



MATERI PERSIAPAN

**UJI SERTIFIKASI PROFESI
LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI
SMK Telkom Sandhy Putra Jakarta**

**Kompetensi keahlian
Rekayasa Perangkat Lunak
2024**

Beberapa folder yang akan sering digunakan berikut dengan gambarannya :

Controller = Menyambungkan views dengan model (logic).

Model = Menghubungkan website dengan tabel yang ada pada database.

Views = Membuat tampilan website.

Route = Mengatur routing URL untuk berpindah halaman.

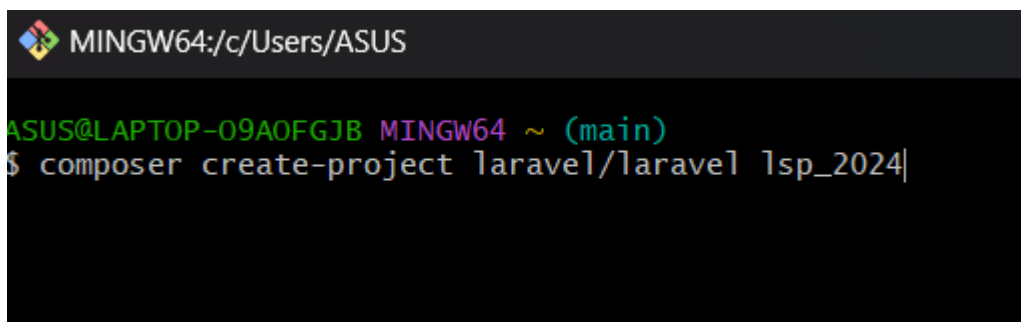
Syarat melakukan instalasi Laravel 10 :

- PHP versi 8 keatas. Disarankan untuk menginstall XAMPP terbaru (PHP 8.1.x)
- Composer
- Git
- WinZip / 7zip.

Pada modul ini, versi PHP yang digunakan adalah

PHP 8.0.28 & Composer versi 2.5.8

1. Langkah awal adalah instalasi laravel adalah membuka aplikasi gitbash, jika belum punya aplikasi nya maka download disini (<https://www.git-scm.com/downloads>). Jika sudah membuka aplikasi gitbash maka ketik command **composer create-project laravel/laravel NamaProjectKamu** lalu klik enter, maka instalasi akan berjalan.



```
MINGW64:/c/Users/ASUS
ASUS@LAPTOP-09A0FGJB MINGW64 ~ (main)
$ composer create-project laravel/laravel lsp_2024|
```

2. Jika sudah maka akan muncul tampilan seperti ini. Kalau tampilannya seperti ini maka bisa di katakan sudah berhasil untuk mendownload FrameWork Laravel.

```

MINGW32/C:/Users/ASUS
- Installing symfony/finder (v6.0.19): Extracting archive
- Installing symfony/polyfill-intl-grapheme (v1.28.0): Extracting archive
- Installing symfony/string (v6.0.19): Extracting archive
- Installing symfony/console (v6.0.19): Extracting archive
- Installing symfony/polyfill-php81 (v1.28.0): Extracting archive
- Installing ramsey/collector (1.3.0): Extracting archive
- Installing brick/math (0.11.0): Extracting archive
- Installing ramsey/uuid (4.7.3): Extracting archive
- Installing psr/simple-cache (3.0.0): Extracting archive
- Installing numamador/terminid (v1.15.1): Extracting archive
- Installing symfony/translation-contracts (v3.0.2): Extracting archive
- Installing symfony/translation (v6.0.19): Extracting archive
- Installing sebastian/code-unit (1.0.8): Extracting archive
- Installing sebastian/cli-parser (1.0.3): Extracting archive
- Installing phpunit/php-timer (5.0.3): Extracting archive
- Installing phpunit/php-text-template (2.0.4): Extracting archive
- Installing phpunit/php-invoker (3.1.2): Extracting archive
- Installing phpunit/php-file-iterator (3.0.6): Extracting archive
- Installing theseer/tokenizer (1.2.2): Extracting archive
- Installing sebastian/lines-of-code (1.0.3): Extracting archive
- Installing sebastian/complexity (2.0.3): Extracting archive
- Installing sebastian/code-unit-reverse-lookup (2.0.2): Extracting archive
- Installing phpunit/php-code-coverage (9.2.30): Extracting archive
- Installing phar-io/version (3.2.1): Extracting archive
- Installing phar-io/manifest (2.0.3): Extracting archive
- Installing myclabs/deep-copy (1.11.1): Extracting archive
- Installing doctrine/instantiator (1.5.0): Extracting archive
- Installing phpunit/phpunit (9.6.10): Extracting archive
- Installing spatie/backtrace (1.5.3): Extracting archive
- Installing spatie/flare-client-php (1.4.3): Extracting archive
- Installing spatie/ignition (1.12.0): Extracting archive
- Installing spatie/laravel-ignition (1.6.4): Extracting archive
2 packages or services were added by new dependencies, use 'composer suggest' to see details.
Generating optimized autoload files
> illuminate/Foundation/ComposerScripts::postAutoloadDump
> @php artisan package:discover --ansi

INFO Discovering packages.

laravel/sail ..... DONE
laravel/sanctum ..... DONE
laravel/tinker ..... DONE
nesbot/carbon ..... DONE
numamador/collector ..... DONE
numamador/terminid ..... DONE
spatie/laravel-ignition ..... DONE

All packages you are using are looking for funding.
See the composer fund command to find out more!
> @php artisan vendor:publish --tag=laravel-assets --ansi --force

INFO no publishable resources for tag [laravel-assets].

No security vulnerability advisories found
> @php artisan key:generate --ansi

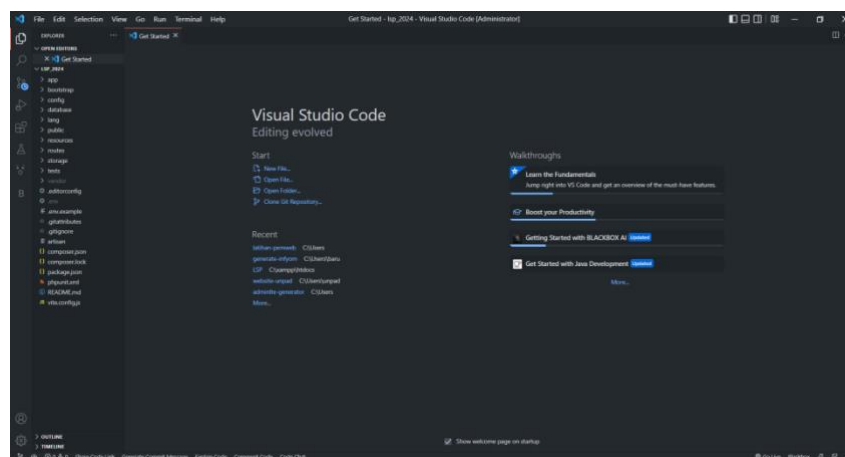
INFO Application key set successfully.

```

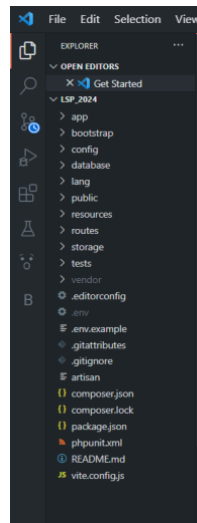
3. Jika sudah maka buka Framework laravel di gitbash dengan cara mengetik command **cd namaprojectkamu.**

```
ASUS@LAPTOP-09A0FGJB MINGW64 ~ (main)
$ cd lsp_2024
```

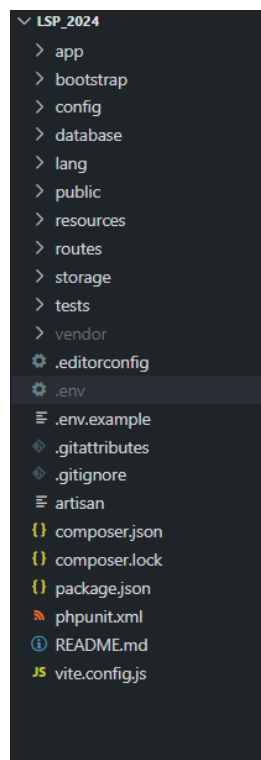
4. Jika sudah di buka maka ketikkan (**Code .**), command ini berfungsi untuk membuka VS Code dengan otomatis. Dan ini adalah tampilan jika sudah masuk ke dalam VS Code yang di dalam nya berisi FrameWork Laravel.



5. Ini adalah struktur folder dari FrameWork Laravel.



6. Pertama-tama buka ke file **.env** untuk membuat nama database kalian.



7. Ini adalah tampilan **.env** dan saya akan mengganti nama database nya (**DB_NAME**). Lalu ubah dengan nama database yang kalian inginkan.

Note : Jika sudah memasukkan nama database maka system framework laravel akan otomatis membuat database dengan sendirinya dengan command **php artisan migrate**.

```

.env
Click here to ask Blackbox to help you code faster
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:0uS6KOyBqwgMK7dPrtj44E40+0uGbSqA8yD1RILBCEA=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8 LOG_DEPRECATIONS_CHANNEL=null
9 LOG_LEVEL=debug
10
11 DB_CONNECTION=mysql
12 DB_HOST=127.0.0.1
13 DB_PORT=3306
14 DB_DATABASE=lsp2024
15 DB_USERNAME=root
16 DB_PASSWORD=
17

```

8. Lalu kita akan mengetikkan **php artisan migrate** di terminal dengan mengetik **ctrl+j** untuk membuat table user yang akan terbuat otomatis karena framework laravel sudah menyediakan fitur pembuatan table user dengan otomatis.

```

PS C:\Users\ASUS\lsp_2024> php artisan migrate

