

Nama:Muhamad Gunawan

Nim:19040121

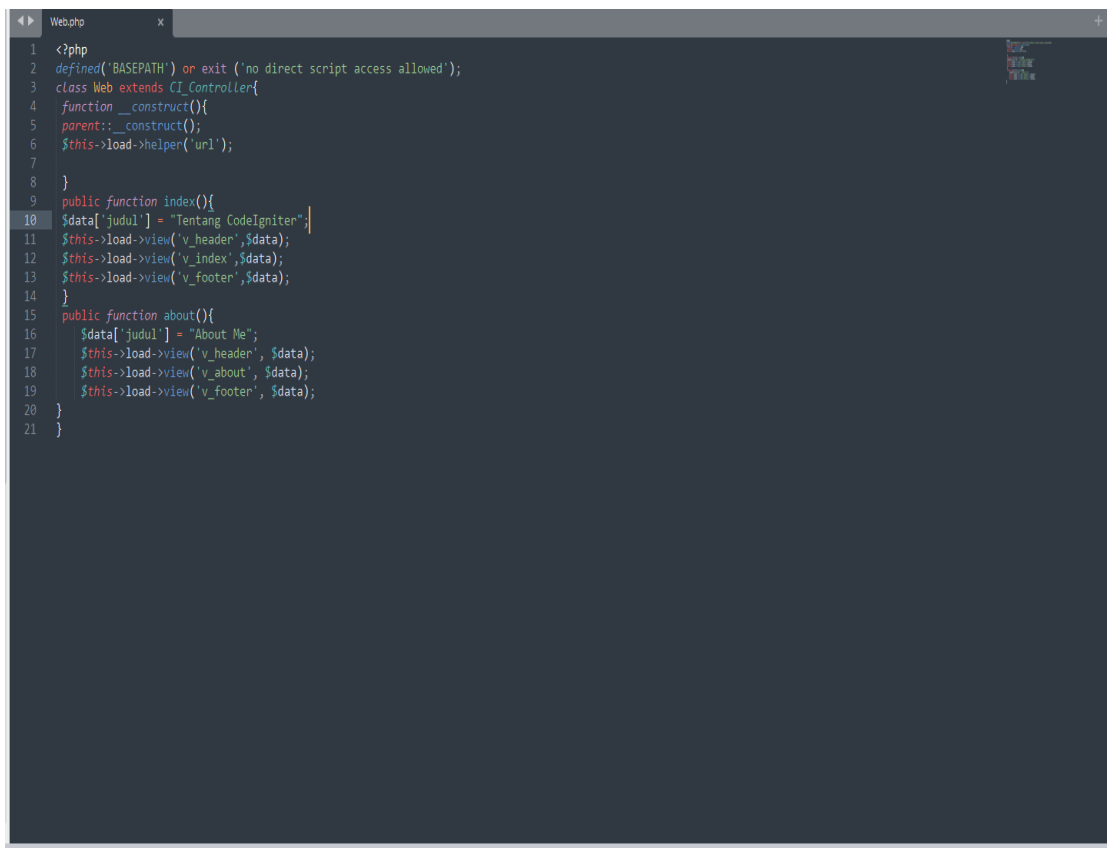
Kelas:4E

## PERTEMUAN 4

### MEMBUAT TEMPLATE WEB SEDERHANA DENGAN CODEIGNITER

Pada pertemuan ini kita akan membuat template web sederhana dengan codeigniter,nah bagaimana sih cara membuatnya?,okeh kita mulai saja

1. Langkah Pertama buatlah controller untuk menampilkan view dengan nama Web.php kemudian simpan di application/controllers/Web.php

