

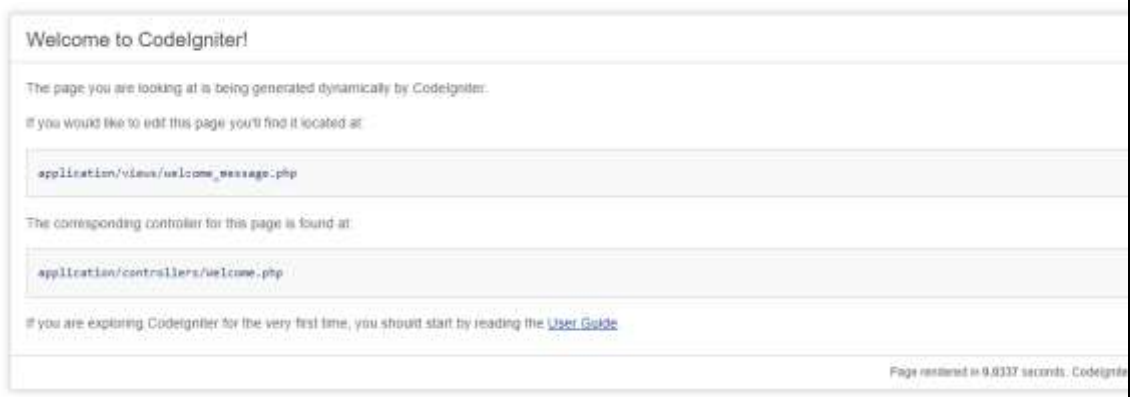
LAPORAN JOBSHET
PEMOGRAMAN WEB LANJUT 1
Pengenalan Framework CodeIgniter



Agit Ari irawan
1841720190
DIV TEKNIK INFOMATIKA
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2020

Praktikum – Bagian 1: Menampilkan codeIgniter Pada Halaman Web

1. Menampilkan tampilan codeIgniter dengan mengetikkan syntax
<http://localhost/Ci/CodeIgniter-3.1.11/index.php/welcome/index>



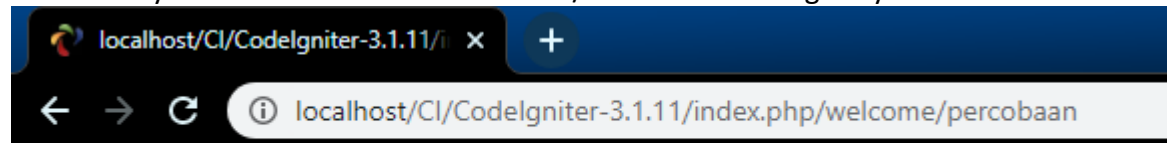
2. Dan tampilan view untuk menampilkan isi dari welcome.php
3. Dan melihat load nya bisa melihat di pada application/view/welcome_message.php

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

Setelah itu kita masuk ke welcome.php dan menuliskan syntx sepperti di bawah ini

```
public function index()
{
    $this->load->view('welcome_message');
}
public function percobaan()
{
    echo "ini adalah function percobaan ";
}
```

Hasil dari syntx di atas itu kita buka crome/webbrowser dengan syntx di bawah ini



ini adalah function percobaan

Setelah itu kita memudahkan mempersingkat waktu saat url kita di buka kita menghapus index.php di file application

```
application > config > config.php
19  :o-detection mechanism exists only for convenience during
20  ment and MUST NOT be used in production!
21
22  need to allow multiple domains, remember that this file is still
23  script and you can easily do that on your own.
24
25
26  'base_url'] = 'http://localhost/CI/CodeIgniter-3.1.11/index.php/welcome/pertama';
27
28
29  -----
30  :file
31  -----
32
33  lly this will be your index.php file, unless you've renamed it to
34  ng else. If you are using mod_rewrite to remove the page set this
35  le so that it is blank.
36
37
38  'index_page'] = '';
39
```

Setelah itu kita membuat file baru dengan nama .htacce

```

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

