



LAPORAN PRAKTIKUM PEMROGRAMAN DASAR WEB

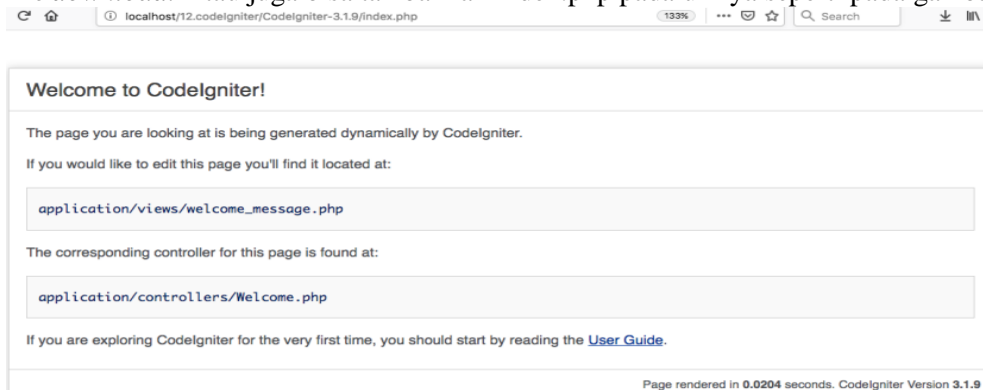
NAMA : NUR HANIFAH
NIM : 1841720062
Kelas : TI 2B
Isi Laporan : **Jobsheet-1: Pengenalan *Framework CodeIgniter***

Percobaan 1

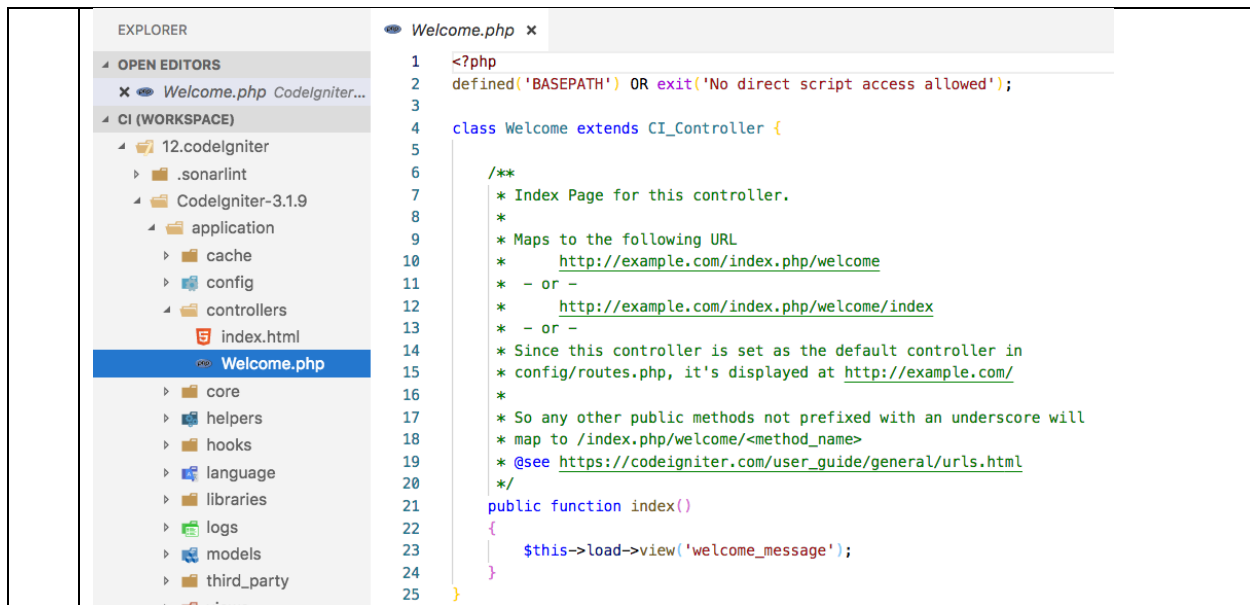
1. Setelah xampp aktif, ketik urlnya: sesuai dengan nama folder codeIgniter (ditambah localhost/ di depannya) hasilnya seperti berikut:



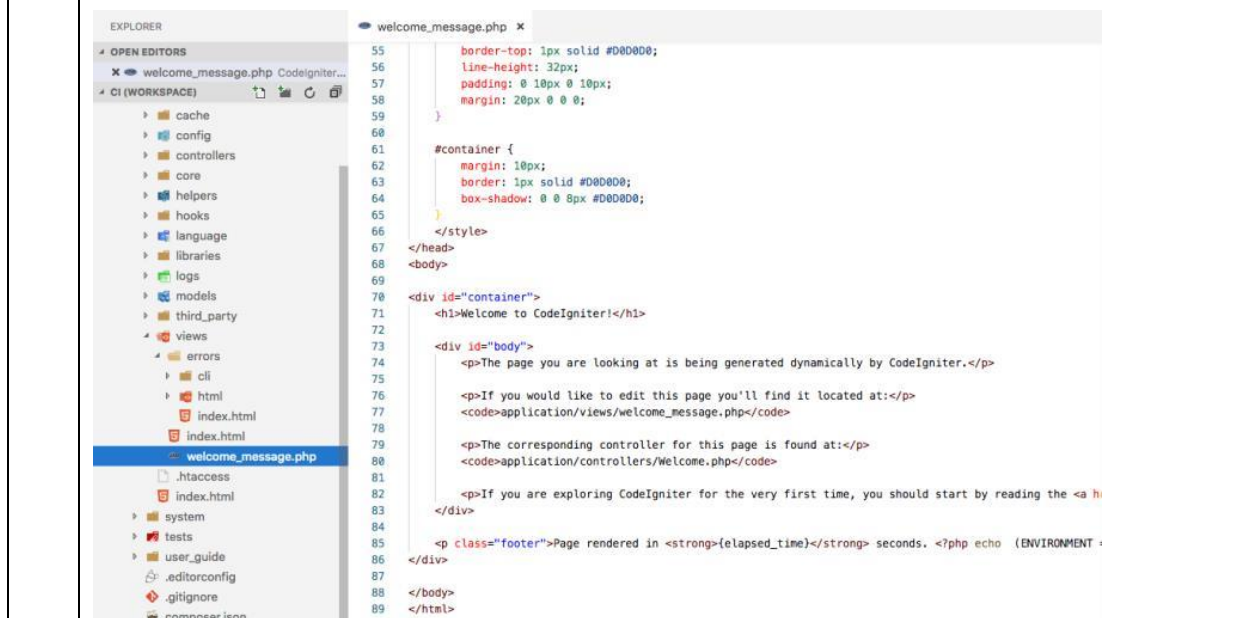
pada kasus ini menggunakan folder 12.codeIgniter, dimana di dalamnya terdapat hasil ekstrak dari file *download*. Atau juga bisa menambahkan index.php pada urlnya seperti pada gambar berikut:



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

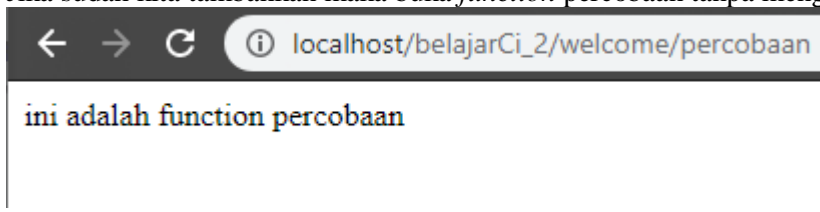


Di dalam Welcome.php ini terdapat sebuah class dengan nama Welcome yang merupakan *extends* atau turunan dari CI_Controller. Di dalam Class ini terdapat sebuah *function* dengan nama index dan di dalam *function* index ini terdapat sebuah perintah untuk melakukan *load* pada halaman *view* dengan nama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



Percobaan 2

1.	 <pre>15 * config/routes.php, it's displayed at 16 * http://example.com/ 17 * 18 * So any other public methods not 19 * prefixed with an underscore will 20 * map to /index.php/welcome/<method_name> 21 * @see https://codeigniter.com/user_guide 22 * /general/urls.html 23 */ 24 public function index() 25 { 26 \$this->load->view('welcome_message'); 27 } 28 public function percobaan() 29 { 30 echo " ini adalah function percobaan"; 31 } 32 }</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> 
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">- Buat <i>file</i> dengan nama .htaccess (DI DEPAN HTACCESS ADA TITIK)- Tambahkan <i>code</i> berikut <p>https://www.codeigniter.com/user_guide/general/urls.html?highlight=htaccess</p>