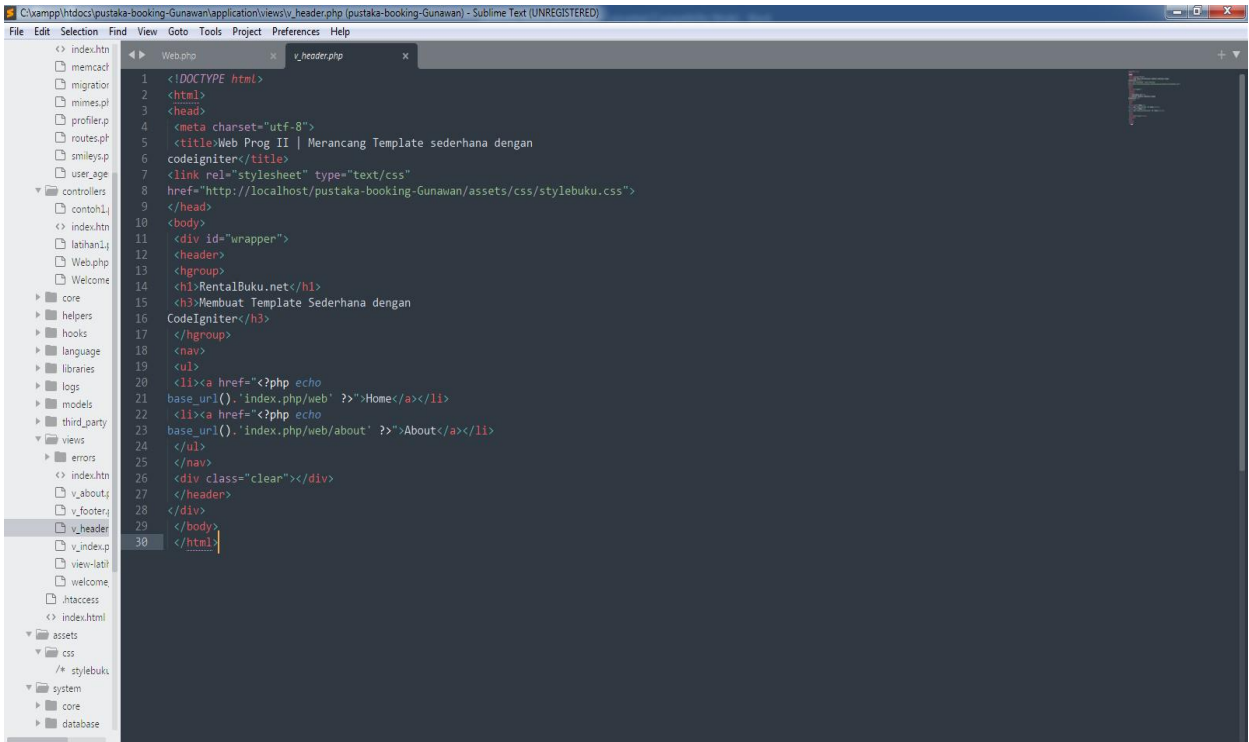


```
1 <?php
2 defined('BASEPATH') or exit ('no direct script access allowed');
3 class Web extends CI_Controller{
4     function __construct(){
5         parent::__construct();
6         $this->load->helper('url');
7     }
8 }
9 public function index(){
10     $data['judul'] = "Tentang CodeIgniter";
11     $this->load->view('v_header',$data);
12     $this->load->view('v_index',$data);
13     $this->load->view('v_footer',$data);
14 }
15 public function about(){
16     $data['judul'] = "About Me";
17     $this->load->view('v_header', $data);
18     $this->load->view('v_about', $data);
19     $this->load->view('v_footer', $data);
20 }
21 }
```

2. Kemudian keview lalu buat file v\_header.php,v\_index.php,v\_footer.php,v\_about.php lalu simpan dalam folder application/views
3. Kita akan ketikkan script pada header terlebih dahulu

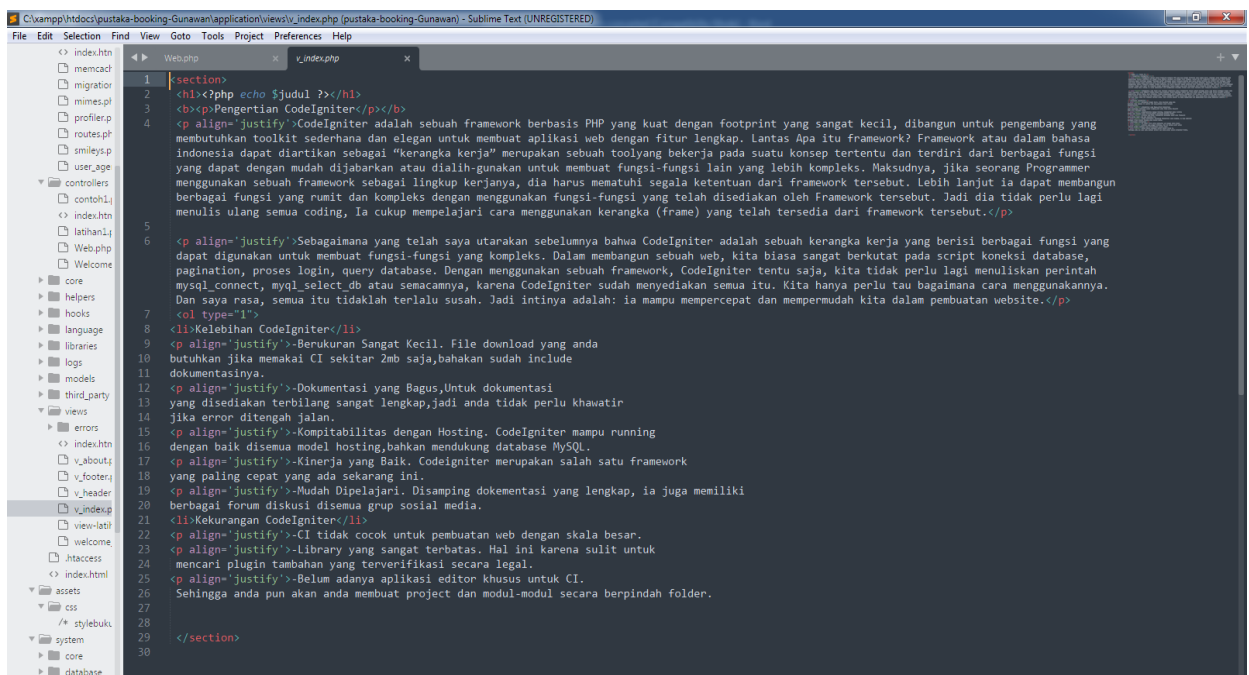
Header disini fungsinya untuk menampilkan identitas utama dari sebuah situs.

