



View

Universitas Multi Data Palembang



Pengertian

- Komponen dari MVC yang menangani tampilan untuk pengunjung.
- View terdiri dari skrip HTML, dengan bantuan CSS dan Javascript.
- View pada Laravel berada di folder resources/views.
- Laravel mengizinkan langsung akses view dari route (Route-View) untuk halaman statis.

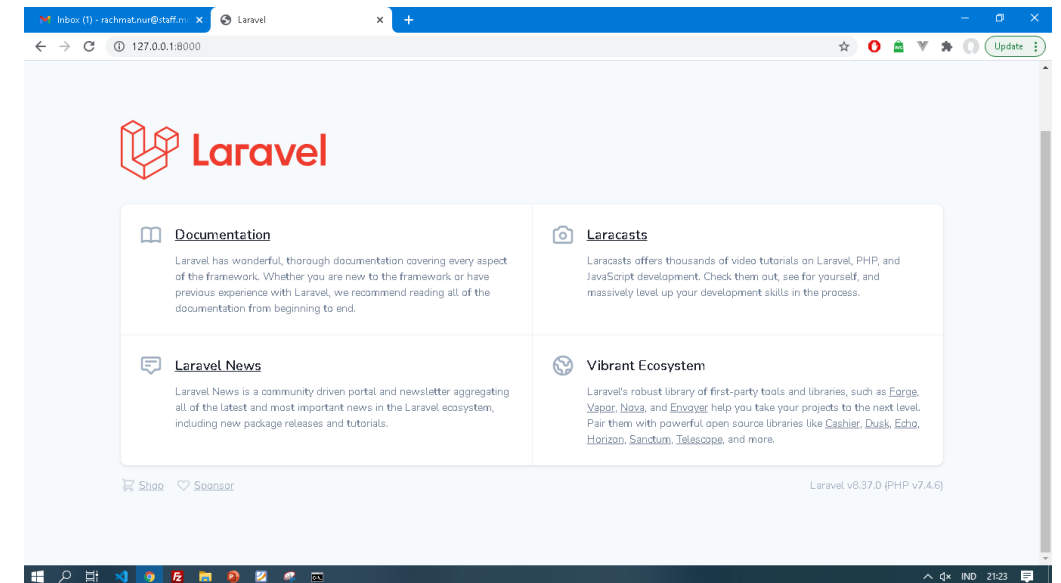
```
✓ lara_mi4a
  > app
  > bootstrap
  > config
  > database
  > public
  ✓ resources
    > css
    > js
    > lang
    > views
```

View Default

- Laravel menyediakan 1 view default yaitu file welcome.blade.php yang dipanggil melalui Route pada web.php
- Setiap view pada laravel ditulis dengan nama file: nama-file.blade.php

```
routes
├── api.php
├── channels.php
├── console.php
├── web.php
├── storage
└── tests
```

```
12 | contains the "web" middleware group.
13 |
14 */
15
16 Route::get('/', function() {
17     return view('welcome');
18 });
19
```