	<div data-bbox="272 193 781 1016"> <p>EXPLORER</p> <p>OPEN EDITORS</p> <ul style="list-style-type: none"> .htaccess Code-pertama <p>CI (WORKSPACE)</p> <ul style="list-style-type: none"> 12.codelgniter <ul style="list-style-type: none"> .sonarlint Code-pertama <ul style="list-style-type: none"> application system tests user_guide .editorconfig .gitignore .htaccess composer.json contributing.md index.php license.txt readme.rst Codelgniter-3.1.9.zip </div> <div data-bbox="781 193 1435 386"> <p>.htaccess x</p> <pre> 1 RewriteEngine On 2 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f 3 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d 4 RewriteRule ^(.*)\$ index.php/\$1 [L]</pre> </div> <p>Jika sudah kita tambahkan maka buka <i>function</i> percobaan tanpa menggunakan index.php</p> <div data-bbox="272 1079 1086 1289">  <p>← → ↻ ⓘ localhost/belajarCi_2/welcome/percobaan</p> <p>ini adalah function percobaan</p> </div>
4.	<p>Setelah kita tambahkan .htaccess maka langkah berikutnya adalah mengkonfigurasi pada folder application/config/config.php</p> <ul style="list-style-type: none"> Pertama set base urlnya

config.php x

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/12.codeIgniter/code-pertama/';

- Kedua hapus index.phpnya karena kita sudah melakukan mod_rewrite

config.php x

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

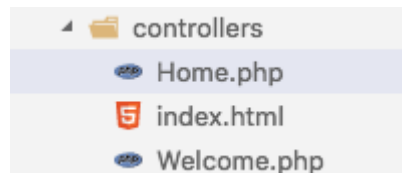
| \$config['index_page'] = '';

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

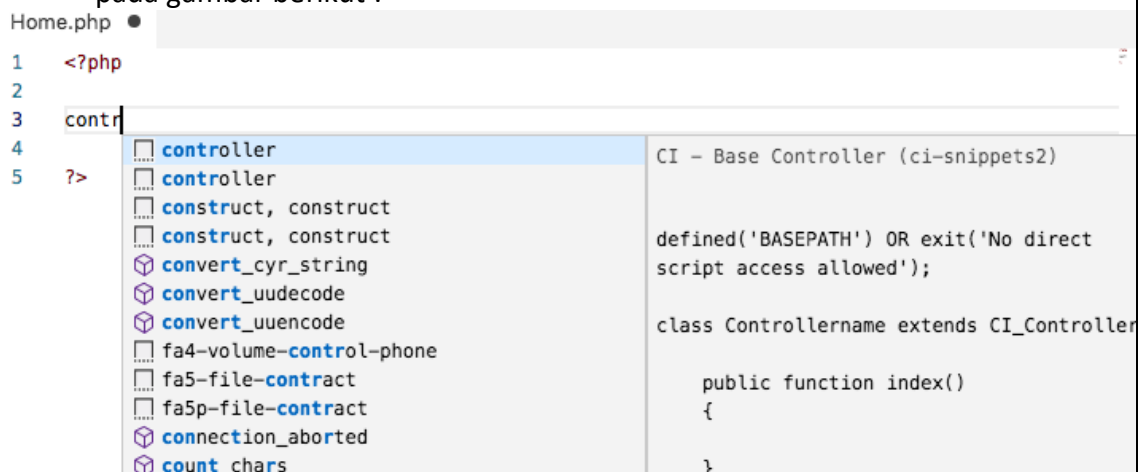
1.	Pada application/config/config.php rubah base urlnya menjadi \$config['base_url'] = 'http://localhost/12.codeIgniter/code-kedua/';
2.	Buat sebuah <i>controller</i> baru dengan nama <i>home</i> a) Untuk memudahkan membuat <i>controller</i> /model tambahkan extensi pada <i>VSCode</i> kalian dengan nama <i>CI-Snippets2</i>



