

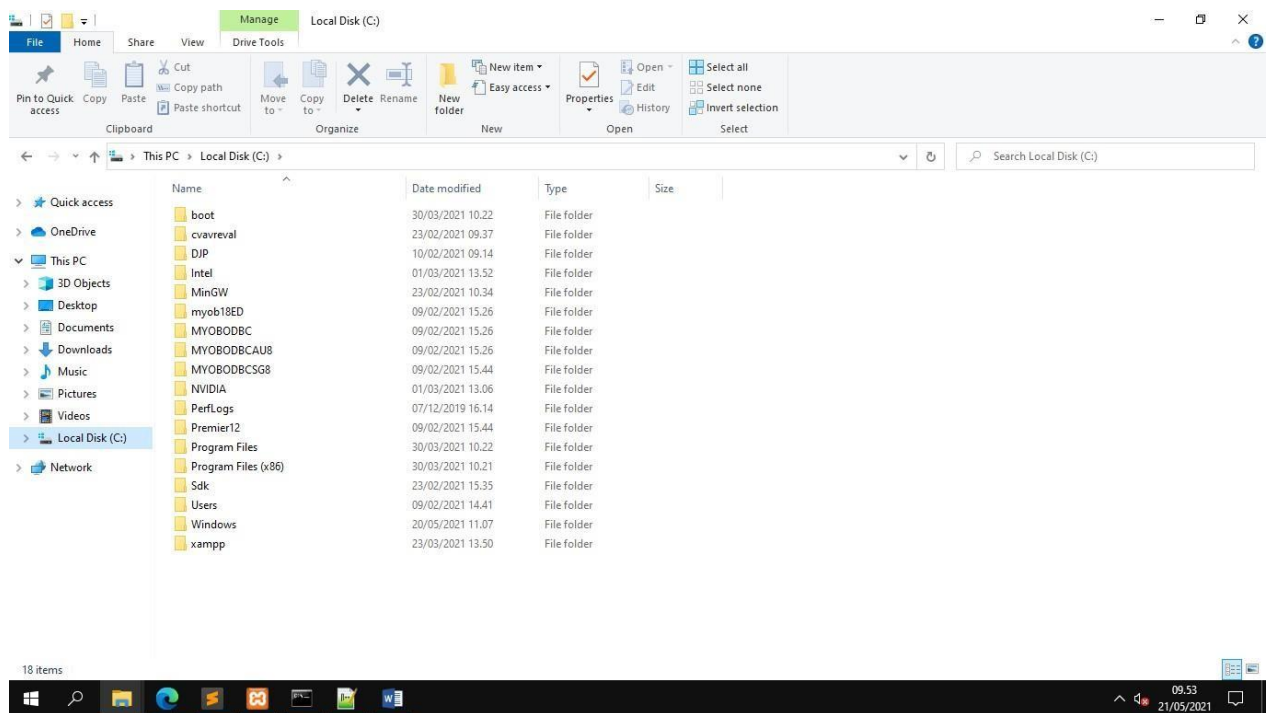
Nama:Muhamad Gunawan

Nim:19040121

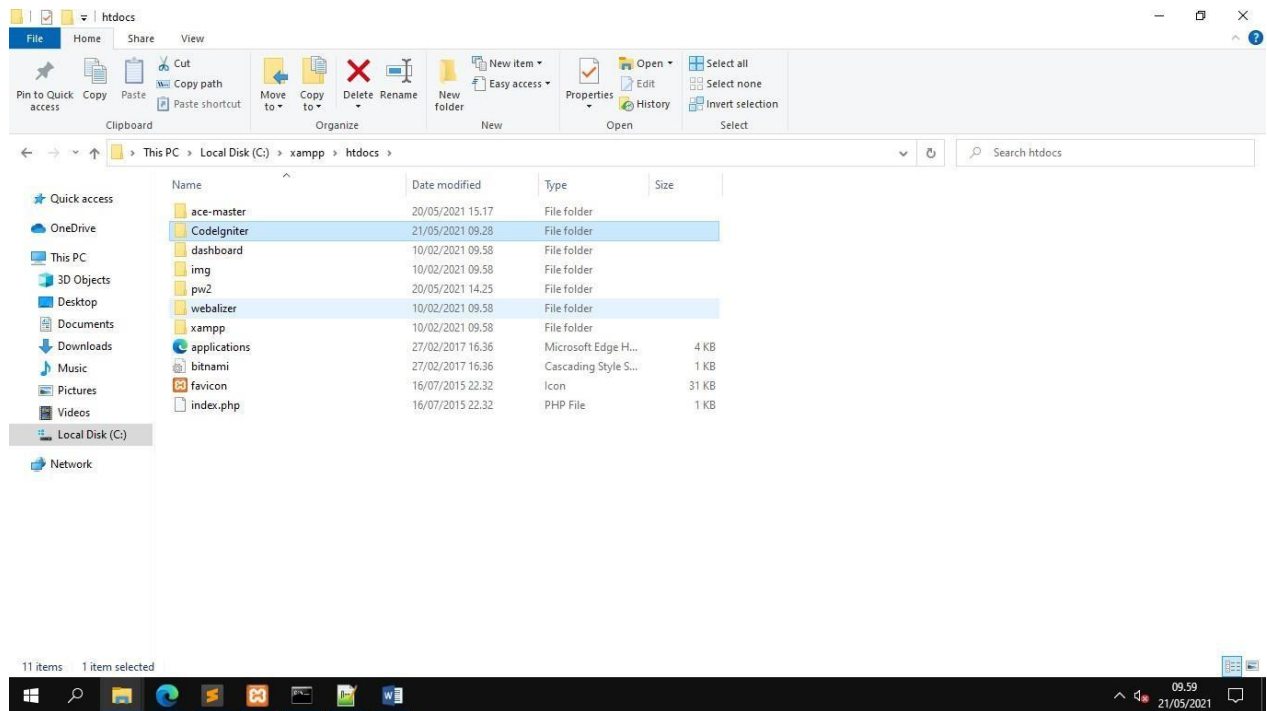
Kelas :4E

Langkah langkah codeigneter

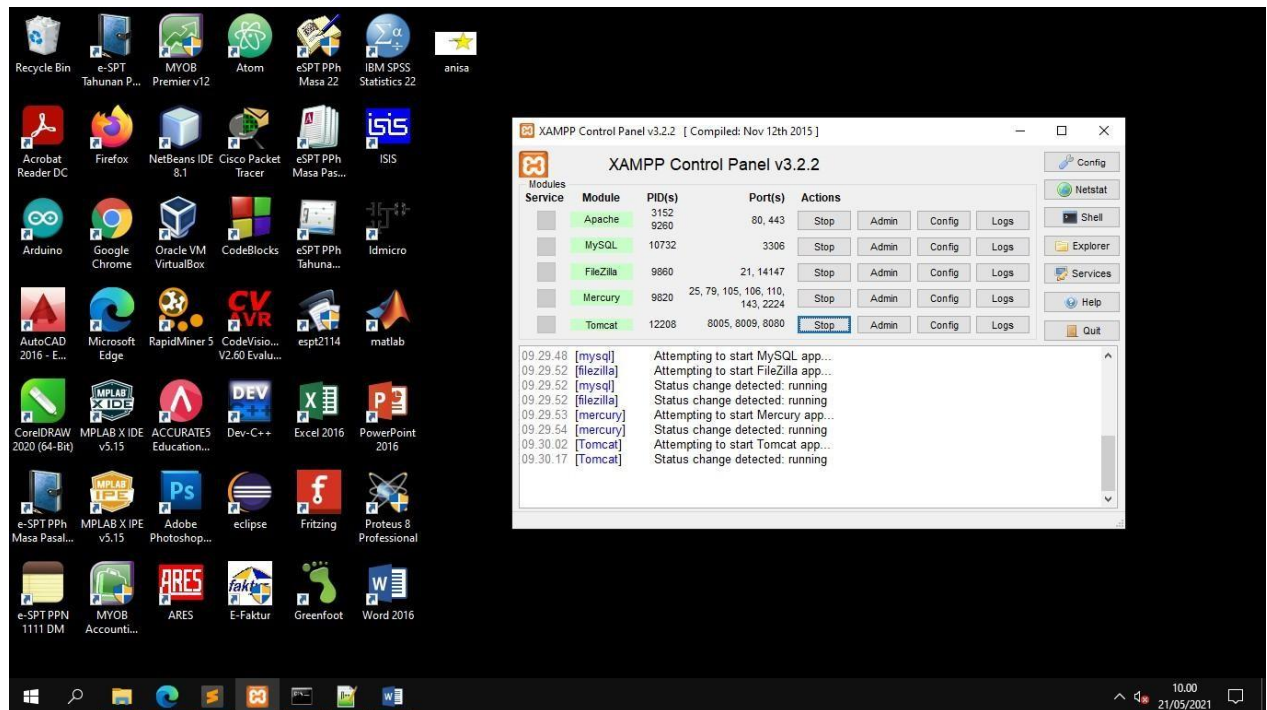
Petrtrama tama kita siapkan aplikasi Sublime text3,XAMPP,Notepad++



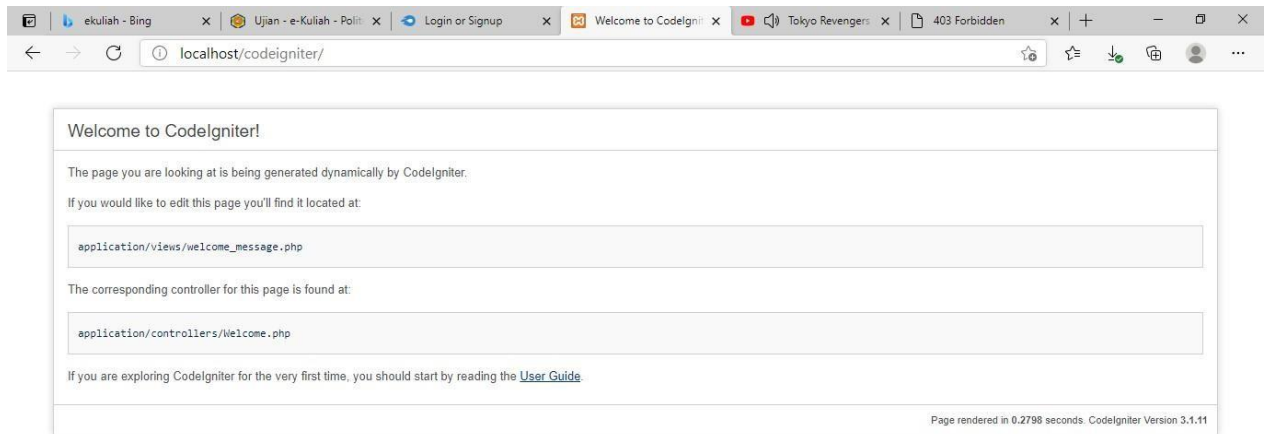
Lalu kita pindahkan folder codeigneter ke xampp/htdocs/codeigneter



