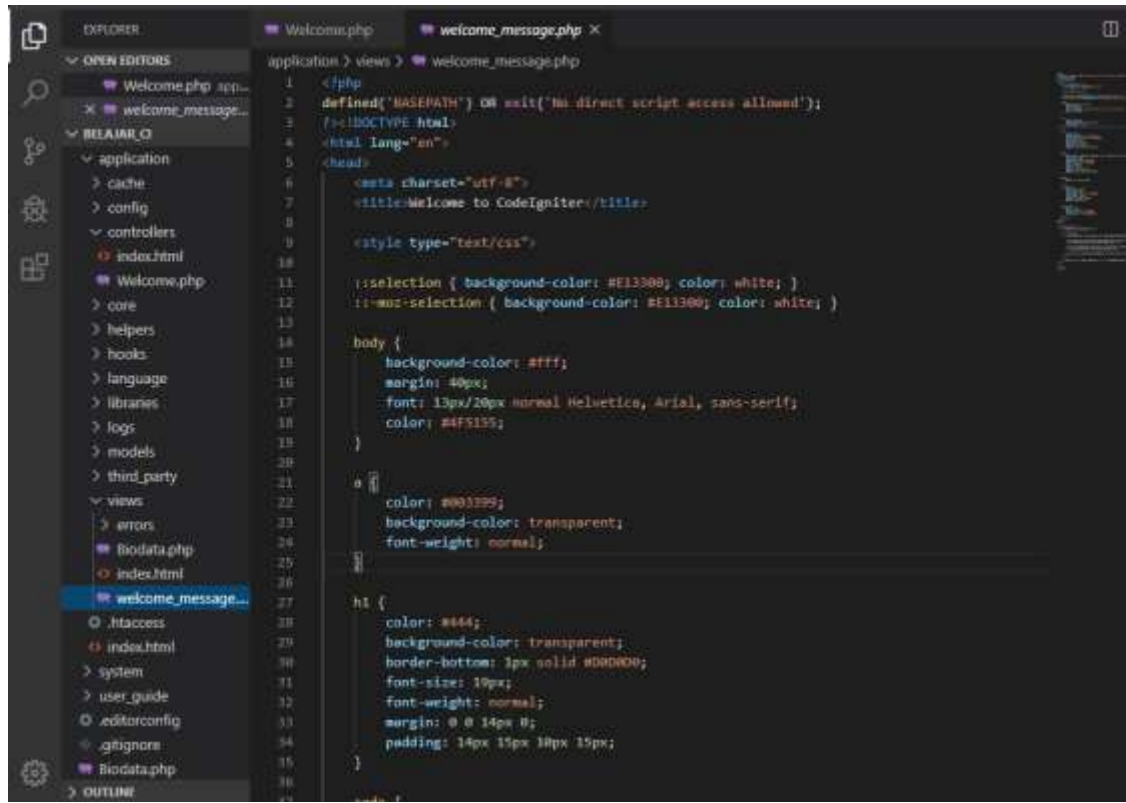
Persiapan Praktikum: Mengunduh file CodeIgniter

Langkah	Keterangan
1	Buka link URL berikut: https://codeigniter.com/download , dan download CodeIgniter. Pada Jobsheet ini menggunakan CodeIgniter versi 3.1.9
2	<i>Copy dan paste</i> ke HTDOCS 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">• Application yang nantinya digunakan untuk meletakkan <i>code</i> yang kita buat dan di dalam folder application ini terdapat model, <i>view</i>, <i>controller</i>• System dimana didalam folder ini <i>library</i> dan <i>helper</i> bawaan dari codeigniter.

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 Belajar_CI, dimana di dalamnya terdapat hasil ekstrak dari file <i>download</i>. Atau juga bisa menambahkan index.php pada urlnya seperti pada gambar berikut:</p> 
2	<p>Penjelasan dari tampilan default codeigniter :</p> <ul style="list-style-type: none"> Jika dilihat terdapat tulisan application/controllers/welcome.php, hal ini dapat dibuktikan dengan membuka folder application/controller/welcome.php 

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



```
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4 <!DOCTYPE html>
5 <html lang="en">
6 <head>
7     <meta charset="utf-8">
8     <title>Welcome to CodeIgniter</title>
9
10    <style type="text/css">
11
12        :selection { background-color: #E13300; color: white; }
13        ::-moz-selection { background-color: #E13300; color: white; }
14
15    body {
16        background-color: #fff;
17        margin: 40px;
18        font: 13px/20px normal Helvetica, Arial, sans-serif;
19        color: #4F5155;
20    }
21
22    a {
23        color: #003366;
24        background-color: transparent;
25        font-weight: normal;
26    }
27
28    h1 {
29        color: #444;
30        background-color: transparent;
31        border-bottom: 1px solid #000000;
32        font-size: 19px;
33        font-weight: normal;
34        margin: 0 0 14px 0;
35        padding: 14px 15px 10px 15px;
36    }
37    </style>
```