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



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



- d) Sehingga terbuatlah sebuah controller seperti pada gambar

```

config.php  Extension: ci-snippets2  home.php x  Untitled-1
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5  class Controllername extends CI_Controller {
6
7      public function index()
8      {
9
10     }
11
12 }
13
14 /* End of file Controllername.php */
15
16 ?>

```

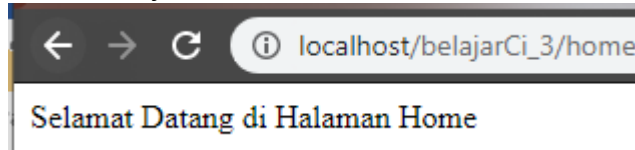
- e) Ganti nama class `controllername` menjadi nama *controller* kalian dalam hal ini *Home* (sesuaikan hurufnya, line 5)

```

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 Controllername.php */
15
16 ?>

```

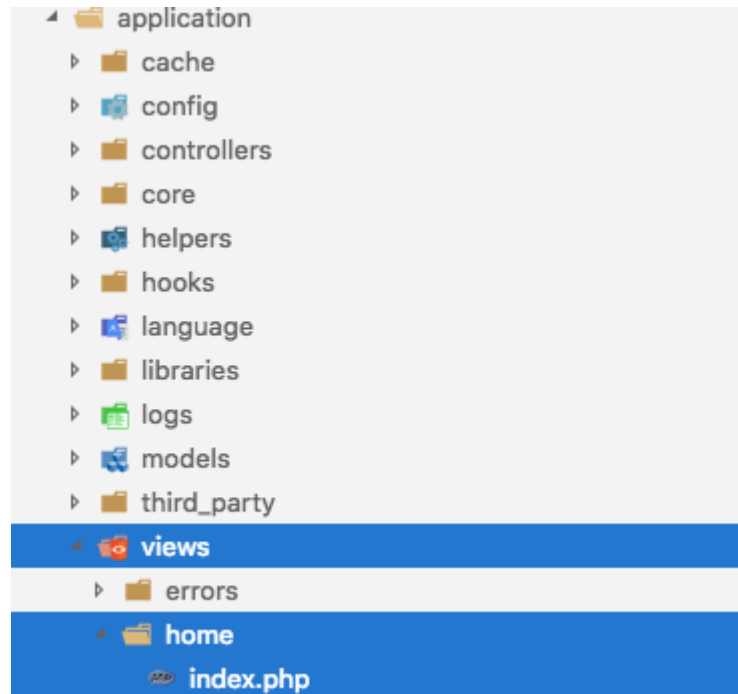
- f) Untuk menjalankan controller `home` kalian bisa ketik url berikut



The screenshot shows a web browser address bar with the URL `localhost/belajarCi_3/home`. Below the address bar, the text "Selamat Datang di Halaman Home" is displayed.

- 3.** 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

```
index.php x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7      <title>Halaman Home</title>
8  </head>
9  <body>
10     <H1> Ini Halaman Home</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


```

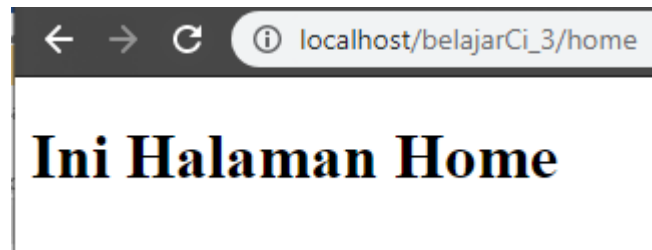
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <title>Halaman Home</title>
7     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
8     <link rel="stylesheet" type="text/css" media="screen" href=
9     <script src="main.js"></script>
10 </head>
11 <body>
12     <H1> Ini Halaman Home </H1>
13 </body>
14 </html>

```

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



4. 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:

    <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+965Dz00rT7abK41JSt0IAqI
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ZMP
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-Chfqqxi
  </body>
</html>
```