```

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

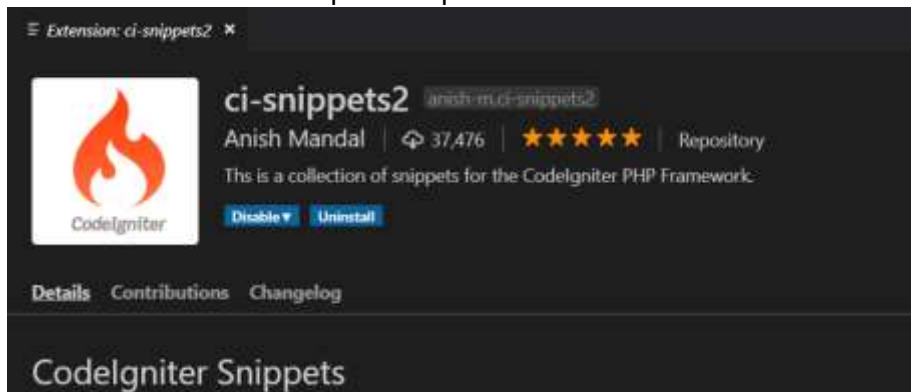
1. Pertama kita duplicate file kita terlebih dahulu
is PC > Local Disk (C:) > Program Files > Ampps > www

| Name | Date modified | Type | Size |
|-------------|------------------|-------------|------|
| cgi-bin | 09/02/2020 19:15 | File folder | |
| CI | 09/02/2020 19:19 | File folder | |
| CI2 | 10/02/2020 8:02 | File folder | |
| error | 09/02/2020 19:14 | File folder | |
| favicon.ico | 27/03/2018 18:00 | Icon | 2 KB |

2. Setelah itu kita ganti url nya sebagai berikut

```
'http://localhost/CI/CodeIgniter-3.1.11/index.php/welcome/kedua';
```

3. Setelah itu kita install chipset di aplikasi vscode



4. Setelah itu kita membuat file di folder yang sudah kita duplicate di file
C:\Program Files\Ampps\www\CI2\CodeIgniter-3.1.11\application\controllers

| Name | Date modified | Type | Size |
|-------------|------------------|-----------------|------|
| home.php | 10/02/2020 8:15 | PHP Source File | 0 KB |
| index.html | 19/09/2019 19:08 | HTML File | 1 KB |
| Welcome.php | 10/02/2020 7:20 | PHP Source File | 1 KB |

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

5.

```
CodeIgniter-3.1.11 > application > controllers > home.php
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
```

```
class home extends CI_Controller {

    public function index()
    {

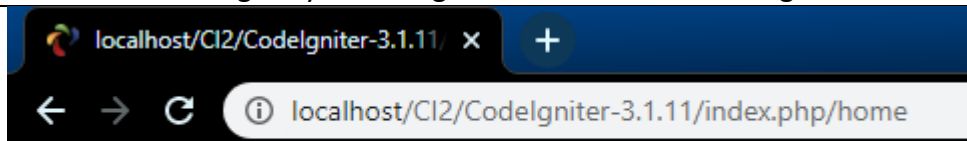
    }

    public function index()
    {
        echo "selamat datang di halaman home";
    }

}
```

6.

Setelah itu isi dengan syntax dengan tulisan “selamat datang home”



7.

