LAPORAN TUGAS PEMROGRAMAN WEB LANJUT

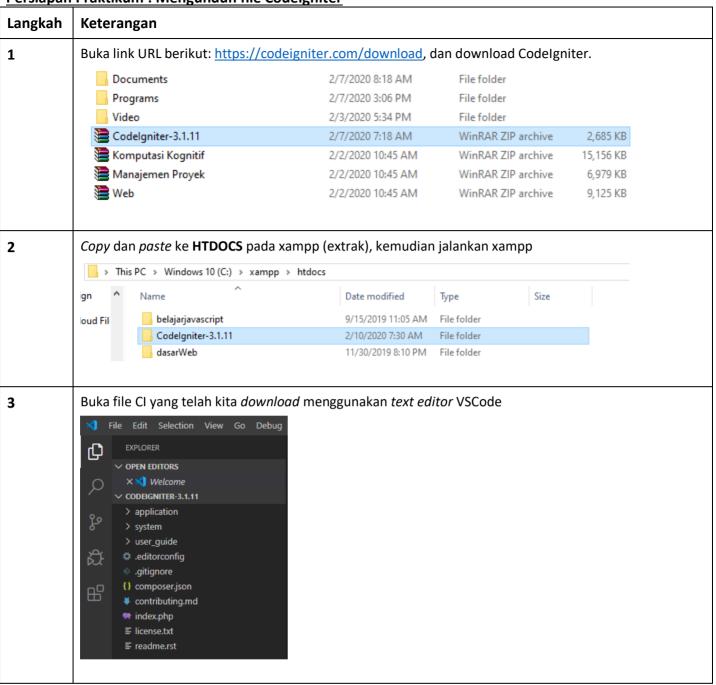
Jobsheet 1 Pengenalan Framework CodeIgniter



Disusun Oleh:

Nama : Hunayn Risatayn NIM : 1841720148 Kelas : TI-2B

Program Studi D-IV Teknik Informatika Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang Persiapan Praktikum: Mengunduh file Codelgniter



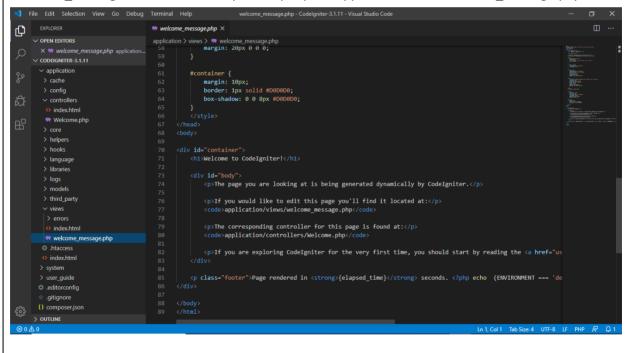
Praktikum - Bagian 1: Menampilkan codelgniter Pada Halaman Web



2 Penjelasan dari tampilan default codelgniter :

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

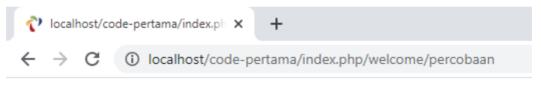
Di dalam Welcome.php ini terdapat sebuah class dengan nama Welcome yang merupakan extends atau turunan dari CI_Controller. Di dalam Class ini terdapat sebuah function dengan nama index dan di dalam function index ini terdapat sebuah perintah untuk melakukan load pada halaman view dengan nama welcome_message.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



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

Langkah	Keterangan
1	Tambahkan function baru dengan nama percobaan pada controller Welcome.php

Untuk menampilkan isi dari function percobaan maka pada akhir url kita tambahkan nama functionnya (untuk memudahkan gantilah nama folder Codelgniter-3.1.9 menjadi code-pertama) seperti pada gambar dibawah ini

