



**KARISMA
ACADEMY**
DIGITAL CAREER ACCELERATOR

**kartu
prakerja**



SESI 2

Modul Laravel Blade



Outline


Pengenalan Laravel View

Pengenalan Laravel Blade

Membuat Tampilan website Laravel






Laravel View dan Blade




Laravel View dan Blade merupakan salah fitur dari Laravel yang memudahkan pengembang web untuk memisahkan tampilan dengan logic. Artikel ini akan membahas tentang View dan pemanfaatan Blade, sebuah fitur Laravel untuk memudahkan dalam menampilkan data maupun informasi pada halaman web.

Penjelasan Laravel View dan Blade

Views adalah representasi visual dari suatu halaman web yang pada umumnya bertugas untuk menampilkan data yang diterima oleh Controller dari Model. Dalam hal ini Views adalah bagian dari sistem Laravel di mana HTML dihasilkan dan kemudian ditampilkan di layar pengguna. Penggunaan Views sangat membantu pengembangan web khususnya untuk merawat dan memberikan tambahan fungsi, karena memisahkan logic atau program utama dengan bagian tampilan.








Blade adalah fitur yang disediakan Laravel untuk proses templating sederhana namun sangat bermanfaat dalam proses pengembangan tampilan halaman web. Tidak seperti fitur templating PHP populer lainnya, Blade tidak membatasi pemrogram untuk menggunakan kode PHP biasa dalam membuat kode untuk tampilan. Semua tampilan Blade dikompilasi ke dalam kode PHP biasa dan kemudian disimpan dalam cache hingga diubah, yang berarti Blade pada dasarnya tidak menambahkan beban atau overhead pada saat aplikasi dijalankan.

File tampilan blade menggunakan ekstensi file `.blade.php` dan biasanya disimpan di direktori `resources / views`. Dalam hal ini Blade pada Laravel menggunakan basis template inheritance dan sections.

Salah satu fungsi dari Laravel Blade templating adalah penggunaan layout, agar tampilan yang berulang misalnya header, footer, sidebar dan sebagainya tidak perlu dibuat berkali-kali sehingga rawan inkonsistensi. Pada umumnya layout ditempatkan dalam sebuah folder yang bernama `layout` dalam folder `views`, namun demikian programmer tidak dibatasi apabila ingin menggunakan nama lain.



View welcome Bawaan Laravel

Laravel sebenarnya sudah memiliki 1 view bawaan yang terlihat saat kita mengakses halaman homepage atau halaman root Laravel. Pemanggilan view ini berasal dari kode berikut di file `route/web.php`:

```
Route::get('/', function () {  
    return view('welcome');  
});
```

Kode ini bisa dibaca: “Jika halaman root ‘/’ diakses, tampilkan view bernama `welcome`”.

Di dalam Laravel, nama sebuah view mewakili nama suatu file, artinya harus terdapat file bernama ‘`welcome`’ di dalam folder instalasi Laravel. Di manakah letaknya? Laravel menyimpan view di dalam folder `resources\views`.

Membuat View di Laravel 9

Sampai di sini kita sudah bisa mengambil beberapa kesimpulan tentang cara membuat view:

Buat route yang akan mengembalikan view.

Buat Controller

Pada langkah ini, kita perlu membuat controller terlebih dahulu. Untuk membuat controller baru jalankan perintah berikut di bawah ini:

```
php artisan make:controller PagesController
```

Untuk tutorial ini, saya beri nama controller kita **PagesController** setelah selesai mari kita buat rute kita di langkah selanjutnya.

CATATAN: Sebelum menjalankan perintah di atas jangan lupa untuk mengarahkannya ke proyek Laravel anda.