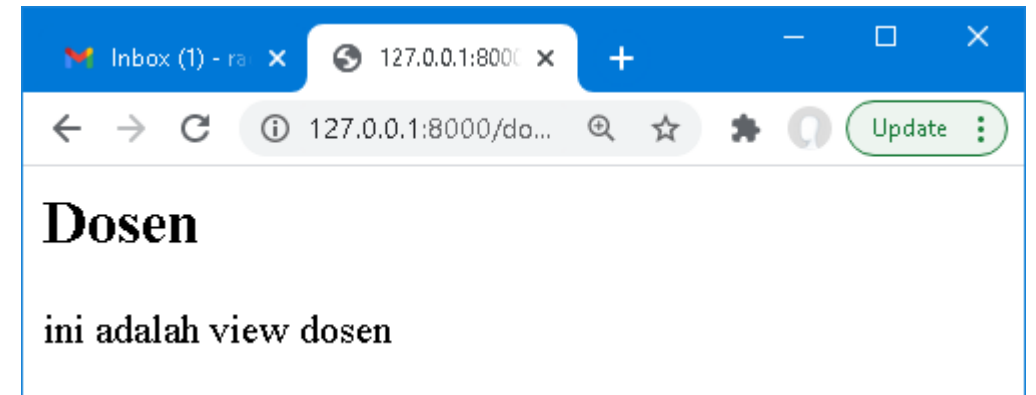
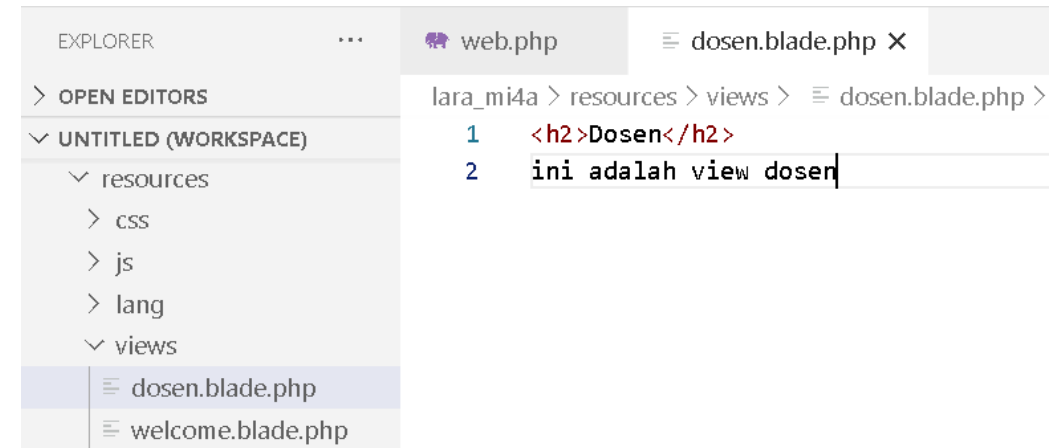
Blade

- Template engine yang disediakan Laravel.
- Memudahkan pembuatan template dengan perintah tambahan.
- Dengan blade template, untuk menampilkan data tidak perlu lagi menggunakan `<?php echo $data; ?>`, cukup menggunakan `{{ $data }}`, serta dapat memisahkan file template

Membuat View (1)

- Buat isi Route terlebih dahulu pada routes/web.php
- Buat file view resources/views/dosen.blade.php

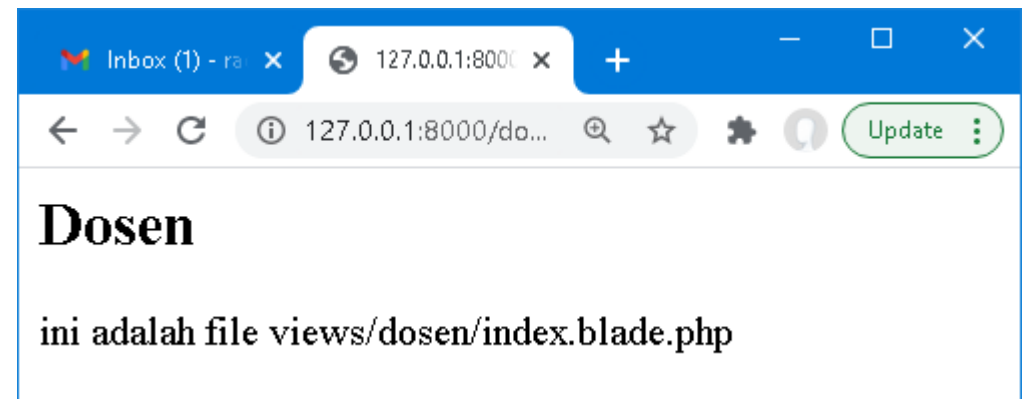
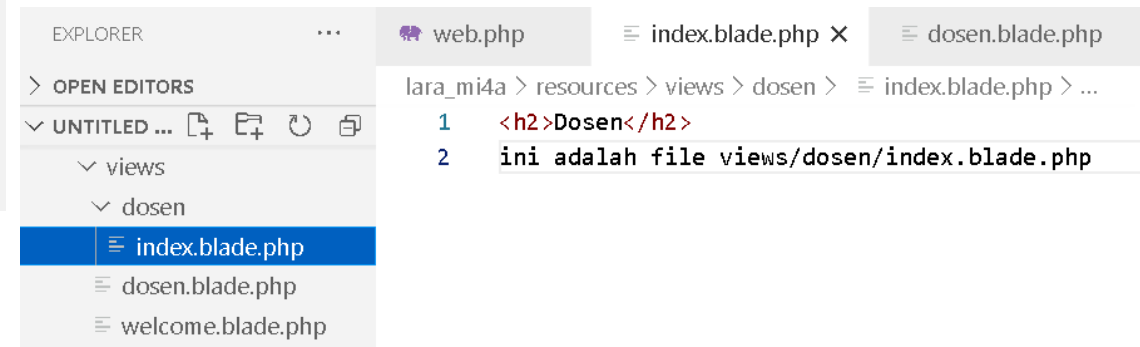
```
19
20 Route::get('/dosen', function () {
21     return view('dosen');
22 });
```