```

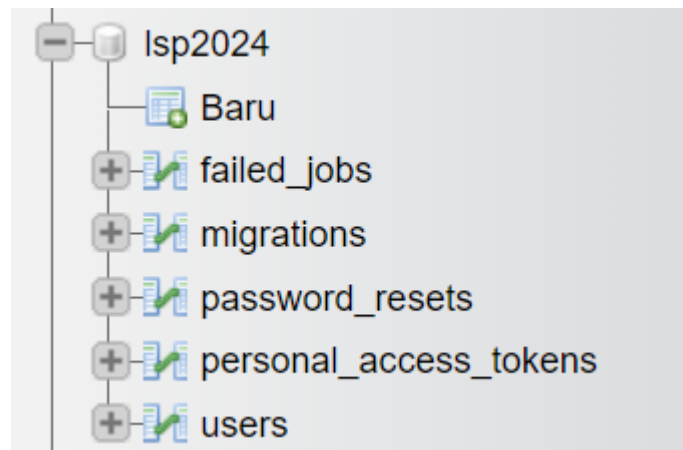
9. Di bawah ini adalah tampilan jika sukses migration.

```

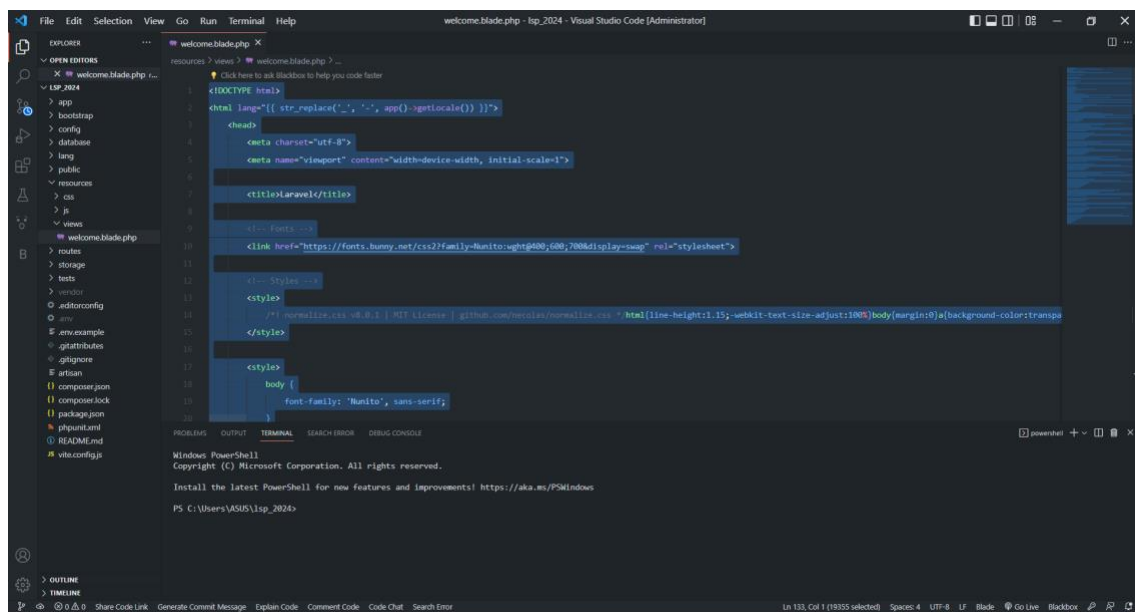
PS C:\Users\ASUS\lsp_2024> php artisan migrate
[WARN] The database 'lsp2024' does not exist on the 'mysql' connection.
Would you like to create it? (yes/no) [no]
> yes
[INFO] Preparing database.
Creating migration table ..... 161ms DONE
[INFO] Running migrations.
2014_10_12_000000_create_users_table ..... 66ms DONE
2014_10_12_100000_create_password_resets_table ..... 59ms DONE
2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table ..... 117ms DONE
2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table ..... 79ms DONE

```

10. Ini adalah tampilan database kalian jika sudah di migrate.



11. Lalu jika sudah maka kita akan masuk ke file **resource/views/welcome.blade.php**. Dan ini adalah tampilan code default dari laravel. Maka hapus saja semua code yang disini.

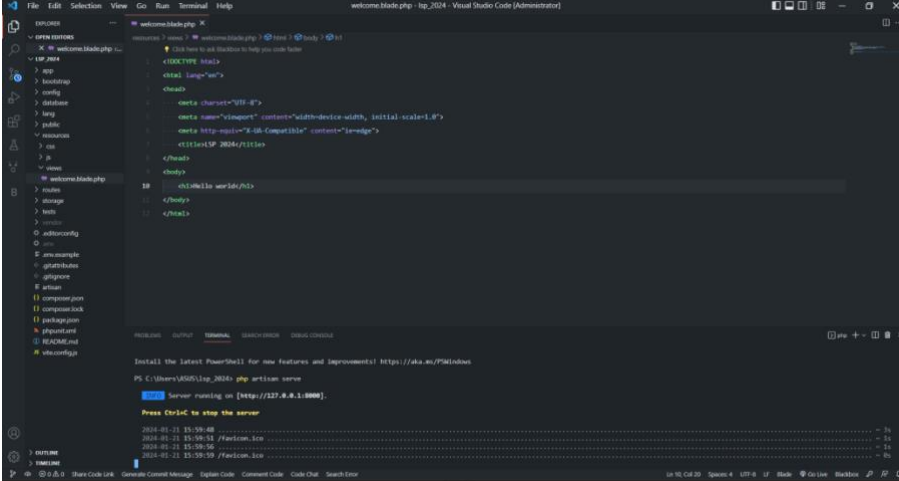


```

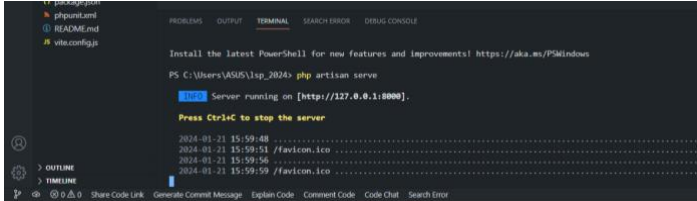
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="{{ str_replace('_', '-', app()->getLocale()) }}">
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6
7      <title>Laravel</title>
8
9      <!-- Fonts -->
10     <link href="https://fonts.bunny.net/css2?family=Munito:wght@400;600;700&display=swap" rel="stylesheet">
11
12     <!-- Styles -->
13     <style>
14         /* normalize.css v8.0.1 | MIT license | github.com/necolas/normalize.css */
15         html{line-height:1.15;-webkit-text-size-adjust:100%;}body{margin:0;a{background-color:transparent}
16
17     </style>
18     <body>
19         font-family: 'Munito', sans-serif;
20     </body>
21 </html>

```

12. Lalu buatlah code tampilan Anda disini. Saya akan buat contoh code dan tampilannya. Sebelum menampilkan hasil nya di browser maka ketikkan command **php artisan serve** di terminal VS Code. Maka akan muncul link localhost dan ctrl+klik link tersebut dan otomatis akan membuka browser kalian.



The screenshot shows the VS Code interface with a file explorer on the left containing a Laravel project structure. The main editor displays a Blade template with a meta charset, a meta viewport, a meta name, a meta http-equiv, a title, and a body with a welcome message. The terminal at the bottom shows the command `PS C:\Users\ASUS\lsp_2024> php artisan serve` and the output `Server running on [http://127.0.0.1:8000].` with a prompt to press Ctrl+C to stop the server.



This is a close-up of the terminal window from the previous screenshot, showing the same command and output: `PS C:\Users\ASUS\lsp_2024> php artisan serve` and `Server running on [http://127.0.0.1:8000].`



Hello world

13. Kalau sudah seperti ini kita akan masuk ke dalam pembuatan website dengan serius. Hal yang pertama di lakukan adalah ubah route default dengan route yang akan saya buat sendiri di file **routes/web.php**. Berikut adalah cara membuat route yang dihubungkan dengan controller.

Route dibawah ini adalah default dari framework laravel

```
15
16 Route::get('/', function () {
17     ...return view('welcome');
18 });
19
```

Ubah menjadi di bawah ini

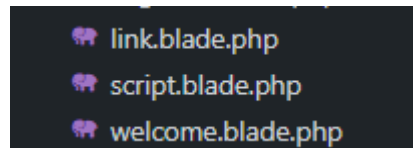
```
23
24 Route::get('/', [HomeController::class, 'index']);
25
```

14. Lalu kita akan membuat **HomeController** dengan mengetik command **php artisan make:controller HomeController**. Command ini akan membuat controller dengan otomatis dengan nama yang kita inginkan.

```
1 reference | 0 overrides
✓ ...public function index(){
    ...return view('welcome');
    ...}
```

Disini saya akan menjelaskan, jadi public function indeks ini adalah class yang akan di panggil di file web.php sebagai routes dan fungsi dari class indeks ini adalah menampilkan file welcome.blade.php (**return view('welcome');**). Kenapa saya mengetik welcome saja? Kenapa tidak welcome.blade.php? karena saya hanya memanggil nama file nya saja di folder views yang bernama 'welcome'.

15. Jika sudah seperti ini maka kita akan mendesain tampilan website menggunakan bootstrap. Saya menggunakan cara OOP. jadi satu file bisa digunakan di semua file dan kita akan memanggil data tersebut di file yang menggunakan bootstrap menggunakan tag `@include('link')` ditaruh **diatas** tag `<body>` dan `@include('link')` ditaruh **dibawah** tag `</body>` saya akan membuat file bernama **link.blade.php** dan **script.blade.php** di folder views.



16. Di dalam file **link.blade.php** dan **script.blade.php** berisi code link dan script bootstrap seperti dibawah ini.

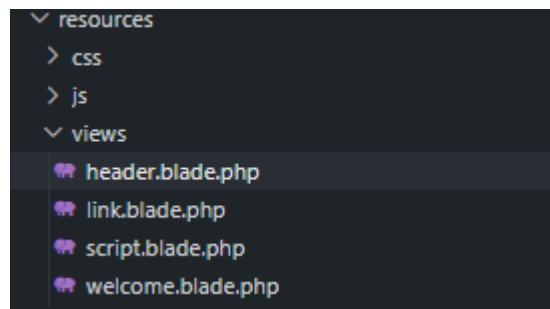
```
resources > views > link.blade.php > ...
Click here to ask Blackbox to help you code faster

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 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
8 integrity="sha384-T3c6CoIi6uLrA9TneNEoa7RxnatzjcDSCmG1MXxSR1GA5XEV/DwmykC2MPK8M2HN" crossorigin="anonymous">
9 <title>LINK</title>
10 <link rel="stylesheet" href="css/custom.css">
11 </head>
12 <body>
13
14 </body>
15 </html>
16
```

```
resources > views > script.blade.php > ...
Click here to ask Blackbox to help you code faster

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5 <meta charset="UTF-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
8 <title>Kumpulan Script</title>
9 </head>
10
11 <body>
12
13 </body>
14
15 <!-- Bootstrap -->
16 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.8/dist/umd/popper.min.js"
17 integrity="sha384-7E8VW0/1sWTF4NIPJ9V/Jygy16VfV8KX/vR+Vc4JQKc+VqC2p80Dewa9r" crossorigin="anonymous">
18 </script>
19 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.min.js"
20 integrity="sha384-8Bt1+eG3R9uQ4Mk37pWubEyER411g+01SP+16p7Q9Q+qX6gShd85uAmGAQzKx" crossorigin="anonymous">
21 </script>
22
23
24
```

17. Jika sudah di include maka kita sudah bisa membuat desain menggunakan framework bootstrap untuk desain website Anda. Dibawah ini adalah contoh code saya yang menggunakan bootstrap.saya akan membuat navbar nya terlebih dahulu. Saya akan membuat file bernama **header.blade.php** di folder resource/views/. tujuan dibuat file ini adalah agar bisa di include di berbagai file atau halaman website yang ingin di tambahkan navbar.