Seperti yang dapat kalian lihat gambar dibawah ketikan script dan settinglah sesuai kebutuhan



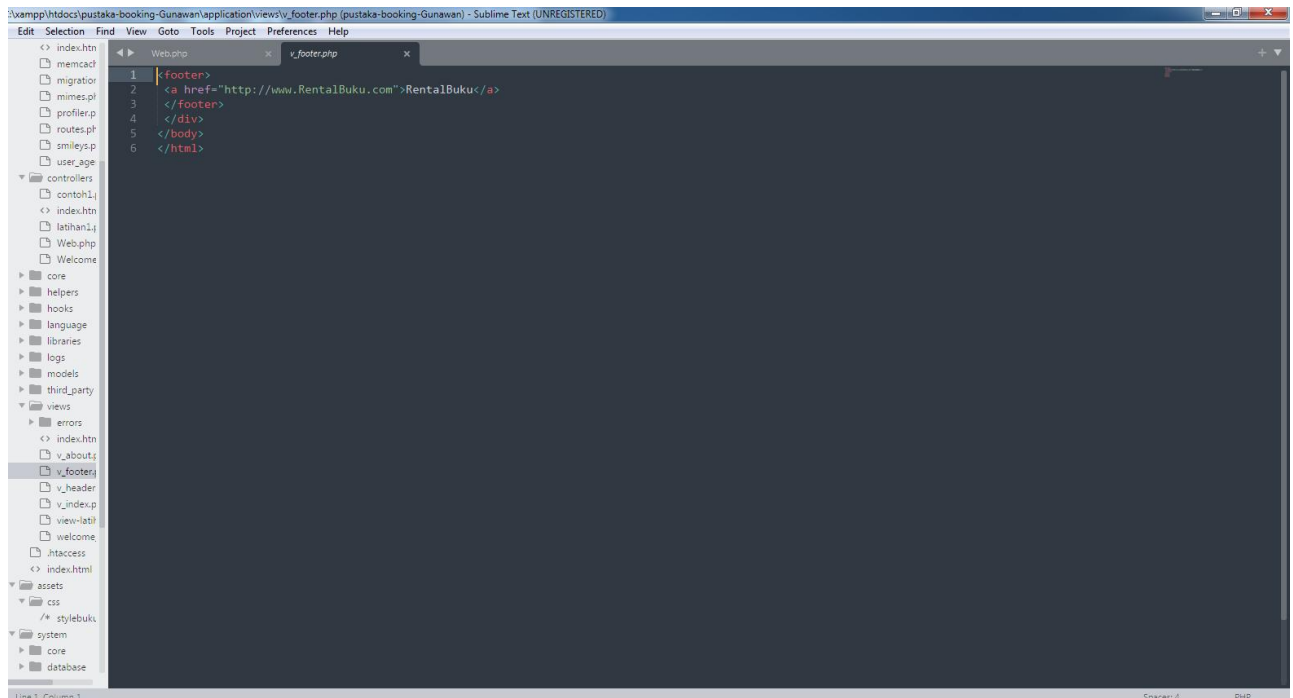
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Web Prog II | Merancang Template sederhana dengan
6 codeigniter</title>
7 <link rel="stylesheet" type="text/css"
8 href="http://localhost/pustaka-booking-Gunawan/assets/css/stylebuku.css">
9 </head>
10 <body>
11 <div id="wrapper">
12 <header>
13 <hgroup>
14 <h1>RentalBuku.net</h1>
15 <h3>Membuat Template Sederhana dengan
16 CodeIgniter</h3>
17 </hgroup>
18 <nav>
19 <ul>
20 <li><a href="php echo
21 base_url(). 'index.php/web' ?&gt;"&gt;Home&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
22 &lt;li&gt;&lt;a href="<?php echo
23 base_url(). 'index.php/web/about' ?&gt;"&gt;About&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
24 &lt;/ul&gt;
25 &lt;/nav&gt;
26 &lt;div class="clear"&gt;&lt;/div&gt;
27 &lt;/header&gt;
28 &lt;/div&gt;
29 &lt;/body&gt;
30 &lt;/html&gt;</pre
```

4. Lalu ketikan lagi script pada v\_index yang mana index ini berisi konten dari web yang akan dibuat



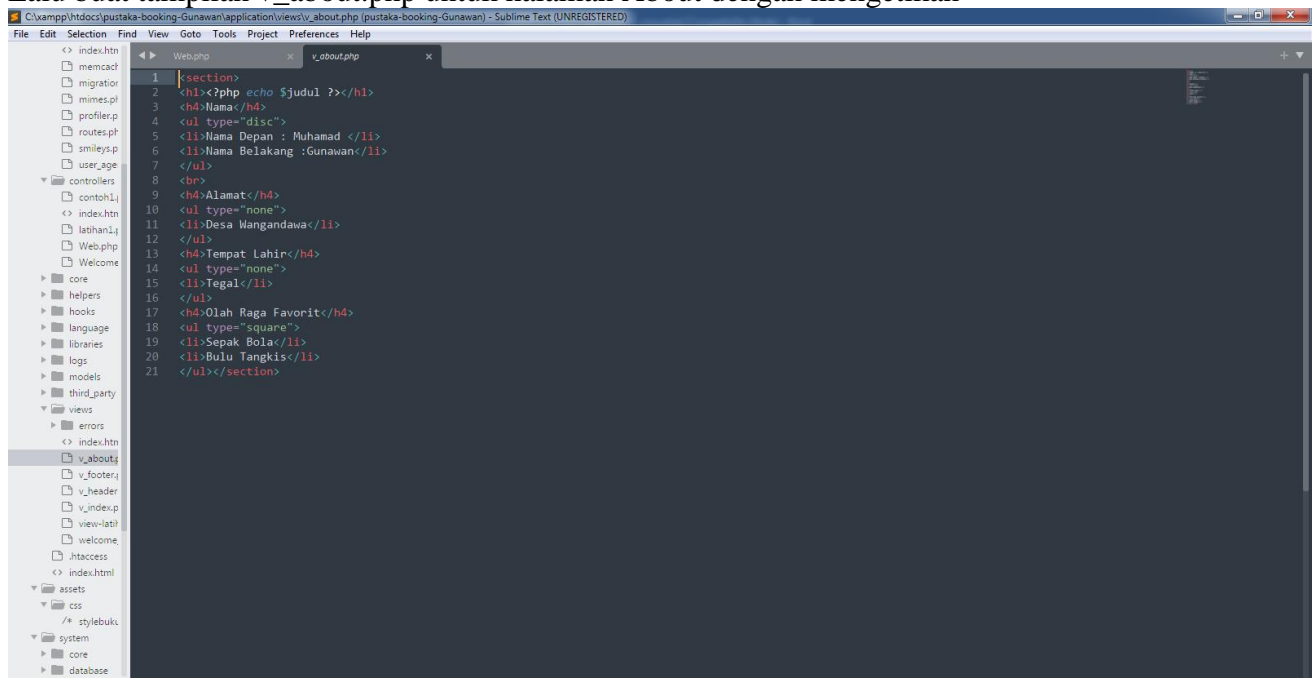
```
1 <section>
2 <h2><?php echo $judul ?></h2>
3 <div><?php echo $konten ?></div>
4 <div align="justify">CodeIgniter adalah sebuah framework berbasis PHP yang kuat dengan footprint yang sangat kecil, dibangun untuk pengembang yang
5 membutuhkan toolkit sederhana dan elegan untuk membuat aplikasi web dengan fitur lengkap. Lantas Apa itu framework? Framework atau dalam bahasa
