

Nama : I Kadek Surya Indrawan

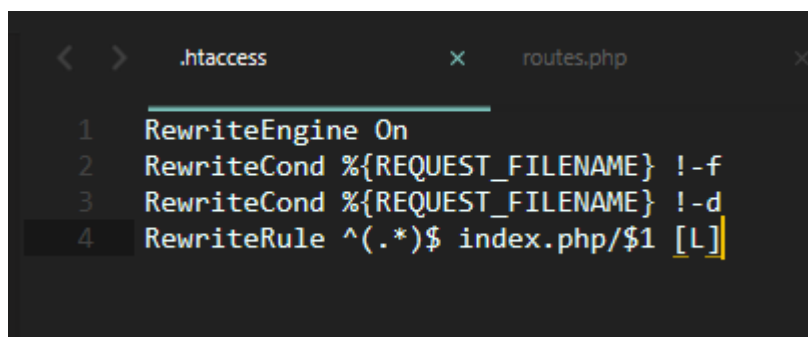
NIM : 2015354007

Kelas : 4A TRPL

Jobsheet 3

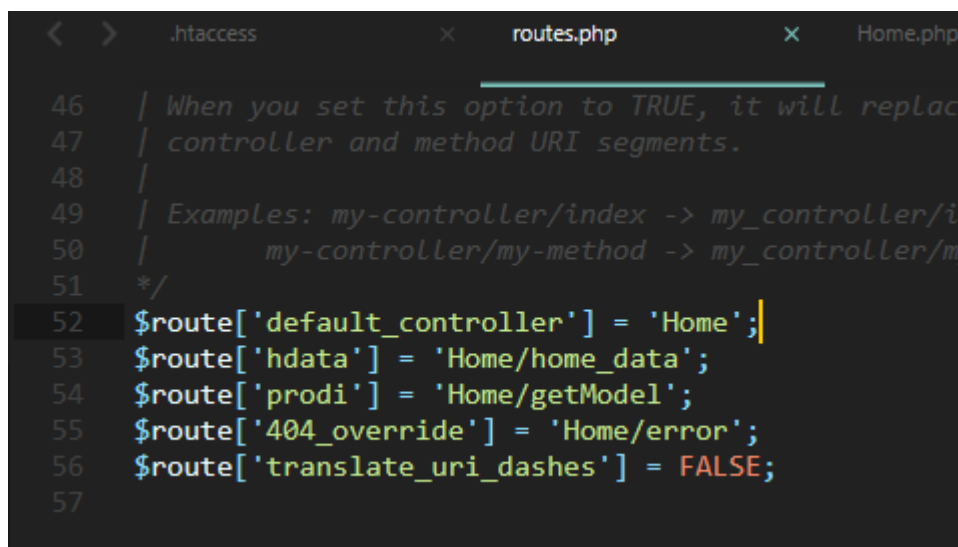
## 1. Konfigurasi Path

- a. Membuat folder .htaccess yang berisi kode seperti dibawah pada root folder codeigniter, fungsinya agar mengakses url web tidak perlu menambahkan index.php.



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

- b. Mengatur route default controller yang nantinya akan diakses pertama kali saat membuka website. Lakukan setting di application/config/routes.php dengan mengubah default\_controller menjadi home. Kemudian di routes juga bisa menambahkan beberapa url yang dapat menyingkat url yang sebenarnya.



```
< > .htaccess x routes.php x Home.php
46 | When you set this option to TRUE, it will replac
47 | controller and method URI segments.
48 |
49 | Examples: my-controller/index -> my_controller/i
50 |           my-controller/my-method -> my_controller/m
51 */
52 $route['default_controller'] = 'Home';
53 $route['hdata'] = 'Home/home_data';
54 $route['prodi'] = 'Home/getModel';
55 $route['404_override'] = 'Home/error';
56 $route['translate_uri_dashes'] = FALSE;
57
```

- c. Mengatur base\_url() yang dapat memudahkan kita untuk membuat sistem yang memerlukan load file contohnya seperti assets yang biasanya berisi gambar. File dapat ditemukan di application/config/config.php dengan mengetikkan sintaks seperti dibawah.

```
//dinamis
$root = "http://".$_SERVER['HTTP_HOST'];
$root .= str_replace(basename($_SERVER['SCRIPT_NAME']),"",$_SERVER['SCRIPT_NAME']);
$config['base_url'] = "$root";
```