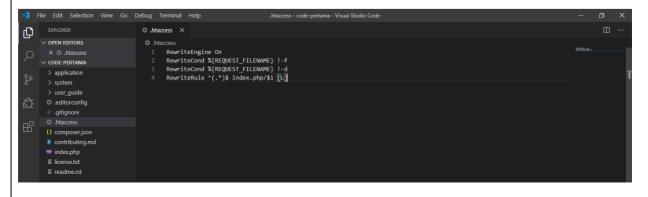


Ini adalah function percobaan

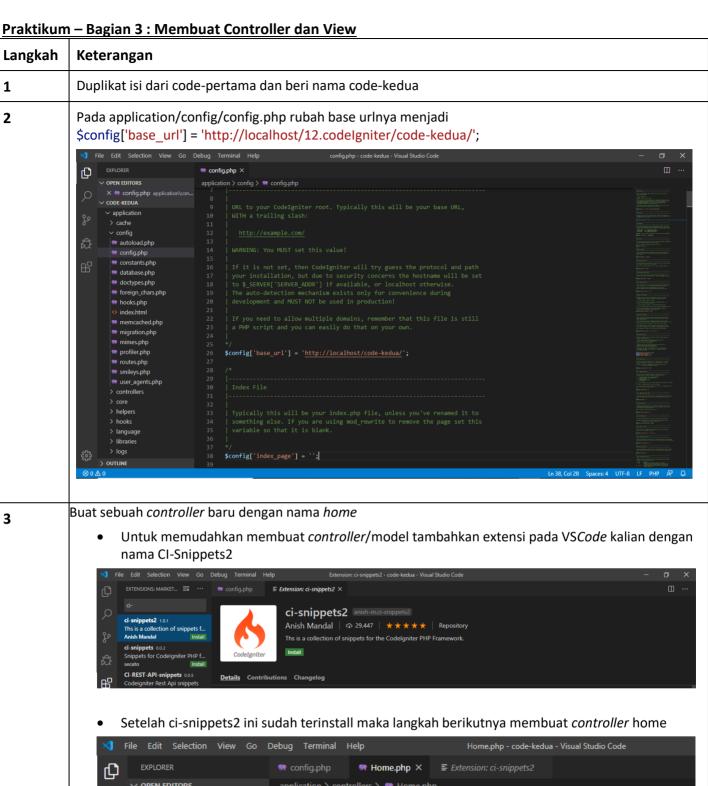
Keterangan:

- code-pertama adalah folder CI
- index.php adalah index dari CI
- welcome adalah controller 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

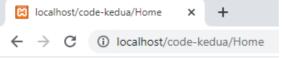


Jika sudah kita tambahkan maka buka function percobaan tanpa menggunakan index.php Iocalhost/code-pertama/welcom
 X localhost/code-pertama/welcome/percobaan Ini adalah function percobaan Setelah kita tambahkan .htaccess maka langkah berikutnya adalah mengkonfigurasi pada folder 4 application/config/config.php Pertama set base urlnya en config.php × 中 ✓ OPEN EDITORS X 🦛 config.php appl ∨ CODE-PERTAMA √ application autoload.php en database.php doctypes.php nooks.php o index.html memcached.php 😭 profiler.php \$config['base_url'] = 'http://localhost/code-pertama/'; m routes.php > controllers > libraries \$config['index_page'] = ''; > OUTLINE Kedua hapus index.phpnya karena kita sudah melakukan mod_rewrite File Edit Selection View Go Debug Terminal Help er config.php × O ✓ OPEN EDITORS application > config > 💝 config.php X 🦛 config.php applicat en constants.php e database.php m hooks.php index.html mimes.php \$config['base_url'] = 'http://localhost/code-pertama/'; muser_agents.php > hooks > language \$config['index_page'] = '';



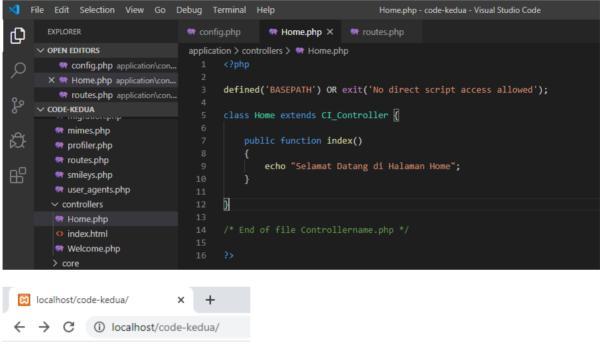
```
application > controllers > 💝 Home.php
         en config.php application\con...
        X 🦬 Home.php application\con...
                                          defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
         ∨ CODE-KEDUA
                                           class Controllername extends CI_Controller {
       \checkmark application
贷
        > cache
                                               public function index()
        > config
                                                   echo "Selamat Datang di Halaman Home";
        controllers
         # Home.php
         Welcome.php
        > core
        > helpers
        > hooks
        > language
```