Tampilan setelah kita memindahkan folder codeigniter kedalam xampp/htdocs

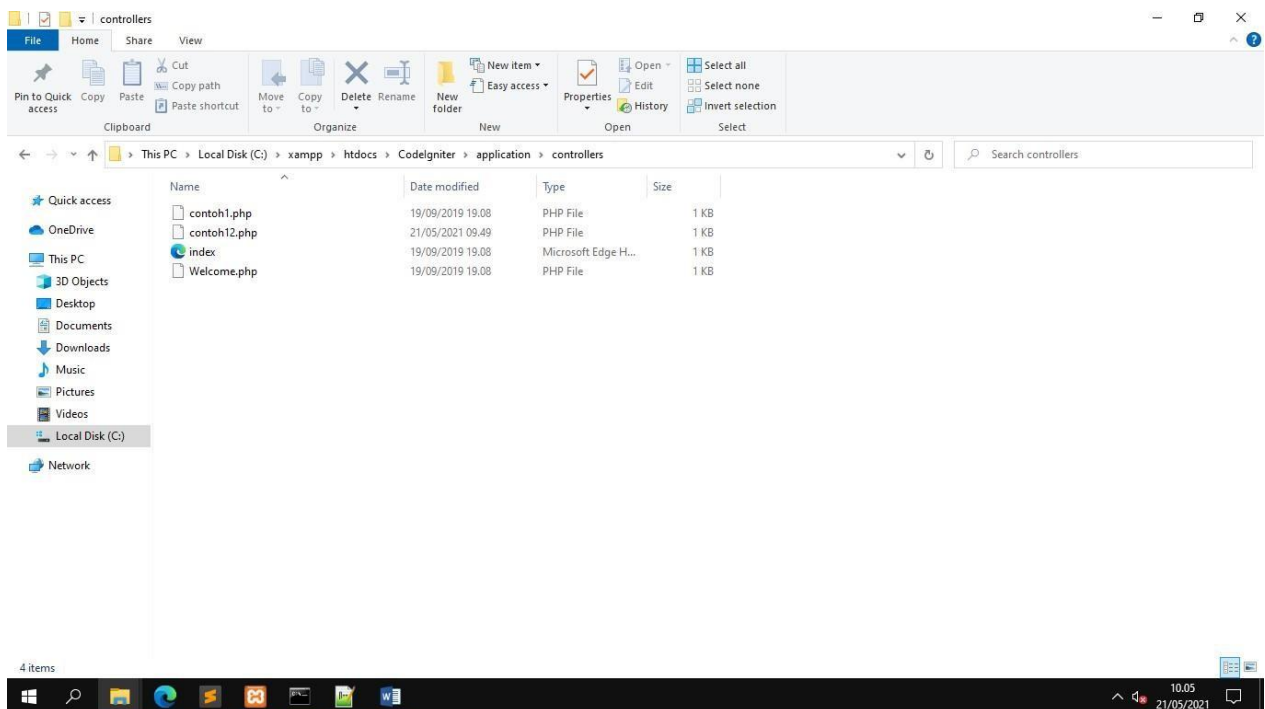


Setelah itu kita aktifkan XAMPP Control Panelnya



Bila sudah menyalakan xampp kita ketikkan perintah di url localhost/codeigniter/

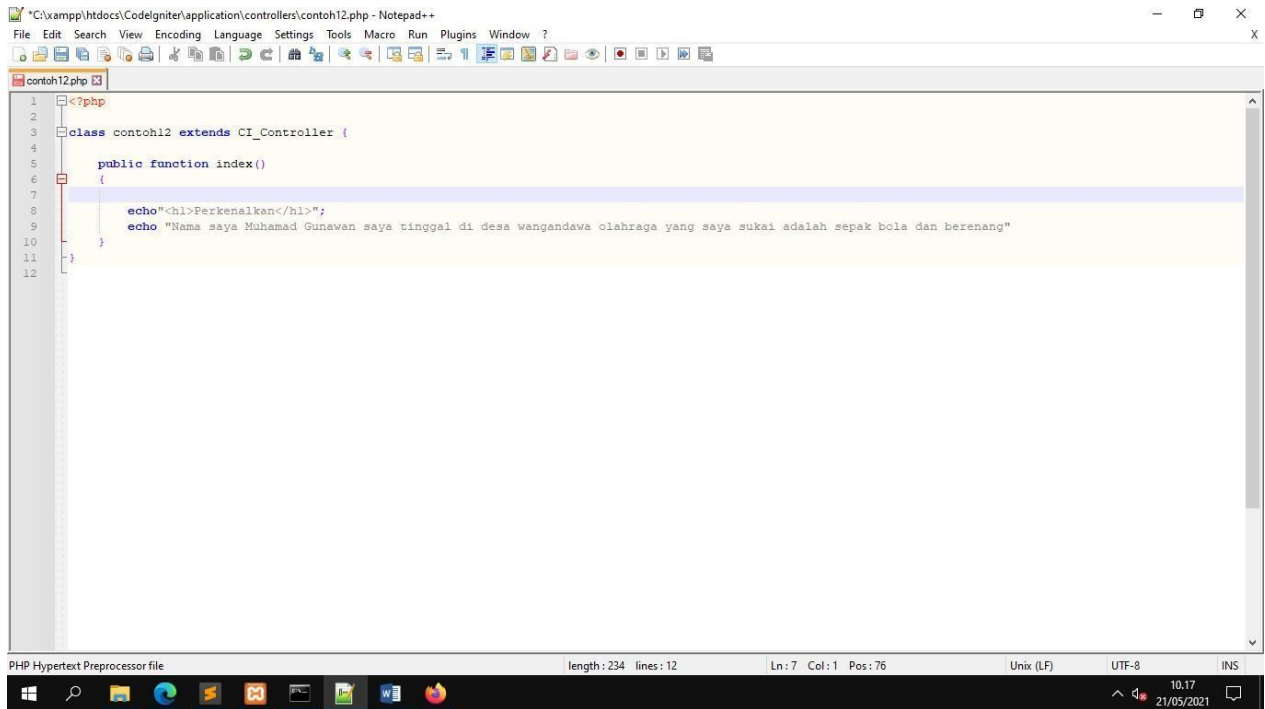
Maka akan muncul tampilan seperti di gambar :)



Setelah sudah kita masuk kedirektori Local

Disk(C)/xampp/htdocs/Codeigniter/application/controllers

Lalu duplikat file phpnya ,lalu kita rename sesuai dengan apa yang kita inginkan

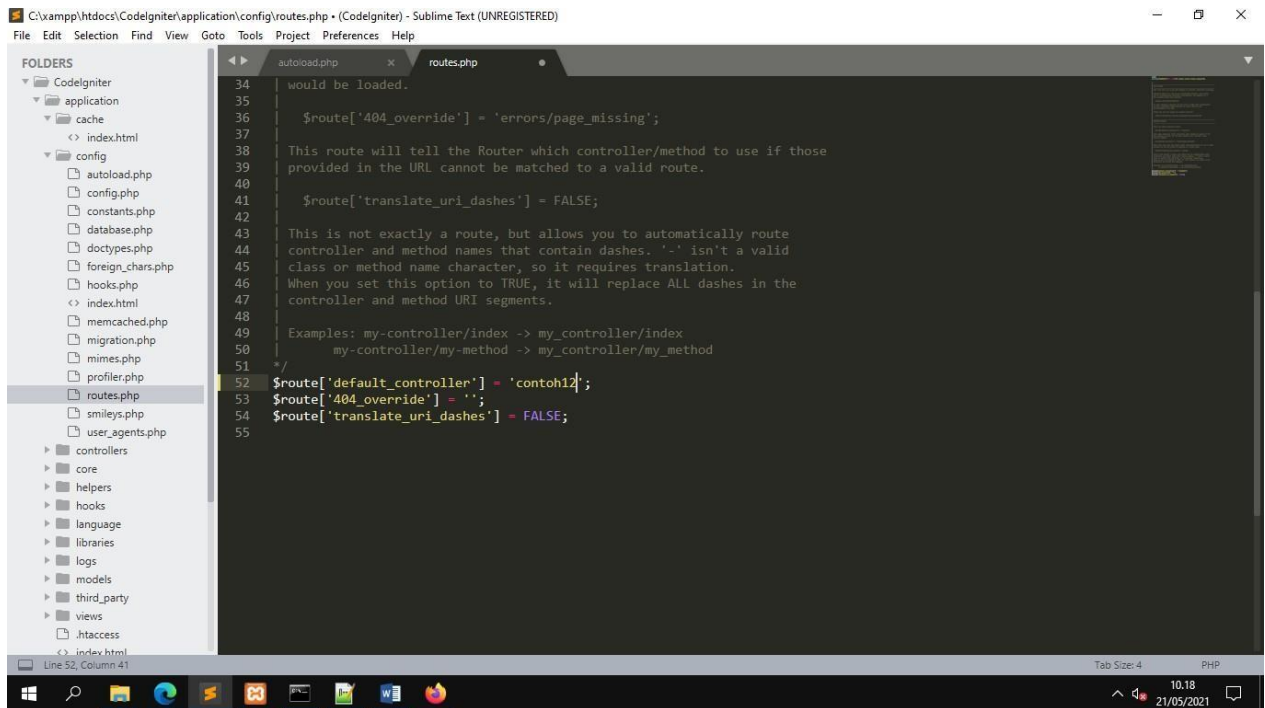


The screenshot shows a Notepad++ window with the file path "C:\xampp\htdocs\CodeIgniter\application\controllers\contoh12.php". The code is as follows:

```
1 <?php
2
3 class contoh12 extends CI_Controller {
4
5     public function index()
6     {
7
8         echo "<h1>Perkenalkan</h1>";
9         echo "Nama saya Muhamad Gunawan saya tinggal di desa wangandawa olahraga yang saya sukai adalah sepak bola dan berenang"
10     }
11 }
12
```

The status bar at the bottom indicates "PHP Hypertext Preprocessor file", "length: 234 lines: 12", "Ln: 7 Col: 1 Pos: 76", "Unix (LF)", "UTF-8", and "INS". The system clock shows "10.17 21/05/2021".