Membuat View (2)

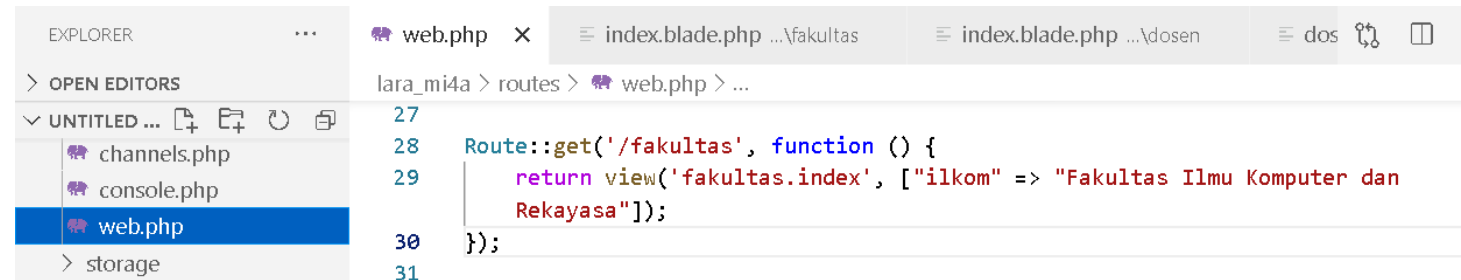
- Buat isi Route terlebih dahulu pada routes/web.php
- Buat folder baru dengan nama dosen di dalam folder views
- Buat file view resources/views/dosen/index.blade.php

```
24 Route::get('/dosen/index', function () {  
25     return view('dosen.index');  
26 });  
27
```



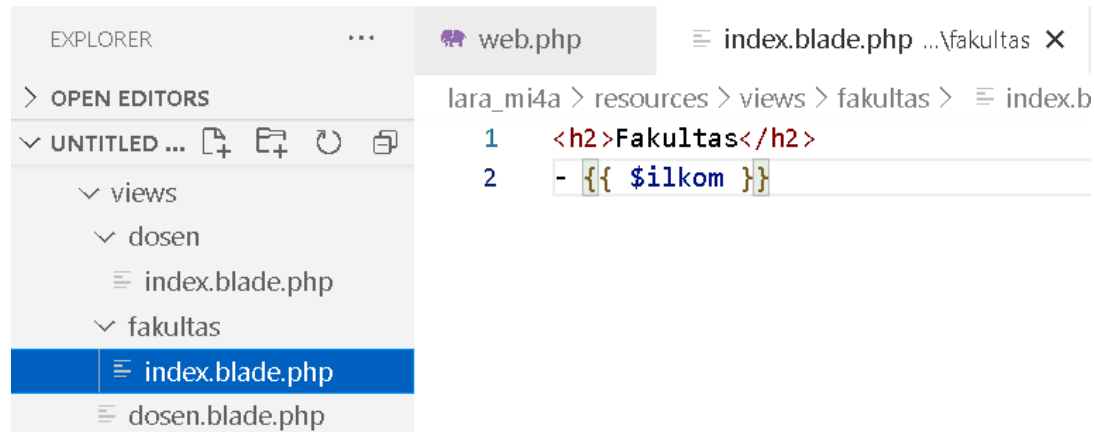
Mengirim data ke view menggunakan argumen (1)