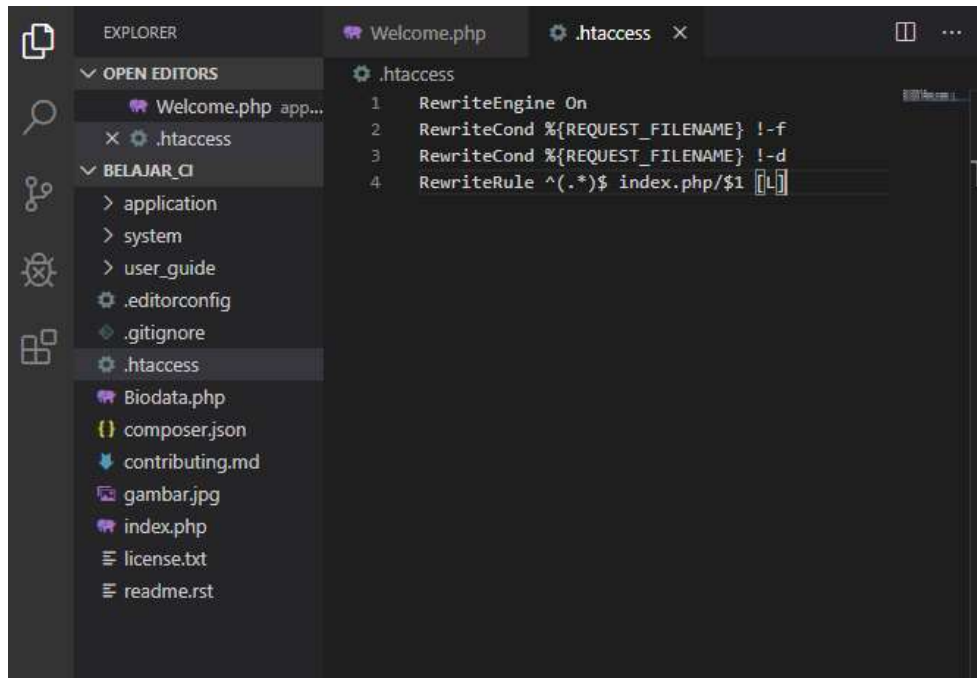
Praktikum – Bagian 2: Menambahkan Fungsi Baru Pada Controller welcome.php

Langkah	Keterangan
1	<p>Tambahkan <i>function</i> baru dengan nama percobaan pada <i>controller</i> Welcome.php</p> <pre> Welcome.php x 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 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 code-pertama) seperti pada gambar dibawah ini</p>  <p>Keterangan :</p> <ul style="list-style-type: none"> - code-pertama adalah folder CI - index.php adalah index dari CI - <i>welcome</i> adalah <i>controller</i> welcome - percobaan adalah nama function

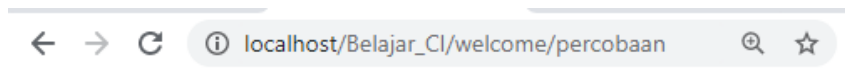
Jika kita lihat url kita maka akan terlihat panjang, untuk mempersingkat ada baiknya kita hapus index.php dengan cara :

- Buat *file* dengan nama .htaccess (DI DEPAN HTACCESS ADA TITIK)
- Tambahkan *code* berikut_

https://www.codeigniter.com/user_guide/general/urls.html?highlight=htaccess



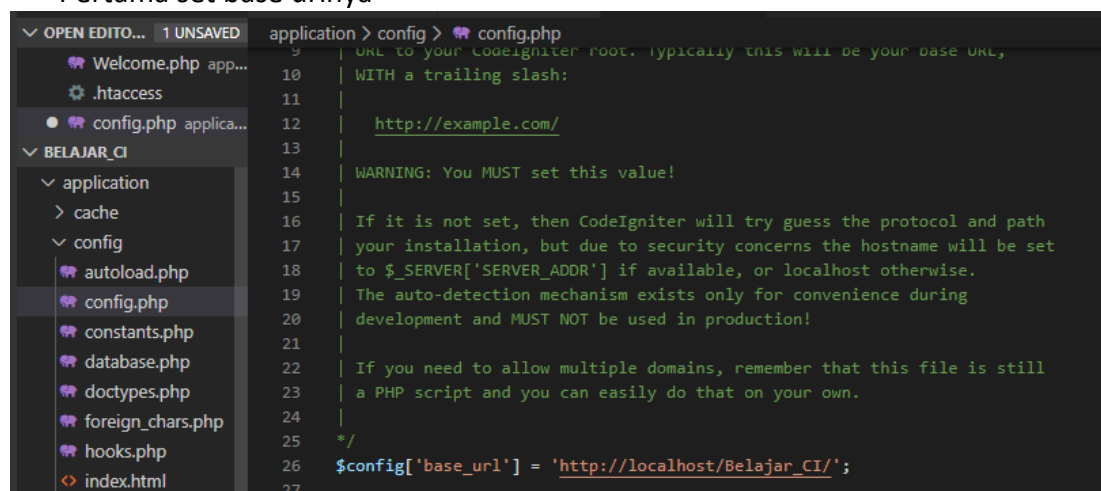
Jika sudah kita tambahkan maka buka *function* percobaan tanpa menggunakan index.php



