

# **LAPORAN PRAKTIKUM**

## **Jobsheet-12**

### **Membuat Login Menggunakan Laravel Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut**



**Oleh:**  
**MINGGAR PUTRA DHEA R.      NIM. 1841720111**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
2020**



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang  
**Jobsheet-12: Membuat Login menggunakan Laravel**  
**Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut**  
Pengampu: Tim Ajar Pemrograman Web Lanjut  
April 2020

---

**Topik**

Membuat Login dengan Framework Laravel

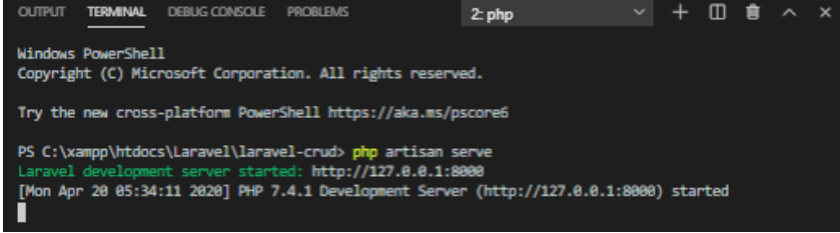

**Tujuan**

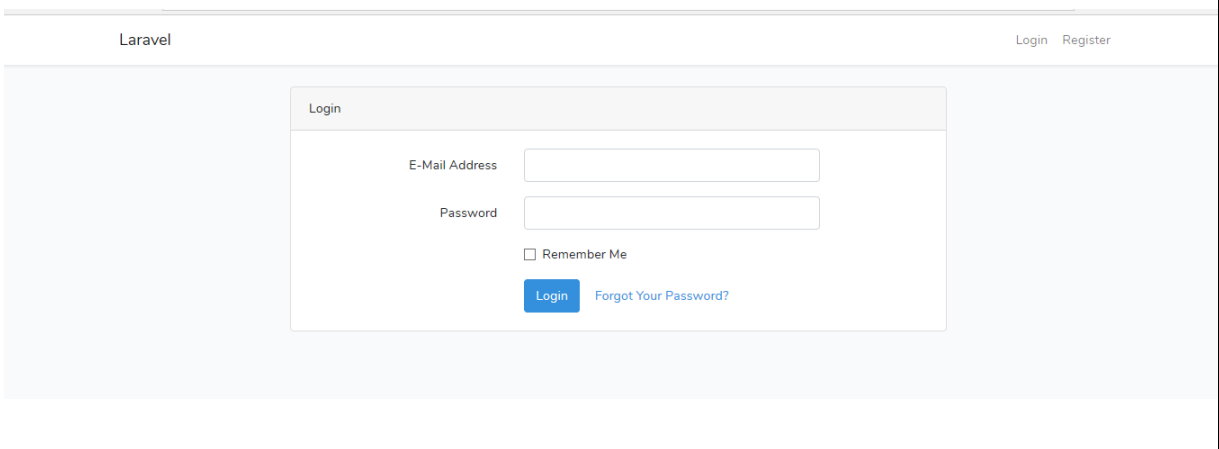
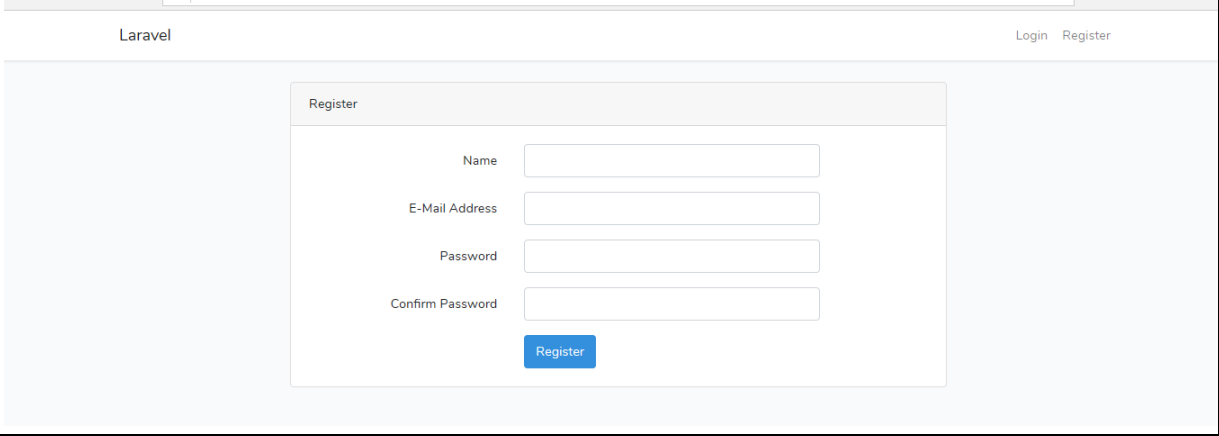
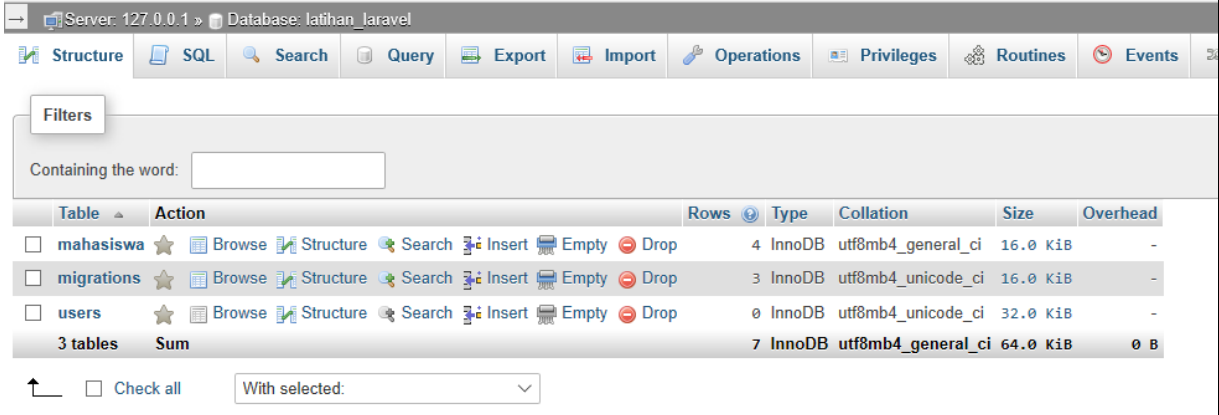
Mahasiswa diharapkan dapat:

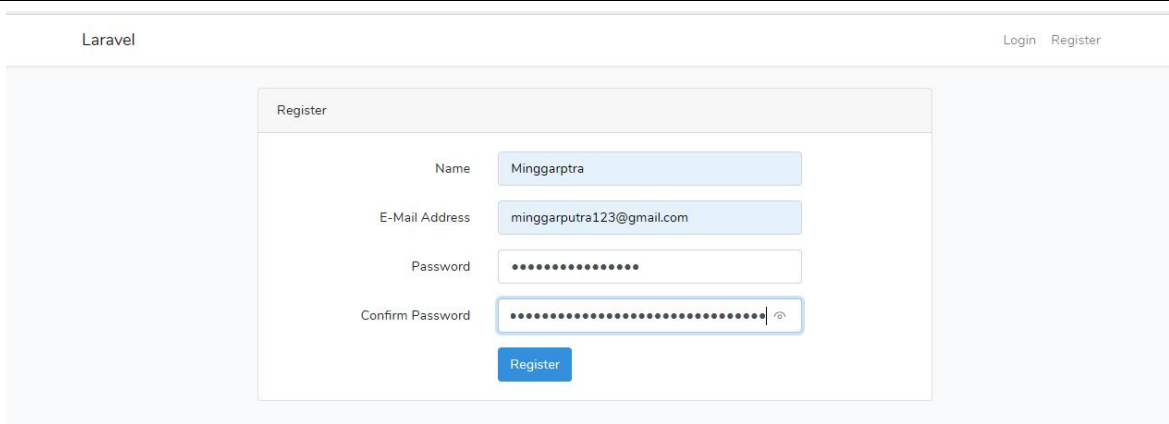
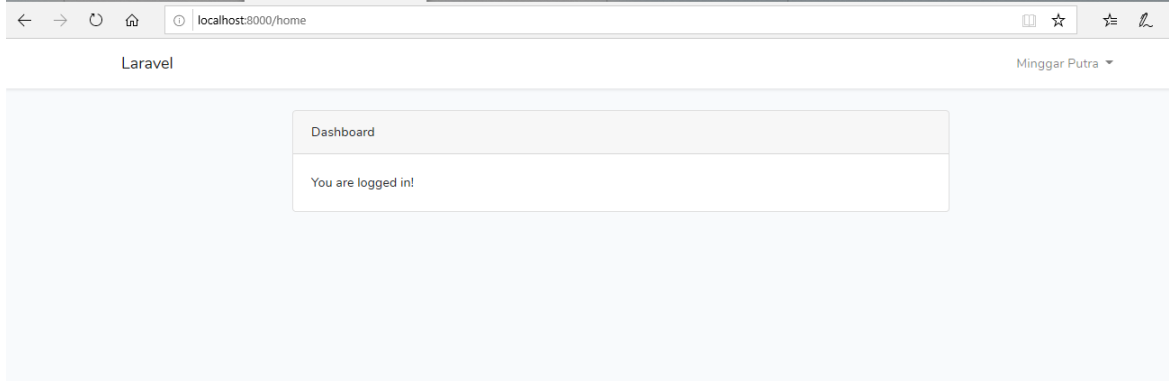
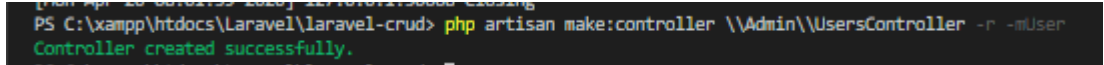
1. Memahami bagaimana konfigurasi auth menggunakan Laravel
2. Memahami bagaimana migrate ke database menggunakan Laravel

**Praktikum: Membuat Login di Laravel**

Langkah	Keterangan
1	Buka project Laravel "laravel-crud"
2	Install UI dengan composer. Dengan cara di bawah ini <pre>C:\xampp\htdocs\Laravel\laravel-crud&gt;composer require laravel/ui Using version ^2.0 for laravel/ui ./composer.json has been updated Loading composer repositories with package information Updating dependencies (including require-dev) Package operations: 1 install, 0 updates, 0 removals - Installing laravel/ui (v2.0.1): Downloading (100%) Writing lock file Generating optimized autoload files &gt; Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump &gt; @php artisan package:discover --ansi Discovered Package: facade/ignition Discovered Package: fideloper/proxy Discovered Package: fruitcake/laravel-cors Discovered Package: laravel/tinker Discovered Package: laravel/ui Discovered Package: nesbot/carbon Discovered Package: nunomaduro/collision Package manifest generated successfully.</pre>
3	Install authentication bawaan Laravel. Dengan cara dibawah ini. <pre>C:\xampp\htdocs\Laravel\laravel-crud&gt;php artisan ui vue --auth Vue scaffolding installed successfully. Please run "npm install &amp;&amp; npm run dev" to compile your fresh scaffolding. Authentication scaffolding generated successfully.</pre>