Lalu kita edit file php nya misalnya seperti file saya yaitu contoh12



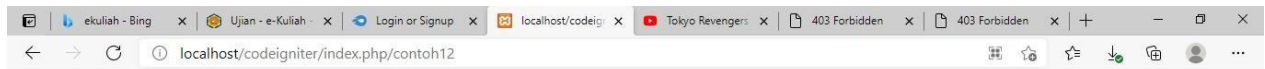
The screenshot shows a Sublime Text 3 window with the file path "C:\xampp\htdocs\CodeIgniter\application\config\routes.php". The left sidebar shows a folder tree with "application" expanded, containing "cache", "config", and "controllers". The "config" folder is further expanded, showing files like "autoload.php", "config.php", "constants.php", "database.php", "doctypes.php", "foreign_chars.php", "hooks.php", "index.html", "memcached.php", "migration.php", "mimes.php", "profiler.php", "routes.php", "smileys.php", and "user_agents.php". The "routes.php" file is selected and open in the editor.

The code in "routes.php" is as follows:

```
34 would be loaded.
35
36 $route['404_override'] = 'errors/page_missing';
37
38 This route will tell the Router which controller/method to use if those
39 provided in the URL cannot be matched to a valid route.
40
41 $route['translate_uri_dashes'] = FALSE;
42
43 This is not exactly a route, but allows you to automatically route
44 controller and method names that contain dashes. '-' isn't a valid
45 class or method name character, so it requires translation.
46 When you set this option to TRUE, it will replace ALL dashes in the
47 controller and method URI segments.
48
49 Examples: my-controller/index -> my_controller/index
50           my-controller/my-method -> my_controller/my_method
51
52 $route['default_controller'] = 'contoh12';
53 $route['404_override'] = '';
54 $route['translate_uri_dashes'] = FALSE;
55
```

The status bar at the bottom indicates "Tab Size: 4", "PHP", "Line 52, Column 41", and "10.18 21/05/2021".

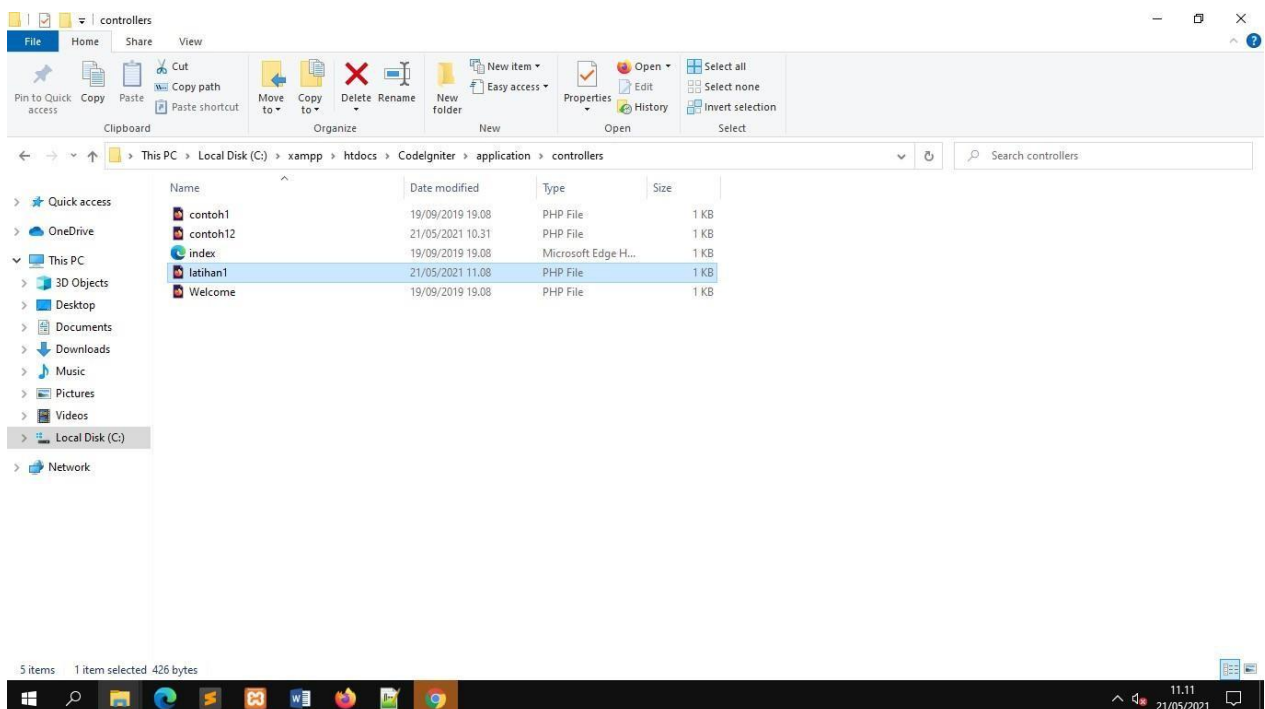
Kita masuk ke aplikasi Sublime Text 3 ,lalu buka direktori application/config/routes php,lalu edit default controlernya ke file yang ingin kita buka



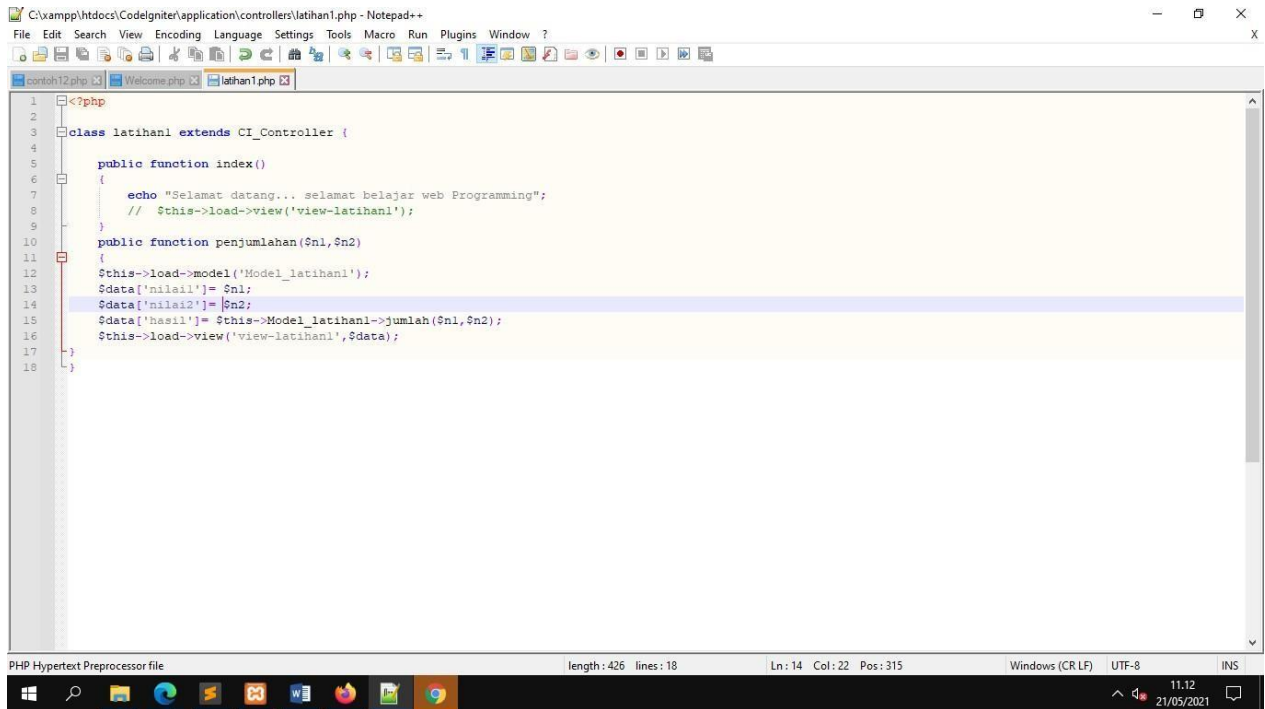
Perkenalkan

Nama saya Muhamad Gunawan saya tinggal di desa wangandawa olahraga yang saya sukai adalah sepak bola dan berenang

Nah setelah itu kita ketikkan perintah <localhost/codeigniter/index.php/contoh12>, kita sesuaikan dengan direktori dan file kita