Ini adalah *function* percobaan

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


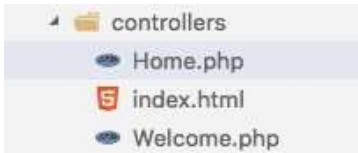
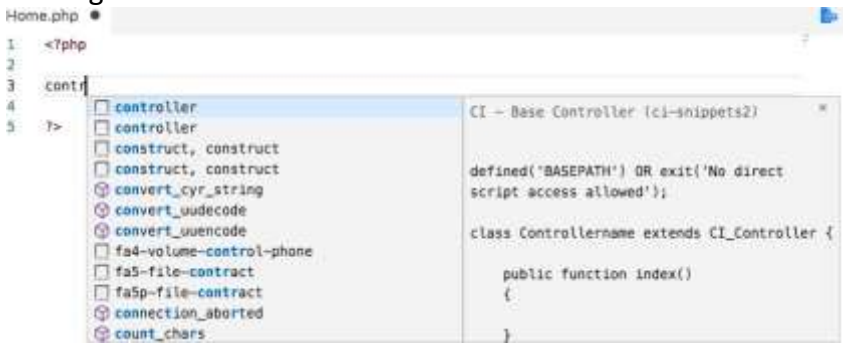

- Pertama set base urlnya



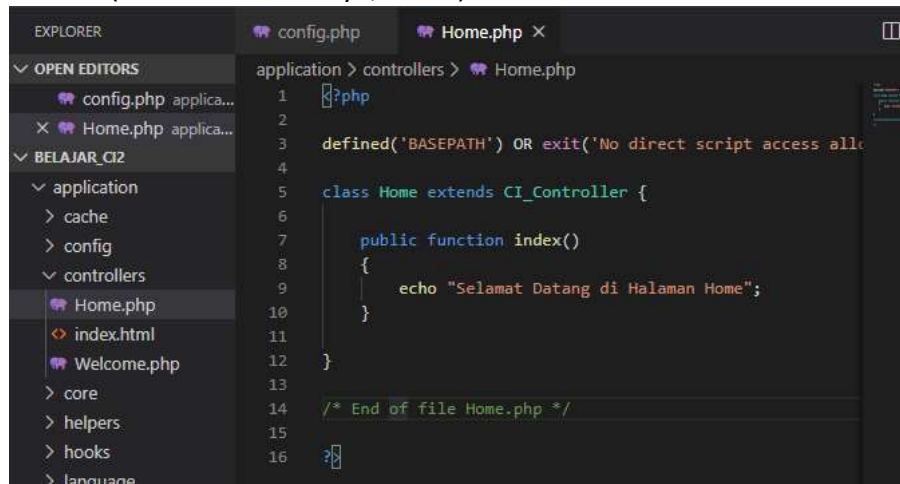
- Kedua hapus index.phpnya karena kita sudah melakukan mod_rewrite

```
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
40 /*
41 |-----
42 | URI PROTOCOL
43 |-----
```

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

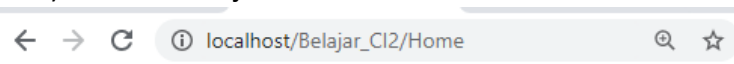
Langkah	Keterangan
1	Duplikat isi dari code-pertama dan beri nama code-kedua
2	<p>Pada application/config/config.php rubah base urlnya menjadi</p> <pre>\$config['base_url'] = 'http://localhost/12.codeigniter/code-kedua/';</pre>
3	<p>Buat sebuah <i>controller</i> baru dengan nama <i>home</i></p> <p>a) Untuk memudahkan membuat <i>controller</i>/model tambahkan ekstensi 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><?php?></code> terlebih dahulu setelah itu ketik <i>controller</i> sehingga akan muncul keterangan seperti pada gambar berikut :</p>  <p>d) Sehingga terbuatlah sebuah <i>controller</i> seperti pada gambar</p> 

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



```
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    }
11
12 }
13
14 /* End of file Home.php */
15
16 <?php
```

- f) Untuk menjalankan controller home kalian bisa ketik url berikut

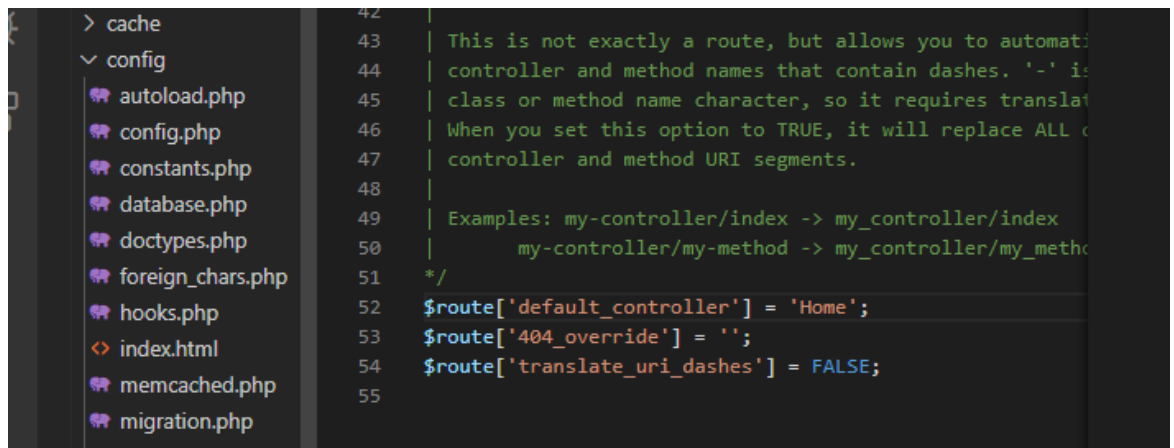


Selamat Datang di Halaman Home

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

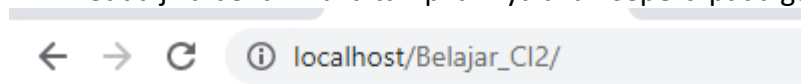
- Buka folder **application/config/routes.php**