Tambahkan baris kode berikut pada routes/web.php



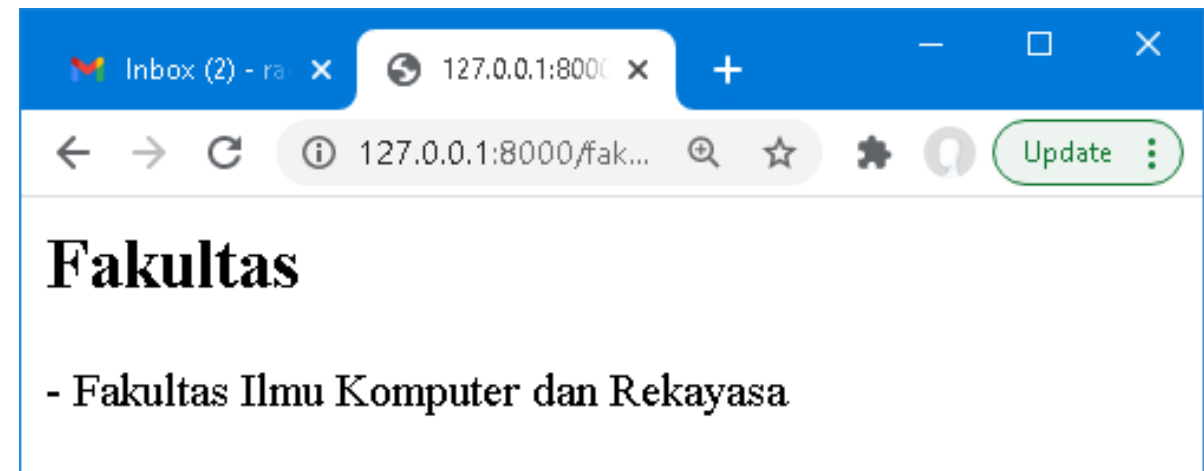
```
27
28 Route::get('/fakultas', function () {
29     return view('fakultas.index', ["ilkom" => "Fakultas Ilmu Komputer dan
30     Rekayasa"]);
31 });
```

Buat file views/fakultas/index.blade.php



```
1 <h2>Fakultas</h2>
2 - {{ $ilkom }}
```

Hasil



Mengirim data ke view menggunakan argumen (2)

Tambahkan baris kode berikut pada routes/web.php

```
28 Route::get('/fakultas', function () {
29     // return view('fakultas.index', ["ilkom" => "Fakultas Ilmu Komputer dan
    Rekayasa"]);
30     return view('fakultas.index', ["fakultas" => ["Fakultas Ilmu Komputer dan
    Rekayasa", "Fakultas Ilmu Ekonomi"]]);
31 });
```

Ubah isi file views/fakultas/index.blade.php

web.php

index.blade.php ...\fakultas

lara_mi4a > resources > views > fakultas > index.blade.php

```
1 <h2>Fakultas</h2>
2 {{-- - {{ $ilkom }} --}}
3 <ul>
4     @foreach ($fakultas as $item)
5         <li> {{ $item }} </li>
6     @endforeach
7 </ul>
8
```

Hasil



Mengirim data ke view menggunakan with (2)