selamat datang di halaman home

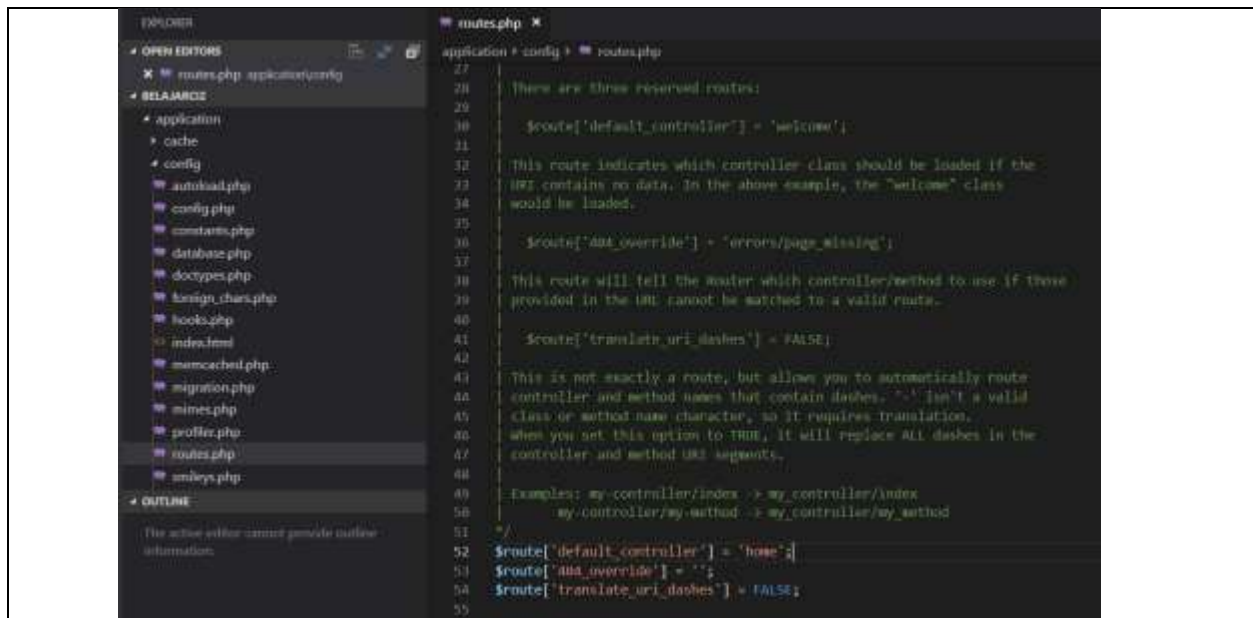
Tampilan di crome

8.

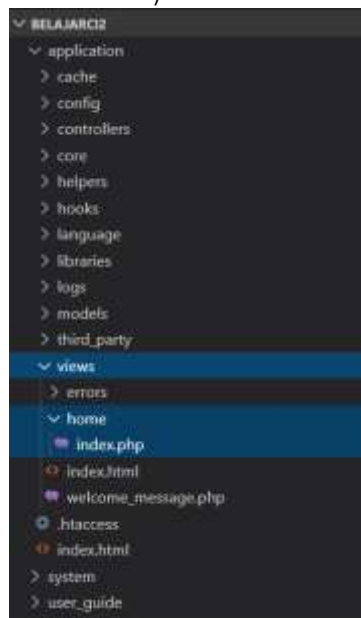
Buka folder **application/config/routes.php**

Pada `$route['default_controller']="welcome"` rubah menjadi **home**

Jika kita hanya mengetik **localhost/CI2** maka akan muncul halama *default*. Kita dapat merubah konfigurasi agar pada saat kita ketik url **localhost/CI2** keluar halaman home dengan cara :



9. 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*)



10. Ketikkan code pada folder *home*

```

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=1.0">
6 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7 <title>Halaman Home</title>
8 </head>
9 <body>
10 <div> Ini Halaman Home</div>
11 </body>
12 </html>
13

```

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

```

defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

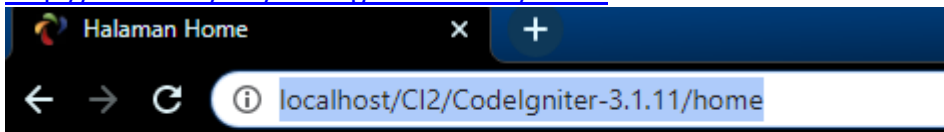
class home extends CI_Controller {

    public function index()
    {
        $this->load->view('home/index');
    }

}

```

12. Kalau sudah di save lalu menuju ke browser untuk melihat hasilnya
<http://localhost/CI2/CodeIgniter-3.1.11/home>



ini Halaman Home

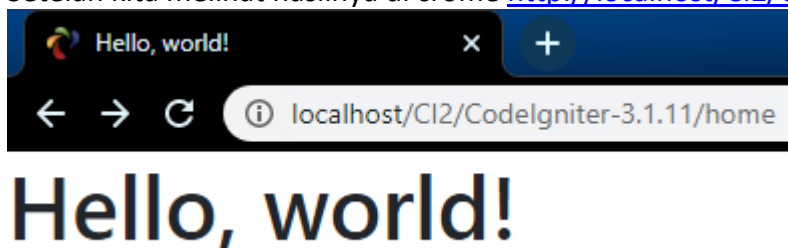
13. Setelah itu kita membuat "hello world" menggunakan bootstrap download di link di bawah ini
<https://getbootstrap.com/docs/4.1/getting-started/introduction/>
 setelah itu syntax nya di copy di file view/index

```

codeigniter-3.1.11 > 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, 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-
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-3.1.1.slim.min.js" integrity="sha384-qll1/x965QD00+17W0041751QIAgVzphao5
19 <script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.3/umd/popper.min.js" integrity="sha384-Zn7eV63aiyykV
20 <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-ChiqqnZUCna383+
21 </body>
22 </html>

```

14. Setelah kita melihat hasilnya di crome <http://localhost/CI2/CodeIgniter-3.1.11/home>



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

```
<title><?=$title?></title>
```