6 Indonesia dapat diartikan sebagai "kerangka kerja" merupakan sebuah tool yang bekerja pada suatu konsep tertentu dan terdiri dari berbagai fungsi
7 yang dapat dengan mudah dijabarkan atau dialih-gunakan untuk membuat fungsi-fungsi lain yang lebih kompleks. Maksudnya, jika seorang Programmer
8 menggunakan sebuah framework sebagai lingkup kerjanya, dia harus mematuhi segala ketentuan dari framework tersebut. Lebih lanjut ia dapat membangun
9 berbagai fungsi yang rumit dan kompleks dengan menggunakan fungsi-fungsi yang telah disediakan oleh Framework tersebut. Jadi dia tidak perlu lagi
10 menulis ulang semua coding, Ia cukup mempelajari cara menggunakan kerangka (frame) yang telah tersedia dari framework tersebut.</p>
11
12 <p align="justify">Sebagaimana yang telah saya utarakan sebelumnya bahwa CodeIgniter adalah sebuah kerangka kerja yang berisi berbagai fungsi yang
13 dapat digunakan untuk membuat fungsi-fungsi yang kompleks. Dalam membangun sebuah web, kita biasa sangat berketat pada script koneksi database,
14 pagination, proses login, query database. Dengan menggunakan sebuah framework, CodeIgniter tentu saja, kita tidak perlu lagi menuliskan perintah
15 mysql connect, mysql select db atau sebagainya, karena CodeIgniter sudah menyediakan semua itu. Kita hanya perlu tau bagaimana cara menggunakannya.
16 Dan saya rasa, semua itu tidaklah terlalu susah. Jadi intinya adalah: ia mampu mempercepat dan mempermudah kita dalam pembuatan website.</p>