Tambahkan baris kode berikut pada routes/web.php

```
28 Route::get('/fakultas', function () {
29     // return view('fakultas.index', ["ilkom" => "Fakultas Ilmu Komputer dan
    Rekayasa"]);
30     // return view('fakultas.index', ["fakultas" => ["Fakultas Ilmu Komputer
    dan Rekayasa", "Fakultas Ilmu Ekonomi"]]);
31     return view('fakultas.index')->with("fakultas", ["Fakultas Ilmu Komputer
    dan Rekayasa", "Fakultas Ilmu Ekonomi"]);
32 });
```

Ubah isi file views/fakultas/index.blade.php

web.php

index.blade.php ...\fakultas

lara_mi4a > resources > views > fakultas > index.blade.php

```
1 <h2>Fakultas</h2>
2 {{-- - {{ $ilkom }} --}}
3 <ul>
4     @foreach ($fakultas as $item)
5         <li> {{ $item }} </li>
6     @endforeach
7 </ul>
8
```

Hasil



Mengirim data ke view menggunakan compact (3)

Tambahkan baris kode berikut pada routes/web.php

```
28 Route::get('/fakultas', function () {
29     // return view('fakultas.index', ["ilkom" => "Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa"]);
30     // return view('fakultas.index', ["fakultas" => ["Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa", "Fakultas Ilmu Ekonomi"]]);
31     // return view('fakultas.index')->with("fakultas", ["Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa", "Fakultas Ilmu Ekonomi"]);
32     $fakultas = ["Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa", "Fakultas Ilmu Ekonomi"];
33     return view('fakultas.index', compact('fakultas'));
34 });
35
```

Compact merupakan function bawaan PHP untuk membuat associative array.

Ubah isi file views/fakultas/index.blade.php

web.php

index.blade.php ...\fakultas

lara_mi4a > resources > views > fakultas > index.blade.php

```
1 <h2>Fakultas</h2>
2 {{-- - {{ $ilkom }} --}}
3 <ul>
4     @foreach ($fakultas as $item)
5         <li> {{ $item }} </li>
6     @endforeach
7 </ul>
8
```

Hasil



Struktur kontrol pada blade

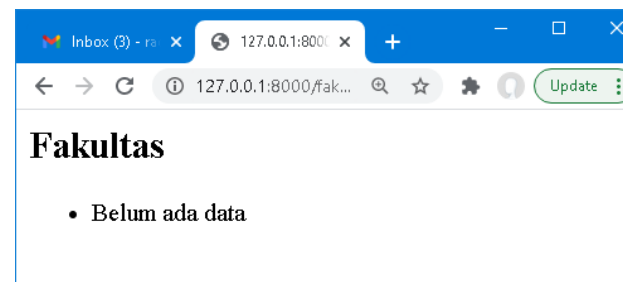
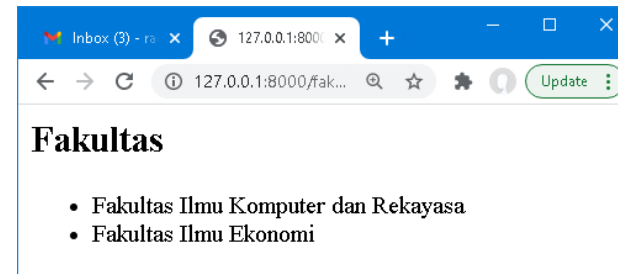
Ubah isi file views/fakultas/index.blade.php

```
web.php index.blade.php ...\fakultas X ir
lara_mi4a > resources > views > fakultas > index.blade.php
1 <h2>Fakultas</h2>
2 <ul>
3     @if (count($fakultas) > 0)
4         @foreach ($fakultas as $item)
5             <li> {{ $item }} </li>
6         @endforeach
7     @else
8         <li>Belum ada data</li>
9     @endif
10 </ul>
11
```

