Tugas Route Laravel 8

Route Laravel 8

Route dan View merupakan hal yang paling dasar pada framework yang mengusung konsep MVC (Model, View, Controller) seperti Laravel ini. Maka dari itu, Route dan View harus kamu pahami sebelum melanjutkan ke tahap selanjutnya.

Mungkin buat kamu yang sudah pernah belajar konsep MVC tentunya sudah familiar tentang apa itu Model, View, dan Controller. Jika belum pernah, akan saya jelaskan secara rinci mengenai hal tersebut. Pahami baik-baik ya!

*Route* jika diartikan dalam bahasa Indonesia artinya rute atau jalur. Pada Laravel, route yang dimaksud adalah bagian yang mengatur rute aplikasi yang kita buat dengan Laravel. Masih bingung? intinya rute yang kita buat akan menjadi sebuah URL lengkap yang dapat kita akses. Misalkan kita ingin membuat halaman seperti **localhost/blog**, maka kita harus membuat route ***blog***. Dengan rute yang sudah dibuat tersebut, kita dapat membuka view, menjalankan controller, dan lain-lain pada saat route blog diakses.

*View* merupakan bagian khusus untuk menangani tampilan (user interface) untuk ditampilkan pada web browser. Jadi, hasil tampilan aplikasi yang akan kita buat nanti dinamakan view.

Sebelum membuat route dan view, silakan buat project Laravel dengan perintah di bawah ini.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | composer create-project --prefer-dist laravel/laravel belajar\_laravel |

**routes/web.php**

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3 | Route::get('/', function () {      return view('welcome');  }); |

Maksud baris kode di atas adalah pada saat direktori awal (/) project dijalankan, maka akan menampilkan view welcome untuk menjadi tampilan ketika alamat 127.0.0.1:8000 diakses pada web browser.

Untuk membuktikan, jalankan project tersebut dengan perintah di bawah ini.

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | php artisan serve |

Kemudian akses alamat 127.0.0.1:8000 pada web browser.

*Kamu tidak perlu menuliskan nama file dengan menambahkan blade.php saat memanggil view, cukup dengan memanggil nama file seperti contoh di atas. Ini karena file .blade adalah fitur templating yang di sediakan oleh Laravel.*

Sekarang kita akan mencoba mengubah isi dari welcome.blade.php, hapus semua kodenya dan buatlah kode seperti di bawah ini.

**resources/views/welcome.blade.php**

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9 | <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <title>Belajar Route & View</title>  </head>  <body>      <h1>Halo, ini adalah tampilan welcome yang sudah diubah.</h1>  </body>  </html> |

Save kode dan refresh/reload pada 127.0.0.1:8000.

Membuat Route & View yang Baru

Agar pemahaman kita semakin mantap, mari membuat contoh yang lebih banyak.

Buat kode route baru seperti berikut ini di bawah route sebelumnya. Selain me-*return* view, kita dapat me-*return* string.

**routes/web.php**

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | Route::get('halo', function () {  // me-return string  return "Halo, selamat datang di tutorial Laravel aantamim.ID";  }); |

Simpan dan akses route halo pada 127.0.0.1:8000/halo.

Selanjutnya kita akan membuat route baru untuk menampilkan view baru. Buat route baru lagi di bawah route halo. Di sini kita akan membuat route “blog”.

**routes/web.php**

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4 | Route::get('blog', function () {  // me-return view  return view('blog');  }); |

Sehingga isi lengkap route web.php akan seperti di bawah ini.

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11  12  13  14  15  16  17  18  19  20  21  22  23  24  25  26  27  28 | <?php    use Illuminate\Support\Facades\Route;    /\*  |--------------------------------------------------------------------------  | Web Routes  |--------------------------------------------------------------------------  |  | Here is where you can register web routes for your application. These  | routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which  | contains the "web" middleware group. Now create something great!  |  \*/    Route::get('/', function () {  return view('welcome');  });    Route::get('halo', function () {  // me-return string  return "Halo, selamat datang di tutorial Laravel aantamim.ID";  });    Route::get('blog', function () {  // me-return view  return view('blog');  }); |

Karena kita sudah membuat route yang mereturn view “blog”, kita haru membuat file view pada direktori resources/views bernama blog.blade.php.

**resources/views/blog.blade.php**

|  |  |
| --- | --- |
| 1  2  3  4  5  6  7  8  9  10  11 | <!DOCTYPE html>  <html lang="en">  <head>      <title>Blog</title>  </head>  <body>      <h1>aantamim.ID</h1>      <h2>Belajar Membuat Route dan View dengan Laravel</h2>      <p>Ini adalah isi konten tutorial laravel, selamat belajar!</p>  </body>  </html> |

Simpan dan akses route blog pada 127.0.0.1:8000/blog.

Selesai sudah kita mencoba membuat view dan bermacam-macam route pada Laravel. Selanjutnya kita akan belajar membuat controller.