Setelah buka folder home untuk mengedit

```

<?php

defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class home extends CI_Controller {

    public function index()
    {
        $data['title']='home';
        $this->load->view('template/header', $data);
        $this->load->view('home/index');
        $this->load->view('template/footer');
    }

    /* End of file home.php */
    ?>

```

Setelah itu liat hasilnya



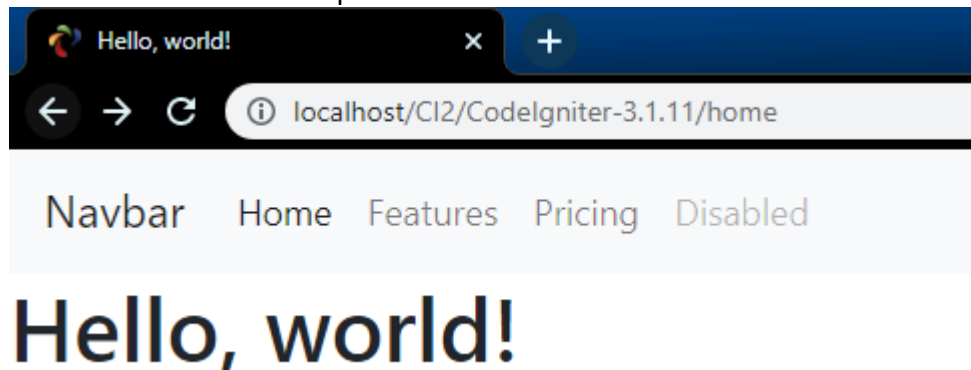
16. Biar lebih menarik kita juga bisa menambahkan navbar di link di bawah ini

<https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/navbar/>

Setelah syntax yang kita pilih kita copy ke file header.php

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav"
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Features</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">Pricing</a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

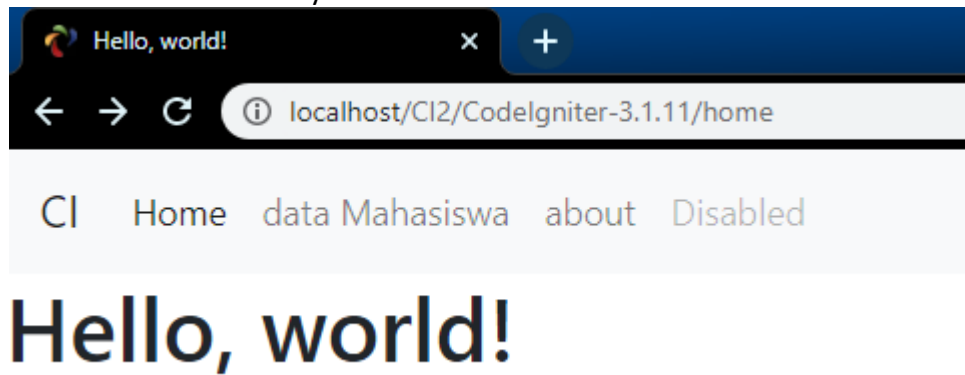
17. Setelah akan kita menampilkan di crone



18. Setelah itu kita edit biar lebih menarik

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
  <a class="navbar-brand" href="#">CI</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="nav
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
    <ul class="navbar-nav">
      <li class="nav-item active">
        <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">data Mahasiswa </a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="#">about</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
</nav>
```

19. Setelah kita lihat hasilnya di chrome



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

```
public function index()
{
    $this->load->view('template/header');
    $this->load->view('mahasiswa/index');
    $this->load->view('template/footer');
}
```

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

Buat lah folder mahasiswa di view/mahasiswa/index.php setelah itu membuat code seperti di bawah ini

CodeIgniter-3.1.11 > 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">Dapius ac facilitis</li>
9         <li class="list-group-item">morbi leo risus</li>
10        <li class="list-group-item">porta ac consectetur</li>
11        <li class="list-group-item">vestibulum at eros</li>
12      </ul>
13    </div>
14  </div>
15 </div>
```

Setelah itu tambah code seperti di bawah ini

```
<?php

defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class mahasiswa extends CI_Controller {

    public function index()

    {
        $data['title']='list mahasiswa';
        $this->load->view('template/header',$data);
        $this->load->view('mahasiswa/index');
        $this->load->view('template/footer');
    }

}
```

Setelah itu liat ke crome untuk melihat hasilnya