Baris kode pada routes/web.php

```
28 Route::get('/fakultas', function () {
29     // return view('fakultas.index', ["ilkom" => "Fakultas Ilmu Komputer dan
    Rekayasa"]);
30     // return view('fakultas.index', ["fakultas" => ["Fakultas Ilmu Komputer
    dan Rekayasa", "Fakultas Ilmu Ekonomi"]]);
31     // return view('fakultas.index')->with("fakultas", ["Fakultas Ilmu Komputer
    dan Rekayasa", "Fakultas Ilmu Ekonomi"]);
32     // $fakultas = [];
33     $fakultas = ["Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa", "Fakultas Ilmu Ekonomi"]
    ;
34     return view('fakultas.index', compact('fakultas'));
35 });
```

Hasil



Pembuatan Layout (1) include

- views
 - dosen
 - index.blade.php
 - fakultas
 - index.blade.php
 - layout
 - footer.blade.php
 - header.blade.php
 - dosen.blade.php
 - welcome.blade.php

Tambahkan baris kode pada routes/web.php

```
28 Route::get('/fakultas', function () {
29     // return view('fakultas.index', ["ilkom" => "Fakultas Ilmu Komputer dan
    Rekayasa"]);
30     // return view('fakultas.index', ["fakultas" => ["Fakultas Ilmu Komputer
    dan Rekayasa", "Fakultas Ilmu Ekonomi"]]);
31     // return view('fakultas.index')->with("fakultas", ["Fakultas Ilmu Komputer
    dan Rekayasa", "Fakultas Ilmu Ekonomi"]);
32
33     $kampus = "Universitas Multi Data Palembang";
34     // $fakultas = [];
35     $fakultas = ["Fakultas Ilmu Komputer dan Rekayasa", "Fakultas Ilmu Ekonomi"]
    ;
36     return view('fakultas.index', compact('fakultas', 'kampus'));
37 });
```

File views/layout/footer.blade.php

```
1 <hr>
2 &copy; {{ date('Y') }} Universitas Multi Data Palembang
3 </body>
4 </html>
```

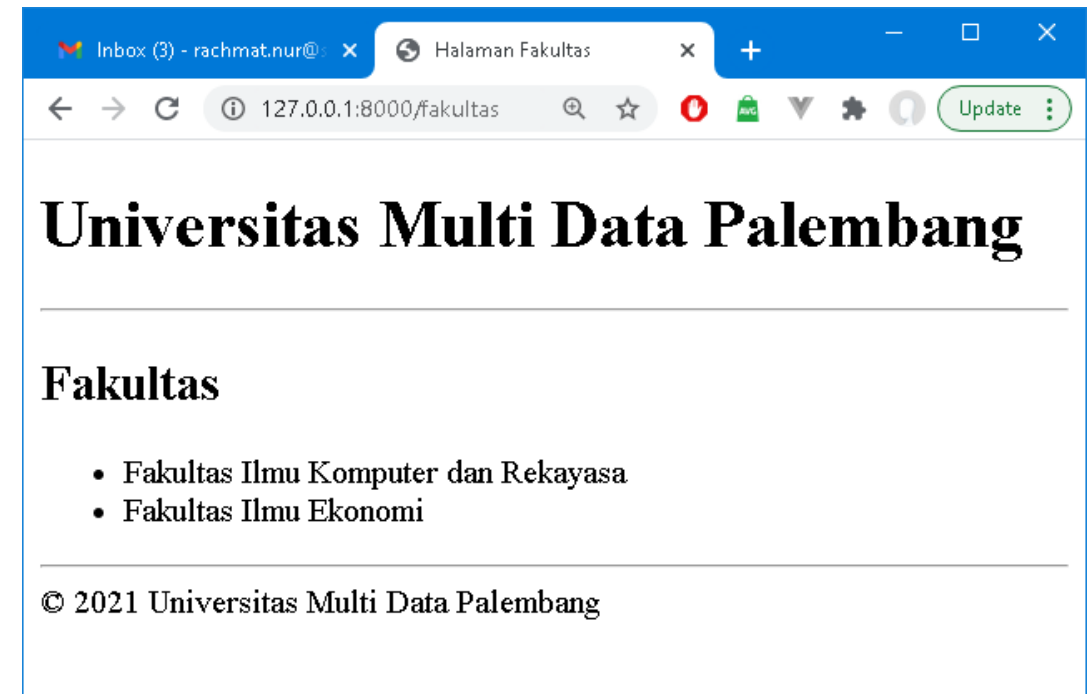
File views/layout/header.blade.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7     <title>Laravel</title>
8 </head>
9 <body>
10     <h1>{{ $kampus }}</h1>
11     <hr>
```

Pembuatan Layout (1) include

Tambahkan baris kode pada views/fakultas/index.blade.php