17
18 <ol type="1">
19 <li>Kelebihan CodeIgniter</li>
20 <li>Berukuran Sangat Kecil. File download yang anda
21 butuhkan jika memakai CI sekitar 2mb saja, bahkan sudah include
22 dokumentasinya.
23 <li>Dokumentasi yang Bagus, Untuk dokumentasi
24 yang disediakan terbilang sangat lengkap, jadi anda tidak perlu khawatir
25 jika error ditengah jalan.
26 <li>Kompatibilitas dengan Hosting. CodeIgniter mampu running
27 dengan baik di semua model hosting, bahkan mendukung database MySQL.
28 <li>Kinerja yang Baik. CodeIgniter merupakan salah satu framework
29 yang paling cepat yang ada sekarang ini.
30 <li>Mudah Dipelajari. Disamping dokumentasi yang lengkap, ia juga memiliki
31 berbagai forum diskusi di semua grup sosial media.
32 <li>Kekurangan CodeIgniter</li>
33 <li>CI tidak cocok untuk pembuatan web dengan skala besar.
34 <li>Library yang sangat terbatas. Hal ini karena sulit untuk
35 mencari plugin tambahan yang terverifikasi secara legal.
36 <li>Belum adanya aplikasi editor khusus untuk CI.
37 Sehingga anda pun akan anda membuat project dan modul-modul secara berpindah folder.
38
39 </section>
```

5. Langkah selanjutnya kita buat untuk script untuk footernya pada bagian v\_footer



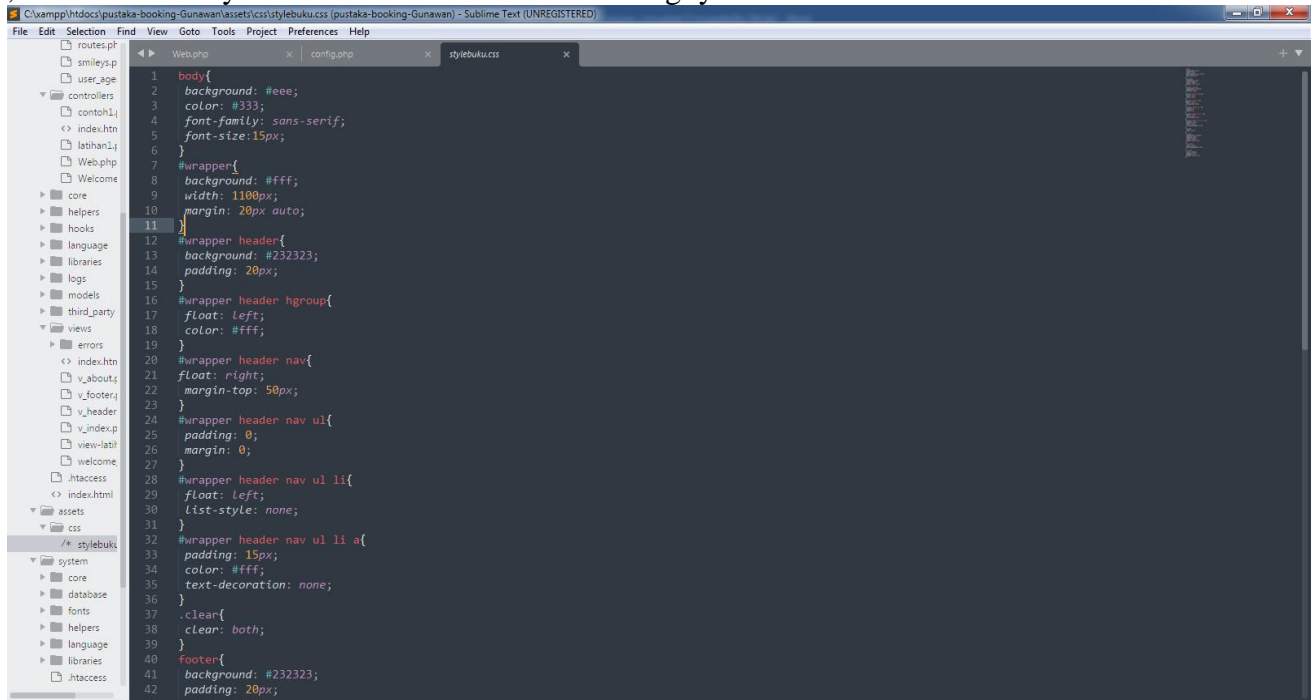
```
1 <footer>
2 <a href="http://www.RentalBuku.com">RentalBuku</a>
3 </footer>
4 </div>
5 </body>
6 </html>
```

6. Lalu buat tampilan v\_about.php untuk halaman About dengan mengetikan

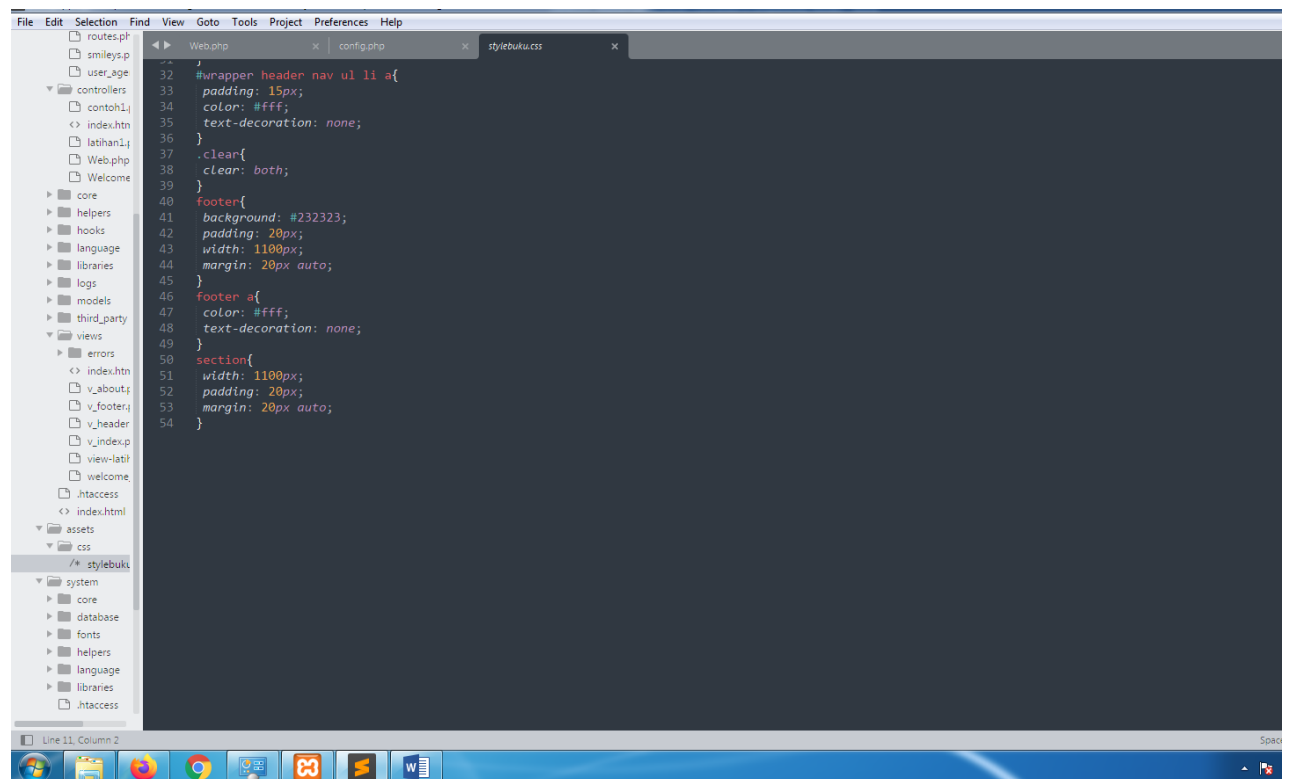


