

PENGUNAAN CONTROLLER

A. Mengenal dan Membuat Controller

Sejauh ini kita sudah membuat route, view, dan blade. Mungkin kode yang kita buat di web.php masih tidak terlalu banyak, namun bagaimana jika aplikasi yang kita buat memiliki banyak halaman??

Disinilah peran controller!

Kita bisa membuat controller untuk handle semua aksi yang perlu dilakukan ketika suatu request datang. Sedangkan route yang ada di web.php hanya mengarahkan ke fungsi di controller yang dimaksud.

Langkah membuat controller

1. Buka Command Prompt, masuk ke folder kalian (dalam modul ini menggunakan folder belajar_laravel). Kemudian ketik perintah:

```
C:\xampp\htdocs\belajar_laravel>php artisan make:controller pagescontroller
Controller created successfully.
```

2. Buka web.php, cari route untuk halaman homepage berikut:

```
Route::get('/', function() {
    return view('pages.homepage');
});
```

Ubah menjadi:

```
Route::get('/', 'pagescontroller@homepage');
```

Kode tersebut berarti:

- Jika ada request ke halaman localhost/belajar_laravel (belajar_laravel adalah folder laravel yang saya buat), maka jalankan method homepage() di pagescontroller{}
 - Jadi sekarang eksekusi program tidak langsung di routes tetapi diarahkan ke controller
3. Pada class **pagescontroller**, tambahkan fungsi homepage sebagai berikut:

```
pagescontroller.php
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

class pagescontroller extends Controller
{
    public function homepage() {
        return view('pages.homepage');
    }
}
```

4. Cek hasil eksekusi penggunaan controller, sudah tau cara aksesnya kan? 😊

Sekarang, mari kita gunakan controller untuk halaman lainnya

Hasilnya nanti seperti berikut ini:

- web.php

```
web.php    pagescontroller.php
1  <?php
2
3  /*
4  |-----
5  | Web Routes
6  |-----
7  |
8  | Here is where you can register web routes for your application. These
9  | routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which
10 | contains the "web" middleware group. Now create something great!
11 |
12 */
13 /*
14 Route::get('/', function () {
15     return view('welcome');
16 });
17 */
18
19 Route::get('/', 'pagescontroller@homepage');
20 Route::get('about', 'pagescontroller@about');
21 Route::get('siswa', 'siswacontroller@siswa');
```

- **pagescontroller.php**

pagescontroller.php	web.php
<pre>1 <?php 2 3 namespace App\Http\Controllers; 4 5 use Illuminate\Http\Request; 6 7 class pagescontroller extends Controller 8 { 9 public function homepage() { 10 return view('pages.homepage'); 11 } 12 13 public function about() { 14 \$halaman = 'about'; 15 return view('pages.about', compact('halaman')); 16 } 17 }</pre>	

- **siswacontroller.php**

siswacontroller.php	pagescontroller.php
<pre>1 <?php 2 3 namespace App\Http\Controllers; 4 5 use Illuminate\Http\Request; 6 7 class siswacontroller extends Controller 8 { 9 public function siswa() { 10 \$halaman = 'siswa'; 11 \$siswa = ['Andi', 'Budi', 'Cindi', 'Dendi']; 12 return view('siswa.index', compact('halaman', 'siswa')); 13 } 14 }</pre>	