## 2. Konfigurasi Library

- a. Konfigurasi library pada autoload. Dimana nanti jika kita akan menggunakan library apapun, wajib dipanggil disini contohnya seperti database, session, cart, dll. Bisa diakses pada folder application/config/autoload.php.

```
< > .htaccess x routes.php x Home.php x home.php
57 | in the controller:
58 |
59 | $autoload['libraries'] = array('user_agent' => 'ua');
60 */
61 $autoload['libraries'] = array('session','cart','database');
62
63 /*
64 | -----
65 | Auto-Load Drivers
```

- b. Konfigurasi helper pada autoload. Yang nantinya konfigurasi ini bertujuan agar fungsi base\_url() dapat berjalan. Untuk konfigurasi terdapat pada direktori yang sama seperti library.


```
< > .htaccess x routes.php x
90 | $autoload['helper'] = array('url', 'file');
91 */
92 $autoload['helper'] = array('url');
93
94 /*
95 | -----
```

- c. Konfigurasi model pada autoload. Dimana konfigurasi ini akan berguna agar nantinya di semua file bisa menggunakan model yang kita buat tanpa harus melakukan load. Konfigurasi dapat dilakukan pada direktori yang sama pada library dan helper.

```
< > .htaccess x routes.php x
130 | You can also supply an alternative model
131 | in the controller:
132 |
133 | $autoload['model'] = array('first_model');
134 */
135 $autoload['model'] = array('M_home');
136
```

### 3. Konfigurasi Database

Untuk konfigurasi database, dapat dilakukan pada folder `application/config/database.php`. Jika pada konfigurasi library kita memanggil database, maka harus dilakukan konfigurasi database ini agar web tidak error. Hal yang harus diperhatikan adalah hostname, username, password, database. Hostname adalah host yang kita gunakan. Karena masih di laptop sendiri, maka gunakan `localhost`. Username dan password secara default jika menggunakan XAMPP adalah `root` dan passwordnya kosong. Untuk database disini bisa menggunakan nama database yang telah dibuat sebelumnya.



```
73 $active_group = 'default';
74 $query_builder = TRUE;
75
76 $db['default'] = array(
77     'dsn' => '',
78     'hostname' => 'localhost',
79     'username' => 'root',
80     'password' => '',
81     'database' => 'db_prodi',
82     'dbdriver' => 'mysqli',
83     'dbprefix' => '',
84     'pconnect' => FALSE,
85     'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
86     'cache_on' => FALSE,
87     'cachedir' => '',
88     'char_set' => 'utf8',
89     'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
90     'swap_pre' => '',
91     'encrypt' => FALSE,
92     'compress' => FALSE,
93     'stricton' => FALSE,
94     'failover' => array(),
95     'save_queries' => TRUE
96 );
97
```

### 4. Contoh jika dijalankan

- a. Contoh memakai `base_url()` pada view. Awal siapkan gambar kemudian taruh didalam folder `assets` yang nantinya folder `assets` ini berada pada root folder ci. Pada file view, tinggal di `echo` kemudian panggil fungsi `base_url('assets/namafilegambar')`.

```
.htaccess  routes.php  Home.php  home.php
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Test</title>
5  </head>
6  <body>
7      Selamat datang
8      
9  </body>
10 </html>
```

localhost/ci/weblanjut/



Selamat datang

- b. Jika memanggil library database tetapi tidak melakukan konfigurasi database maka akan terjadi error pada website.

```
< > .htaccess routes.php Home.php
73 $active_group = 'default';
74 $query_builder = TRUE;
75
76 $db['default'] = array(
77     'dsn' => '',
78     'hostname' => 'localhost',
79     'username' => '',
80     'password' => '',
81     'database' => '',
82     'dbdriver' => 'mysqli',
83     'dbprefix' => '',
84     'pconnect' => FALSE,
85     'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
86     'cache_on' => FALSE,
87     'cachedir' => '',
88     'char_set' => 'utf8',
89     'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
90     'swap_pre' => '',
91     'encrypt' => FALSE,
92     'compress' => FALSE,
93     'stricton' => FALSE,
94     'failover' => array(),
95     'save_queries' => TRUE
96 );
97
```

A PHP Error was encountered

Severity: Warning

Message: mysqli::real\_connect(): (HY000/1045): Access denied for user '@localhost' (using password: NO)

Filename: mysqli/mysqli\_driver.php

Line Number: 211

Backtrace:

File: C:\xampp\htdocs\ci\webanjut\index.php

Line: 315

Function: require\_once

A Database Error Occurred

Unable to connect to your database server using the provided settings.

Filename: C:\xampp\htdocs\ci\webanjut\system/database/DB\_driver.php

Line Number: 437