Untuk menjalanan controller home kalian bisa ketik url berikut



Selamat Datang di Halaman Home

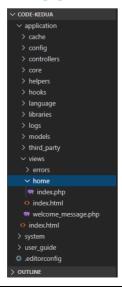
- Jika kita hanya mengetik localhost/12.codeigniter/code-kedua maka akan muncul halama default. Kita dapat merubah konfigurasi agar pada saat kita ketik url localhost/12.codeigniter/codekedua keluar halaman home dengan cara:
 - Buka folder application/config/routes.php
 - Pada \$route['default_controller']="welcome" rubah menjadi Home
 - Sesuaikan tulisan dan besar kecilnya huruf



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



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

```
Home.php - code-kedua - Visual Studio Code
                                                   ⇔ Home.php ×

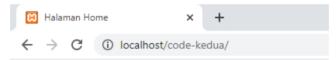
✓ OPEN EDITORS

    en config.php application\con.
  X 🦛 Home.php application\con...
                                        defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
    ndex.php application\view...
    mroutes.php application\con...
 CODE-KEDUA

→ application

                                             public function index()
   > cache
  > config
                                                  $this->load->view('home/index');
    # Home.php
   o index.html
   Welcome.php
   > core
   > helpers
   > hooks
```

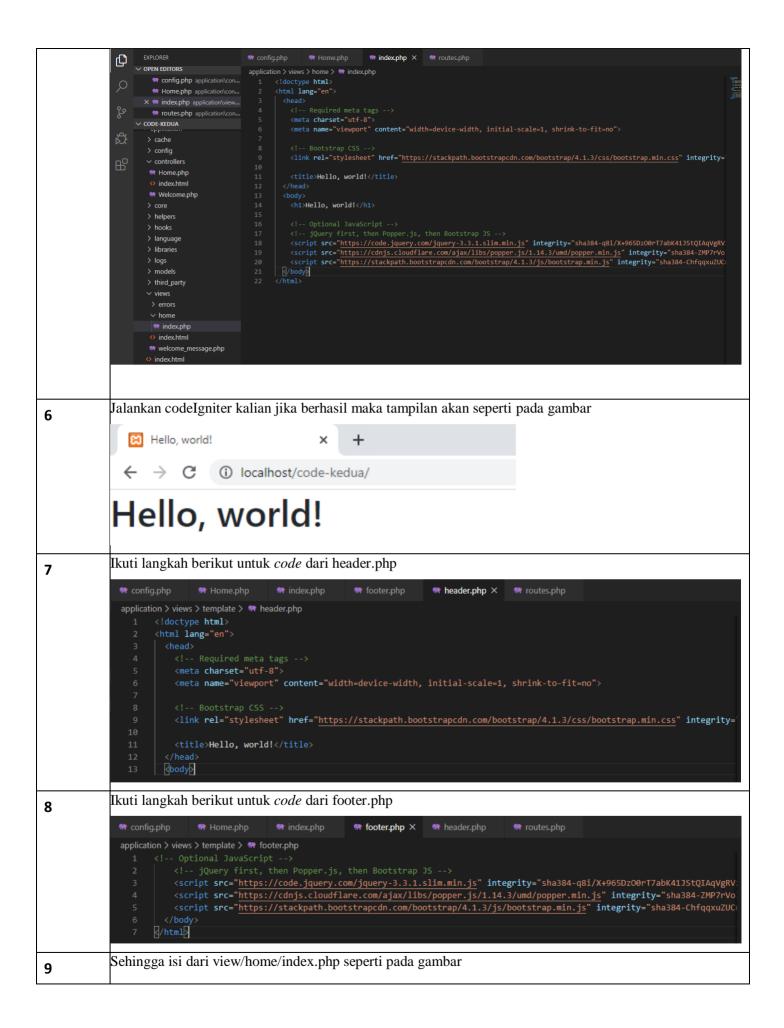
d) Jika sudah kita set *load*-nya (*line* 10 gambar 3.11) maka jalankan, sehingga hasilnya seperti pada gambar dibawah ini

