

## Blade Template Laravel 9

### Menampilkan Views

1. Untuk penamaan file blade, dengan ekstensi **.blade.php**.
2. Lokasi View, tempat semua halaman front-end ditampilkan, berada di **resources/views**.
3. Secara default, ada file bernama **welcome.blade.php**. File ini lah yang pertama kali ditampilkan ketika menjalankan laravel, ketika baru menginstall.
4. Buat file baru untuk menambahkan tampilan baru. (Contoh : index.blade.php)
5. Isi file tersebut dengan syntax HTML atau PHP.
6. Jika ingin menambahkan file CSS atau JavaScript, sebaiknya disimpan ke dalam direktori **resources/css** atau **resources/js**.
7. Buat Controller baru untuk yang nantinya akan ditugaskan untuk menampilkan Views.

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

8. Tambahkan method **index()** yang berisi return untuk menampilkan halaman index.

```
9      function index()
10     {
11         return view('index');
12     }
```

9. Pada Route, tambahkan namespace controller yang baru dibuat.

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

10. Arahkan Route ke URL "/" agar secara default menampilkan halaman index.

```
43  Route::get('/', [HalamanController::class, 'index']);
```

11. Jika ingin membuat halaman lain, lakukan hal yang sama, dan diubah untuk url dari routesnya (Contoh : **"/about"**).

## Implementasi Blade Template

1. Jika kita ingin membuat halaman lebih dari satu, maka kita perlu mengubah tiap-tiap dari judul halamannya, atau kita juga perlu mengulang template dari HTML-nya. Tentu ini kurang efektif.
2. Dalam hal ini, peran Blade Template diperlukan.
3. Blade Template memungkinkan kita untuk meng-import halaman yang kita anggap akan mengalami pengulangan penulisan. (Contoh : Template HTML).
4. Buat file blade baru (sebaiknya disimpan di dalam folder) untuk menyimpan template HTML (Contoh : main.blade.php)
5. Di dalam body, siapkan elemen `<div>` untuk membungkus content dari halaman-halaman views.
6. Di dalam `<div>`, tambahkan **@yield()** untuk menandakan bahwa di dalam `<div>` akan diisi content

```
10 <div>
11     @yield('container')
12 </div>
```

7. Pada file index yang sebelumnya, hapus bagian template HTML, sisakan konten dari body saja.
8. Import file main di baris pertama pada file yang berisi konten menggunakan **@extends()**.

```
1 @extends('layouts.main')
```

9. Tandai bahwa konten tersebut akan ditempatkan di elemen pembungkus dari file main menggunakan **@section()**.

```
3 @section('container')
4     <h1>Halaman Judul</h1>
5     <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Incidunt distinctio consequatur nostrum,
    reiciendis corrupti aspernatur! Possimus sapiente est eos dolor necessitatibus, odio distinctio sunt
    dolores. Possimus numquam quas inventore minus, doloribus labore assumenda magnam et? Minus beatae hic
    debitis sed nam placeat. Nostrum veniam, optio quae fugiat ducimus accusantium impedit.</p>
6 @endsection
```

## Mengirim data

1. Jika kita melakukan langkah-langkah sebelumnya, masih ada hal yang seharusnya tidak perlu kita tulis ulang, yaitu judul halaman.
2. Jika kita membuat banyak halaman, tentu tiap-tiap judul dari halaman tersebut berbeda-beda.
3. Kita perlu mengirimkan data ke halaman views kita supaya judul halaman dinamis.
4. Pada method di Controller, buat variable untuk menyimpan data dari judul halaman, kemudian kirimkan data tersebut ke views.

```
9     function index()  
10    {  
11        $judul = 'Home';  
12        return view('index')->with('title', $judul);  
13    }
```

5. Kemudian tangkap datanya di halaman views.

```
4    <h1>Halaman {{ $title }}</h1>
```

6. Jika ingin mengirimkan lebih dari 1 data, maka gunakan **array**.

```
21    function contact()  
22    {  
23        $data = [  
24            "judul" => "Contact",  
25            "kontak" => [  
26                "email" => "rianbasari@gmail.com",  
27                "phone" => "082211221122",  
28                "alamat" => "Jl. Blablabla, Dasa, Sisisi"  
29            ]  
30        ];  
31        return view('contact')->with($data);  
32    }
```

7. Kemudian panggil datanya dengan menuliskan nama **key**-nya.

```
3    @section('container')  
4        <h1>Halaman {{ $judul }}</h1>  
5        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Sequi, unde!</p>  
6        <ul>  
7            <li>Email : {{ $kontak["email"] }}</li>  
8            <li>No. Telp : {{ $kontak["phone"] }}</li>  
9            <li>No. Telp : {{ $kontak["alamat"] }}</li>  
10       </ul>  
11    @endsection
```