```
1 <section>
2 <h1><?php echo $judul ?></h1>
3 <h4>Nama</h4>
4 <ul type="disc">
5 <li>Nama Depan : Muhamad </li>
6 <li>Nama Belakang : Gunawan</li>
7 </ul>
8 <br>
9 <h4>Alamat</h4>
10 <ul type="none">
11 <li>Desa Mangandawa</li>
12 </ul>
13 <h4>Tempat Lahir</h4>
14 <ul type="none">
15 <li>Tegal</li>
16 </ul>
17 <h4>Olah Raga Favorit</h4>
18 <ul type="square">
19 <li>Sepak Bola</li>
20 <li>Bulu Tangkis</li>
21 </ul></section>
```

7. Selanjutnya kita akan bikin css untuk tampilan webnya agar tertata rapi dan membuatnya lebih menarik  
untuk direktorinya sendiri kita bikin folder baru lagi yaitu folder assets dan css



```
1 body{
2   background: #eee;
3   color: #333;
4   font-family: sans-serif;
5   font-size: 15px;
6 }
7
8 #wrapper{
9   background: #fff;
10  width: 1100px;
11  margin: 20px auto;
12 }
13
14 #wrapper header{
15   background: #232323;
16   padding: 20px;
17 }
18
19 #wrapper header hgroup{
20   float: left;
21   color: #fff;
22 }
23
24 #wrapper header nav{
25   float: right;
26   margin-top: 50px;
27 }
28
29 #wrapper header nav ul{
30   padding: 0;
31   margin: 0;
32 }
33
34 #wrapper header nav ul li{
35   float: left;
36   list-style: none;
37 }
38
39 #wrapper header nav ul li a{
40   padding: 15px;
41   color: #fff;
42   text-decoration: none;
43 }
44
45 .clear{
46   clear: both;
47 }
48
49 footer{
50   background: #232323;
51   padding: 20px;
52 }
```



```
1 #wrapper{
2   background: #fff;
3   width: 1100px;
4   margin: 20px auto;
5 }
6
7 #wrapper header{
8   background: #232323;
9   padding: 20px;
10 }
11
12 #wrapper header hgroup{
13   float: left;
14   color: #fff;
15 }
16
17 #wrapper header nav{
18   float: right;
19   margin-top: 50px;
20 }
21
22 #wrapper header nav ul{
23   padding: 0;
24   margin: 0;
25 }
26
27 #wrapper header nav ul li{
28   float: left;
29   list-style: none;
30 }
31
32 #wrapper header nav ul li a{
33   padding: 15px;
34   color: #fff;
35   text-decoration: none;
36 }
37
38 .clear{
39   clear: both;
40 }
41
42 footer{
43   background: #232323;
44   padding: 20px;
45   width: 1100px;
46   margin: 20px auto;
47 }
48
49 footer a{
50   color: #fff;
51   text-decoration: none;
52 }
53
54 section{
55   width: 1100px;
56   padding: 20px;
57   margin: 20px auto;
58 }
```

- 
- Sublime Text (UNREGISTERED) - config.php (pustaka-bookung-Gunawan) - Sublime Text (UNREGISTERED)
- File Edit Selection Find View Goto Tools Project Preferences Help
- config.php
- ```

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/pustaka-bookung-Gunawan/';
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 | -----
44 |
45 | This item determines which server global should be used to retrieve the
46 | URI string. The default setting of 'REQUEST_URI' works for most servers.
47 | If your links do not seem to work, try one of the other delicious flavors:
48 |
49 | 'REQUEST_URI'    Uses $_SERVER['REQUEST_URI']
50 | 'QUERY_STRING'   Uses $_SERVER['QUERY_STRING']

```
- Line 34, Column 62, Copied 43 characters
- Tab Size: 4 PHP
- 7:19 PM 6/30/2021