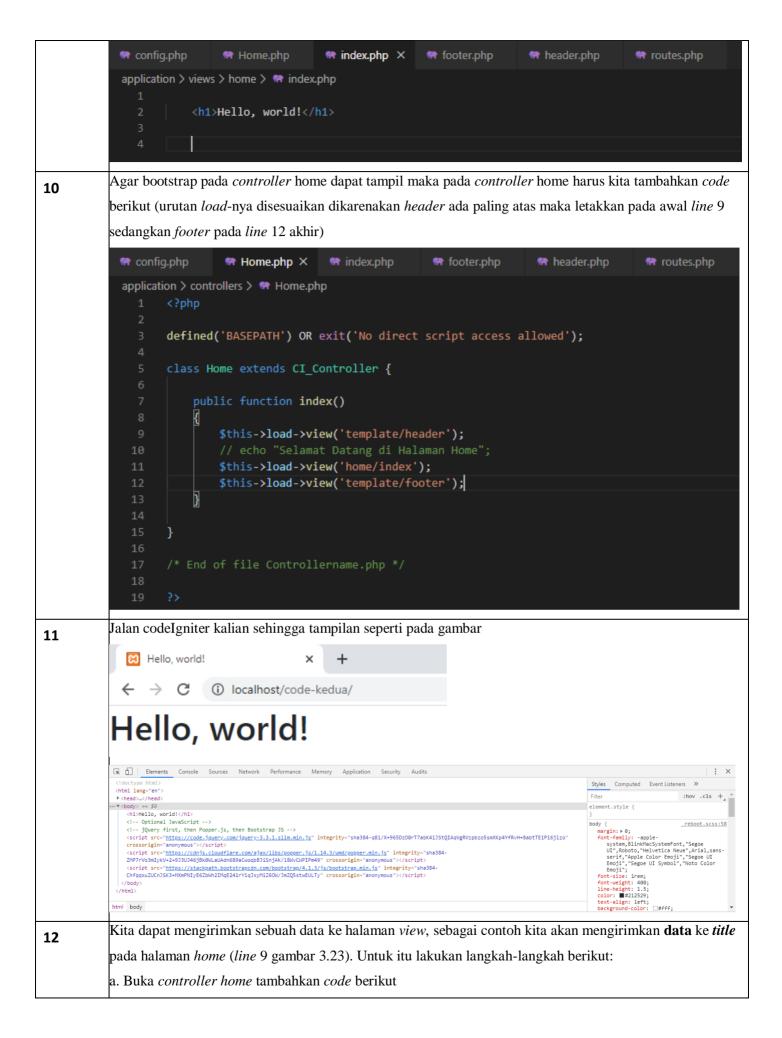


Ini Halaman Home

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/)





```
₩ Home.php
                                                                😭 footer.php
            config.php
                                               😭 index.php
                                                                                  neader.php
                                                                                                    m routes.php
             application > controllers > 😭 Home.php
                    class Home extends CI Controller {
                         public function index()
                             $data['title']='Home';
                             $this->load->view('template/header',$data);
                             // echo "Selamat Datang di Halaman Home";
                             $this->load->view('home/index');
                             $this->load->view('template/footer');
                        }
           b. Buka view/home/header.php tambahkan code berikut
                                                                 m header.php × m routes.php
            application > views > template > 💝 header.php
                     <meta charset="utf-8">
                     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
                     <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css" integrity=</pre>
                     <!-- <title>Hello, world!</title> -->
                     <title><?= $title ?></title>
           c. Jalankan codeIgniter kalian dan lihat hasilnya (awalnya Hello word berubah menjadi home)
             ₩ Home
             ← → C ① localhost/code-kedua/
           Hello, world!
           Agar tampilan home terlihat lebih baik maka tambahkan navbar. Untuk memudahkan pembuatan navbar
13
           copy paste aja dari halaman bootstrap
           https://getbootstrap.com/docs/4.1/components/navbar/ ke view/home/header.php
```