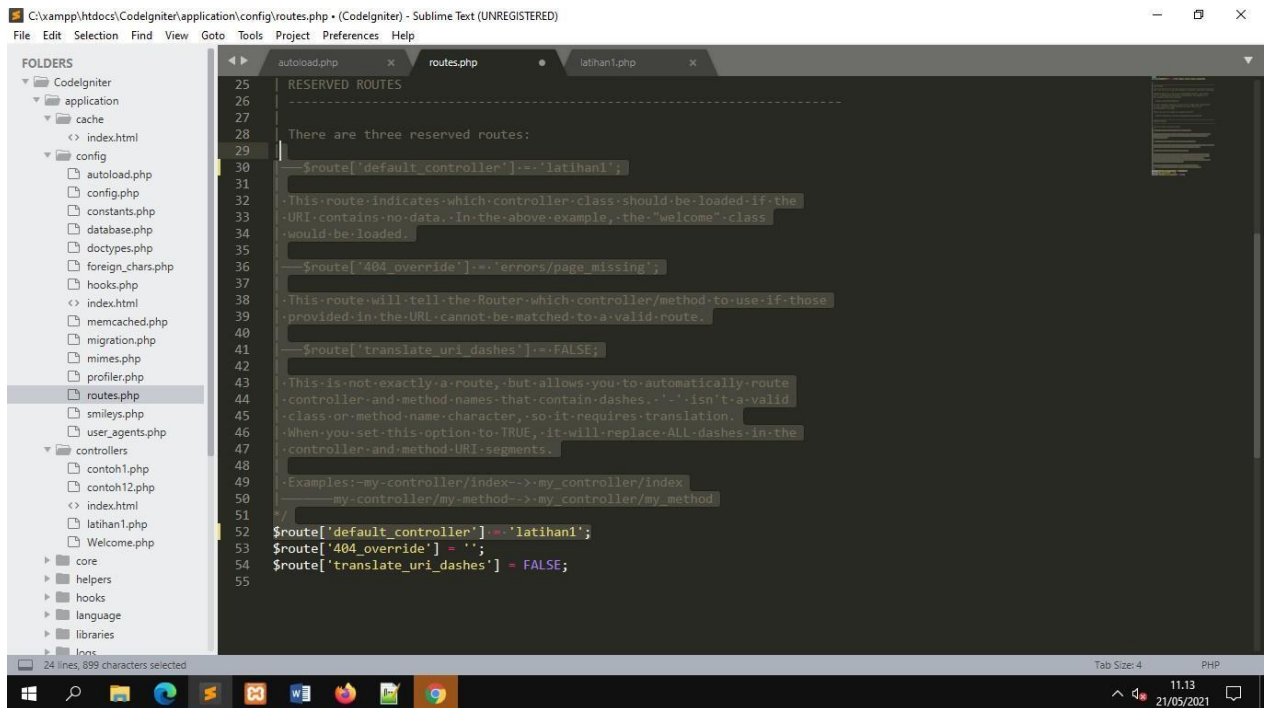


Setelah itu kita buat lah file latihan1.php setelah itu open with notepad++



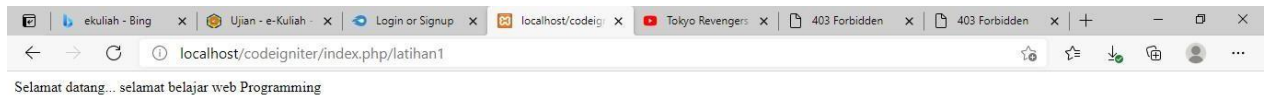
```
1 <?php
2
3 class latihan1 extends CI_Controller {
4
5     public function index()
6     {
7         echo "Selamat datang... selamat belajar web Programming";
8         // $this->load->view('view-latihan1');
9     }
10
11     public function penjumlahan($n1,$n2)
12     {
13         $this->load->model('Model_latihan1');
14         $data['nilai1'] = $n1;
15         $data['nilai2'] = $n2;
16         $data['hasil'] = $this->Model_latihan1->jumlah($n1,$n2);
17         $this->load->view('view-latihan1',$data);
18     }
19 }
```

Lalu kita ketikkan script berikut

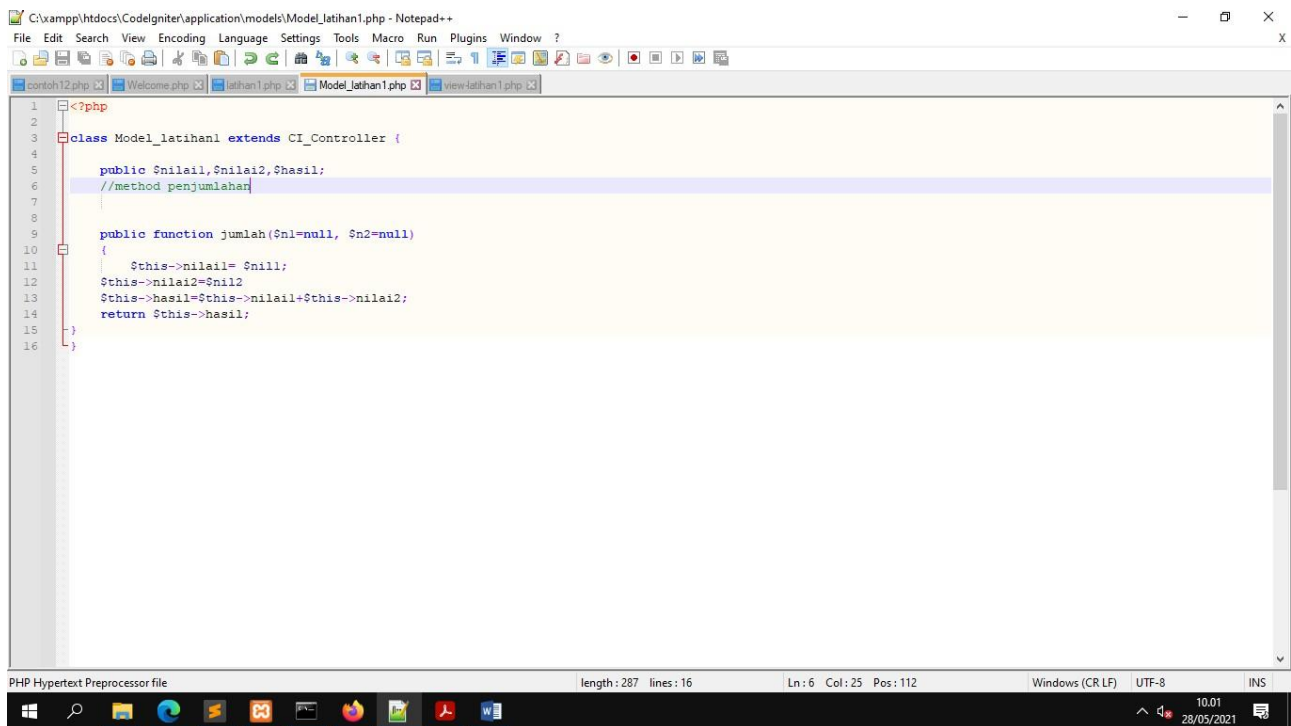


```
25 RESERVED ROUTES
26 -----
27
28 There are three reserved routes:
29
30 $route['default_controller'] = 'latihan1';
31
32 This route indicates which controller class should be loaded if the
33 URI contains no data. In the above example, the 'welcome' class
34 would be loaded.
35
36 $route['404_override'] = 'errors/page_missing';
37
38 This route will tell the Router which controller/method to use if those
39 provided in the URL cannot be matched to a valid route.
40
41 $route['translate_uri_dashes'] = FALSE;
42
43 This is not exactly a route, but allows you to automatically route
44 controller and method names that contain dashes. '-' isn't a valid
45 class or method name character, so it requires translation.
46 When you set this option to TRUE, it will replace ALL dashes in the
47 controller and method URI segments.
48
49 Examples: my-controller/index -> my_controller/index
50           my_controller/my_method -> my_controller/my_method
51
52 $route['default_controller'] = 'latihan1';
53 $route['404_override'] = '';
54 $route['translate_uri_dashes'] = FALSE;
55
```

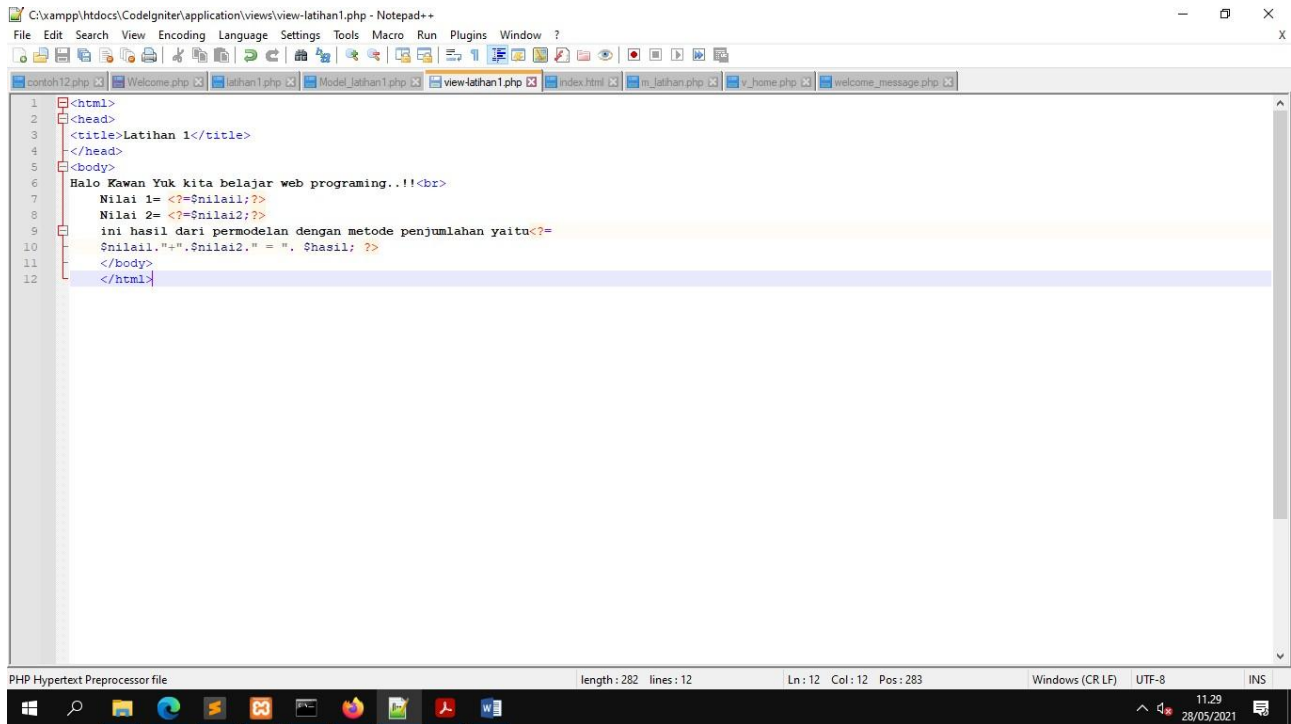
Kita ubah routernya lagi menjadi latihan1