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



```
42
43 | This is not exactly a route, but allows you to automat
44 | controller and method names that contain dashes. '-' is
45 | class or method name character, so it requires translat
46 | When you set this option to TRUE, it will replace ALL c
47 | controller and method URI segments.
48 |
49 | Examples: my-controller/index -> my_controller/index
50 |           my-controller/my-method -> my_controller/my_metho
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.codeigniter/ code-kedua` jika benar maka tampilannya akan seperti pada gambar dibawah ini:

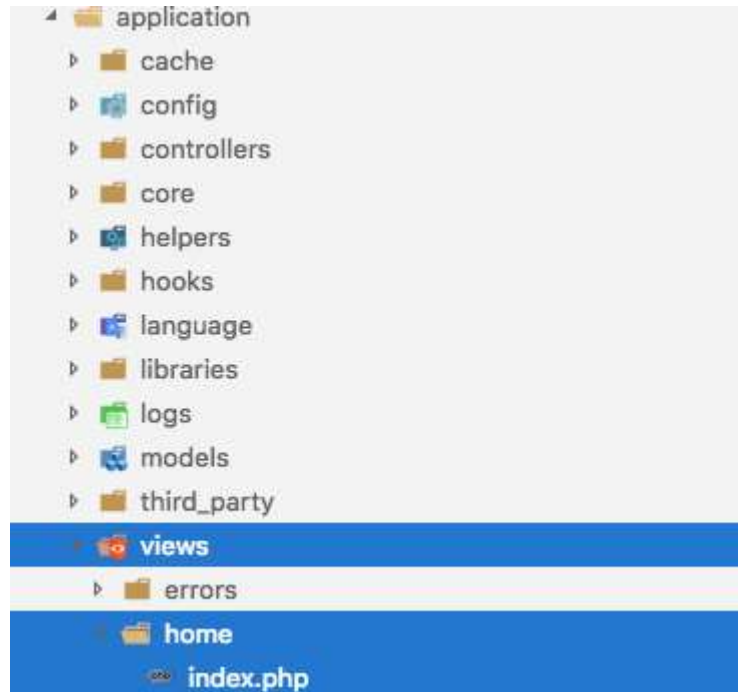


Selamat Datang di Halaman Home

4

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 :

- a) 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

```

config.php  Home.php  routes.php  index.php x
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, initial-scale=1">
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>
  
```

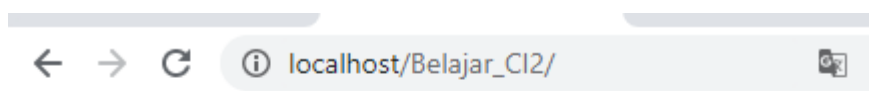
- c) Untuk menampilkan isi dari view/home/index.php maka kita harus *setting* dulu pada **controller home** seperti pada gambar di bawah ini

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

Starter template

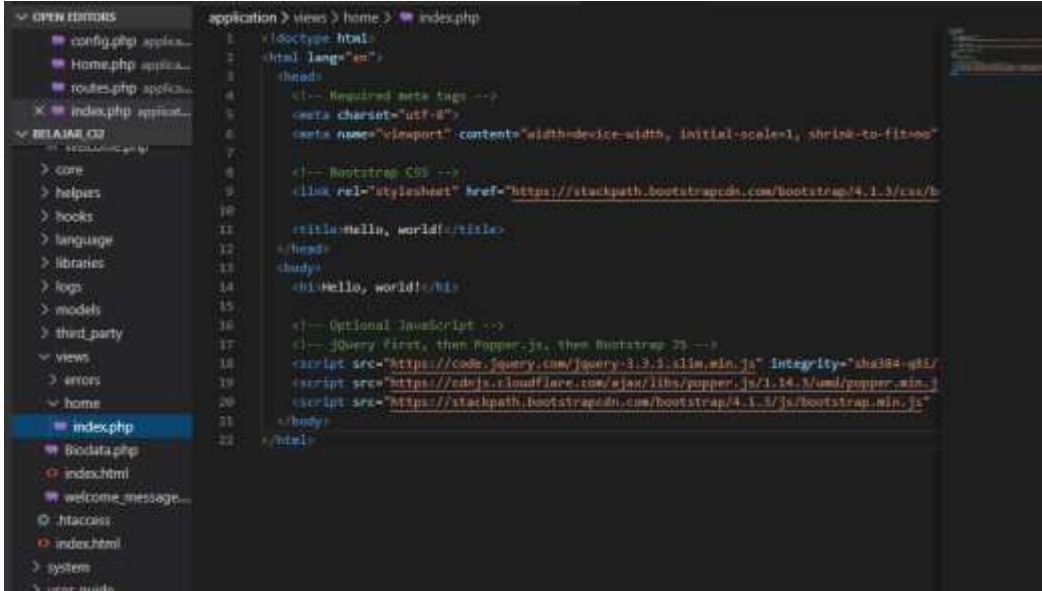
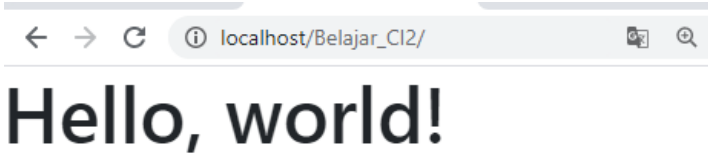
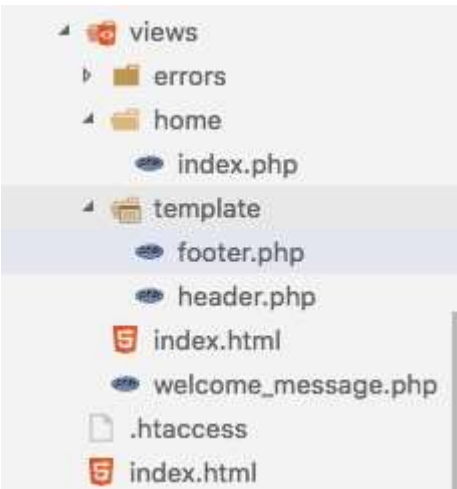
Be sure to have your pages set up with the latest design and development standards. That means using an HTML5 doctype and including a viewport meta tag for proper responsive behaviors. Put it all together and your pages should look like this:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-T3C6h7wif55l3PW6n/SfRANZA/HGYXga9mSj9BRi3ZuW1sttL18Y38czkyD60x09i">

    <title>Hello, world!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>

    <!-- Optional JavaScript -->
    <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+965Dz00rT7abK41JStQAQi00k64Jx6oqfQ/qvPeqj0g5Y7Zs3BKEab+0" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ZMP7r/z1yiUA69G74q4G6L/W47Hud8X26YJqk0v10x03c0nG1NeslTzuTlrZ6Hy"></script>
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-ChfqqxuZffnQmZy3/gn6d7K7u0o2s1pV61cfIyq6388+tCl" crossorigin="anonymous"></script>
  </body>
</html>
```