5. Copy dan paste isi dari starter template ke **index.php** pada folder **view/home**

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com

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

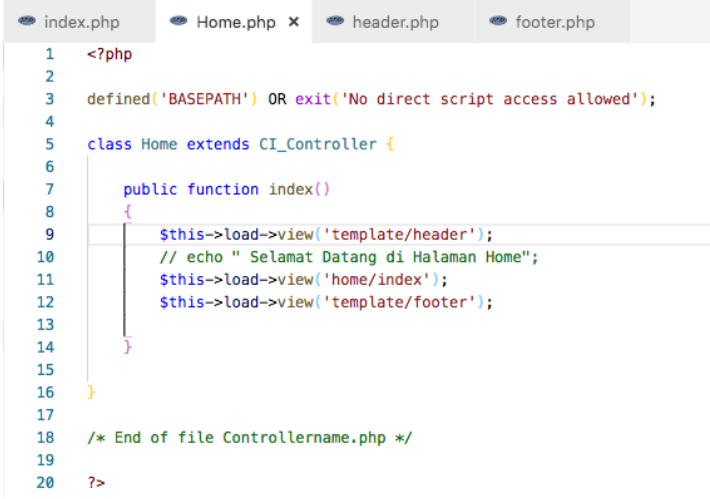
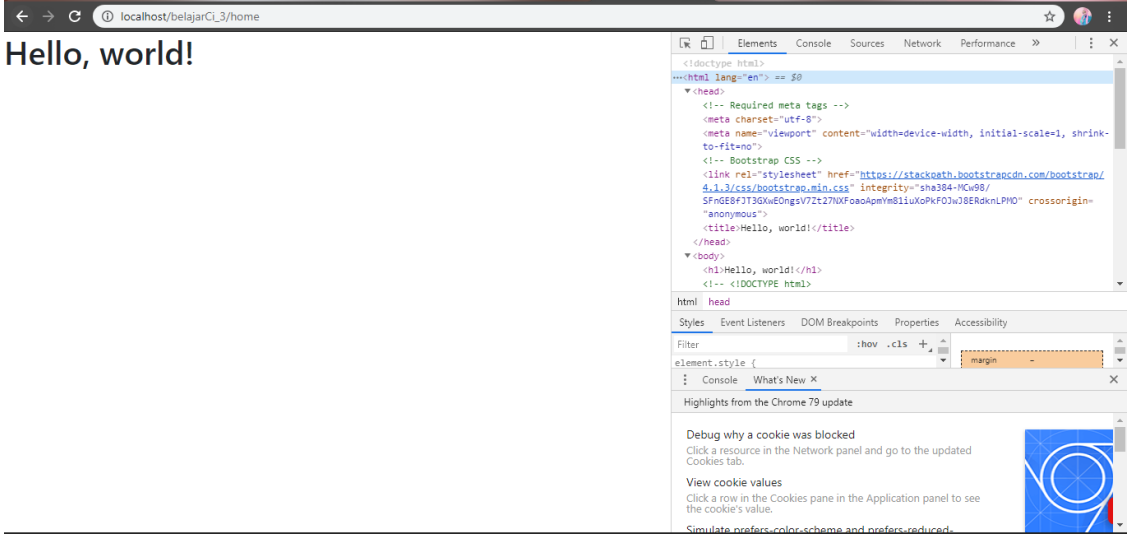
    <!-- Optional JavaScript -->
    <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.
    <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4
  </body>
</html>
```

6. Saat di jalankan Hasilnya seperti :



7.	<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 index.php <i>code</i> terlalu panjang maka dipisahkan menjadi 2 <i>header</i> dan <i>footer</i>)</p>
8.	<p>Buat sebuah folder dengan nama <i>template</i> dan didalam folder tersebut 2 file yaitu header.php dan footer.php. (Didalam folder view)</p> 
9.	<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>  <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" integrity="sha384-MCw98/SFnGE8D933fB3fPdb0ZX50v70j3Rl80N1Z2Z64" crossorigin="anonymous"> 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-q8i/X+965Dz00rT7abK41JStQIAqVgRVzpbzo5smXKp4YfRvH+8a7Vaujz6b7X1pIC" crossorigin="anonymous"></script> 19 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ZMP7rVo3mIykV+2+9J3UJ46jBk0" crossorigin="anonymous"></script> 20 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-ChfqqxuZUCnJSK3+MXmPNIyE6ZbWh24v" crossorigin="anonymous"></script> 21 </body> 22 </html> </pre> <p>c. Copy-kan ke template/header.php</p>

	 <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" integrity="sha384-MCw98/SFnGE8fJT3G 10 11 <title>Hello, world!</title> 12 </head> 13 <body> </pre>
10.	<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 <h1>Hello, world!</h1> 2 3 4 <!-- Optional JavaScript --> 5 <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS --> 6 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.slim.min.js" integrity="sha384-q8i/X+965Dz00rT7abK41JStQIAqVgRVzpbzo5smXKp4YfRvH+8a 7 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-ZMP7rVo3mIykV+2+9J3UJ46jBk8 8 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-ChfqqxuZUCnJSK3+MXmPNIyE6ZbWh2 9 </body> 10 </html> </pre>
11.	<p>Sehingga isi dari view/home/index.php seperti pada gambar</p>  <pre> 1 2 <h1>Hello, world!</h1> 3 4 </pre>
12.	<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> 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 \$this->load->view('template/header'); 10 // echo " Selamat Datang di Halaman Home"; 11 \$this->load->view('home/index'); 12 \$this->load->view('template/footer'); 13 } 14 15 } 16 17 /* End of file Controllername.php */ 18 19 ?> </pre>
13.	<p>Jalan codeIgniter kalian sehingga tampilan seperti pada gambar (<i>inspect element</i> jika ingin melihat apakah bootstrapnya ada)</p> 
14.	<p>Kita dapat mengirimkan sebuah data ke halaman <i>view</i>, sebagai contoh kita akan mengirimkan data ke title 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>