Nah seperti itu hasil dari script yang kita ketikan

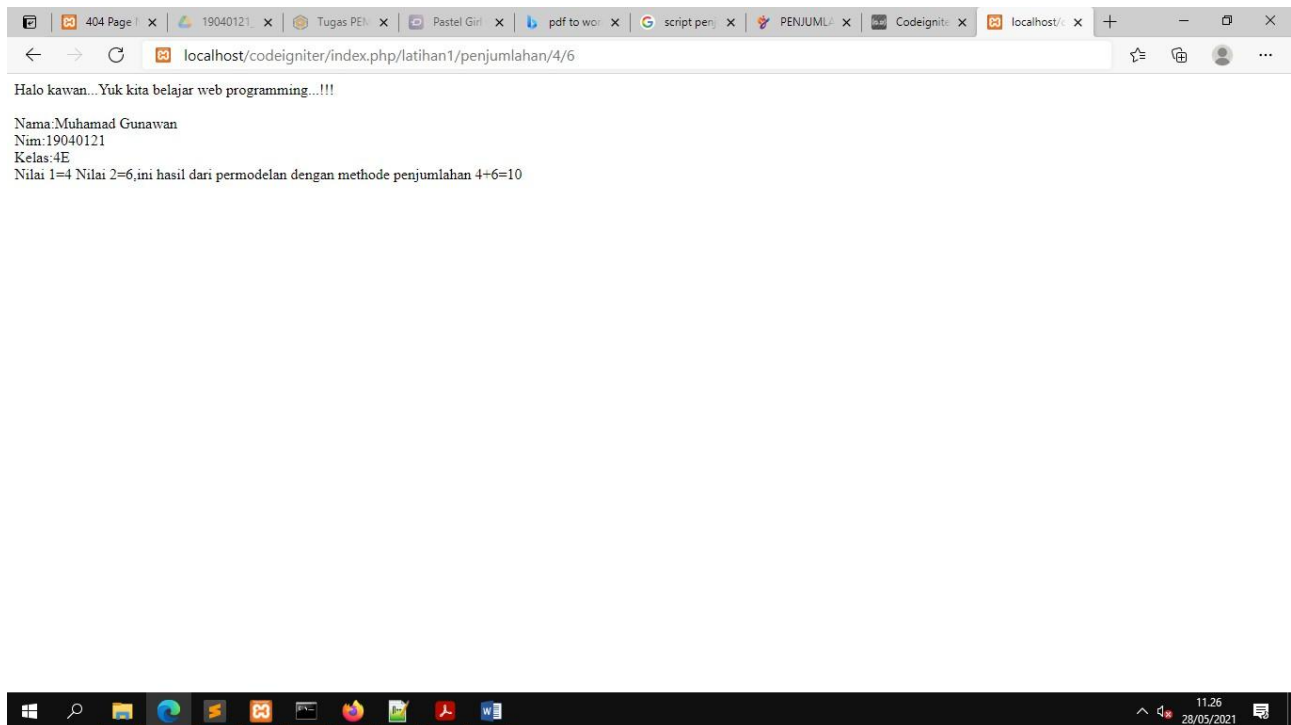


Setelah itu kita lengkapi script yang tadi dengan membuat file baru lagi di direktori Model



```
1 <html>
2 <head>
3 <title>Latihan 1</title>
4 </head>
5 <body>
6 Halo Kawan Yuk kita belajar web programming...!!<br>
7 Nilai 1= <?=$nilai1?>
8 Nilai 2= <?=$nilai2?>
9 ini hasil dari permodelan dengan metode penjumlahan yaitu<?=$
10 $nilai1."<?=$nilai2."<?=$hasil?>
11 </body>
12 </html>
```

Begitupun dengan view lakukanlah hal yang sama



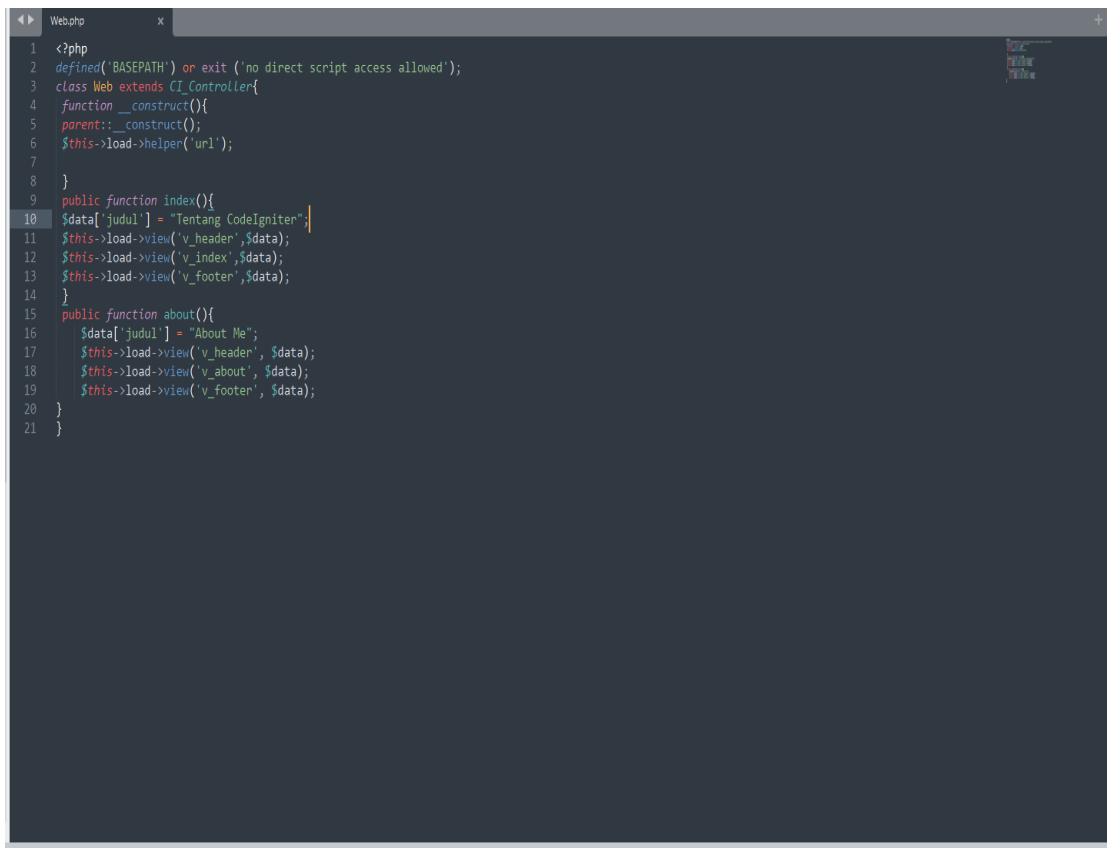
Nah setelah mengubah setinggannya dan menuliskan script maka akan menampilkan hasil seperti di gambar