6	<p>Copy dan paste isi dari <i>starter template</i> ke index.php pada folder view/home</p> 
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 header.php dan footer.php. Hal ini digunakan agar <i>code</i> kita tidak terlalu panjang (jika kita lihat <i>index.php 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 header.php dan footer.php. (Didalam folder <i>view</i>)</p> 

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)

10

```
index.php x header.php footer.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, 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="sha384-MCw98/SFw6Gf1T3G
10
11 <title>Hello, world!</title>
12 </head>
13 <body>
14 <h1>Hello, world!</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-q8l/X+9650208r77abK41JstQIAqVgRVzpbzo58Xp44Yf7p5+8bhtTZ1f
19 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ZMP7rVo3mIykV+2+913U446jBk3W2La3A6
20 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-ChfqqzuZUCnJSK3+MXmPNIyE6ZbWh2IMqE24
21 </body>
22 </html>
```

c. Copy-kan ke template/header.php

```
hp Home.php x routes.php index.php footer.php header.php x
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, shrink-
7
8 <!-- Bootstrap CSS -->
9 <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4
10
11 <title>Hello, world!</title>
12 </head>
13 <body>
```

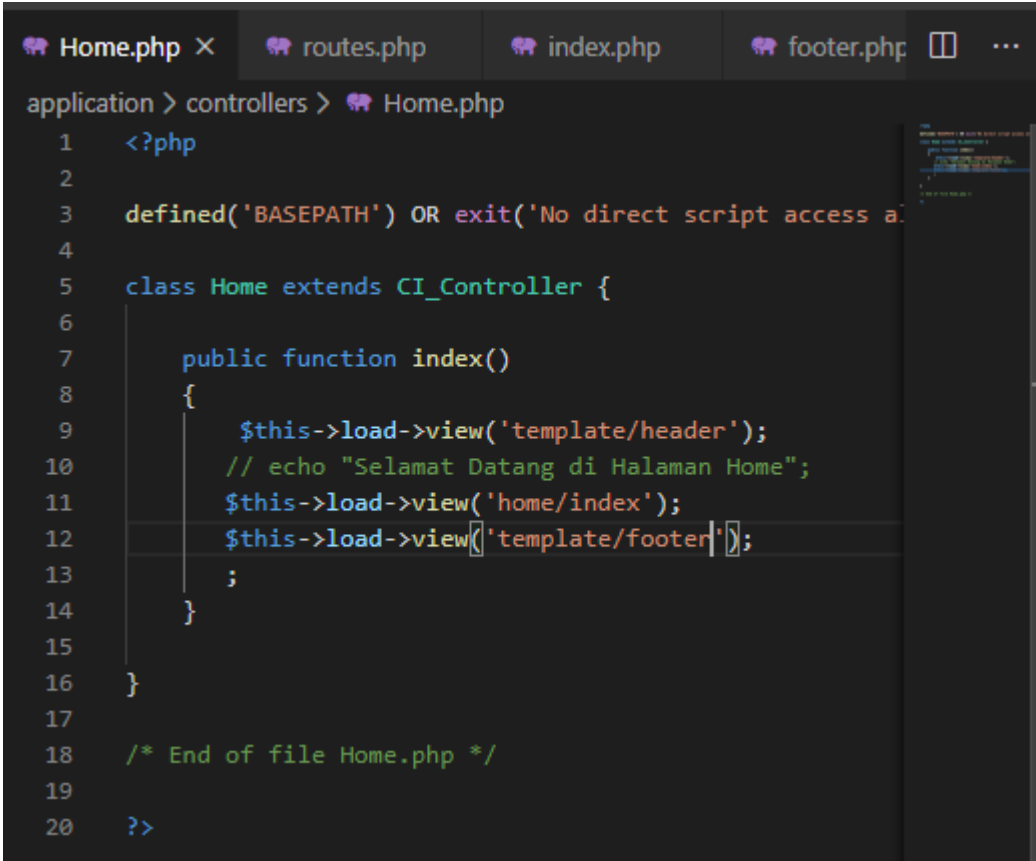
11

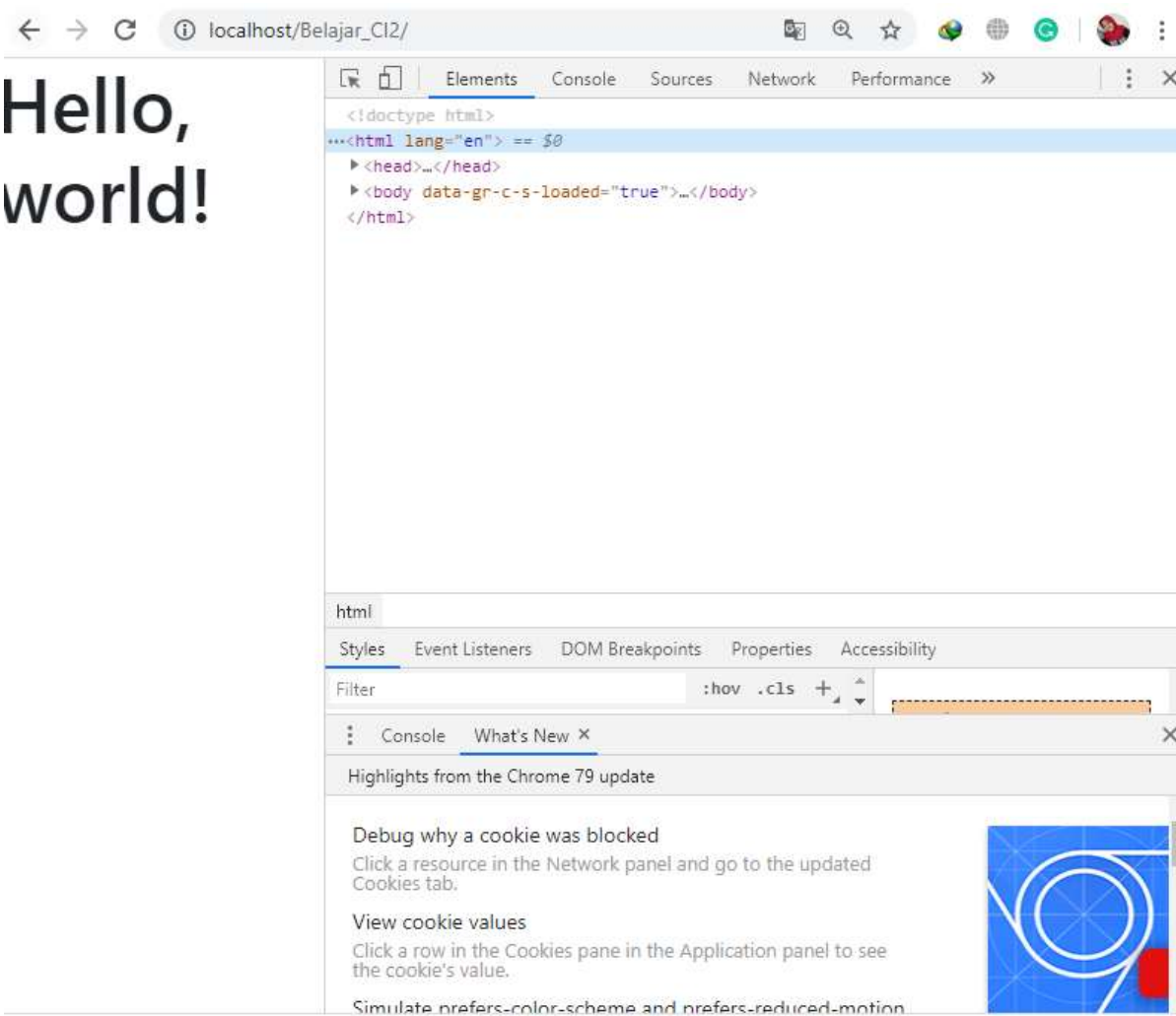
Ikuti langkah berikut untuk *code* dari footer.php

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

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

```
application > views > template > footer.php
1 <!-- Optional JavaScript -->
2 <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
3 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="s
4 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/po
5 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstra
6 </body>
7 </html>
```

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 <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> 
14	<p>Jalan codelgniter kalian sehingga tampilan seperti pada gambar (<i>insepect element</i> jika ingin melihat apakah bootstrapnya ada)</p>