Dibawah ini adalah code untuk membuat navbar menggunakan bootstrap

```

1  {{{!-- NAVBAR --}}}
2  <nav class="navbar navbar-expand-lg px-4 py-3 sticky-top fixed-top shadow" style="background-color: #007bff">
3    <div class="container-fluid">
4      <div class="navbar-brand fs-5 mx-2 d-flex align-items-center justify-content-center text-light fw-bold" href="/">
5        PPMK/a
7      <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavAltMarkup"
8      aria-controls="navbarNavAltMarkup" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
9        <span class="navbar-toggler-icon"></span>
10     </button>
11     <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup">
12       <div class="navbar-nav mx-auto">
13         <a class="nav-link active fs-5 text-white" aria-current="page" href="/">Home</a>
14         <a class="nav-link fs-5 text-white" href="/kegiatan-warga">Kegiatan Warga</a>
15       </div>
16       <div class="navbar-nav float-right">
17         <a href="{{ route('login') }}" target="_blank" class="d-flex align-items-center text-white"><i
18         class="fa-solid fa-user fa-xl mx-2" style="color: white;"></i>Login</a>
19       </div>
20     </div>
21   </div>
22 </nav>
23 {{{!-- NAVBAR --}}}
24

```

18. Sesudah membuat navbar maka saya akan memanggil file header.blade.php di **welcome.blade.php** menggunakan tag **@include('header')** di bawah tag **<body>**.berikut adalah contoh code saya.

Tampilan landing website

```

14 <body>
15 <!-- @include('header') -->
16 <!-- HERO MASTER -->
17 <!-- section id="master-hero" -->
18 <div class="container d-flex justify-content-center align-items-center" style="height: 100vh;">
19 <div class="row flex-md-row row-cols-1 row-cols-md-2 row-cols-lg-2 row-cols-sm-1">
20 <div class="col px-5 order-md-2 px-2">
21 
22 <div class="img-fluid mb-3">
23 </div>
24 <div class="col d-flex justify-content-center align-items-center px-4 order-md-1 mt-3">
25 <div>
26 <h2>Selamat Datang di,</h2>
27 <h1 class="display-6" style="font-family: cambria; font-weight: 800;">Pelayanan Pengaduan
28 <h3>Masyarakat</h3>
29 <p style="font-family: cambria;">Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Maxime
30 architecto repellat tenetur
31 optio minima error aspernatur consequatur perferendis nemo libero</p>
32 <a href="#formulir-pengaduan"><button class="btn btn-outline-info px-5 py-2 border-2">lapor
33 </button></a>
34 </div>
35 </div>
36 </div>
37 </div>
38 <div id="formulir-pengaduan" class="my-5 mb-5" style="overflow: hidden;">
39 </div>
40 <!-- HERO MASTER -->
41

```

19. Berikutnya saya akan membuat tampilan,model,controller formulir pengaduan dan fungsi untuk mengirim data formulir menggunakan ajax ke dalam admin. Langkah yang pertama dilakukan adalah membuat tampilan formulir pengaduannya.

Ini adalah code tampilan formulir

```

resources > views > welcome.blade.php > @html > @body
<section id="formulir-pengaduan">
14 <div class="container px-4" style="height: 100vh;">
15 <div class="row justify-content-center align-items-center">
16 <div class="col-md-6 col-sm-6 shadow rounded px-5" style="border: 1px solid #lightblue;">
17 <div class="d-flex justify-content-center align-items-center">
18 <div class="mt-4 mb-3">Formulir Pengaduan</div>
19 </div>
20 <div class="form">
21 <input type="hidden" value="pending" class="hidden" id="status" name="status">
22 <div class="input-control my-1">
23 <label for="kategori" class="my-2">Kategori Aspirasi : </label>
24 <input type="text" class="form-control" name="kategori" id="kategori">
25 <select name="kategori" id="kategori" class="form-select">
26 <option value="Kebersihan">Kebersihan</option>
27 <option value="Keamanan">Keamanan</option>
28 <option value="lainnya">lainnya</option>
29 </select>
30 </div>
31 <div class="input-control my-1">
32 <label for="nama" class="my-2">Nama lengkap : </label>
33 <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama">
34 </div>
35 <div class="input-control my-1">
36 <label for="alamat" class="my-2">Alamat lengkap : </label>
37 <input type="text" class="form-control" id="alamat" name="alamat">
38 </div>
39 <div class="input-control my-1">
40 <label for="aspirasi" class="my-2">Aspirasi Anda : </label>
41 <input type="text" class="form-control" id="aspirasi" name="aspirasi">
42 </div>
43 <div class="input-control my-1">
44 <label for="keterangan" class="my-2">Keterangan Detail : </label>
45 <textarea name="keterangan" id="keterangan" cols="28" rows="3" class="form-control"></textarea>
46 </div>
47 <div class="input-control my-1">
48 <label for="gambar_kejadian" class="my-2">Photo Kejadian : </label>
49 <input type="file" class="form-control" id="gambar_kejadian" name="gambar_kejadian">
50 </div>
51 </form>
52 <div class="text-center">
53 <button class="btn btn-info my-4 px-4 py-2 text-white" id="submit">
54 <div>
55 </div>
56 </div>
57 </div>
58 </div>
59 </div>
60

```

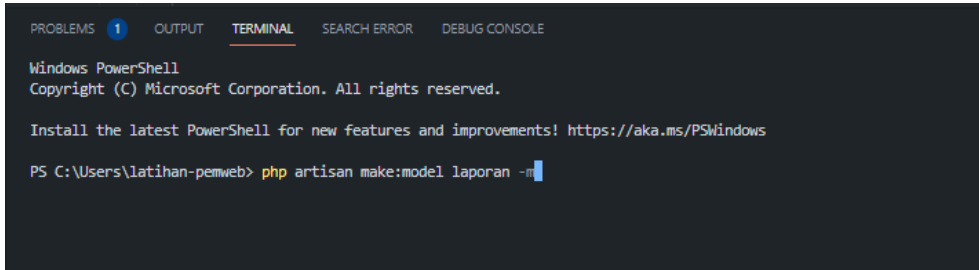
Ini adalah tampilan Ajax. Buatlah url yang sesuai dengan keinginan Anda, kalau saya menamai route url: `"/submit-form"`, di formulir tidak memerlukan method tetapi menggunakan `id="formulir"` dan akan di panggil ke dalam script ajax. Karena kita memasukkan method nya di dalam ajax .

```
resources > views > welcome.blade.php > html > body
159 <script>
160     $(document).ready(function() {
161         // Fungsi yang akan dipanggil ketika tombol "Submit" ditekan
162         $("#submitBtn").click(function() {
163             // Mendapatkan data formulir
164             var formData = new FormData($("#formulir")[0]);
165             // Mengirim data ke backend menggunakan Ajax
166             $.ajax({
167                 type: "POST", // Metode HTTP
168                 url: "/submit-form", // Gantilah dengan URL backend Anda
169                 data: formData, // Data formulir
170                 processData: false,
171                 contentType: false,
172                 success: function(response) {
173                     Swal.fire({
174                         title: "Data Berhasil Terkirim !",
175                         icon: "success",
176                         timer: 1500,
177                         didClose: () => {
178                             setTimeout(function() {
179                                 location.reload();
180                             }, 1000);
181                         },
182                     }); // Ubah angka 1000 menjadi jumlah milidetik yang diinginkan
183                 },
184                 error: function(error) {
185                     // Fungsi yang akan dijalankan jika permintaan gagal
186                     console.log(error);
187                     // Lakukan sesuatu dengan pesan kesalahan
188                     alert("Terjadi kesalahan saat mengirim formulir.");
189                 }
190             });
191         });
192     });
193 }
194 </script>
```

Dan saya akan membuat route di file web.php dengan method POST, disini saya menggunakan **FormController** dengan nama class **submitForm**

```
34
35 Route::post('/submit-form', [FormController::class, 'submitForm']);
36
```

Selanjutnya saya akan membuat models dengan command **php artisan make:model laporan -m** dan saya akan memberi nama laporan.php dibawah ini adalah tampilan code yang berfungsi mengirim data ke database. Berikut adalah code saya.



```

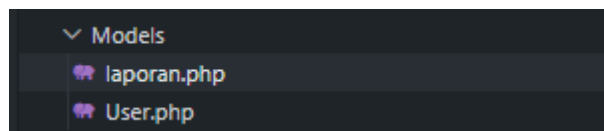
PROBLEMS 1 OUTPUT TERMINAL SEARCH ERROR DEBUG CONSOLE

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

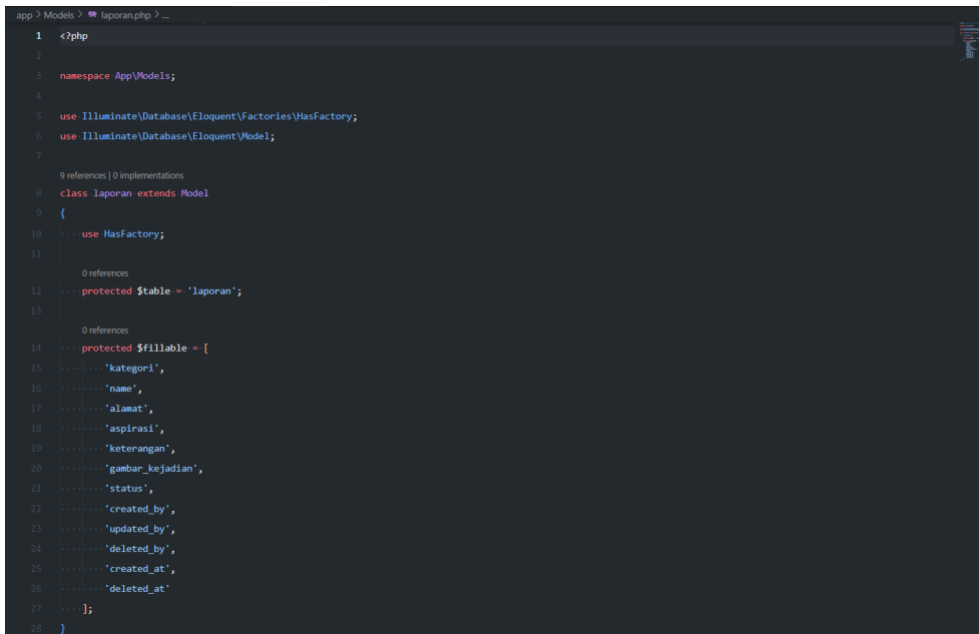
Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\latihan-pemweb> php artisan make:model laporan -m
  