```

index.php Home.php x header.php footer.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 Controllername.php */
20
21 ?>

```

Keterangan :

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

```

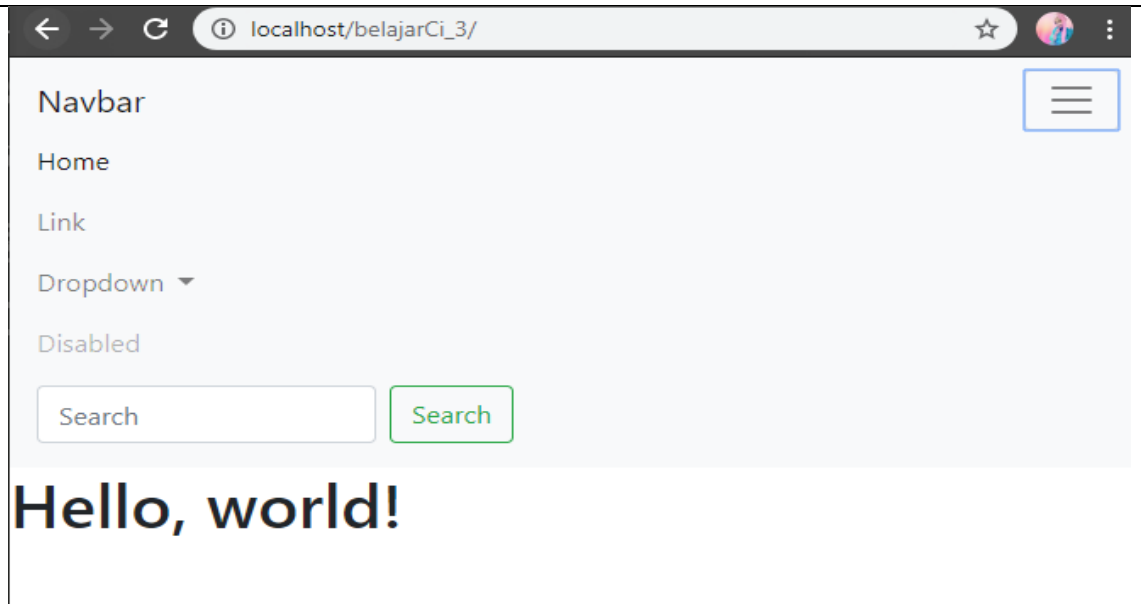
index.php Home.php x header.php footer.php
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5  class Home extends CI_Controller {
6
7      public function index()
8      {
9          $data['title']='Home';
10         $this->load->view('template/header',$data);
11         // 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 Controllername.php */
20
21 ?>

```

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

	
15.	<p>Agar tampilan <i>home</i> terlihat lebih baik maka tambahkan navbar. Untuk memudahkan pembuatan navbar <i>copy paste</i> aja dari halaman bootstrap</p> <p>https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/navbar/ ke <code>view/home/header.php</code> (pilih bagian nav->sesuaikan dengan gambar).</p> <div data-bbox="298 619 1433 1014">  <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" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation"> </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="298 1081 1433 1780">  <pre> 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 14 </head> 15 <body> 16 17 <!-- navbar --> 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" data-expanded="false" data-label="Toggle navigation"> 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>

16.



17.

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