	 <p>The screenshot shows a web browser at the URL <code>localhost/Belajar_CI2/</code>. The main content area displays the text "Hello, world!". The Chrome DevTools "Elements" panel is open, showing the following HTML structure:</p> <pre> <!doctype html> <html lang="en"> == \$0 <head>...</head> <body data-gr-c-s-loaded="true">...</body> </html> </pre> <p>Below the HTML tree, the "Styles" panel is visible with a filter set to <code>:hov .cls</code>. At the bottom, the "Console" panel shows "What's New" notifications, including "Highlights from the Chrome 79 update", "Debug why a cookie was blocked", "View cookie values", and "Simulate prefers-color-scheme and prefers-reduced-motion".</p>
15	<p>Kita dapat mengirimkan sebuah data ke halaman <i>view</i>, sebagai contoh kita akan mengirimkan data ke title pada halaman <i>home</i> (<i>line 9</i> gambar 3.23). Untuk itu lakukan langkah-langkah berikut:</p> <p>a. Buka <i>controller home</i> tambahkan <i>code</i> berikut</p>


```
Home.php × routes.php index.php footer.php heade
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()
8      {
9          $data['title']='Home';
10         $this->load->view('template/header', $data);
11         // echo "Selamat Datang di Halaman Home";
12         $this->load->view('home/index');
13         $this->load->view('template/footer');
14     }
15 }
16
17 }
18
19 /* End of file Home.php */
20
21 ?>
```

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

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

Keterangan :

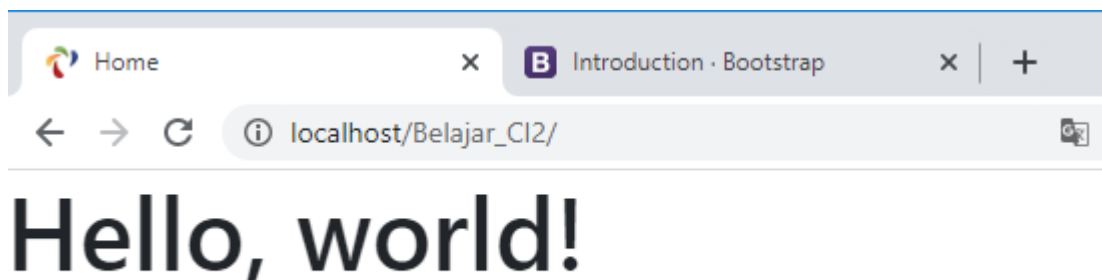
- Pada *line* 11 di-*comment*

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



```
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        $this->load->view('template/header',$data);
11        // echo " Selamat Datang di Halaman Home";
12        $this->load->view('home/index');
13        $this->load->view('template/footer');
14    }
15
16
17 }
18
19 /* End of file Controllername.php */
20
21 ?>
```

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).

	<div data-bbox="308 107 1468 504"> <div>Navbar Home Features Pricing Disabled</div> <pre> <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light"> Navbar <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNavAltMarkup" aria-controls="navbarNavAltMarkup" </button> <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup"> <div class="navbar-nav"> Home (current) Features Pricing Disabled </div> </div> </nav> </pre> </div> <div data-bbox="308 582 1501 1471"> <div>config.php Home.php routes.php index.php footer.php header.php X</div> <div>application > views > template > header.php</div> <pre> 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> 15 16 <!-- navbar --> 17 18 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light"> 19 Navbar 20 <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNavAltMarkup" 21 22 </button> 23 <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup"> 24 <div class="navbar-nav"> 25 Home (current) 26 Features 27 Pricing 28 Disabled 29 </div> 30 </div> 31 </nav> </pre> </div>
17	<p>Jika sudah kita <i>copy paste</i> kan nav pada bootstrap coba kita jalankan codeIgniter</p> <div data-bbox="284 1563 1501 1823"> <p>The screenshot shows a web browser window with the URL 'localhost/HelloWorld/'. The page displays the rendered navbar with links: 'Navbar', 'Home', 'Features', 'Pricing', and 'Disabled'. Below the navbar, the text 'Hello, world!' is displayed in a large, bold font.</p> </div>
18	<p>Agar lebih menarik kita ganti beberapa <i>Code</i> pada navbarnya. Untuk <i>Code</i> nya seperti pada gambar dibawah ini</p>

```

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/
10
11 <!-- <title>Hello, world!</title> -->
12 <title><?= $title ?></title>
13 </head>
14 <body>
15
16 <!-- navbar -->
17
18 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
19 <a class="navbar-brand" href="#">CI</a>
20 <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navb
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)<
26 <a class="nav-item nav-link" href="#">Data 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>

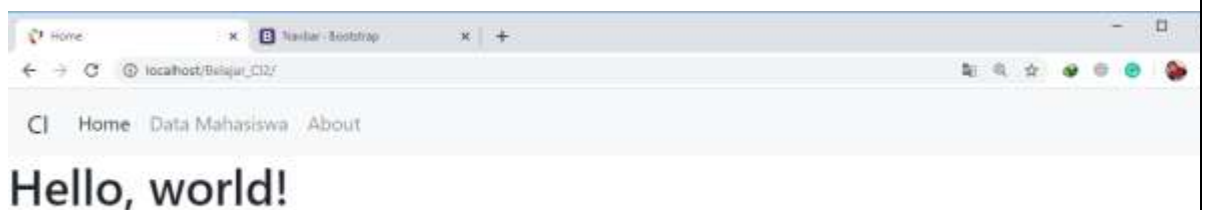
```