Buat Rute Halaman

Sekarang, mari buat rute halaman kita sehingga kita dapat mengakses halaman kita. Buka `route/web.php` dan tambahkan baris berikut di bawah ini:

```
Route::group(['namespace' => 'App\Http\Controllers'], function()
{
    Route::get('/', 'PagesController@index')->name('pages.index');
    Route::get('/about', 'PagesController@about')->name('pages.about');
});
```

Struktur Template Laravel Blade

Pada langkah ini, saya akan menunjukkan kepada Anda apa Pandangan kami tentang penataan folder dan file berikut.

```
- resources
-- views
--- layouts
---- master.blade.php
--- home.blade.php
--- about.blade.php
--- partials
---- header.blade.php
---- styles.blade.php
---- scripts.blade.php
---- footer.blade.php
```

Buat Partial Folder dan File

Pada langkah ini mari kita buat folder resources/views/partials kita dan kemudian buat file dengan header.blade.php, style.blade.php, scripts.blade.php, dan footer.blade.php berikut.

CATATAN: Kami menggunakan Bootstrap 5.

header.blade.php

```
<header>

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">

  <div class="container-fluid">

    <a class="navbar-brand" href="{{ route('pages.index') }}">Brand
    Name</a>

    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
    toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav"
    aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">

      <span class="navbar-toggler-icon"></span>

    </button>

    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">

      <ul class="navbar-nav">

        <li class="nav-item">

          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="{{
          route('pages.index') }}">Home</a>

        </li>

        <li class="nav-item">

          <a class="nav-link" href="{{ route('pages.about')
          }}">About</a>

        </li>

      </ul>

    </div>

  </div>

</nav>

</header>
```

styles.blade.php

```
<!-- Bootstrap core CSS -->

<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.
css" rel="stylesheet" integrity="sha384-
EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao0Yz1ztcQTWfSpd3yD65VohhpUuCOmLASjC "
crossorigin="anonymous">
```


footer.blade.php

```
<footer class="pt-5 my-5 text-muted">

    Created by <a href="https://codeanddeploy.com">Code And Deploy</a>
    &middot; &copy; {{ date('Y') }}

</footer>
```

scripts.blade.php

```
<!-- Bootstrap core Javascript -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.
bundle.min.js" integrity="sha384-
MrcW6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM"
crossorigin="anonymous"></script>
```

Buat Tata Letak

Pada langkah ini mari kita buat folder resources/views/layouts lalu buat file master.blade.php. Seperti yang Anda lihat di bawah, kami @include file parsial kami untuk menyelesaikan tata letak kami, lalu kami menggunakan @yield untuk menyuntikkan konten ke dalam tata letak.

master.blade.php

```
<!doctype html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <meta name="description" content="">
  <meta name="author" content="Mark Otto, Jacob Thornton, and Bootstrap contributors">
  <title>How To Create a Laravel 9 Blade Layout Templating</title>

  @include('partials.styles')
</head>
<body>

@include('partials.header')

<main class="container mt-5">
  @yield('content')
</main>

@include('partials.footer')

@include('partials.scripts')

</body>
</html>
```

Tampilan Halaman

Pada langkah ini mari kita buat tampilan halaman home.blade.php dan about.blade.php di dalam folder resources/views.

home.blade.php

```
@extends('layouts.master')

@section('content')

  This is home page

@endsection
```

about.blade.php

```
@extends('layouts.master')
```

```
@section('content')
```

```
    This is about page
```

```
@endsection
```

Mari buat metode di Controller

Sekarang mari buat metode `index()`, dan `about()` di `PagesController` kita. Lihat kode berikut di bawah ini:

```
<?php
```

```
namespace App\Http\Controllers;
```

```
use Illuminate\Http\Request;
```

```
class PagesController extends Controller
```

```
{
```

```
    public function index()
```

```
    {
```

```
        return view('home');
```

```
    }
```

```
    public function about()
```

```
    {
```

```
        return view('about');
```

```
    }
```

```
}
```

Any Questions? Contact Us.



0811-3631-515



karismaacademy@gmail.com



karismaacademy



karismaacademymalang



**KARISMA
ACADEMY**
DIGITAL CAREER ACCELERATOR

**kartu
prakerja**