```

Ini adalah lokasi file nya



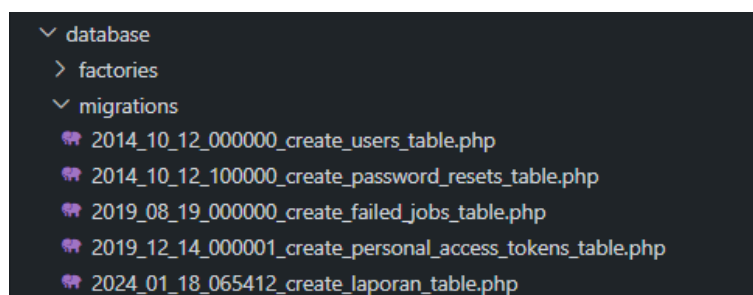
Tuliskan code di bawah ini untuk membuat model nya



```

app > Models > laporan.php > ...
1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
6  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
7
8  9 references | 0 implementations
9  class laporan extends Model
10 {
11     0 references
12     protected $table = 'laporan';
13
14     0 references
15     protected $fillable = [
16         'kategori',
17         'name',
18         'alamat',
19         'aspirasi',
20         'keterangan',
21         'gambar_kejadian',
22         'status',
23         'created_by',
24         'updated_by',
25         'deleted_by',
26         'created_at',
27         'deleted_at'
28     ];
29 }
  