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



20

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 routes.php index.php footer.php header. ...
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     // tambahkan parameter name pada index
8     public function index($name='')
9     {
10         $data['title']='Home';
11         // $data adalah sebuah array dengan isi array nya adalah na
12         $data['name']=$name;
13         $this->load->view('template/header', $data);
14         // echo "Selamat Datang di Halaman Home";
15         $this->load->view('home/index', $data);
16         $this->load->view('template/footer');
17     }
18 }
19
20
21 /* End of file Home.php */
22
23 ?>
```

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

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

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)

```

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

```

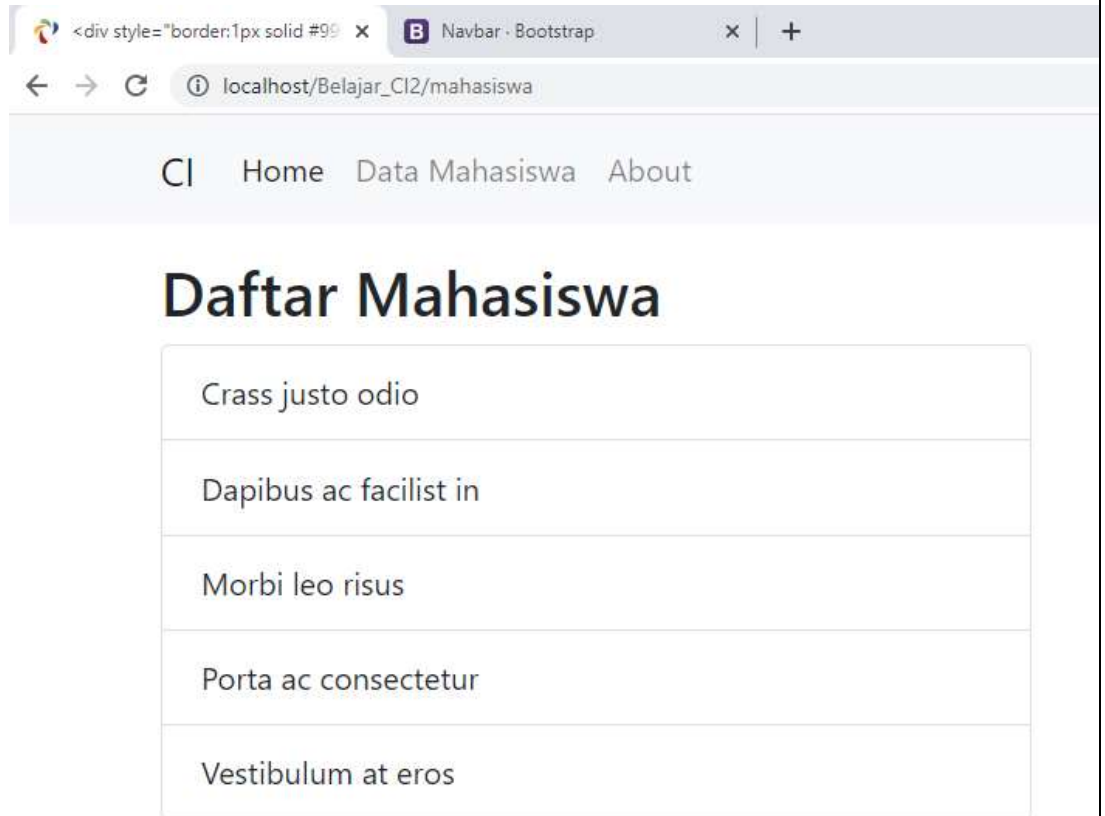

2. Pada folder **View** buatlah **mahasiswa/index.php**



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

```
siswa > index.php > div.container > div.row.mt-3 > div.col-md-6 > ul.list-group > li.list-  
1 <div class="container">  
2   <div class="row mt-3">  
3     <div class="col-md-6">  
4       <h2>Daftar Mahasiswa</h2>  
5       <ul class="list-group">  
6         <li class="list-group-item">Crass justo odio</li>  
7         <li class="list-group-item">Dapibus ac facilist in</li>  
8         <li class="list-group-item">Morbi leo risus</li>  
9         <li class="list-group-item">Porta ac consectetur</li>  
10        <li class="list-group-item">Vestibulum at eros</li>  
11      </ul>  
12    </div>  
13  </div>  
14 </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 Home.php index.php
1  <?php
2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4  class mahasiswa extends CI_Controller
5
6      public function index()
7      {
8          $data['title']='List Mahasiswa';
9          $this->load->view('template/header',$data);
10         $this->load->view('mahasiswa/index');
11         $this->load->view('template/footer');
12     }
13
14
15
16
17  /* End of file Controllername.php */
18  ?>

```

6. Dan hasilnya

List Mahasiswa

Navbar · Bootstrap

localhost/Belajar_CI2/mahasiswa

CI

Home

Data Mahasiswa

About

Daftar Mahasiswa

Crass justo odio
Dapibus ac facilist in
Morbi leo risus
Porta ac consectetur
Vestibulum at eros