```

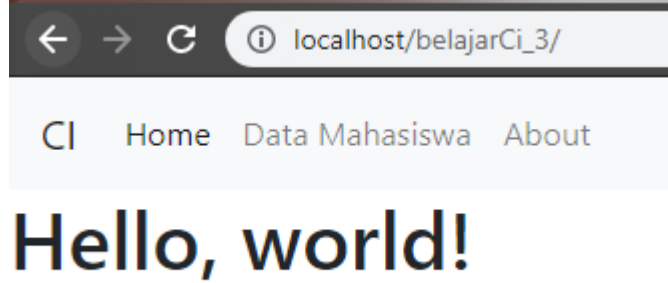
index.php Home.php header.php x footer.php
17 <!-- navbar -->
18 <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
19   <div class="container">
20     <a class="navbar-brand" href="#">CI</a>
21     <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNavAltMarkup">
22       <span class="navbar-toggler-icon"></span>
23     </button>
24     <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup">
25       <div class="navbar-nav">
26         <a class="nav-item nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
27         <a class="nav-item nav-link" href="#">Data Mahasiswa</a>
28         <a class="nav-item nav-link" href="#">About</a>
29         <!-- <a class="nav-item nav-link disabled" href="#">Disabled</a> -->
30       </div>
31     </div>
32   </div>
33 </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

18.



19.

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

```

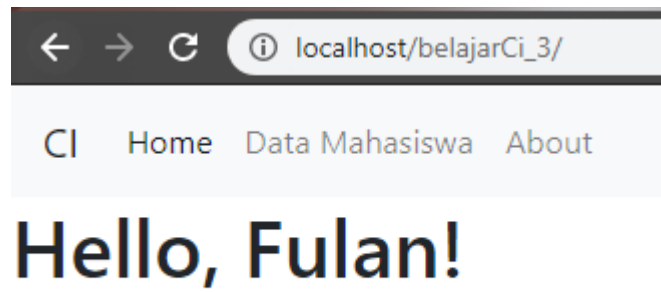
index.php Home.php x
1  <?php
2
3  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
4
5  class Home extends CI_Controller {
6
7      // tambahkan parameter name pada index
8      public function index($name='')
9      {
10         $data['title']='Home';
11         // $data adalah sebuah 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  <?
  
```

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



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

```
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  <?>
```

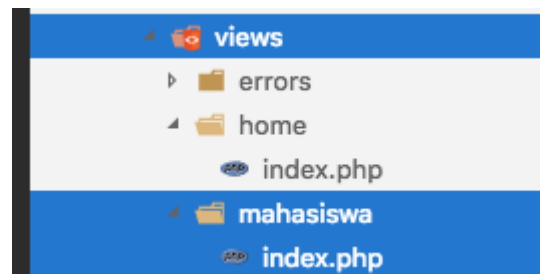
Setelah kita berhasil menampilkan halaman home dan beberapa studi kasus mengenai pengiriman data pada CI. Maka selanjutnya kita akan menambahkan sebuah *controller*

