

ROUTING & CONTROLLER LARAVEL 9

Routing

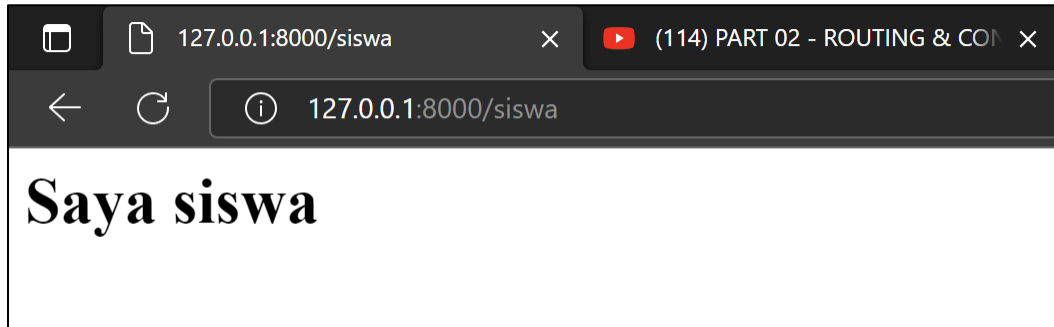
1. Pergi ke file untuk routing di **routes/web.php**
2. Setelah terbuka, akan ada perintah routing default

```
18 // 127.0.0.1:8000/ ⇒ menampilkan halaman "welcome"
19 Route::get('/', function () {
20     return view('welcome');
21 });
```

Route ini menampilkan View “Welcome” pada URL **127.0.0.1:8000/**

3. Buat Route baru untuk mengarahkan ke URL **127.0.0.1:8000/siswa**. Isi return dengan elemen `<h1>` sebagai contoh

```
23 Route::get('/siswa', function () {
24     return "<h1>Saya siswa</h1>";
25 });
```



4. Menambahkan parameter pada url (Contoh: id)

```
27 Route::get('/siswa/{id}', function ($id) {
28     return "<h1>Saya siswa dengan ID $id</h1>";
29 }->where('id', '[0-9]+');
```



- Menambahkan 2 parameter pada url (Contoh: id & nama)

```
31 Route::get('/siswa/{id}/{nama}', function ($id, $nama) {  
32     return "<h1>Saya siswa dengan ID $id</h1> Nama = $nama";  
33 })->where(['id' => '[0-9]+', 'nama' => '[A-Za-z]+']);
```



***Note :** “->where();” merupakan kondisi untuk menentukan id hanya bisa diisi numerik, dan nama hanya diisi oleh string.

Controller

- Untuk membuat Controller baru, ketikkan perintah berikut di Terminal

```
Rian Basari@LAPTOPNYA-RIAN MINGW64 /c/Data/Kuliah Mandiri/Laravel/lat_laravel  
$ php artisan make:Controller SiswaController
```

- Controller secara otomatis dibuatkan dan lokasi file berada di **app/Http/Controllers/**.
- Buat method **index()** dengan return elemen <h1>

```
9     function index()  
10    {  
11        return "<h1>Saya siswa dari Controller.</h1>";  
12    }
```

- Pergi ke Routes lagi, kemudian arahkan url ke Controller (SiswaController).

```
36 Route::get('/siswa', [SiswaController::class, 'index']);
```



5. Jika terjadi Error, pastikan SiswaController sudah ter-include di dalam routes.

```
4 use App\Http\Controllers\SiswaController;  
5 use Illuminate\Support\Facades\Route;
```

6. Menambahkan parameter pada url dengan Controller, dalam kondisi ID harus diisi dengan numerik.

```
14 function siswa($id)  
15 {  
16     return "<h1>Saya siswa dari Controller dengan ID = $id.</h1>";  
17 }  
  
37 Route::get('/siswa/{id}', [SiswaController::class, 'siswa'])->where('id', '[0-9]+');
```



7. Menambahkan parameter ID dan Nama pada url dengan Controller, dalam kondisi ID numerik dan Nama string

```
19 function siswaDetail($id, $nama)  
20 {  
21     return "<h1>Saya siswa dari Controller. Id = $id, Nama = $nama.</h1>";  
22 }  
  
38 Route::get('/siswa/{id}/{nama}', [SiswaController::class, 'siswaDetail'])->where([  
39     'id' => '[0-9]+',  
40     'nama' => '[A-Za-z]+'  
41 ]);
```