4	<p>Buka file dan edit pada bagian routes-&gt;web.php. Seperti di bawah ini. Untuk script lainnya tetap, yang diubah hanya bagian “Route::get('/')”</p> <pre> routes &gt; web.php 1  &lt;?php 2 3  use Illuminate\Support\Facades\Route; 4 5  /* 6   ----- 7    Web Routes 8   ----- 9    10   Here is where you can register web routes for your application. These 11   routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which 12   contains the "web" middleware group. Now create something great! 13   14 */ 15 16 Route::get('/mahasiswa', 'MahasiswaController@index'); 17 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah'); 18 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan'); 19 Route::get('/mahasiswa/detail/{id}', 'MahasiswaController@detail'); 20 Route::get('/mahasiswa/edit/{id}', 'MahasiswaController@edit'); 21 Route::post('/mahasiswa/update', 'MahasiswaController@update'); 22 Route::get('/mahasiswa/hapus/{id}', 'MahasiswaController@hapus'); 23 24 Auth::routes(); 25 26 Route::get('/', function(){ 27     return view('welcome'); 28 }); 29 30 Route::get('/home', 'HomeController@index')-&gt;name('home'); 31 </pre>
5	<p>Jalankan Laravel nya, dengan perintah dibawah ini</p>  <pre> PS C:\xampp\htdocs\Laravel\laravel-crud&gt; php artisan serve Laravel development server started: http://127.0.0.1:8000 [Mon Apr 20 05:34:11 2020] PHP 7.4.1 Development Server (http://127.0.0.1:8000) started </pre>
6	<p>Buka linknya di browser, dengan mengetik <a href="http://localhost:8000/">http://localhost:8000/</a>. Setelah itu akan muncul seperti dibawah ini</p> 
7	<p>Jika klik login akan muncul seperti ini</p>

	
8	<p>Jika klik register akan muncul seperti ini</p> 
9	<p>Untuk menambahkan table users ke dalam mysql, gunakan perintah dibawah.</p> <pre>C:\xampp\htdocs\laravel-crud&gt;php artisan migrate Migration table created successfully.</pre>
10	<p>Hasil setelah migrate, bisa dilihat di phpMyAdmin.</p> 
11	<p>Klik menu registrasi dan isikan data sesuai keinginan</p>

	
12	<p>Setelah register akan otomatis login</p> 
13	<p>Buat controller baru dengan cara dibawah ini dengan nama usersController</p> 
14	<p>Buka file <b>UsersController.php</b> pada “<b>app-&gt;Http-&gt;Controllers-&gt;Admin</b>” dan sisakan function index, edit, update, destroy</p>

15

Buka file web.php. Tambahkan script seperti pada line 31

```

routes > web.php
1  <?php
2
3  use Illuminate\Support\Facades\Route;
4
5  /*
6  |-----
7  | Web Routes
8  |-----
9  |
10 | Here is where you can register web routes for your application. These
11 | routes are loaded by the RouteServiceProvider within a group which
12 | contains the "web" middleware group. Now create something great!
13 |
14 */
15
16 Route::get('/mahasiswa', 'MahasiswaController@index');
17 Route::get('/mahasiswa/tambah', 'MahasiswaController@tambah');
18 Route::post('/mahasiswa/simpan', 'MahasiswaController@simpan');
19 Route::get('/mahasiswa/detail/{id}', 'MahasiswaController@detail');
20 Route::get('/mahasiswa/edit/{id}', 'MahasiswaController@edit');
21 Route::post('/mahasiswa/update', 'MahasiswaController@update');
22 Route::get('/mahasiswa/hapus/{id}', 'MahasiswaController@hapus');
23
24 Auth::routes();
25
26 Route::get('/', function(){
27     return view('welcome');
28 });
29
30 Route::get('/home', 'HomeController@index')->name('home');
31 Route::resource('/admin/users', 'Admin\UsersController', ['except' => ['show', 'create', 'store']]);
32