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**

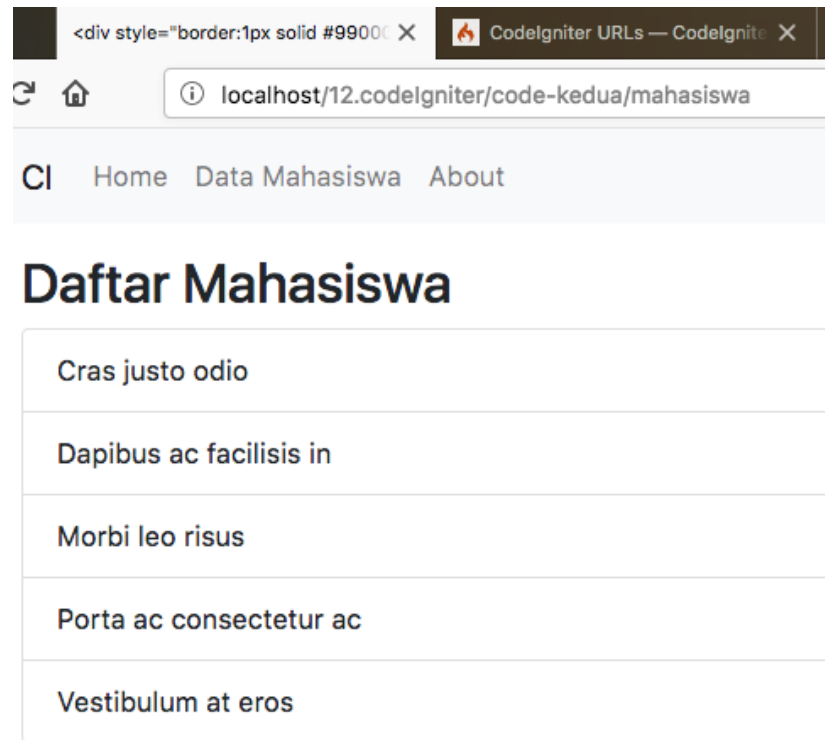


3. Code **view/mahasiswa/index.php**

```
mahasiswa.php index.php x
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>
```

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

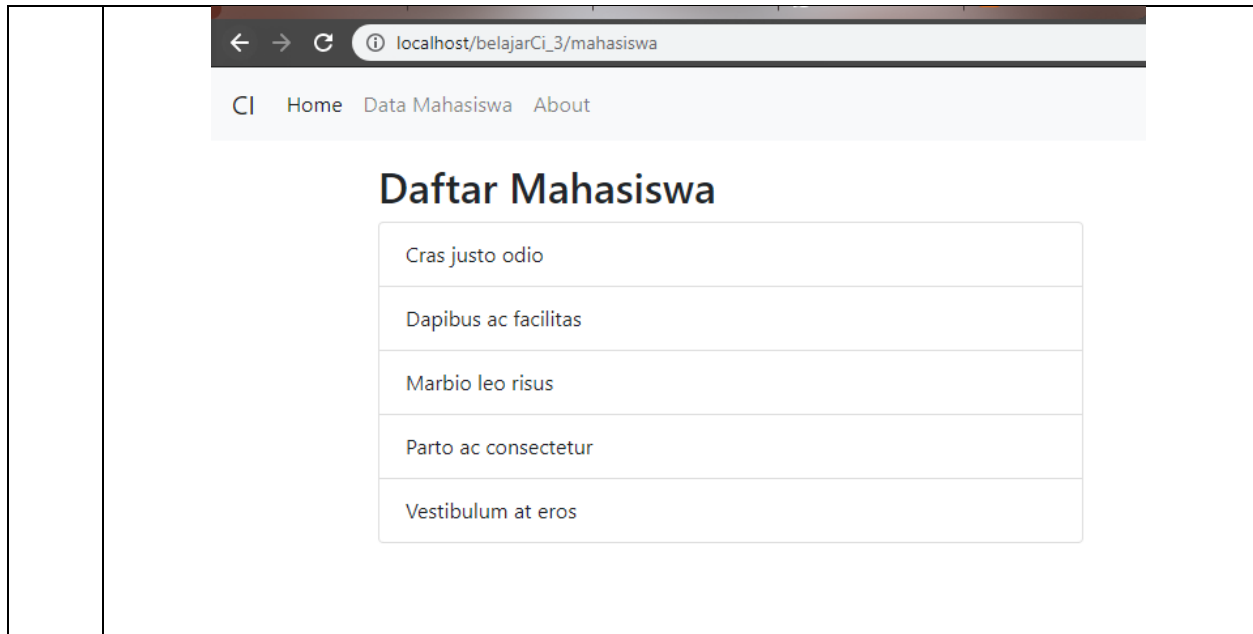
tambahkan *title* pada *controller* mahasiswa



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



-- Selamat Mengerjakan --