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

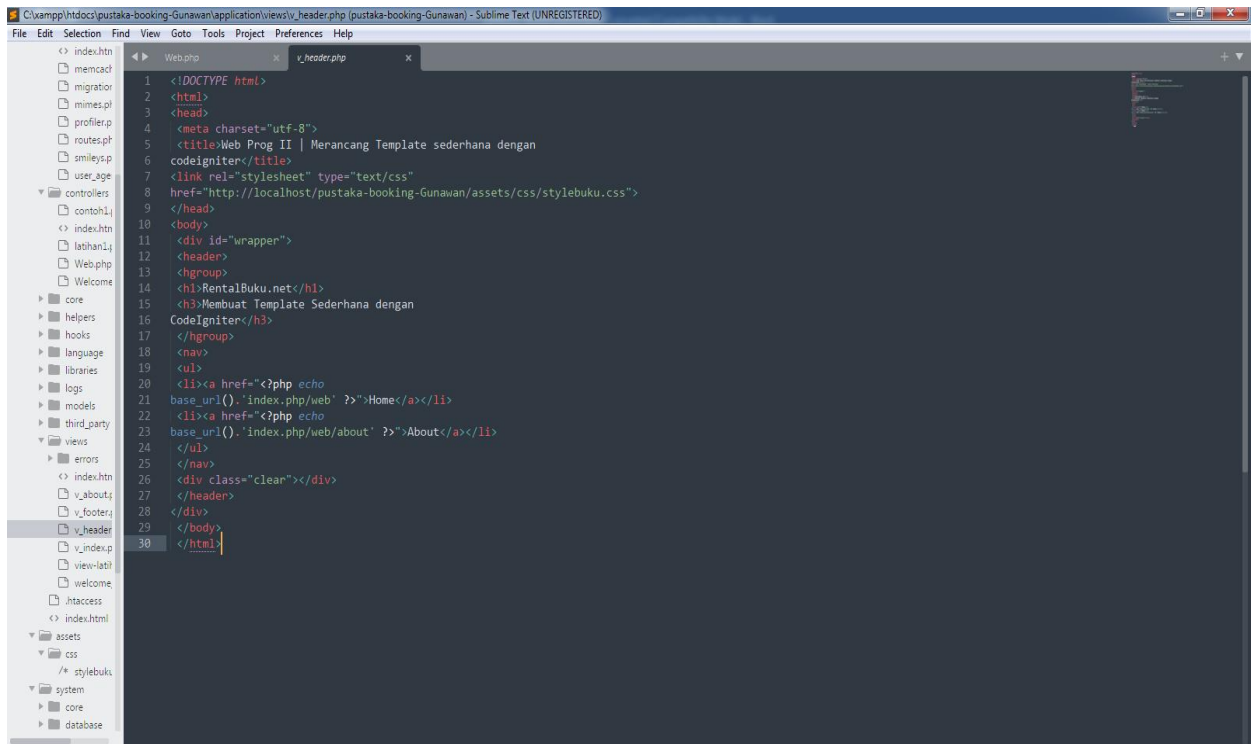


```
1 <?php
2 defined('BASEPATH') or exit ('no direct script access allowed');
3 class Web extends CI_Controller{
4     function __construct(){
5         parent::__construct();
6         $this->load->helper('url');
7     }
8 }
9 public function index(){
10     $data['judul'] = "Tentang CodeIgniter";
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

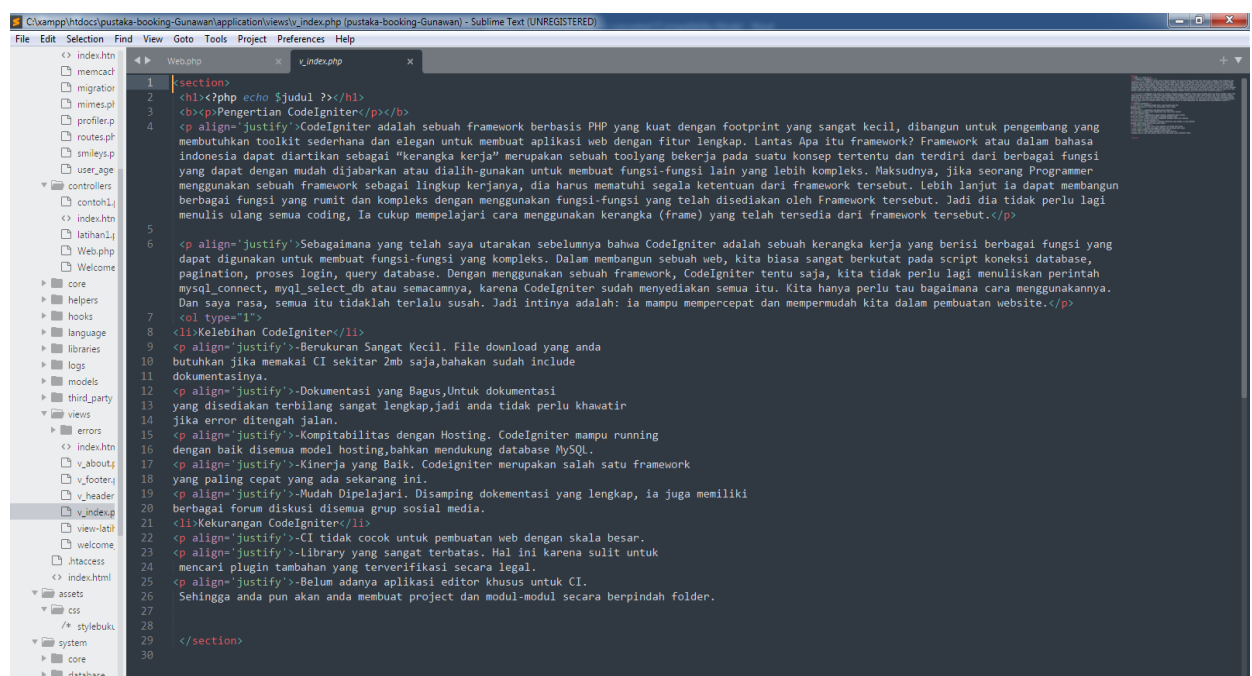
Header disini fungsinya untuk menampilkan identitas utama dari sebuah situs.

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



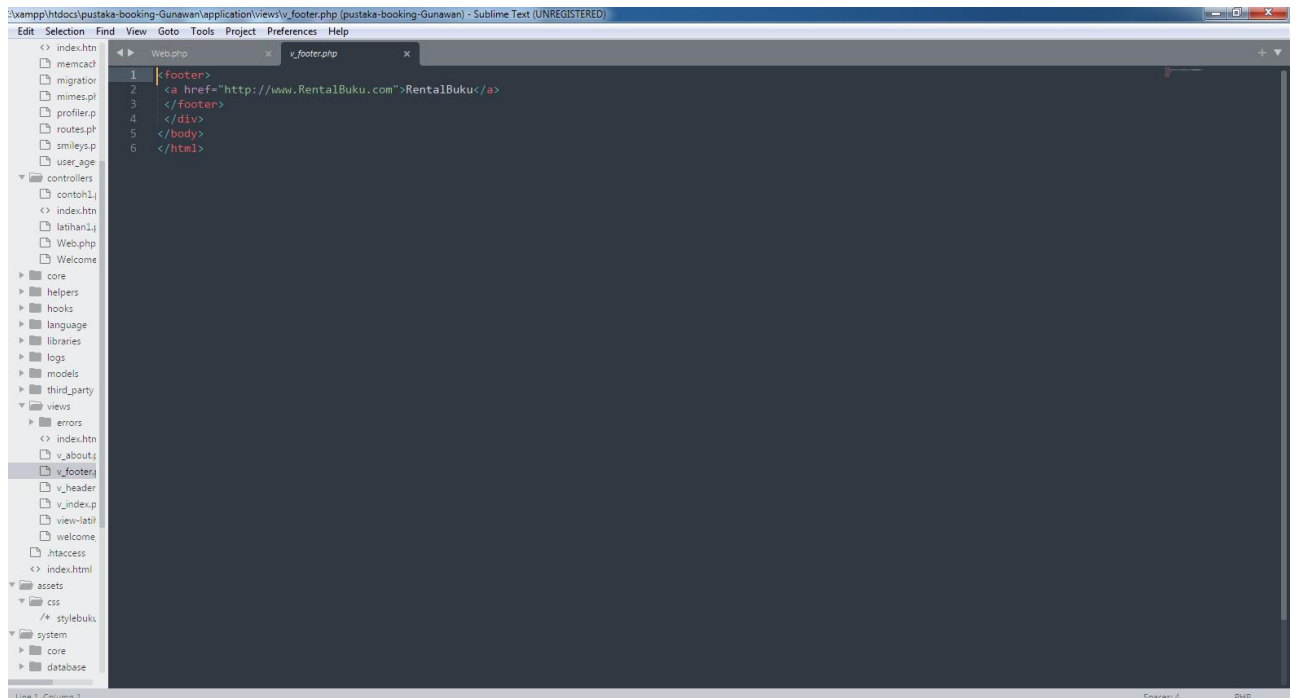
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8">
5 <title>Web Prog II | Merancang Template sederhana dengan
6 codeigniter</title>
7 <link rel="stylesheet" type="text/css"
8 href="http://localhost/pustaka-booking-Gunawan/assets/css/stylebuku.css">
9 </head>
10 <body>
11 <div id="wrapper">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



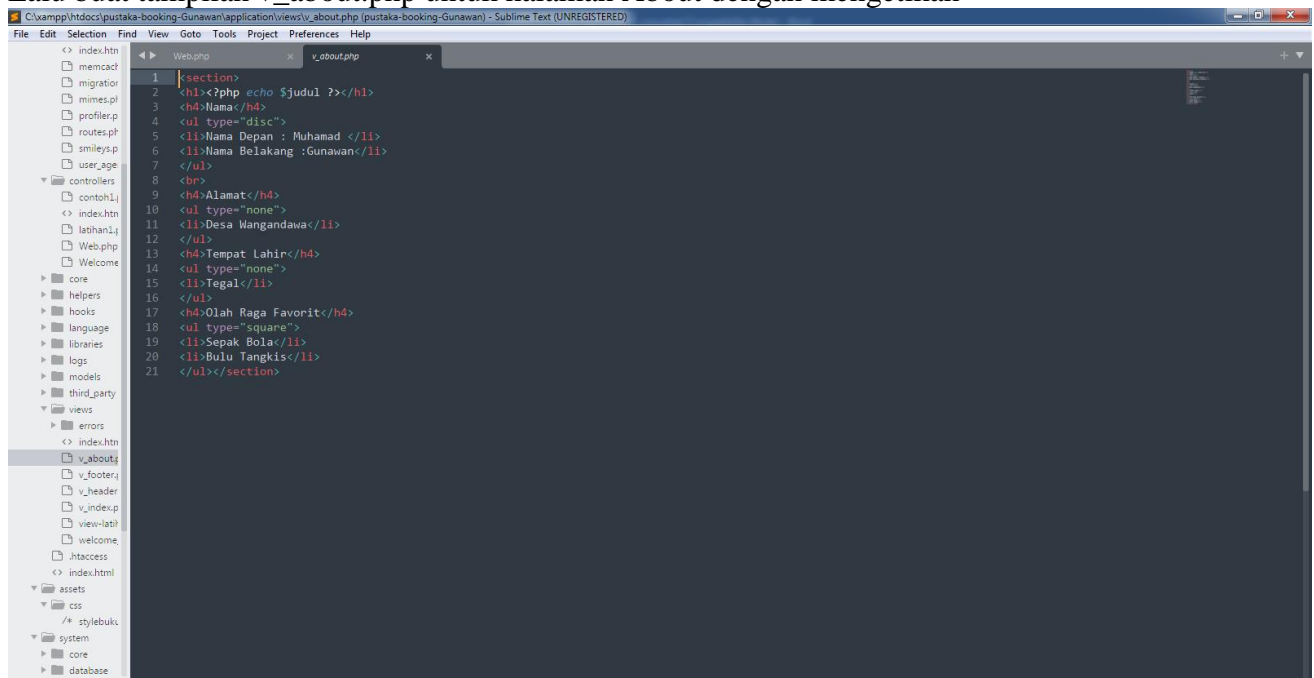
```
1 <section>
2 <h1><?php echo $judul ?></h1>
3 <div><?php echo $konten ?></div>
4 <p align="justify">CodeIgniter adalah sebuah framework berbasis PHP yang kuat dengan footprint yang sangat kecil, dibangun untuk pengembangan yang
5 membutuhkan toolkit sederhana dan elegan untuk membuat aplikasi web 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 <ol type="1">
12 <li>Kelebihan CodeIgniter</li>
13 <li>Berukuran Sangat Kecil. File download yang anda
14 butuhkan jika memakai CI sekitar 2mb saja,bahkan sudah include
15 dokumentasinya.
16 <li>Dokumentasi yang Bagus,Untuk dokumentasi
17 yang disediakan terbilang sangat lengkap,jadi anda tidak perlu khawatir
18 jika error ditengah jalan.
19 <li>Kompatibilitas dengan Hosting. CodeIgniter mampu running
20 dengan baik disemua model hosting,bahkan mendukung database MySQL.
21 <li>Kinerja yang Baik. CodeIgniter merupakan salah satu framework
22 yang paling cepat yang ada sekarang ini.
23 <li>Mudah Dipelajari. Disamping dokumentasi yang lengkap, ia juga memiliki
24 berbagai forum diskusi disemua grup sosial media.
25 <li>Kekurangan CodeIgniter</li>
26 <li>CI tidak cocok untuk pembuatan web dengan skala besar.
27 <li>Library yang sangat terbatas. Hal ini karena sulit untuk
28 mencari plugin tambahan yang terverifikasi secara legal.
29 <li>Belum adanya aplikasi editor khusus untuk CI.
30 Sehingga anda pun akan anda membuat project dan modul-modul secara berpindah folder.
31 </section>
```

5. Langkah selanjutnya kita buat untuk script untuk footernya pada bagian v_footer



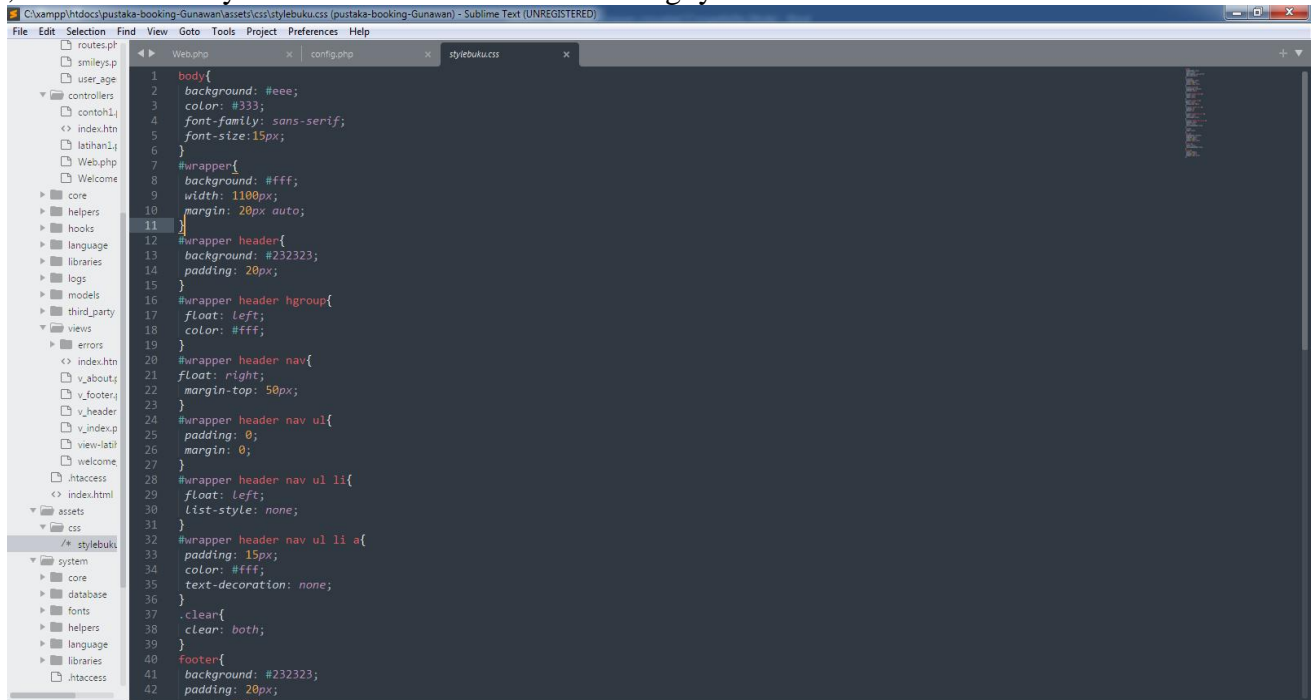
```
1 <footer>
2 <a href="http://www.RentalBuku.com">RentalBuku</a>
3 </footer>
4 </div>
5 </body>
6 </html>
```

6. Lalu buat tampilan v_about.php untuk halaman About dengan mengetikan

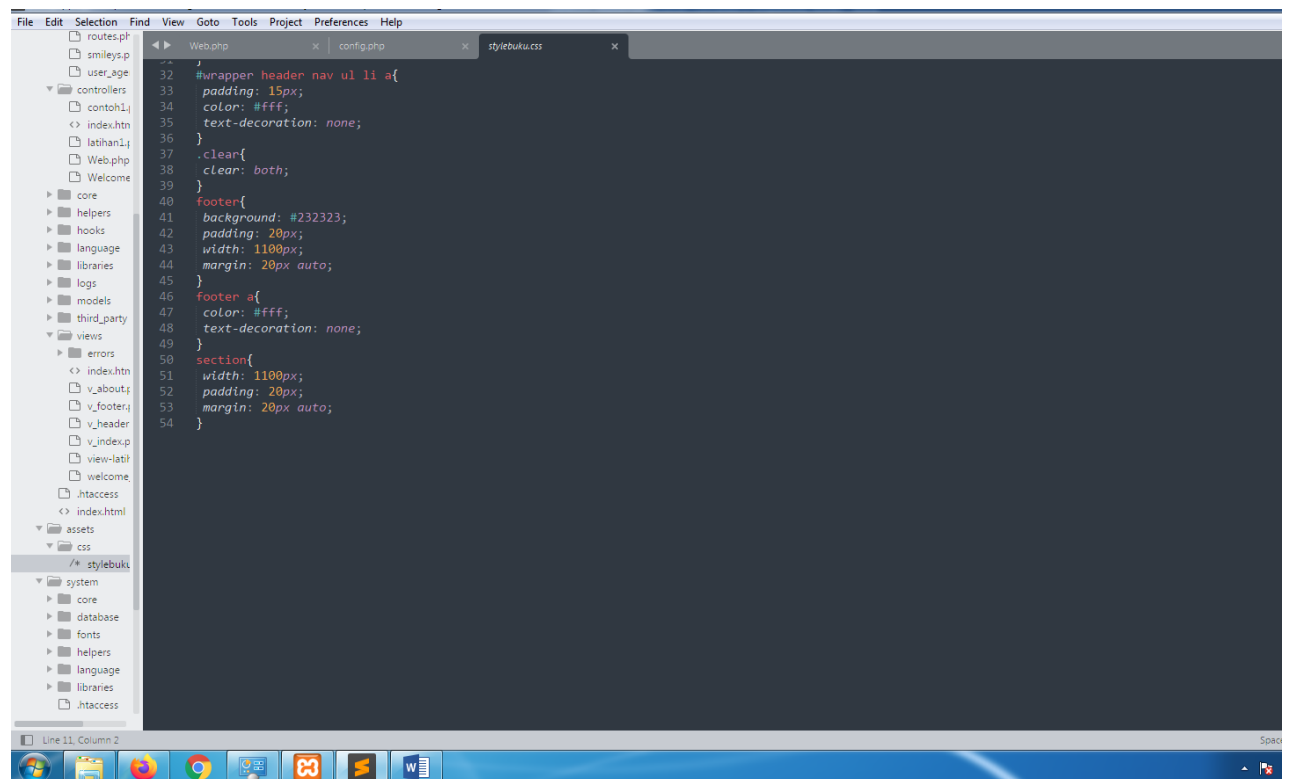