```

Ini adalah tempat untuk migration nya yang paling bawah



Masukkan code ini ke dalam file migrationnya

```
database/migrations/2024_01_14_054121_create_laporan_table.php
1 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
2 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
3
4 return new class extends Migration
5 {
6     /**
7      * Run the migrations.
8      */
9     public function up()
10     {
11         Schema::create('laporan', function (Blueprint $table) {
12             $table->id();
13             $table->string('kategori')->nullable();
14             $table->string('name')->nullable();
15             $table->string('alamat')->nullable();
16             $table->string('keterangan')->nullable();
17             $table->string('gambar_kejadian')->nullable();
18             $table->string('status')->nullable();
19             $table->integer('created_by')->nullable();
20             $table->integer('updated_by')->nullable();
21             $table->integer('deleted_by')->nullable();
22             $table->timestamps();
23         });
24     }
25
26     /**
27      * Reverse the migrations.
28      */
29     public function down()
30     {
31         Schema::dropIfExists('laporan');
32     }
33
34     /**
35      * @return void
36      */
37     public function down()
38     {
39     }
40
41     /**
42      * @return void
43      */
44     public function down()
45     {
46     }
47
48     /**
49      * @return void
50      */
51     public function down()
52     {
53     }
54
55     /**
56      * @return void
57      */
58     public function down()
59     {
60     }
61
62     /**
63      * @return void
64      */
65     public function down()
66     {
67     }
68
69     /**
70      * @return void
71      */
72     public function down()
73     {
74     }
75
76     /**
77      * @return void
78      */
79     public function down()
80     {
81     }
82
83     /**
84      * @return void
85      */
86     public function down()
87     {
88     }
89
90     /**
91      * @return void
92      */
93     public function down()
94     {
95     }
96
97     /**
98      * @return void
99      */
100    public function down()
101    {
102    }
103
104    /**
105     * @return void
106     */
107    public function down()
108    {
109    }
110
111    /**
112     * @return void
113     */
114    public function down()
115    {
116    }
117
118    /**
119     * @return void
120     */
121    public function down()
122    {
123    }
124
125    /**
126     * @return void
127     */
128    public function down()
129    {
130    }
131
132    /**
133     * @return void
134     */
135    public function down()
136    {
137    }
138
139    /**
140     * @return void
141     */
142    public function down()
143    {
144    }
145
146    /**
147     * @return void
148     */
149    public function down()
150    {
151    }
152
153    /**
154     * @return void
155     */
156    public function down()
157    {
158    }
159
160    /**
161     * @return void
162     */
163    public function down()
164    {
165    }
166
167    /**
168     * @return void
169     */
170    public function down()
171    {
172    }
173
174    /**
175     * @return void
176     */
177    public function down()
178    {
179    }
180
181    /**
182     * @return void
183     */
184    public function down()
185    {
186    }
187
188    /**
189     * @return void
190     */
191    public function down()
192    {
193    }
194
195    /**
196     * @return void
197     */
198    public function down()
199    {
200    }
201
202    /**
203     * @return void
204     */
205    public function down()
206    {
207    }
208
209    /**
210     * @return void
211     */
212    public function down()
213    {
214    }
215
216    /**
217     * @return void
218     */
219    public function down()
220    {
221    }
222
223    /**
224     * @return void
225     */
226    public function down()
227    {
228    }
229
230    /**
231     * @return void
232     */
233    public function down()
234    {
235    }
236
237    /**
238     * @return void
239     */
240    public function down()
241    {
242    }
243
244    /**
245     * @return void
246     */
247    public function down()
248    {
249    }
250
251    /**
252     * @return void
253     */
254    public function down()
255    {
256    }
257
258    /**
259     * @return void
260     */
261    public function down()
262    {
263    }
264
265    /**
266     * @return void
267     */
268    public function down()
269    {
270    }
271
272    /**
273     * @return void
274     */
275    public function down()
276    {
277    }
278
279    /**
280     * @return void
281     */
282    public function down()
283    {
284    }
285
286    /**
287     * @return void
288     */
289    public function down()
290    {
291    }
292
293    /**
294     * @return void
295     */
296    public function down()
297    {
298    }
299
300    /**
301     * @return void
302     */
303    public function down()
304    {
305    }
306
307    /**
308     * @return void
309     */
310    public function down()
311    {
312    }
313
314    /**
315     * @return void
316     */
317    public function down()
318    {
319    }
320
321    /**
322     * @return void
323     */
324    public function down()
325    {
326    }
327
328    /**
329     * @return void
330     */
331    public function down()
332    {
333    }
334
335    /**
336     * @return void
337     */
338    public function down()
339    {
340    }
341
342    /**
343     * @return void
344     */
345    public function down()
346    {
347    }
348
349    /**
350     * @return void
351     */
352    public function down()
353    {
354    }
355
356    /**
357     * @return void
358     */
359    public function down()
360    {
361    }
362
363    /**
364     * @return void
365     */
366    public function down()
367    {
368    }
369
370    /**
371     * @return void
372     */
373    public function down()
374    {
375    }
376
377    /**
378     * @return void
379     */
380    public function down()
381    {
382    }
383
384    /**
385     * @return void
386     */
387    public function down()
388    {
389    }
390
391    /**
392     * @return void
393     */
394    public function down()
395    {
396    }
397
398    /**
399     * @return void
400     */
401    public function down()
402    {
403    }
404
405    /**
406     * @return void
407     */
408    public function down()
409    {
410    }
411
412    /**
413     * @return void
414     */
415    public function down()
416    {
417    }
418
419    /**
420     * @return void
421     */
422    public function down()
423    {
424    }
425
426    /**
427     * @return void
428     */
429    public function down()
430    {
431    }
432
433    /**
434     * @return void
435     */
436    public function down()
437    {
438    }
439
440    /**
441     * @return void
442     */
443    public function down()
444    {
445    }
446
447    /**
448     * @return void
449     */
450    public function down()
451    {
452    }
453
454    /**
455     * @return void
456     */
457    public function down()
458    {
459    }
460
461    /**
462     * @return void
463     */
464    public function down()
465    {
466    }
467
468    /**
469     * @return void
470     */
471    public function down()
472    {
473    }
474
475    /**
476     * @return void
477     */
478    public function down()
479    {
480    }
481
482    /**
483     * @return void
484     */
485    public function down()
486    {
487    }
488
489    /**
490     * @return void
491     */
492    public function down()
493    {
494    }
495
496    /**
497     * @return void
498     */
499    public function down()
500    {
501    }
502
503    /**
504     * @return void
505     */
506    public function down()
507    {
508    }
509
510    /**
511     * @return void
512     */
513    public function down()
514    {
515    }
516
517    /**
518     * @return void
519     */
520    public function down()
521    {
522    }
523
524    /**
525     * @return void
526     */
527    public function down()
528    {
529    }
530
531    /**
532     * @return void
533     */
534    public function down()
535    {
536    }
537
538    /**
539     * @return void
540     */
541    public function down()
542    {
543    }
544
545    /**
546     * @return void
547     */
548    public function down()
549    {
550    }
551
552    /**
553     * @return void
554     */
555    public function down()
556    {
557    }
558
559    /**
560     * @return void
561     */
562    public function down()
563    {
564    }
565
566    /**
567     * @return void
568     */
569    public function down()
570    {
571    }
572
573    /**
574     * @return void
575     */
576    public function down()
577    {
578    }
579
580    /**
581     * @return void
582     */
583    public function down()
584    {
585    }
586
587    /**
588     * @return void
589     */
590    public function down()
591    {
592    }
593
594    /**
595     * @return void
596     */
597    public function down()
598    {
599    }
600
601    /**
602     * @return void
603     */
604    public function down()
605    {
606    }
607
608    /**
609     * @return void
610     */
611    public function down()
612    {
613    }
614
615    /**
616     * @return void
617     */
618    public function down()
619    {
620    }
621
622    /**
623     * @return void
624     */
625    public function down()
626    {
627    }
628
629    /**
630     * @return void
631     */
632    public function down()
633    {
634    }
635
636    /**
637     * @return void
638     */
639    public function down()
640    {
641    }
642
643    /**
644     * @return void
645     */
646    public function down()
647    {
648    }
649
650    /**
651     * @return void
652     */
653    public function down()
654    {
655    }
656
657    /**
658     * @return void
659     */
660    public function down()
661    {
662    }
663
664    /**
665     * @return void
666     */
667    public function down()
668    {
669    }
670
671    /**
672     * @return void
673     */
674    public function down()
675    {
676    }
677
678    /**
679     * @return void
680     */
681    public function down()
682    {
683    }
684
685    /**
686     * @return void
687     */
688    public function down()
689    {
690    }
691
692    /**
693     * @return void
694     */
695    public function down()
696    {
697    }
698
699    /**
700     * @return void
701     */
702    public function down()
703    {
704    }
705
706    /**
707     * @return void
708     */
709    public function down()
710    {
711    }
712
713    /**
714     * @return void
715     */
716    public function down()
717    {
718    }
719
720    /**
721     * @return void
722     */
723    public function down()
724    {
725    }
726
727    /**
728     * @return void
729     */
730    public function down()
731    {
732    }
733
734    /**
735     * @return void
736     */
737    public function down()
738    {
739    }
740
741    /**
742     * @return void
743     */
744    public function down()
745    {
746    }
747
748    /**
749     * @return void
750     */
751    public function down()
752    {
753    }
754
755    /**
756     * @return void
757     */
758    public function down()
759    {
760    }
761
762    /**
763     * @return void
764     */
765    public function down()
766    {
767    }
768
769    /**
770     * @return void
771     */
772    public function down()
773    {
774    }
775
776    /**
777     * @return void
778     */
779    public function down()
780    {
781    }
782
783    /**
784     * @return void
785     */
786    public function down()
787    {
788    }
789
790    /**
791     * @return void
792     */
793    public function down()
794    {
795    }
796
797    /**
798     * @return void
799     */
800    public function down()
801    {
802    }
803
804    /**
805     * @return void
806     */
807    public function down()
808    {
809    }
810
811    /**
812     * @return void
813     */
814    public function down()
815    {
816    }
817
818    /**
819     * @return void
820     */
821    public function down()
822    {
823    }
824
825    /**
826     * @return void
827     */
828    public function down()
829    {
830    }
831
832    /**
833     * @return void
834     */
835    public function down()
836    {
837    }
838
839    /**
840     * @return void
841     */
842    public function down()
843    {
844    }
845
846    /**
847     * @return void
848     */
849    public function down()
850    {
851    }
852
853    /**
854     * @return void
855     */
856    public function down()
857    {
858    }
859
860    /**
861     * @return void
862     */
863    public function down()
864    {
865    }
866
867    /**
868     * @return void
869     */
870    public function down()
871    {
872    }
873
874    /**
875     * @return void
876     */
877    public function down()
878    {
879    }
880
881    /**
882     * @return void
883     */
884    public function down()
885    {
886    }
887
888    /**
889     * @return void
890     */
891    public function down()
892    {
893    }
894
895    /**
896     * @return void
897     */
898    public function down()
899    {
900    }
901
902    /**
903     * @return void
904     */
905    public function down()
906    {
907    }
908
909    /**
910     * @return void
911     */
912    public function down()
913    {
914    }
915
916    /**
917     * @return void
918     */
919    public function down()
920    {
921    }
922
923    /**
924     * @return void
925     */
926    public function down()
927    {
928    }
929
930    /**
931     * @return void
932     */
933    public function down()
934    {
935    }
936
937    /**
938     * @return void
939     */
940    public function down()
941    {
942    }
943
944    /**
945     * @return void
946     */
947    public function down()
948    {
949    }
950
951    /**
952     * @return void
953     */
954    public function down()
955    {
956    }
957
958    /**
959     * @return void
960     */
961    public function down()
962    {
963    }
964
965    /**
966     * @return void
967     */
968    public function down()
969    {
970    }
971
972    /**
973     * @return void
974     */
975    public function down()
976    {
977    }
978
979    /**
980     * @return void
981     */
982    public function down()
983    {
984    }
985
986    /**
987     * @return void
988     */
989    public function down()
990    {
991    }
992
993    /**
994     * @return void
995     */
996    public function down()
997    {
998    }
999
1000    /**
1001     * @return void
1002     */
1003    public function down()
1004    {
1005    }
1006
1007    /**
1008     * @return void
1009     */
1010    public function down()
1011    {
1012    }
1013
1014    /**
1015     * @return void
1016     */
1017    public function down()
1018    {
1019    }
1020
1021    /**
1022     * @return void
1023     */
1024    public function down()
1025    {
1026    }
1027
1028    /**
1029     * @return void
1030     */
1031    public function down()
1032    {
1033    }
1034
1035    /**
1036     * @return void
1037     */
1038    public function down()
1039    {
1040    }
1041
1042    /**
1043     * @return void
1044     */
1045    public function down()
1046    {
1047    }
1048
1049    /**
1050     * @return void
1051     */
1052    public function down()
1053    {
1054    }
1055
1056    /**
1057     * @return void
1058     */
1059    public function down()
1060    {
1061    }
1062
1063    /**
1064     * @return void
1065     */
1066    public function down()
1067    {
1068    }
1069
1070    /**
1071     * @return void
1072     */
1073    public function down()
1074    {
1075    }
1076
1077    /**
1078     * @return void
1079     */
1080    public function down()
1081    {
1082    }
1083
1084    /**
1085     * @return void
1086     */
1087    public function down()
1088    {
1089    }
1090
1091    /**
1092     * @return void
1093     */
1094    public function down()
1095    {
1096    }
1097
1098    /**
1099     * @return void
1100     */
1101    public function down()
1102    {
1103    }
1104
1105    /**
1106     * @return void
1107     */
1108    public function down()
1109    {
1110    }
1111
1112    /**
1113     * @return void
1114     */
1115    public function down()
1116    {
1117    }
1118
1119    /**
1120     * @return void
1121     */
1122    public function down()
1123    {
1124    }
1125
1126    /**
1127     * @return void
1128     */
1129    public function down()
1130    {
1131    }
1132
1133    /**
1134     * @return void
1135     */
1136    public function down()
1137    {
1138    }
1139
1140    /**
1141     * @return void
1142     */
1143    public function down()
1144    {
1145    }
1146
1147    /**
1148     * @return void
1149     */
1150    public function down()
1151    {
1152    }
1153
1154    /**
1155     * @return void
1156     */
1157    public function down()
1158    {
1159    }
1160
1161    /**
1162     * @return void
1163     */
1164    public function down()
1165    {
1166    }
1167
1168    /**
1169     * @return void
1170     */
1171    public function down()
1172    {
1173    }
1174
1175    /**
1176     * @return void
1177     */
1178    public function down()
1179    {
1180    }
1181
1182    /**
1183     * @return void
1184     */
1185    public function down()
1186    {
1187    }
1188
1189    /**
1190     * @return void
1191     */
1192    public function down()
1193    {
1194    }
1195
1196    /**
1197     * @return void
1198     */
1199    public function down()
1200    {
1201    }
1202
1203    /**
1204     * @return void
1205     */
1206    public function down()
1207    {
1208    }
1209
1210    /**
1211     * @return void
1212     */
1213    public function down()
1214    {
1215    }
1216
1217    /**
1218     * @return void
1219     */
1220    public function down()
1221    {
1222    }
1223
1224    /**
1225     * @return void
1226     */
1227    public function down()
1228    {
1229    }
1230
1231    /**
1232     * @return void
1233     */
1234    public function down()
1235    {
1236    }
1237
1238    /**
1239     * @return void
1240     */
1241    public function down()
1242    {
1243    }
1244
1245    /**
1246     * @return void
1247     */
1248    public function down()
1249    {
1250    }
1251
1252    /**
1253     * @return void
1254     */
1255    public function down()
1256    {
1257    }
1258
1259    /**
1260     * @return void
1261     */
1262    public function down()
1263    {
1264    }
1265
1266    /**
1267     * @return void
1268     */
1269    public function down()
1270    {
1271    }
1272
1273    /**
1274     * @return void
1275     */
1276    public function down()
1277    {
1278    }
1279
1280    /**
1281     * @return void
1282     */
1283    public function down()
1284    {
1285    }
1286
1287    /**
1288     * @return void
1289     */
1290    public function down()
1291    {
1292    }
1293
1294    /**
1295     * @return void
1296     */
1297    public function down()
1298    {
1299    }
1300
1301    /**
1302     * @return void
1303     */
1304    public function down()
1305    {
1306    }
1307
1308    /**
1309     * @return void
1310     */
1311    public function down()
1312    {
1313    }
1314
1315    /**
1316     * @return void
1317     */
1318    public function down()
1319    {
1320    }
1321
1322    /**
1323     * @return void
1324     */
1325    public function down()
1326    {
1327    }
1328
1329    /**
1330     * @return void
1331     */
1332    public function down()
1333    {
1334    }
1335
1336    /**
1337     * @return void
1338     */
1339    public function down()
1340    {
1341    }
1342
1343    /**
1344     * @return void
1345     */
1346    public function down()
1347    {
1348    }
1349
1350    /**
1351     * @return void
1352     */
1353    public function down()
1354    {
1355    }
1356
1357    /**
1358     * @return void
1359     */
1360    public function down()
1361    {
1362    }
1363
1364    /**
1365     * @return void
1366     */
1367    public function down()
1368    {
1369    }
1370
1371    /**
1372     * @return void
1373     */
1374    public function down()
1375    {
1376    }
1377
1378    /**
1379     * @return void
1380     */
1381    public function down()
1382    {
1383    }
1384
1385    /**
1386     * @return void
1387     */
1388    public function down()
1389    {
1390    }
1391
1392    /**
1393     * @return void
1394     */
1395    public function down()
1396    {
1397    }
1398
1399    /**
1400     * @return void
1401     */
1402    public function down()
1403    {
1404    }
1405
1406    /**
1407     * @return void
1408     */
1409    public function down()
1410    {
1411    }
1412
1413    /**
1414     * @return void
1415     */
1416    public function down()
1417    {
1418    }
1419
1420    /**
1421     * @return void
1422     */
1423    public function down()
1424    {
1425    }
1426
1427    /**
1428     * @return void
1429     */
1430    public function down()
1431    {
1432    }
1433
1434    /**
1435     * @return void
1436     */
1437    public function down()
1438    {
1439    }
1440
1441    /**
1442     * @return void
1443     */
1444    public function down()
1445    {
1446    }
1447
1448    /**
1449     * @return void
1450     */
1451    public function down()
1452    {
1453    }
1454
1455    /**
1456     * @return void
1457     */
1458    public function down()
1459    {
1460    }
1461
1462    /**
1463     * @return void
1464     */
1465    public function down()
1466    {
1467    }
1468
1469    /**
1470     * @return void
1471     */
1472    public function down()
1473    {
1474    }
1475
1476    /**
1477     * @return void
1478     */
1479    public function down()
1480    {
1481    }
1482
1483    /**
1484     * @return void
1485     */
1486    public function down()
1487    {
1488    }
1489
1490    /**
1491     * @return void
1492     */
1493    public function down()
1494    {
1495    }
1496
1497    /**
1498     * @return void
1499     */
1500    public function down()
1501    {
1502    }
1503
1504    /**
1505     * @return void
1506     */
1507    public function down()
1508    {
1509    }
1510
1511    /**
1512     * @return void
1513     */
1514    public function down()
1515    {
1516    }
1517
1518    /**
1519     * @return void
1520     */
1521    public function down()
1522    {
1523    }
1524
1525    /**
1526     * @return void
1527     */
1528    public function down()
1529    {
1530    }
1531
1532    /**
1533     * @return void
1534     */
1535    public function down()
1536    {
1537    }
1538
1539    /**
1540     * @return void
1541     */
1542    public function down()
1543    {
1544    }
1545
1546    /**
1547     * @return void
1548     */
1549    public function down()
1550    {
1551    }
1552
1553    /**
1554     * @return void
1555     */
1556    public function down()
1557    {
1558    }
1559
1560    /**
1561     * @return void
1562     */
1563    public function down()
1564    {
1565    }
1566
1567    /**
1568     * @return void
1569     */
1570    public function down()
1571    {
1572    }
1573
1574    /**
1575     * @return void
1576     */
1577    public function down()
1578    {
1579    }
1580
1581    /**
1582     * @return void
1583     */
1584    public function down()
1585    {
1586    }
1587
1588    /**
1589     * @return void
1590     */
1591    public function down()
1592    {
1593    }
1594
1595    /**
1596     * @return void
1597     */
1598    public function down()
1599    {
1600    }
1601
1602    /**
1603     * @return void
1604     */
1605    public function down()
1606    {
1607    }
1608
1609    /**
1610     * @return void
1611     */
1612    public function down()
1613    {
1614    }
1615
1616    /**
1617     * @return void
1618     */
1619    public function down()
1620    {
1621    }
1622
1623    /**
1624     * @return void
1625     */
1626    public function down()
1627    {
1628    }
1629
1630    /**
1631     * @return void
1632     */
1633    public function down()
1634    {
1635    }
1636
1637    /**
1638     * @return void
1639     */
1640    public function down()
1641    {
1642    }
1643
1644    /**
1645     * @return void
1646     */
1647    public function down()
1648    {
1649    }
1650
1651    /**
1652     * @return void
1653     */
1654    public function down()
1655    {
1656    }
1657
1658    /**
1659     * @return void
1660     */
1661    public function down()
1662    {
1663    }
1664
1665    /**
1666     * @return void
1667     */
1668    public function down()
1669    {
1670    }
1671
1672    /**
1673     * @return void
1674     */
1675    public function down()
1676    {
1677    }
1678
1679    /**
1680     * @return void
1681     */
1682    public function down()
1683    {
1684    }
1685
1686    /**
1687     * @return void
1688     */
1689    public function down()
1690    {
1691    }
1692
1693    /**
1694     * @return void
1695     */
1696    public function down()
1697    {
1698    }
1699
1700    /**
1701     * @return void
1702     */
1703    public function down()
1704    {
1705    }
1706
1707    /**
1708     * @return void
1709     */
1710    public function down()
1711    {
1712    }
1713
1714    /**
1715     * @return void
1716     */
1717    public function down()
1718    {
1719    }
1720
1721    /**
1722     * @return void
1723     */
1724    public function down()
1725    {
1726    }
1727
1728    /**
1729     * @return void
1730     */
1731    public function down()
1732    {
17
```