```

16

Untuk cek route bisa menggunakan cara di bawah ini

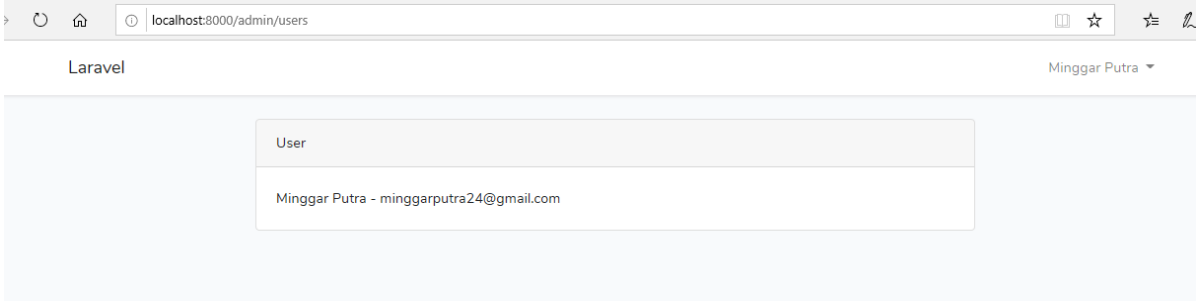
PS C:\xampp\htdocs\Laravel\laravel-crud> php artisan route:list

Domain	Method	URI	Name	Action	Middleware
	GET HEAD	/		Closure	web
	GET HEAD	admin/users	users.index	App\Http\Controllers\Admin\UsersController@index	web
	DELETE	admin/users/{user}	users.destroy	App\Http\Controllers\Admin\UsersController@destroy	web
	PUT PATCH	admin/users/{user}	users.update	App\Http\Controllers\Admin\UsersController@update	web
	GET HEAD	admin/users/{user}/edit	users.edit	App\Http\Controllers\Admin\UsersController@edit	web
	GET HEAD	api/user		Closure	api,auth:api
	GET HEAD	home	home	App\Http\Controllers\HomeController@index	web,auth
	GET HEAD	login	login	App\Http\Controllers\Auth\LoginController@showLoginForm	web,guest
	POST	login		App\Http\Controllers\Auth\LoginController@login	web,guest
	POST	logout	logout	App\Http\Controllers\Auth\LoginController@logout	web
	GET HEAD	mahasiswa		App\Http\Controllers\MahasiswaController@index	web
	GET HEAD	mahasiswa/detail/{id}		App\Http\Controllers\MahasiswaController@detail	web
	GET HEAD	mahasiswa/edit/{id}		App\Http\Controllers\MahasiswaController@edit	web
	GET HEAD	mahasiswa/hapus/{id}		App\Http\Controllers\MahasiswaController@hapus	web
	POST	mahasiswa/simpan		App\Http\Controllers\MahasiswaController@simpan	web
	GET HEAD	mahasiswa/tambah		App\Http\Controllers\MahasiswaController@tambah	web
	POST	mahasiswa/update		App\Http\Controllers\MahasiswaController@update	web
	GET HEAD	password/confirm	password.confirm	App\Http\Controllers\Auth\ConfirmPasswordController@showConfirmForm	web,auth
	POST	password/confirm		App\Http\Controllers\Auth\ConfirmPasswordController@confirm	web,auth
	POST	password/email	password.email	App\Http\Controllers\Auth\ForgotPasswordController@sendResetLinkEmail	web
	GET HEAD	password/reset	password.request	App\Http\Controllers\Auth\ForgotPasswordController@showLinkRequestForm	web
	POST	password/reset	password.update	App\Http\Controllers\Auth\ResetPasswordController@reset	web
	GET HEAD	password/reset/{token}	password.reset	App\Http\Controllers\Auth\ResetPasswordController@showResetForm	web
	GET HEAD	register	register	App\Http\Controllers\Auth\RegisterController@showRegistrationForm	web,guest
	POST	register		App\Http\Controllers\Auth\RegisterController@register	web,guest