```
1 <section>
2 <h1><?php echo $judul ?></h1>
3 <h4>Nama</h4>
4 <ul type="disc">
5 <li>Nama Depan : Muhamad </li>
6 <li>Nama Belakang :Gunawan</li>
7 </ul>
8 <br>
9 <h4>Alamat</h4>
10 <ul type="none">
11 <li>Desa Mangandawa</li>
12 </ul>
13 <h4>Tempat Lahir</h4>
14 <ul type="none">
15 <li>Tegal</li>
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

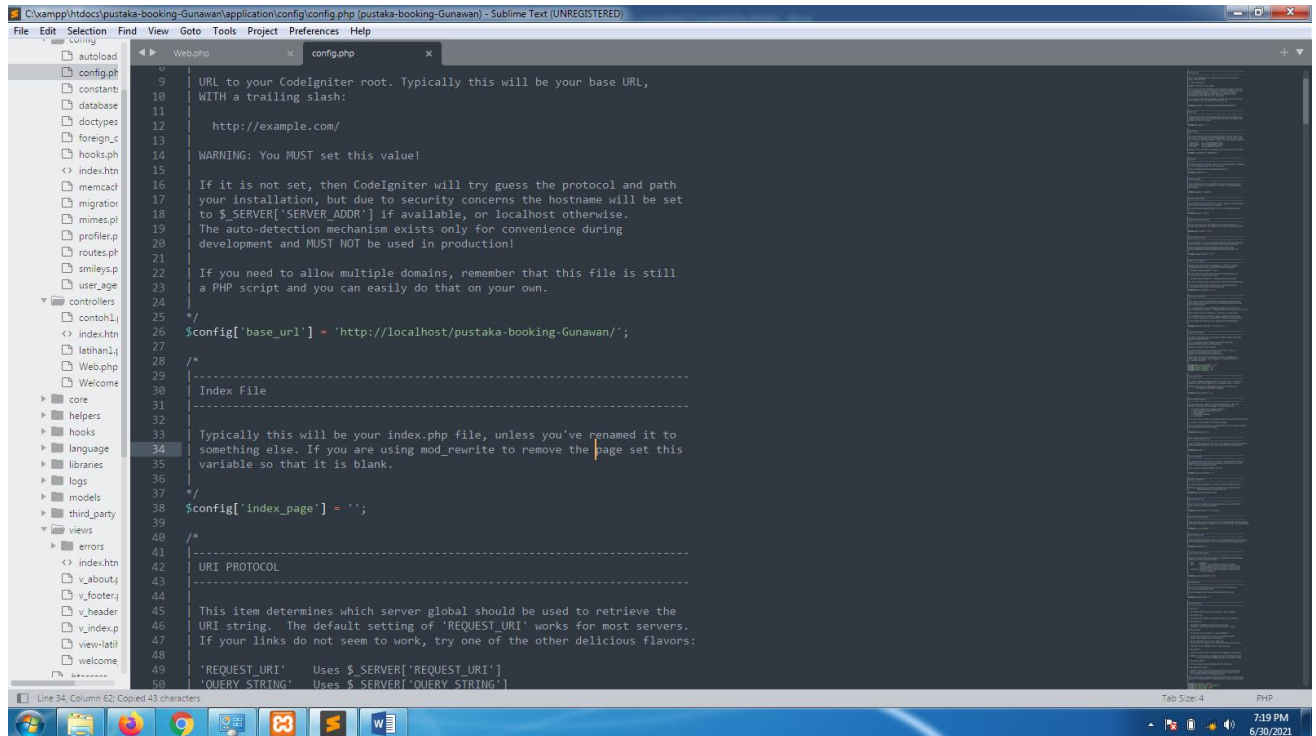


```
1 body{
2   background: #eee;
3   color: #333;
4   font-family: sans-serif;
5   font-size: 15px;
6 }
7
8 #wrapper{
9   background: #fff;
10  width: 1100px;
11  margin: 20px auto;
12 }
13 #wrapper header{
14   background: #232323;
15   padding: 20px;
16 }
17 #wrapper header hgroup{
18   float: left;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

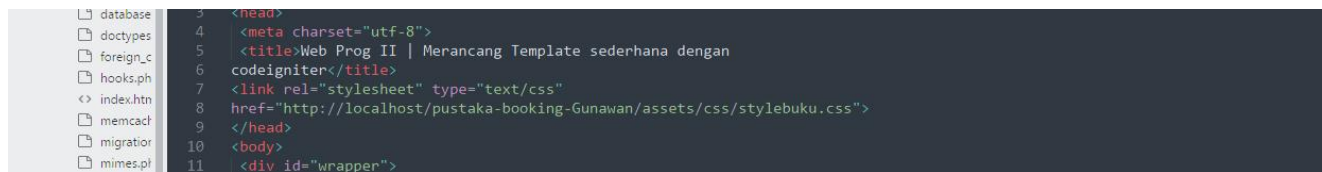