Lalu masukkan code di bawah ini ke dalam **FormController.php**

```

app > http > controllers > FormController.php > /? > App\Http\Controllers\FormController > submitForm()
Click here to ask StackBox to help you code faster

1 <?php
2 namespace App\Http\Controllers;
3 use Illuminate\Support\Facades\DB;
4 use App\Models\Laporan;
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use Storage;
7
8 } references | 0 implementations
9 class FormController extends Controller
10 {
11     } reference | 0 overrides
12     public function submitForm(Request $request) {
13
14         $validatedData = $request->validate([
15             'kategori' => 'required',
16             'name' => 'required',
17             'alamat' => 'required',
18             'aspirasi' => 'required',
19             'keterangan' => 'required',
20             'gambar_kejadian' => 'image',
21             'status' => 'nullable',
22         ]);
23
24         $gambarKejadianPath = $request->file('gambar_kejadian')->store('public/gambar_kejadian');
25         $gambarKejadianUrl = Storage::url($gambarKejadianPath);
26
27         DB::table('laporan')->insert([
28             'kategori' => $validatedData['kategori'],
29             'name' => $validatedData['name'],
30             'alamat' => $validatedData['alamat'],
31             'aspirasi' => $validatedData['aspirasi'],
32             'keterangan' => $validatedData['keterangan'],
33             'gambar_kejadian' => $gambarKejadianUrl,
34             'status' => $validatedData['status'],
35         ]);
36
37         return response()->json(['message' => 'Formulir berhasil terkirim']);
38     }
39 }

```

Kalau sudah semua di tulis kita akan menampilkan history yang akan di tampilkan ke tampilan website user, berikut adalah source code views, dan controller nya.

Tambahkan code ini di class index yang berada di file **HomeController**. Fungsi ini akan memanggil semua data models laporan di database.

```

17 } reference | 0 overrides
18 ... public function index(Request $request){
19     ... $laporan = laporan::all();
20     ... return view('welcome',compact('laporan'));
21 }

```



```

12 <div class="container">
13 <div class="row d-flex justify-content-center align-items-center" style="height: 100vh;">
14 <div class="col-md-10 col-sm-12">
15 <div class="my-4" style="text-align: center;">Histori Asuransi</div>
16 <div class="container">
17 <div class="row">
18 <div>
19 </div>
20 <div class="table-responsive">
21 <table class="table table-bordered">
22 <thead class="border border-dark bg-light">
23 <tr style="text-align: center;">
24 <th>No</th>
25 <th>Kategori</th>
26 <th>Nama</th>
27 <th>Alamat</th>
28 <th>Asuransi</th>
29 <th>Keterangan</th>
30 <th>Gambar</th>
31 <th>Status</th>
32 </tr>
33 </thead>
34 <tbody>
35 <@foreach ($laporan as $key => $data)>
36 <tr>
37 <td{{ $key + 1 }}</td>
38 <td{{ $data->kategori }}</td>
39 <td{{ $data->nama }}</td>
40 <td{{ $data->alamat }}</td>
41 <td{{ $data->asuransi }}</td>
42 <td{{ $data->keterangan }}</td>
43 <td>
44 <div class="text-center">
45 
46 </div>
47 </td>
48 <td>
49 <div>
50 <div class="badge rounded-pill py-2 px-4"
51 <div>
52 <div>
53 <div>
54 <div>
55 <div>
56 <div>
57 <div>
58 <div>
59 <div>
60 <div>
61 <div>
62 <div>
63 <div>
64 <div>
65 <div>
66 <div>
67 <div>
68 <div>
69 <div>
70 <div>
71 <div>
72 <div>
73 <div>
74 <div>
75 <div>
76 <div>
77 <div>
78 <div>
79 <div>
80 <div>
81 <div>
82 <div>
83 <div>
84 <div>
85 <div>
86 <div>
87 <div>
88 <div>
89 <div>
90 <div>
91 <div>
92 <div>
93 <div>
94 <div>
95 <div>
96 <div>
97 <div>
98 <div>
99 <div>
100 <div>
101 <div>
102 <div>
103 <div>
104 <div>
105 <div>
106 <div>
107 <div>
108 <div>
109 <div>
110 <div>
111 <div>
112 <div>
113 <div>
114 <div>
115 <div>
116 <div>
117 <div>
118 <div>
119 <div>
120 <div>
121 <div>
122 <div>
123 <div>
124 <div>
125 <div>
126 <div>
127 <div>
128 <div>
129 <div>
130 <div>
131 <div>
132 <div>
133 <div>
134 <div>
135 <div>
136 <div>
137 <div>
138 <div>
139 <div>
140 <div>
141 <div>
142 <div>
143 <div>
144 <div>
145 <div>
146 <div>
147 <div>
148 <div>
149 <div>
150 <div>
151 <div>
152 <div>
153 <div>
154 <div>
155 <div>
156 <div>
157 <div>
158 <div>
159 <div>
160 <div>
161 <div>
162 <div>
163 <div>
164 <div>
165 <div>
166 <div>
167 <div>
168 <div>
169 <div>
170 <div>
171 <div>
172 <div>
173 <div>
174 <div>
175 <div>
176 <div>
177 <div>
178 <div>
179 <div>
180 <div>
181 <div>
182 <div>
183 <div>
184 <div>
185 <div>
186 <div>
187 <div>
188 <div>
189 <div>
190 <div>
191 <div>
192 <div>
193 <div>
194 <div>
195 <div>
196 <div>
197 <div>
198 <div>
199 <div>
200 <div>
201 <div>
202 <div>
203 <div>
204 <div>
205 <div>
206 <div>
207 <div>
208 <div>
209 <div>
210 <div>
211 <div>
212 <div>
213 <div>
214 <div>
215 <div>
216 <div>
217 <div>
218 <div>
219 <div>
220 <div>
221 <div>
222 <div>
223 <div>
224 <div>
225 <div>
226 <div>
227 <div>
228 <div>
229 <div>
230 <div>
231 <div>
232 <div>
233 <div>
234 <div>
235 <div>
236 <div>
237 <div>
238 <div>
239 <div>
240 <div>
241 <div>
242 <div>
243 <div>
244 <div>
245 <div>
246 <div>
247 <div>
248 <div>
249 <div>
250 <div>
251 <div>
252 <div>
253 <div>
254 <div>
255 <div>
256 <div>
257 <div>
258 <div>
259 <div>
260 <div>
261 <div>
262 <div>
263 <div>
264 <div>
265 <div>
266 <div>
267 <div>
268 <div>
269 <div>
270 <div>
271 <div>
272 <div>
273 <div>
274 <div>
275 <div>
276 <div>
277 <div>
278 <div>
279 <div>
280 <div>
281 <div>
282 <div>
283 <div>
284 <div>
285 <div>
286 <div>
287 <div>
288 <div>
289 <div>
290 <div>
291 <div>
292 <div>
293 <div>
294 <div>
295 <div>
296 <div>
297 <div>
298 <div>
299 <div>
300 <div>
301 <div>
302 <div>
303 <div>
304 <div>
305 <div>
306 <div>
307 <div>
308 <div>
309 <div>
310 <div>
311 <div>
312 <div>
313 <div>
314 <div>
315 <div>
316 <div>
317 <div>
318 <div>
319 <div>
320 <div>
321 <div>
322 <div>
323 <div>
324 <div>
325 <div>
326 <div>
327 <div>
328 <div>
329 <div>
330 <div>
331 <div>
332 <div>
333 <div>
334 <div>
335 <div>
336 <div>
337 <div>
338 <div>
339 <div>
340 <div>
341 <div>
342 <div>
343 <div>
344 <div>
345 <div>
346 <div>
347 <div>
348 <div>
349 <div>
350 <div>
351 <div>
352 <div>
353 <div>
354 <div>
355 <div>
356 <div>
357 <div>
358 <div>
359 <div>
360 <div>
361 <div>
362 <div>
363 <div>
364 <div>
365 <div>
366 <div>
367 <div>
368 <div>
369 <div>
370 <div>
371 <div>
372 <div>
373 <div>
374 <div>
375 <div>
376 <div>
377 <div>
378 <div>
379 <div>
380 <div>
381 <div>
382 <div>
383 <div>
384 <div>
385 <div>
386 <div>
387 <div>
388 <div>
389 <div>
390 <div>
391 <div>
392 <div>
393 <div>
394 <div>
395 <div>
396 <div>
397 <div>
398 <div>
399 <div>
400 <div>
401 <div>
402 <div>
```


