

## TUGAS PEMROGRAMAN WEB 2



### Editing Routing dan Controller CodeIgniter 4 di Windows

Disusun Oleh : **Rangga Hermawan (4122008)**

Dosen Pengampu : **Muhammad Miftakhul Syaikhuddin, S.Kom., M.kom**

UNIPDU JOMBANG

#### 1. Membuat Route CI

- Buka file app/config/**Routes.php**
- Tambahkan kode ini pada file tersebut

```
$routes->get('/About', 'Page::about');  
$routes->get('/Contact', 'Page::contact');  
$routes->get('/Faqs', 'Page::faqs');
```

- Kemudian cek dengan menjalankan perintah **php spark routes**

```
RANGGAWAN@RANGGAWAN MINGW64 /c:/xampp/htdocs/project-root  
$ php spark routes  
  
CodeIgniter v4.4.6 Command Line Tool - Server Time: 2024-03-04 12:54:56 UTC+00:00  
  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Method | Route | Name | Handler | Before Filters | After Filters |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| GET    | /     | »    | \App\Controllers\Home::index |                | toolbar      |  
| GET    | About | »    | \App\Controllers\Page::about |                | toolbar      |  
| GET    | Contact | »    | \App\Controllers\Page::contact |                | toolbar      |  
| GET    | Faqs  | »    | \App\Controllers\Page::faqs  |                | toolbar      |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

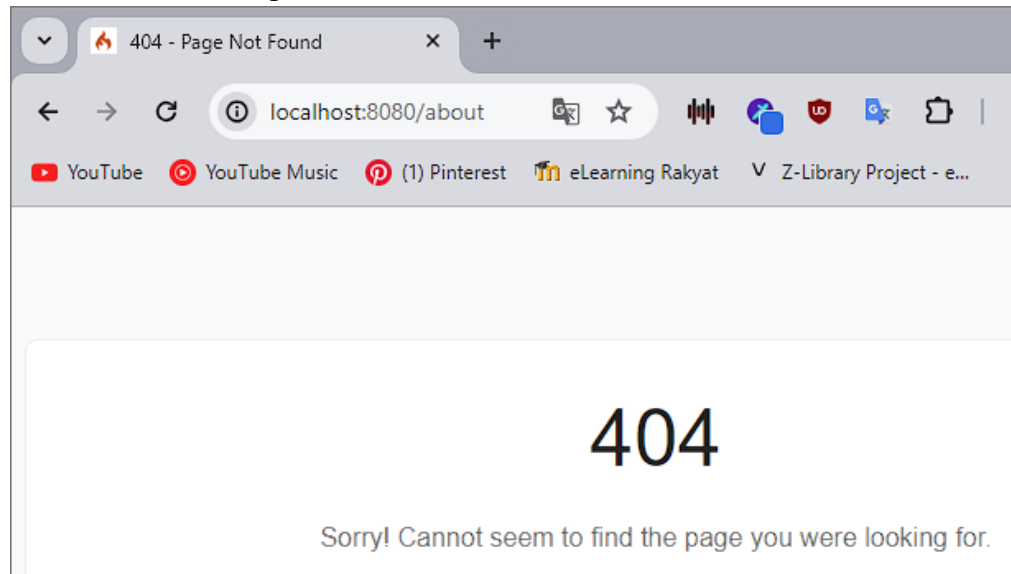
#### 2. Membuat Controller

- Membuat file baru di dalam folder **app/Controllers** dengan nama **Page.php**
- Tulis dengan kode berikut =>

```
<?php namespace App\Controllers;  
0 references | 0 implementations  
class Page extends BaseController {  
0 references | 0 overrides  
public function about()  
{  
    echo "about page";  
}  
0 references | 0 overrides  
public function contact()  
{  
    echo "contact page";  
}  
0 references | 0 overrides  
public function faqs()  
{  
    echo "Faqs page";  
}  
}
```

### 3. Uji Coba

- a. Tulis perintah **php spark serve** pada gitbash untuk menjalankan server local.
- b. Buka browser dan ketikkan perintah berikut:
  - localhost:8080/about
  - localhost:8080/contact
  - localhost:8080/faqs
- c. Jika muncul error seperti ini



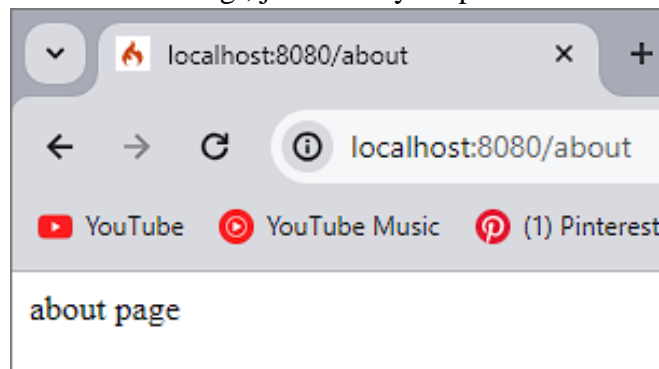
- d. Selanjutnya kita coba cek file **Routes.php**,

```
$routes->get('/About', 'Page::about');  
$routes->get('/Contact', 'Page::contact');  
$routes->get('/Faqs', 'Page::faqs');
```

- e. Karena **/About** masuk kedalam case sensitive maka kita perlu merubahnya menjadi **/about** , kata depan huruf kecil.

```
$routes->get('/about', 'Page::about');  
$routes->get('/contact', 'Page::contact');  
$routes->get('/faqs', 'Page::faqs');
```

- f. Lalu coba cek lagi, jika hasilnya seperti dibawah ini maka sudah berhasil



#### 4. Setting Auto Route

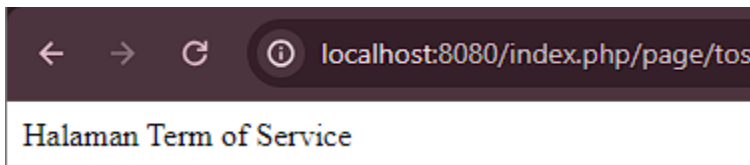
- a. Tambahkan kode berikut dengan pada file route, sehingga kita tidak perlu repot-repot menulis routes secara manual

```
$routes->setAutoRoute(true);
```

- b. Sekarang kita coba tambahkan method **tos()** pada Controllers/**Page.php**

```
public function tos()
{
    echo "Halaman Term of Service";
}
```

- c. Ketik di browser **localhost:8080/index.php/page/tos**. Jika muncul seperti di bawah ini maka telah berhasil



#### 5. Tantangan

- a. Membuat method **biodata()** di Controllers/**Page.php**

```
public function biodata()
{
    echo "Nama      : Rangga Hermawan";
    echo "<br>NIM      : 4122008";
    echo "<br>Alamat   : DukuhKlopo, Peterongan";
    echo "<br>Hobi      : Fotografi";
    echo "<br>E-mail    : ranggawan09@gmail.com";
}
```

- b. Ketik di browser **localhost:8080/index.php/page/biodata**. Jika muncul seperti di bawah ini maka telah berhasil