17

Masuk ke file "app.blade.php" pada "resources-&gt;views-&gt;layouts" tambahkan script seperti line 64-66

	<pre> 38 39 40 &lt;!-- Right Side Of Navbar --&gt; 41 &lt;ul class="navbar-nav ml-auto"&gt; 42 &lt;!-- Authentication Links --&gt; 43 @guest 44 &lt;li class="nav-item"&gt; 45 &lt;a class="nav-link" href="{{ route('login') }}"&gt;{{ __('Login') }}&lt;/a&gt; 46 &lt;/li&gt; 47 @if (Route::has('register')) 48 &lt;li class="nav-item"&gt; 49 &lt;a class="nav-link" href="{{ route('register') }}"&gt;{{ __('Register') }}&lt;/a&gt; 50 &lt;/li&gt; 51 @endif 52 @else 53 &lt;li class="nav-item dropdown"&gt; 54 &lt;a id="navbarDropdown" class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false" v-pre&gt; 55 {{ Auth::user()-&gt;name }} &lt;span class="caret"&gt;&lt;/span&gt; 56 &lt;/a&gt; 57 &lt;div class="dropdown-menu dropdown-menu-right" aria-labelledby="navbarDropdown"&gt; 58 &lt;a class="dropdown-item" href="{{ route('logout') }}" 59 onclick="event.preventDefault(); 60 document.getElementById('logout-form').submit();" 61 &gt;{{ __('Logout') }} 62 &lt;/a&gt; 63 &lt;a class="dropdown-item" href="{{ route('users.index') }}"&gt; 64 User Management 65 &lt;/a&gt; 66 &lt;form id="logout-form" action="{{ route('logout') }}" method="POST" style="display: none;" 67 @csrf 68 &lt;/form&gt; 69 70 </pre>
18	<p>Hasilnya akan muncul saat kita klik nama user. Akan muncul menu baru yaitu User Management</p> 
19	<p>Buat sebuah file <b>"index.blade.php"</b> di dalam folder users dengan membuat folder baru <b>"admin dan users"</b> pada <b>"resources-&gt;views"</b></p> 
20	<p>Tulis script seperti line 18-19, pada file <b>"UsersController.php"</b> pada <b>"app-&gt;Http-&gt;Controllers-&gt;Admin"</b></p> 

21	<p>Buka file “<b>index.blade.php</b>” yang sudah dibuat pada nomor 19. Lalu isikan script dibawah ini untuk membuat tampilannya.</p> <pre> resources &gt; views &gt; admin &gt; users &gt; index.blade.php 1  @extends('layouts.app') 2 3  @section('content') 4  &lt;div class="container"&gt; 5      &lt;div class="row justify-content-center"&gt; 6          &lt;div class="col-md-8"&gt; 7              &lt;div class="card"&gt; 8                  &lt;div class="card-header"&gt;User&lt;/div&gt; 9 10                 &lt;div class="card-body"&gt; 11                     @foreach (\$users as \$user) 12                         {{ \$user-&gt;name }} - {{ \$user-&gt;email }} 13                     @endforeach 14                 &lt;/div&gt; 15             &lt;/div&gt; 16         &lt;/div&gt; 17     &lt;/div&gt; 18 &lt;/div&gt; 19 @endsection 20 </pre>
22	<p>Hasil akhirnya akan seperti dibawah ini</p> 

**Tambahan tugas:**

- Pertemuan minggu lalu atau ke-11 untuk membuka CRUDnya harus login terlebih dahulu, jika belum login tidak bisa melakukan CRUD

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka “<b>MahasiswaController.php</b>” pada “<b>app-&gt;Http-&gt;Controllers-&gt; MahasiswaController.php</b>” dan tambahkan script seperti line 10-12 ( menambahkan method construct())</p> <pre> app &gt; Http &gt; Controllers &gt; MahasiswaController.php 1  &lt;?php 2 3  namespace App\Http\Controllers; 4 5  use Illuminate\Http\Request; 6  use Illuminate\Support\Facades\DB; 7 8  class MahasiswaController extends Controller 9  { 10     public function __construct(){ 11         \$this-&gt;middleware('auth'); 12     } 13 </pre>