Lokasi Source Code dibawah ada di **web.php**

Lalu saya akan menampilkan SourceCode yang ada di views dengan nama '**kegiatan**', source code ini berada di **HomeController.php**

Ini adalah Source Code di **views/kegiatan.blade.php**

```

1  <!-- @include "header" -->
2  <body>
3
4  <@include "header">
5
6  <functions>
7
8    <div class="container my-5" style="height: 1000px;">
9
10     <div class="row d-flex justify-content-center align-items-center">
11
12       <div class="d-flex justify-content-center align-items-center">
13
14         <@include "login" />
15
16       </div>
17
18     </div>
19
20     <div class="col-md-3 col-sm-12 my-5 px-2">
21
22       <div class="card rounded shadow" style="border: 1px solid #lightgray;">
23
24         
27
28         <div class="card-body">
29
30           <div class="card-title">Registration</div>
31
32           <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Placet ratione aut deserunt, conmodi ullam nulla</p>
33
34         </div>
35
36       </div>
37
38     </div>
39
40     <div class="col-md-3 col-sm-12 my-5 px-2">
41
42       <div class="card rounded shadow" style="border: 1px solid #lightgray;">
43
44         
47
48         <div class="card-body">
49
50           <div class="card-title">Registration</div>
51
52           <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Placet ratione aut deserunt, conmodi ullam nulla</p>
53
54         </div>
55
56       </div>
57
58     </div>
59
60     <div class="col-md-3 col-sm-12 my-5 px-2">
61
62       <div class="card rounded shadow" style="border: 1px solid #lightgray;">
63
64         
67
68         <div class="card-body">
69
70           <div class="card-title">Registration</div>
71
72           <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Placet ratione aut deserunt, conmodi ullam nulla</p>
73
74         </div>
75
76       </div>
77
78     </div>
79
80     <div class="col-md-3 col-sm-12 my-5 px-2">
81
82       <div class="card rounded shadow" style="border: 1px solid #lightgray;">
83
84         
87
88         <div class="card-body">
89
90           <div class="card-title">Registration</div>
91
92           <p class="card-text">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Placet ratione aut deserunt, conmodi ullam nulla</p>
93
94         </div>
95
96       </div>
97
98     </div>
99
100    </functions>
101
102  </body>
103
104  <@include "script">

```

21. Setelah semua tampilan yang ada di website maka saya akan membuat bagian login admin dan autentikasi nya. Berikut adalah SourceCode route,controller dan views nya

Pertama-tama buat file **AuthController.php**. dengan memasukkan command **php artisan make:controller AuthController** di terminal.

```
Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\latihan-pemweb> php artisan make:controller AuthController
```

Lalu buka file **AuthController** dan tuliskan SourceCode di bawah ini. Saya membuat public function login dan logout

```

11 namespace Controllers;
12
13 public function login(Request $request)
14 {
15     // Cek apakah pengguna sudah terautentikasi
16     if (Auth::check()) {
17         return redirect()->intended('/dashboard'); // Atau rute yang sesuai
18     }
19
20     // Jika belum terautentikasi, lakukan proses login
21     $credentials = $request->only('email', 'password');
22
23     if (Auth::attempt($credentials)) {
24         return redirect()->intended('/dashboard');
25     }
26
27     return redirect()->route('login')->with('error', 'Email atau password salah!');
28 }
29
30
31
32
33 namespace Controllers;
34
35 public function logout()
36 {
37     Auth::logout();
38     return redirect('/');
39 }
40
41
42
43

```

Dan jangan lupa untuk membuat model user

```

1 namespace App\Models;
2
3 use Illuminate\Contracts\Auth\Authenticatable;
4 use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
5 use Illuminate\Foundation\Auth\User as Authenticatable;
6 use Illuminate\Notifications\Notifiable;
7 use Laravel\Sanctum\HasApiTokens;
8
9 /**
10  * The attributes that are mass assignable.
11  */
12 $fillable = [
13     'name',
14     'email',
15     'password',
16 ];
17
18 /**
19  * The attributes that should be hidden for serialization.
20  */
21 $hidden = [
22     'password',
23     'remember_token',
24 ];
25
26 /**
27  * The attributes that should be cast.
28  */
29 $casts = [
30     'email_verified_at' => 'datetime',
31 ];

```

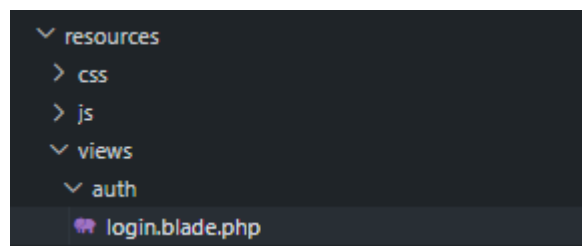
Selanjutnya kita akan membuat route login dan logout seperti contoh di bawah ini.

```

29
30 Route::get('/login', [AuthController::class, 'showLoginForm'])->name('login');
31 Route::post('/login', [AuthController::class, 'login']);
32 Route::post('/logout', [AuthController::class, 'logout'])->name('logout');
33
34

```

Selanjutnya kita akan membuat folder dengan nama auth/login.blade.php dan saya akan mendesain login page menggunakan bootstrap.



Lalu tulis SourceCode di bawah ini untuk membuat login page. Jangan lupa untuk include link dan script bootstrap dan header nya.

```

<DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
<title>Login Admin</title>
<@include('link')>
</head>
<body>
<div class="container">
<div class="row d-flex justify-content-center align-items-center" style="height: 200px;">
<div class="col-md-4">
<h1>Login Admin</h1>
<form>
<input type="text" value="email@example.com" class="form-control" required />
<input type="password" value="password123" class="form-control" required />
<button type="submit" class="btn btn-outline-primary my-4 py-2">Login</button>
</form>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

Jika sudah maka kita akan membuat AkunSeeder untuk memasukkan data user ke dalam database dengan command

```
Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\latihan-pemweb> php artisan make:seeder AkunSeeder
```

Jika sudah menjalankan command tersebut maka buka file di **app/database/seeder/AkunSeeder.php**. Lalu masukkan SourceCode dibawah ini

```
database > seeders > AkunSeeder.php > ...
Click here to ask Blackbox to help you code faster

1  <?php
2
3  namespace Database\Seeders;
4
5  use Illuminate\Database\Seeder;
6  use Illuminate\Support\Facades\DB;
7  use Illuminate\Support\Facades\Hash;
8
9  0 references | 0 implementations
10 class AkunSeeder extends Seeder
11 {
12     /**
13      * Run the database seeds.
14      * @return void
15      */
16     0 references | 0 overrides
17     public function run()
18     {
19         DB::table('users')->insert([
20             'name' => 'Nama Pengguna',
21             'email' => 'email@example.com',
22             'password' => Hash::make('password'),
23         ]);
24     }
25 }
```

Jika sudah maka ketikkan command

```
Install the latest PowerShell for new features and improvements! https://aka.ms/PSWindows

PS C:\Users\latihan-pemweb> php artisan db:seed --class=AkunSeeder
```

Maka name, email, dan password yang sudah kita isi akan terisi di database dan kalian sudah bisa login dengan autentikasi middleware. Jika kalian ingin membuat halaman sesudah login maka tambahkan middleware untuk session nya.

22. Selanjutnya kita akan membuat page dashboard admin untuk menampilkan, mengedit dan menghapus data pengaduan. Saya akan membuat file di views dengan nama **dashboard.blade.php** dan saya akan membuat route dan controller untuk dashboard admin. Berikut adalah contoh SourceCode nya

Source Code ini berada di **HomeController.php** dengan nama class dashboard dan diberi autentikasi sebagai user

```
1 reference | 0 overrides
26 ... public function dashboard(Request $request){
27 ...     $user = Auth::user();
28 ...     $laporan = laporan::all();
29 ...     if ($request->has('kegiatan')) {
30 ...         $kegiatanFilter = $request->input('kegiatan');
31 ...         $laporan_kegiatan = Laporan::whereIn('kegiatan', $kegiatanFilter)->get();
32 ...     }
33 ...     return view('dashboard', compact('laporan'));
34 ... }
```

Ini adalah route untuk dashboard. Disini saya memberikan middleware('auth') agar sebelum masuk ke halaman dashboard harus login terlebih dahulu.