```
1 #wrapper{
2   background: #fff;
3   width: 1100px;
4   margin: 20px auto;
5 }
6 #wrapper header{
7   background: #232323;
8   padding: 20px;
9 }
10 #wrapper header hgroup{
11   float: left;
12   color: #fff;
13 }
14 #wrapper header nav{
15   float: right;
16   margin-top: 50px;
17 }
18 #wrapper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

8. Nah setelah itu kita akan setting base url nya sesuai dengan direktori proyeknya contoh `$config['base_url'] = 'http://localhost/pustaka-booking-Gunawan/';`



```
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-booking-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']
```



```
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">
```

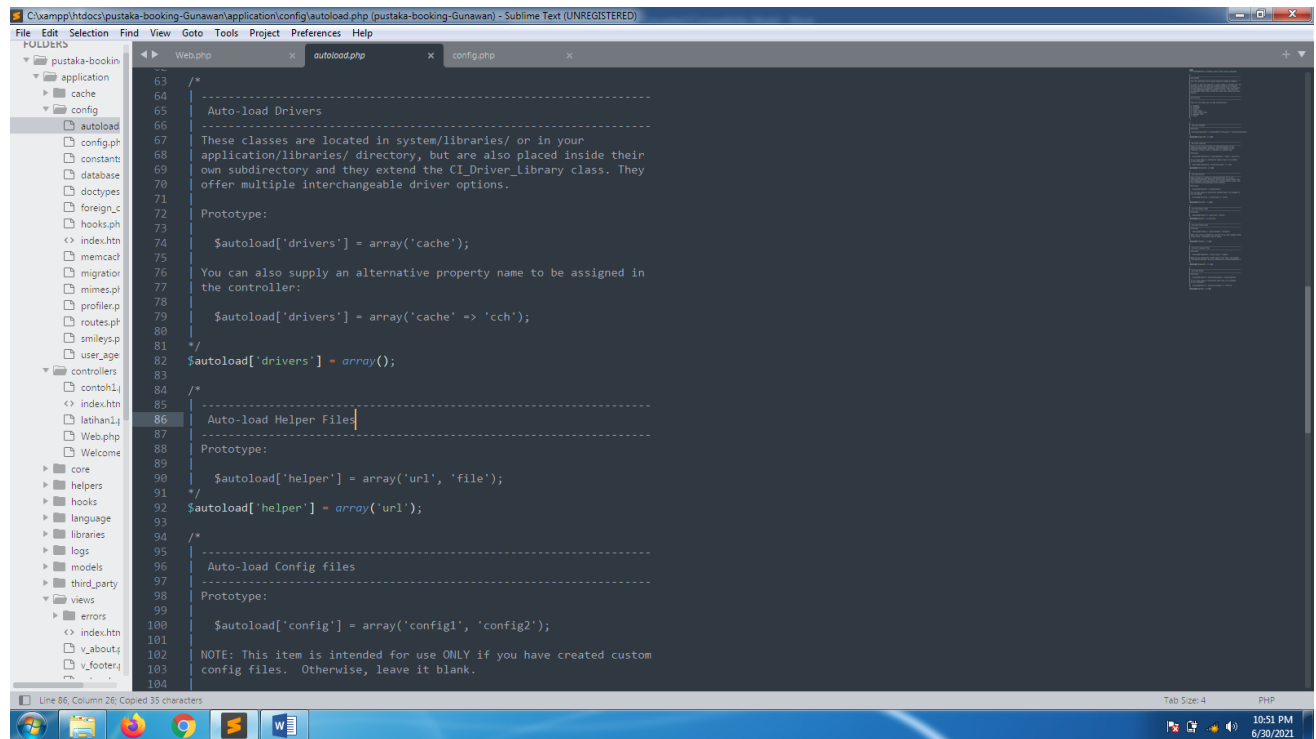
Jangan lupa juga pastikan link rel pada bagian v_header untuk akses css nya sudah benar direktorinya

9. 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 | }
```

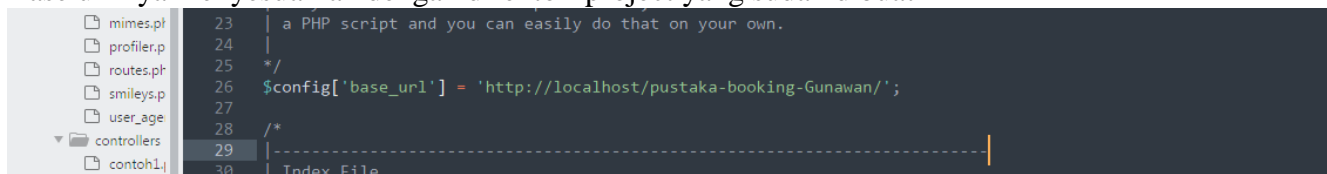
10. Kemudian pada bagian autoload yang terdapat di direktori application/config/autoload didalam kurung array tambahkan('url')
Seperti ini \$autoload['helper'] = array('url');



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

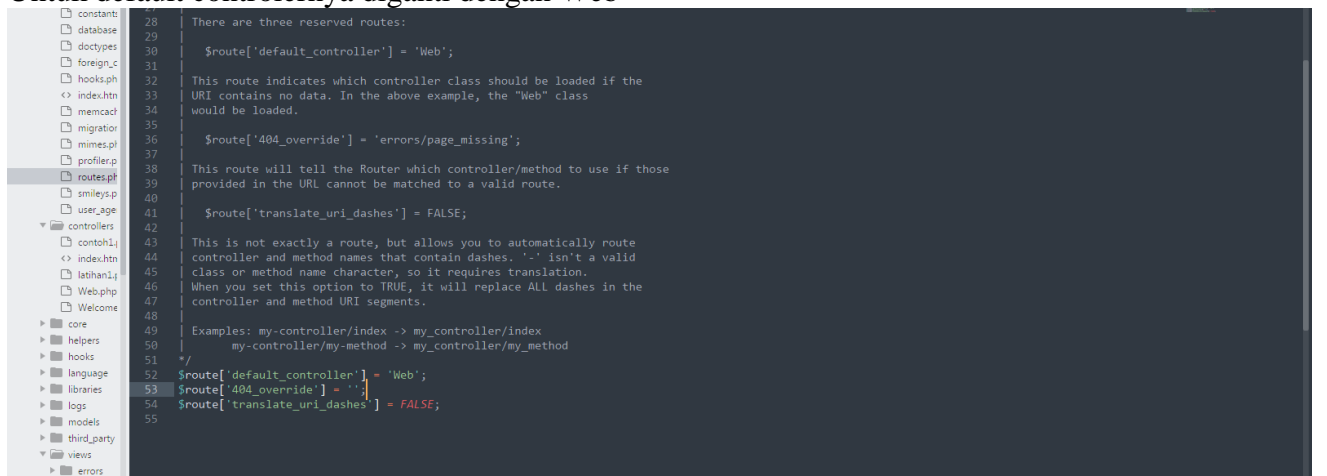
#gambar dibawah setting config

Base url nya menyesuaikan dengan direktori project yang sudah dibuat



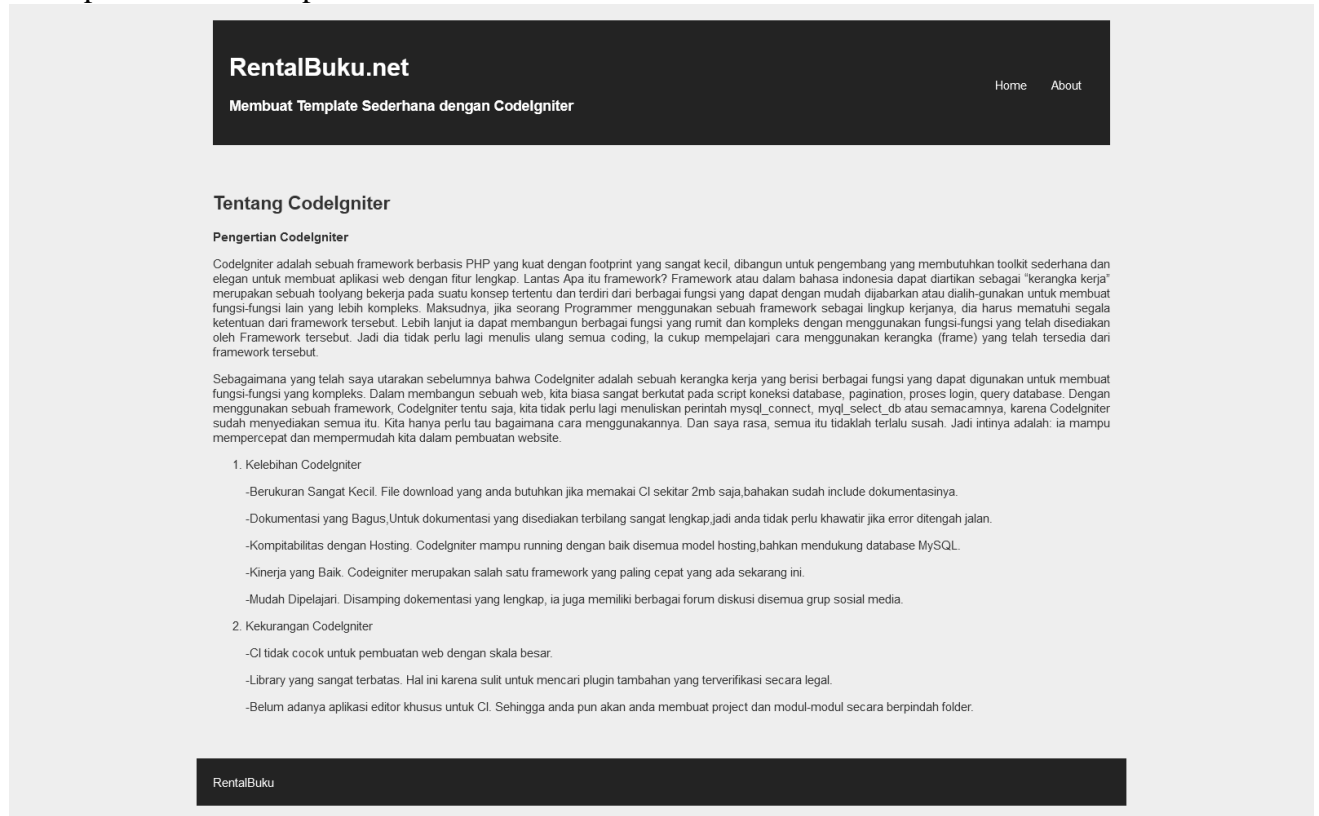
#gambar dibawah ini settingan routesnya

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

