

**LAPORAN TUGAS 2**  
**Editing Routing dan Controller CodeIgniter 4**



**PEMROGRAMAN WEB 2**

Disusun Oleh :

**Dio Ananda Maulana Wijaya (4123031)**

Dosen Pengampu :

**Muhammad Miftakhul Syaikhuddin, S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**  
**FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI**  
**UNIVERSITAS PESANTREN TINGGI DARUL ‘ULUM**  
**JOMBANG**  
**2025**

## 1. Membuat Route CI

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

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

- Kemudian cek kode tersebut dengan menjalankan perintah `php spark routes`

```
MINGW64: c:/xampp/htdocs/DioAnanda_Pemweb2/Pertemuan3  
LENOVO8DarkBoy MINGW64 /c:/xampp/htdocs/DioAnanda_Pemweb2/Pertemuan3 (main)  
$ php spark routes  
CodeIgniter v4.4.8 Command Line Tool - Server Time: 2025-03-20 07:18:42 UTC+00:00  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| Method | Route | Name | Handler | Before Filters | After Filters |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+  
| GET | / | » | \App\Controllers\Home::index | | |  
| GET | About | » | \App\Controllers\Page::about | | |  
| GET | Contact | » | \App\Controllers\Page::contact | | |  
| GET | Faqs | » | \App\Controllers\Page::faqs | | |  
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
```

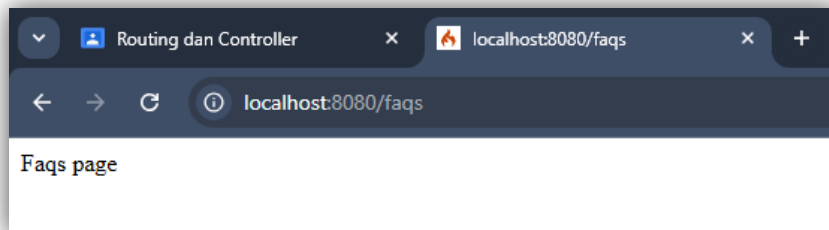
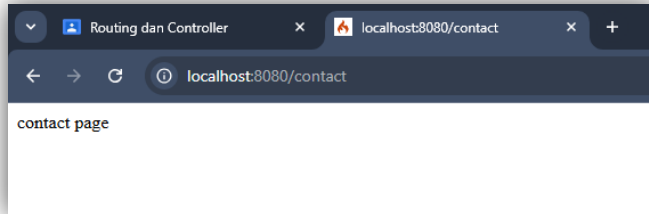
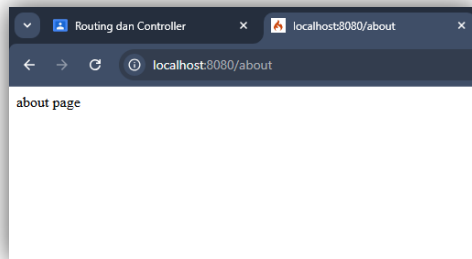
## 2. Membuat Controller

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

```
Page.php  
> app > Controllers > Page.php > PHP I  
php namespace App\Controllers;  
0 references | 0 implementations  
class Page extends BaseController  
0 references | 0 overrides  
public function about(): void  
{  
    echo "about page";  
}  
0 references | 0 overrides  
public function contact(): void  
{  
    echo "contact page";  
}  
0 references | 0 overrides  
public function faqs(): void  
{  
    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. Maka akan muncul hasil seperti dibawah ini artinya sudah berhasil



#### 4. Setting Auto Route

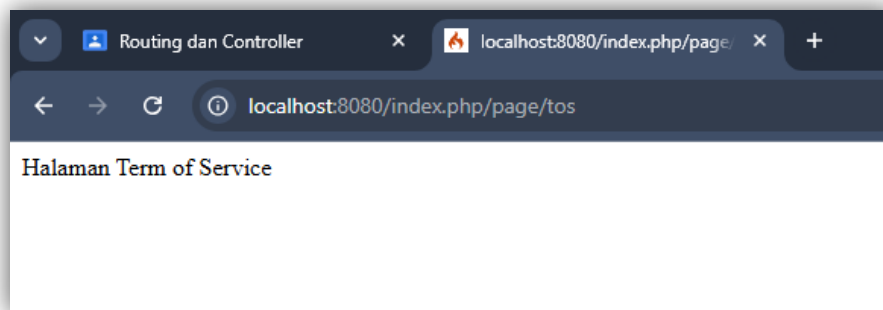
- a. Tambahkan kode berikut dengan pada file route, sehingga kita tidak perlu menulis routes secara manual

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

- b. Tambahkan method **tos()** pada Controllers/**Page.php**

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

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

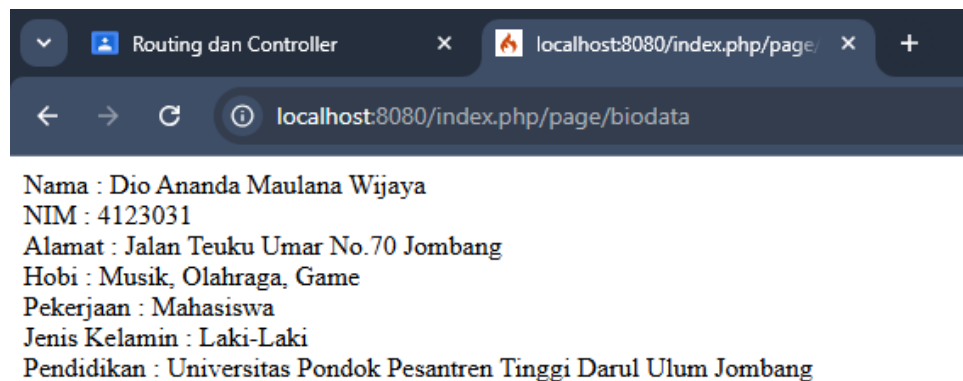


## 5. Tantangan

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

```
public function biodata(): void
{
    echo "Nama          : Dio Ananda Maulana Wijaya";
    echo "<br>NIM         : 4123031";
    echo "<br>Alamat        : Jalan Teuku Umar No.70 Jombang";
    echo "<br>Hobi          : Musik, Olahraga, Game";
    echo "<br>Pekerjaan       : Mahasiswa";
    echo "<br>Jenis Kelamin    : Laki-Laki";
    echo "<br>Pendidikan       : Universitas Pondok Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang";
}
```

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



Link Github : [https://github.com/dioannda/DioAnanda\\_Pemweb2/tree/main/Pertemuan3](https://github.com/dioannda/DioAnanda_Pemweb2/tree/main/Pertemuan3)