```
36
37 Route::get('/dashboard', [HomeController::class, 'dashboard']->middleware('auth'));
38
39
```

Ini adalah tampilan **dashboard.blade.php**. lalu buatlah table dan panggil data nya dan berikan tag **forelse** untuk mengulang data agar menjadi array. Kenapa saya pakai forelse? Agar jika data kosong maka bis amenampilkan kalau “data kosong”

```

1 <section class="content px-5">
2     <!-- Default box -->
3     <div class="table-responsive">
4         <table class="table" id="laporanTable">
5             <thead>
6                 <tr>
7
8                     <th>NO</th>
9                     <th>Status</th>
10                    <th>Kategori</th>
11                    <th>Nama Pelapor</th>
12                    <th>Alamat</th>
13                    <th>Aspirasi</th>
14                    <th>Keterangan</th>
15                    <th>Gambar</th>
16                    <th colspan="3">Action</th>
17                </tr>
18            </thead>
19
20            <tbody id="laporanTableBody">
21                @forelse ($laporan as $key => $data)
22                    <tr data-category="{{ $data->kategori }}">
23                        <td>{{ $key + 1 }}</td>
24                        <td>
25                            <b>
26                                <span
27                                    class="badge rounded-pill
28                                    @if ($data->status == 'pending') bg-danger
29                                    @elseif($data->status == 'progress') bg-warning
30                                    @elseif($data->status == 'done') bg-success @endif"
31                                    {{ $data->status }}
32                                </span>
33                            </b>
34                        </td>
35                        <td>{{ $data->kategori }}</td>
36                        <td>{{ $data->name }}</td>
37                        <td>{{ $data->alamat }}</td>
38                        <td>{{ $data->aspirasi }}</td>
39                        <td>{{ $data->keterangan }}</td>
40                        <td>
41                            
42                        </td>
43                        <td><a href="{{ route('laporan.show', ['id' => $data->id]) }}">View</a></td>
44                        <td>
45                            <form action="{{ route('laporan.destroy', $data->id) }}"
46                                method="POST">
47                                @csrf
48                                @method('DELETE')
49                                <button type="submit"><i class="fa fa-trash"></i></button>
50                            </form>
51                        </td>
52                    </tr>
53                @empty
54                    <tr id="table-none">
55                        <td colspan="10">
56                            <div class="container">
57                                <div class="row d-flex justify-content-center align-items-
58                                center text-align-center" style="height: 55vh;">
59                                    <h3 class="text-secondary">Data Kosong !</h3>
60                                </div>
61                            </div>
62                        </td>
63                    </tr>
64                @endforelse
65            </tbody>
66        </table>
67    </div>
68    <!-- /.card -->
69 </section>

```

23. Jika sudah membuat tampilan dashboard dan berhasil memanggil data laporan dari database untuk di tampilkan di dashboard admin sekarang kita akan membuat action view, update dan delete.

Ini adalah controller view, update dan delete di file **HomeController.php**

```

27
28     1 reference | 0 overrides
29     public function show($id)
30     {
31         $user = Auth::user();
32         $laporan = Laporan::findOrFail($id);
33         return view('laporan.show', compact('laporan'));
34     }
35
36     1 reference | 0 overrides
37     public function updateStatus(Request $request, $id)
38     {
39         $laporan = Laporan::findOrFail($id);
40         $laporan->status = $request->input('status');
41         $laporan->save();
42
43         return redirect()->route('laporan.show', $laporan->id)->with('success', 'Status berhasil diperbarui.');
```

Lalu saya akan membuat route view, update dan delete berdasarkan id. saya menyimpan controller nya di file **HomeController.php**

```

39
40     Route::get('/show/{id}', [HomeController::class, 'show'])->middleware('auth')->name('laporan.show');
```

Lalu saya akan membuat folder dengan nama folder laporan, yang di dalam nya akan saya buat file dengan nama **show.blade.php** untuk menampilkan detail data dari inputan formulir.

```

<!-- Blade Template -->
<section class="content">
    <div class="card">
        <div class="card-header">
            <h3>Detail Laporan</h3>
        </div>
        <div class="card-body">
            <div class="row">
                <div class="col-md-12">
                    <div class="table">
                        <table>
                            <thead>
                                <tr>
                                    <th>No</th>
                                    <th>Judul</th>
                                    <th>Kategori</th>
                                    <th>Status</th>
                                    <th>Tanggal</th>
                                </tr>
                            </thead>
                            <tbody>
                                <tr>
                                    <td>1</td>
                                    <td>Laporan 1</td>
                                    <td>Kategori 1</td>
                                    <td>Status 1</td>
                                    <td>Tanggal 1</td>
                                </tr>
                                <tr>
                                    <td>2</td>
                                    <td>Laporan 2</td>
                                    <td>Kategori 2</td>
                                    <td>Status 2</td>
                                    <td>Tanggal 2</td>
                                </tr>
                                <tr>
                                    <td>3</td>
                                    <td>Laporan 3</td>
                                    <td>Kategori 3</td>
                                    <td>Status 3</td>
                                    <td>Tanggal 3</td>
                                </tr>
                                <tr>
                                    <td>4</td>
                                    <td>Laporan 4</td>
                                    <td>Kategori 4</td>
                                    <td>Status 4</td>
                                    <td>Tanggal 4</td>
                                </tr>
                                <tr>
                                    <td>5</td>
                                    <td>Laporan 5</td>
                                    <td>Kategori 5</td>
                                    <td>Status 5</td>
                                    <td>Tanggal 5</td>
                                </tr>
                                <tr>
                                    <td>6</td>
                                    <td>Laporan 6</td>
                                    <td>Kategori 6</td>
                                    <td>Status 6</td>
                                    <td>Tanggal 6</td>
                                </tr>
                                <tr>
                                    <td>7</td>
                                    <td>Laporan 7</td>
                                    <td>Kategori 7</td>
                                    <td>Status 7</td>
                                    <td>Tanggal 7</td>
                                </tr>
                                <tr>
                                    <td>8</td>
                                    <td>Laporan 8</td>
                                    <td>Kategori 8</td>
                                    <td>Status 8</td>
                                    <td>Tanggal 8</td>
                                </tr>
                                <tr>
                                    <td>9</td>
                                    <td>Laporan 9</td>
                                    <td>Kategori 9</td>
                                    <td>Status 9</td>
                                    <td>Tanggal 9</td>
                                </tr>
                                <tr>
                                    <td>10</td>
                                    <td>Laporan 10</td>
                                    <td>Kategori 10</td>
                                    <td>Status 10</td>
                                    <td>Tanggal 10</td>
                                </tr>
                            </tbody>
                        </table>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>

```

24. Selanjutnya saya akan membuat unpan balik status pending, on-progress, atau done.

Berikut adalah source code nya.

```

44 1 reference | 0 overrides
45 ... public function updateStatus(Request $request, $id)
46 ... {
47 ...     $laporan = Laporan::findOrFail($id);
48 ...     $laporan->status = $request->input('status');
49 ...     $laporan->save();
50
51 ...     return redirect()->route('laporan.show', $laporan->id)->with('success', 'Status berhasil diperbarui.');
```

Lalu memanggil data status ke dalam view admin dan user. Contoh nya dibawah ini adalah untuk menerima data status.

```

125 ... <td>
126 ... <div>
127 ... <span
128 ...     class="badge rounded-pill py-2 px-4
129 ...     @if ($data->status == 'pending') bg-danger
130 ...     @elseif($data->status == 'progress') bg-warning
131 ...     @elseif($data->status == 'done') bg-success @endif">
132 ...         {{ $data->status }}
133 ...     </span>
134 ... </div>
135 ... </td>
```

Ini adalah fungsi untuk update status yang berada di show detail admin

```

... <form method="post" action="{{ route('laporan.updateStatus', $laporan->id) }}">
... @csrf
... @method('patch')
... <label for="status">Status:</label>
... <select name="status" id="status" class="select-form">
... <option value="pending" @if ($laporan->status == 'pending') selected @endif>Pending</option>
... <option value="progress" @if ($laporan->status == 'progress') selected @endif>On-Progress</option>
... <option value="done" @if ($laporan->status == 'done') selected @endif>Done</option>
... </select>
... <br>
... <button type="submit" class="btn btn-primary mt-3">Update Status</button>
... </form>
```

25. Sekarang saya akan membuat filter data berdasarkan kategori sebagai contoh saja.

Berikut adalah contoh source code nya. Saya menggunakan tags select untuk menyortir data berdasarkan kategori.

```

... <div class="col-sm-12 px-5">
... <label for="kategoriFilter">Filter by Category:</label>
... <select id="kategoriFilter">
... <option value="all">All Categories</option>
... @foreach ($laporan as $data)
... <option value="{{ $data->kategori }}">{{ $data->kategori }}</option>
... @endforeach
... <!-- Tambahkan opsi kategori sesuai kebutuhan -->
... </select>
... </div>
```


dibawah ini adalah script javascript untuk menyortir data table berdasarkan ide table row

```

241 .....
242 <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.4.min.js"></script>
243 @include('script')
244 .....
245 <script>
246 .....document.addEventListener("DOMContentLoaded", function() {
247 .....    var selectElement = document.getElementById("kategoriFilter");
248 .....
249 .....    selectElement.addEventListener("change", function() {
250 .....        var selectedCategory = selectElement.value;
251 .....        var tableRows = document.querySelectorAll("#laporanTableBody tr");
252 .....
253 .....        tableRows.forEach(function(row) {
254 .....            var rowCategory = row.getAttribute("data-category");
255 .....
256 .....            // Check if the selected category is "all" or matches the row's data-category attribute
257 .....            if (selectedCategory === "all" || selectedCategory === rowCategory) {
258 .....                row.style.display = ""; // Display the row
259 .....            } else {
260 .....                row.style.display = "none"; // Hide the row
261 .....            }
262 .....        });
263 .....    });
264 .....};
265 </script>
266 .....

```

Berikan ide di tags **<tbody>** dan berikan **<tr data-category="{{ \$data->kategori }}">**

```

<tbody id="laporanTableBody">
    @forelse ($laporan as $key => $data)
        <tr data-category="{{ $data->kategori }}">

```

Untuk filter berdasarkan tanggal, minggu, dan bulan bisa dibuat seperti diatas. Tidak jauh beda dengan filter berdasarkan kategori.

Jangan lupa ATM (Amati, Tiru, Modifikasi). Semoga dimudahkan untuk yang mau belajar.

© Ramadhan Rizky Saputra – XII Tel 9

https://drive.google.com/drive/folders/1Wc-UH4M1KU5DfMUyirCl4naXTO2d2BHQ?usp=drive_link

Terima Kasih 😊