2

Buka “**app.blade.php**” pada “**resources->views->layouts-> app.blade.php**” dan tambahkan script seperti line 68-70.

```

59         onclick="event.preventDefault();
60             document.getElementById('logout-form').submit();"
61         {{ __('Logout') }}
62     </a>
63
64     <a class="dropdown-item" href="{{ route('users.index') }}">
65         User Management
66     </a>
67
68     <a class="dropdown-item" href="/mahasiswa">
69         Data Mahasiswa
70     </a>
71
72     <form id="logout-form" action="{{ route('logout') }}" method="POST" style="display: none;">
73         @csrf
74     </form>
75 </div>
76 </li>

```

Tambahkan Script “**@extends('layouts.app')**” pada “**resources->views-> index.blade.php**” agar tampilan header sama dengan tampilan Home.

```

resources > views > index.blade.php
1  @extends('master')
2  @extends('layouts.app')
3
4  <!-- isi title -->
5  @section('title', 'Home')
6
7  <!-- isi bagian judul halaman -->
8  @section('judul_halaman', 'Data Mahasiswa')
9
10 <!-- isi bagian konten -->
11 @section('konten')
12     <a href="/mahasiswa/tambah" class="btn btn-primary">Tambah Data Mahas
13 <br/>
14 <br/>
15 <table class="table table-bordered table-hover table-striped">

```

4

Buka “**web.php**” pada “**routes->web.php**” dan tambahkan route “**Route::get('/mahasiswa', 'MahasiswaController@index')**”

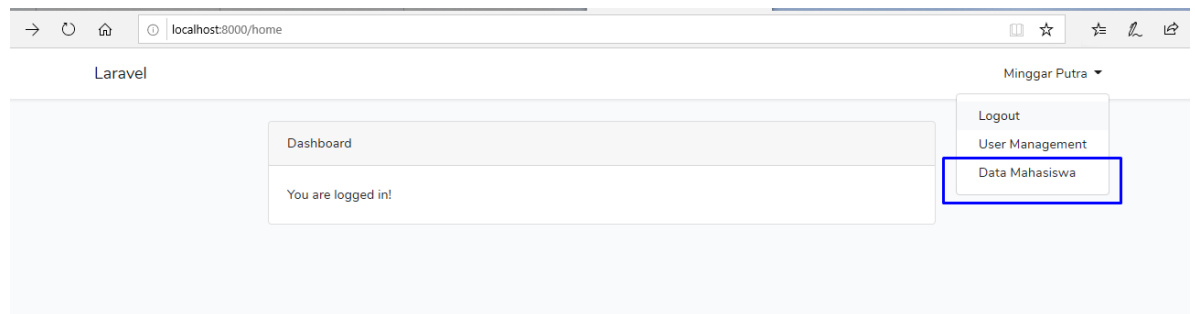
```

32
33 Route::get('/mahasiswa', 'MahasiswaController@index');
34

```

5

Hasil akhirnya akan seperti dibawah ini :



6

Pilih menu Drop down “ Data Mahasiswa ” agar terhubung dengan tampilan untuk dapat melakukan akses CRUD Data Mahasiswa yang sebelum kita telah buat pada pertemuan minggu lalu atau ke-11 . Hasilnya sebagai berikut :

Laravel

Minggar Putra ▾

Logout  
User Management  
Data Mahasiswa

Data Mahasiswa

Tambah Data Mahasiswa

Nama	NIM	
Nanda Eka	1001001001	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Wahyu	1001001002	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
marsha	1001001003	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Yasin	1001001004	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

-- Selamat Mengerjakan --