```

3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Web Prog II | Merancang Template sederhana dengan
6 codeigniter</title>
7 <link rel="stylesheet" type="text/css"
8 href="http://localhost/pustaka-booking-Gunawan/assets/css/stylebuku.css">
9 </head>
10 <body>
11 <div id="wrapper">

```

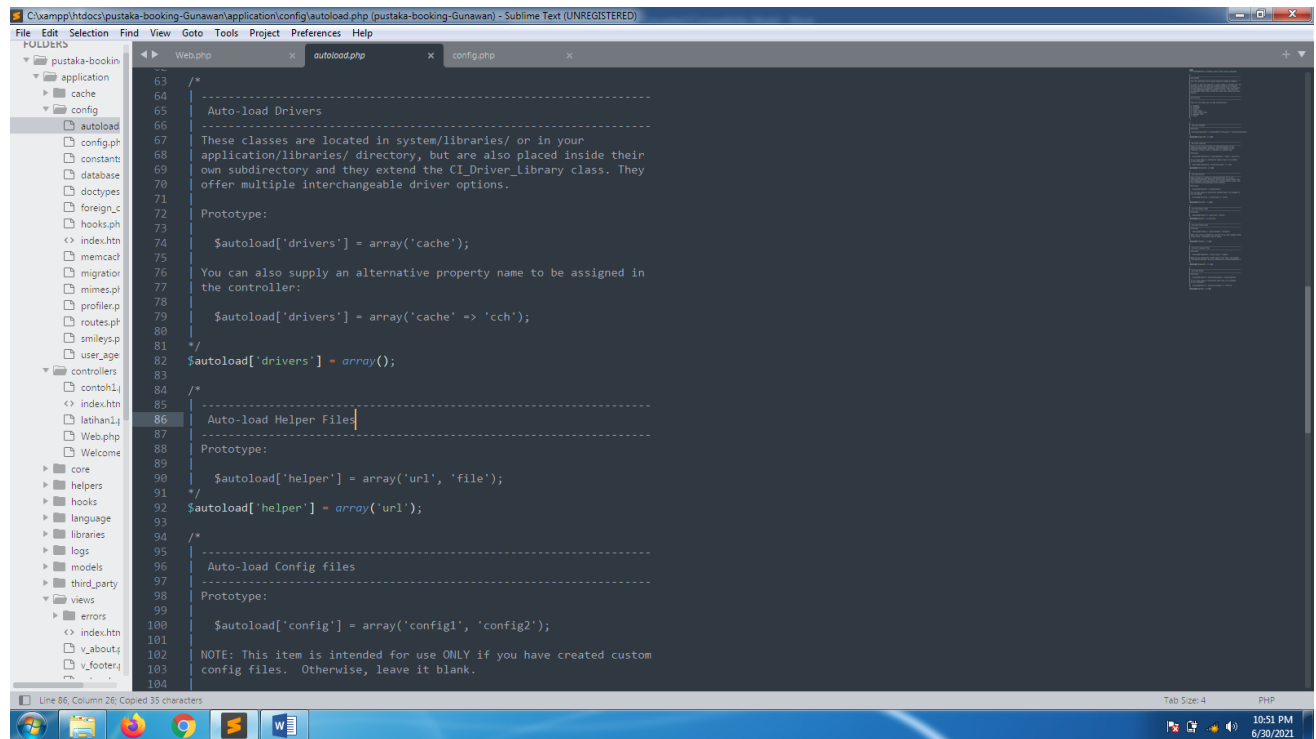
Kemudian cek lagi bagian web.php  
Cek sudah ditambahkan script ini atau belum \$this->load->helper('url');