```
php x index.blade.php ...\fakultas x header.blade.php footer.blade.php
lara_mi4a > resources > views > fakultas > index.blade.php > ...
1 @include('layout.header', ['title' => 'Halaman Fakultas'])
2
3 <h2>Fakultas</h2>
4 <ul>
5     @if (count($fakultas) > 0)
6         @foreach ($fakultas as $item)
7             <li>{{ $item }} </li>
8         @endforeach
9     @else
10        <li>Belum ada data</li>
11    @endif
12 </ul>
13
14 @include('layout.footer')
```



Pembuatan Layout (2) extends

```
views
├── dosen
├── fakultas
│   ├── index.blade.php
│   └── layout
│       ├── footer.blade.php
│       ├── header.blade.php
│       └── master.blade.php
├── dosen.blade.php
└── welcome.blade.php
```

Buat file views/layout/master.blade.php

index.blade.php ...\fakultas

master.blade.php X

header.blade.php

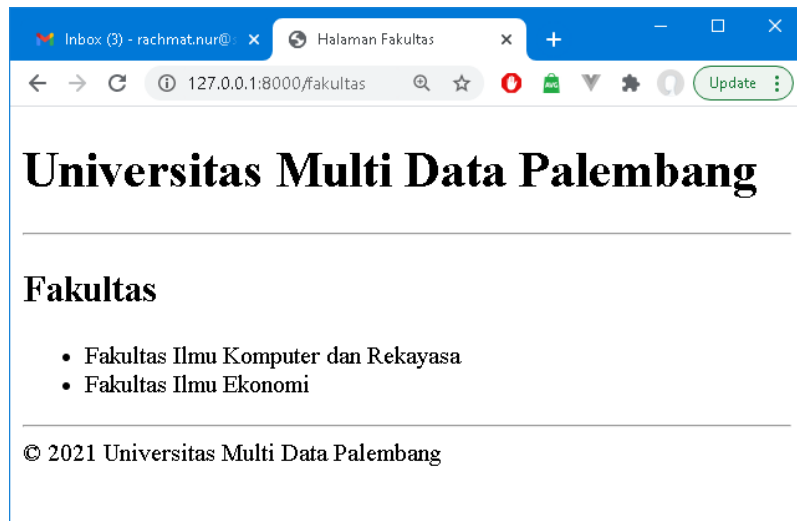
foo



lara_mi4a > resources > views > layout > master.blade.php > html > body

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
7     <title>@yield('title')</title>
8 </head>
9 <body>
10     <h1>{{ $kampus }}</h1>
11     <hr>
12
13     @yield('content')
14
15     <hr>
16     &copy; {{ date('Y') }} Universitas Multi Data Palembang
17 </body>
18 </html>
```

Pembuatan Layout (2) extends



Ubah baris kode pada views/fakultas/index.blade.php

index.blade.php ...\fakultas X

master.blade.php

header.blade.php

foo

lara_mi4a > resources > views > fakultas > index.blade.php > ...

```
1  {{-- @include('layout.header', ['title' => 'Halaman Fakultas']) --}}
2
3  @extends('layout.master')
4  @section('title', 'Halaman Fakultas')
5
6  @section('content')
7      <h2>Fakultas</h2>
8      <ul>
9          @if (count($fakultas) > 0)
10             @foreach ($fakultas as $item)
11                 <li> {{ $item }} </li>
12             @endforeach
13         @else
14             <li>Belum ada data</li>
15         @endif
16     </ul>
17 @endsection
18
19 {{-- @include('layout.footer') --}}
```