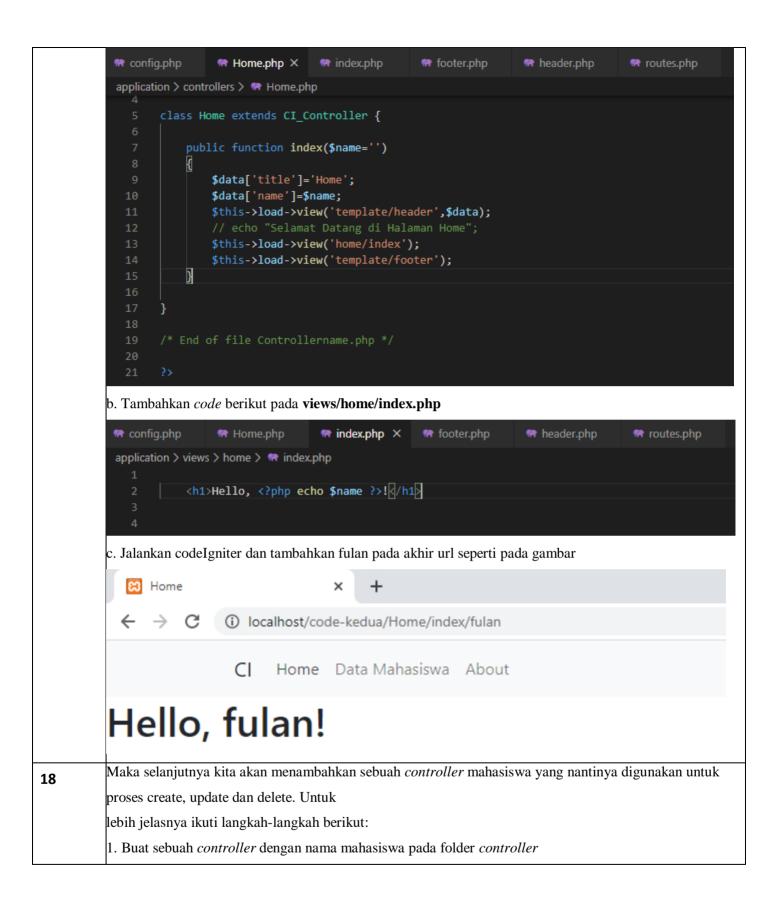
(pilih bagian nav->sesuikan dengan gambar).

```
neader.php × noutes.php
             application > views > template > 🖛 header.php
                       <link rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css" integrity=</pre>
                     <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"</pre>
                        | li class="nav-item active"
                          <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
                          <a class="nav-link" href="#">Features</a>
                          <a class="nav-link" href="#">Pricing</a>
                          <a class="nav-link disabled" href="#">Disabled</a>
            Jika sudah kita copy paste kan nav pada bootstrap coba kita jalankan codeIgniter
14
                Home
              ← → C ① localhost/code-kedua/
              Navbar
                           Home Features Pricing Disabled
            Hello, world!
            Agar lebih menarik kita ganti beberapa Code pada navbarnya. Untuk Code nya seperti pada gambar
15
            dibawah ini
```

```
neader.php X noutes.php
             application > views > template > 🐃 header.php
                       k rel="stylesheet" href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.1.3/css/bootstrap.min.css" integrity=
                     <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
                      <div class="container</pre>
                    <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav"</pre>
                       <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
                        class="nav-item"
                          <a class="nav-link" href="#">Data Mahasiswa</a>
                         <a class="nav-link" href="#">About</a>
            Sehingga tampilan akan menjadi seperti pada gambar dibawah ini
16

    Home

              ← → C ① localhost/code-kedua/
                                 Home Data Mahasiswa About
            Hello, world!
           Kita akan memodifikasi jika kita masukkan sebuah nilai pada url maka pada halaman web akan berubah.
17
           Dalam hal ini studi kasusnya adalah memasukan nama pada kata setelah Hello,....!. untuk
           melakukan itu lakukan langkah-langkah berikut:
           a. Tambahkan sebuah parameter pada index pada controller home
```



```
application > controllers > m mahasiswa.php

defined( baserain ) on exit( no direct script access allowed ),

class mahasiswa extends CI_Controller {

public function index()

statis->load->view('template/header',$data);

$this->load->view('template/footer');

$this->load->view('template/footer');

// End of file mahasiswa.php */

**Rend of file mahasiswa.php *
```

- 2. Pada folder *View* buatlah mahasiswa/index.php
- 3. Code view/mahasiswa/index.php

```
enfig.php
          M Home.php
                     mindex.php ...\home
                                   mindex.php ...\mahasiswa X
application > views > mahasiswa > 💏 index.php
    <div class="container">
    <div class="row mt-3">
       <div class="col-md-6">
         <h2>Daftar Mahasiswa</h2>
       Cras justo odio
         Dapibus ac facilisis in
         Morbi leo risus
         Porta ac consectetur ac
         Vestibulum at eros
 11
       /div>
 12
    </div>
    </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