```

4 function __construct(){
5     parent::__construct();
6     $this->load->helper('url');
7
8 }
9 public function index(){

```

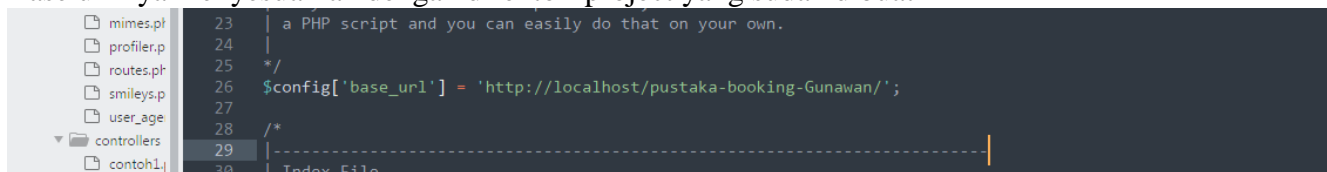
10. Kemudian pada bagian autoload yang terdapat di direktori application/config/autoload didalam kurung array tambahkan('url')  
Seperti ini \$autoload['helper'] = array('url');



11. Sebelum kita merunding kontroller Web.php seperti biasa kita setting config dan routesnya terlebih dahulu di bagian application/config

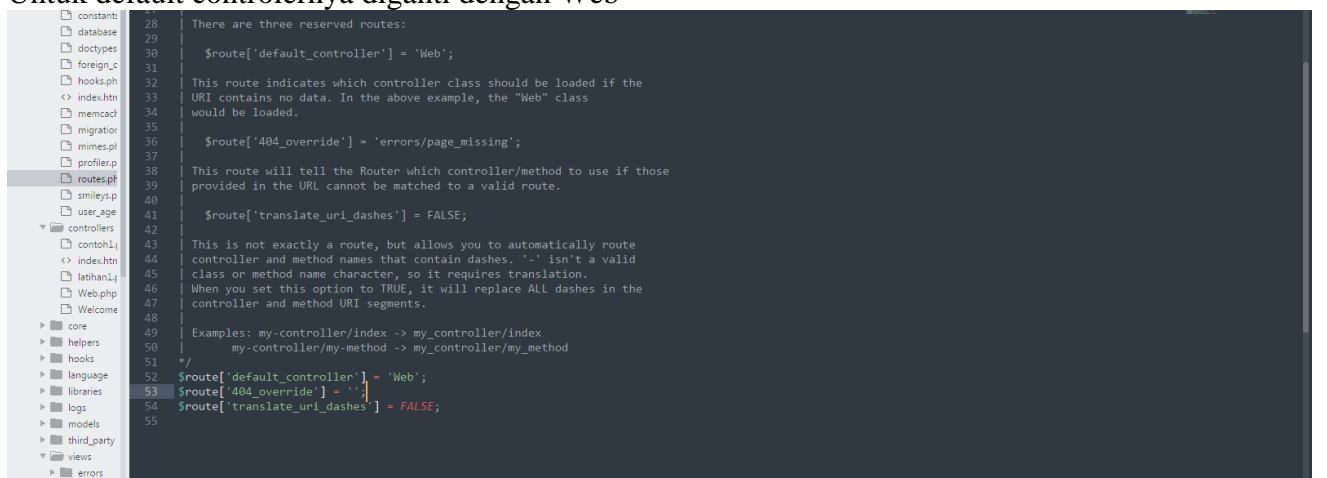
#gambar dibawah setting config

Base url nya menyesuaikan dengan direktori project yang sudah dibuat



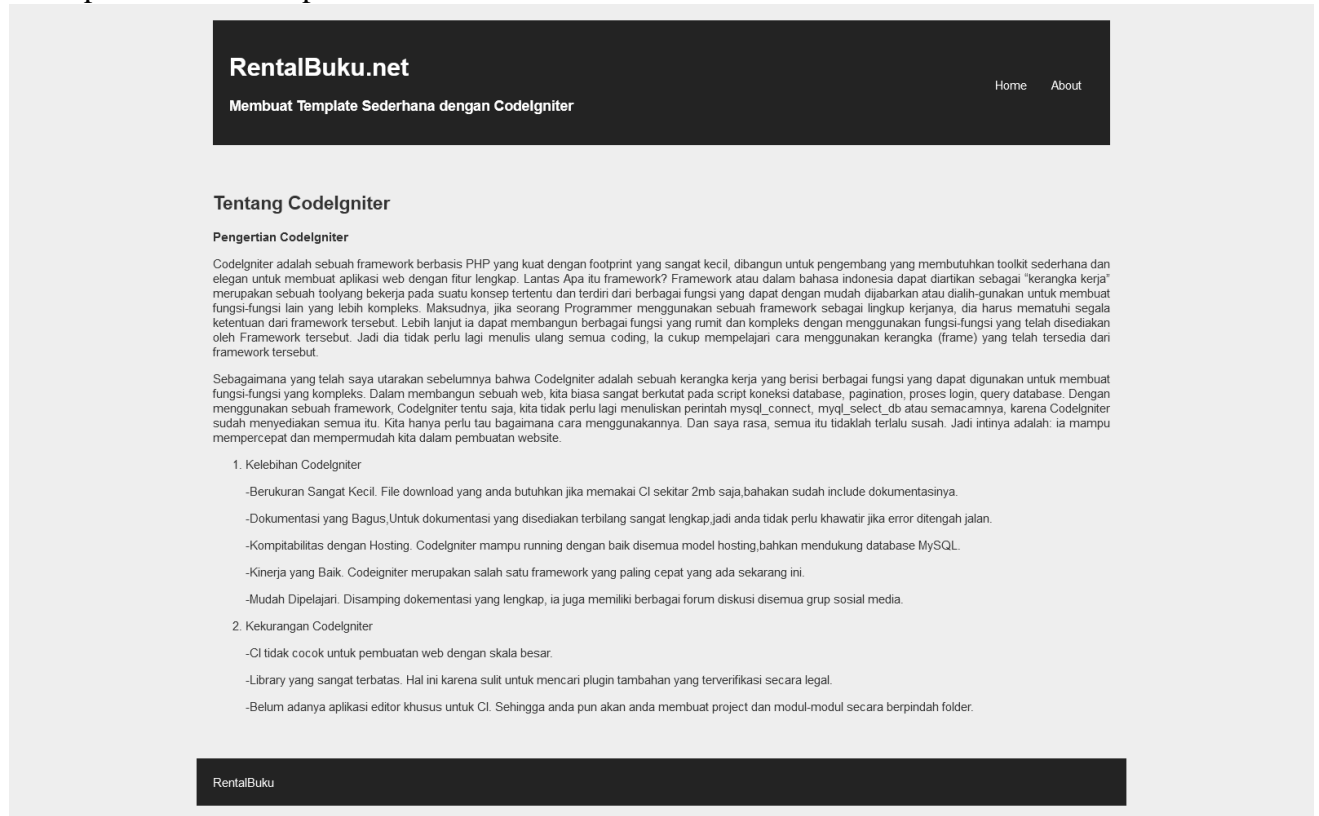
#gambar dibawah ini settingan routesnya

Untuk default controlernya diganti dengan Web



12. Setelah itu kita run dengan mengetikkan perintah di url web  
`http://localhost/pustaka-booking-Gunawan/`  
dan jangan lupa nyalakan aplikasi xampp nya terlebih dahulu sebelum mengakses localhostnya

\*Tampilan halaman depan /menu utama



\*Tampilan halaman About

