

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB



Disusun Oleh :

Irma rpiana - 4522210051

Dosen:

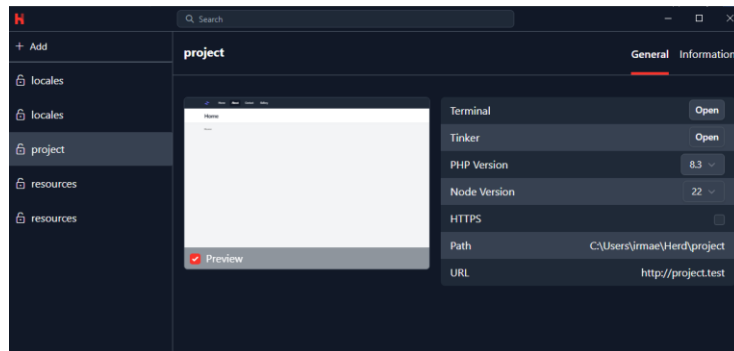
Adi Wahyu Pribadi , S.Si., M.Kom

S1-Teknik Informatika

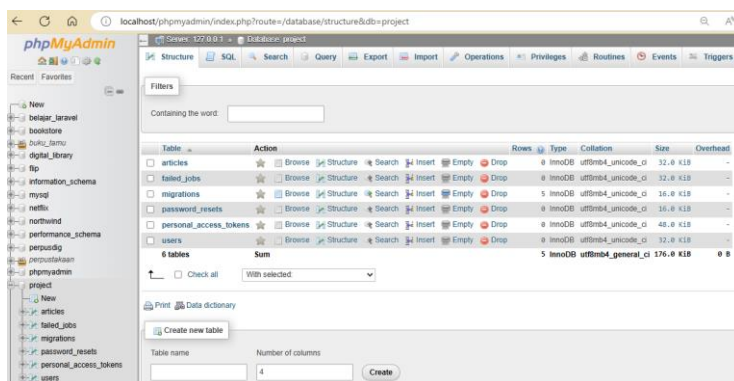
Fakultas Teknik Universitas Pancasila

2024

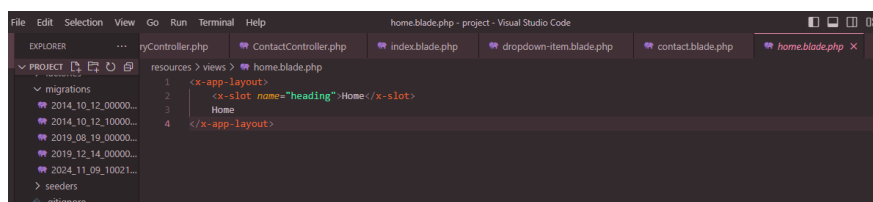
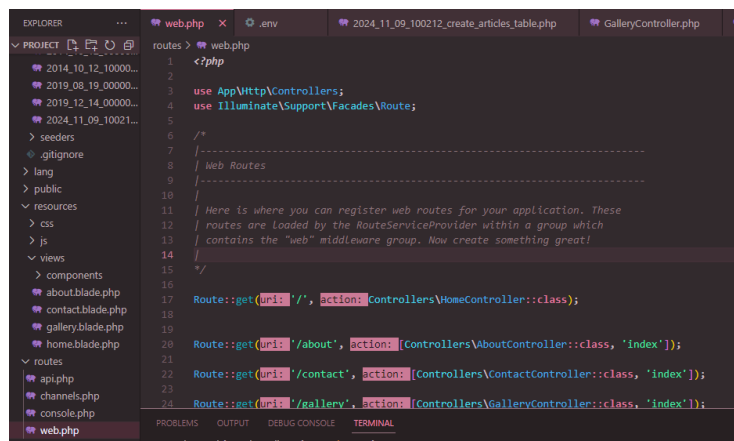
- Pada praktik dalam video tersebut menggunakan herd untuk menangani metode atau atribut pada laravel secara lebih efisien.



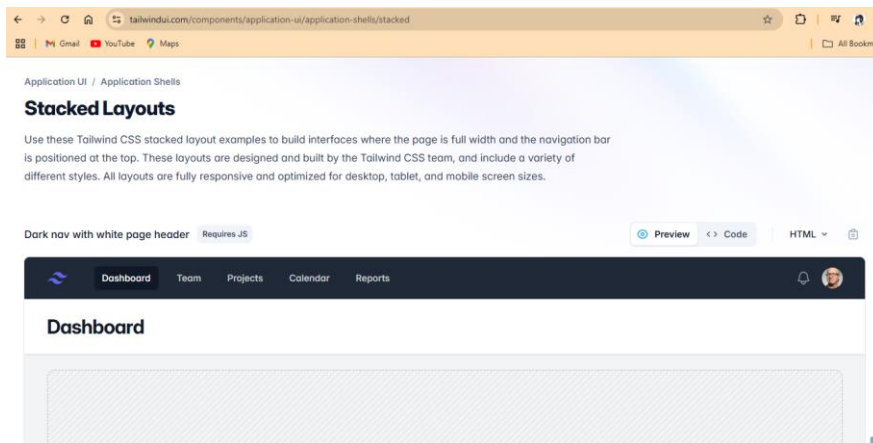
- Databasenya menggunakan mysql di phpMyAdmin. dengan membuat databasenya terlebih dahulu dengan nama 'project'.



- Lalu melakukan routing untuk mengatur permintaan pengguna agar terhubung dengan tampilan yang sesuai. Dan view untuk menampilkan halaman yang diakses pengguna. Jika routing diarahkan ke view tertentu, Laravel akan mencari file tampilan yang sesuai dan menampilkannya di browser.



- Menggunakan tailwind yang dimana untuk mempercepat proses styling dan membuat tampilan lebih menarik yang termasuk dalam mempercantik desain menggunakan bootstrap.



- Memulai untuk styling tampilan dashboardnya

```

resources > views > components > app-layout.blade.php
1 <!DOCTYPE html>
2 <html class="h-full bg-gray-100" Lang="en">
3 <head>
4     <meta charset="UTF-8">
5     <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7     <script src="https://cdn.tailwindcss.com"></script>
8     <title>
9         {{-- {{ $title ? $title . ' / Laravel 11' : 'Laravel 11' }}--}}
10
11     @isset($title)
12
13         {{ $title }} / Laravel 11
14
15     @else
16         Laravel 11
17
18     @endisset
19
20 </title>
21 </head>
22 <body class="h-full">
23
24

```

- Bagian navbar tentunya dibuat pisah, dengan membuat folder sendiri di dalam views/components/navbar

```

resources > views > components > navbar > dropdown-item.blade.php
1
2
3 <a {{ $attributes }} class="{{ request()->fullUrlIs(patterns: url(path: $href)) ? 'bg-zinc-900 text-white' : 'text-zinc-300'"
4 {{ $slot }}
5 </a>

```

```

resources > views > components > navbar > index.blade.php
1 <nav class="bg-zinc-900"
2 <div class="max-auto max-w-7xl px-4 sm:px-6 lg:px-8">
3 <div class="flex h-16 items-center justify-between">
4 <div class="flex items-center">
5 
6 </div>
7 <div class="hidden md:block">
8 <div class="ml-10 flex items-baseline space-x-4">
9
10
11
12 <x-navbar.link href="/">Home</x-navbar.link>
13 <x-navbar.link href="/about">About</x-navbar.link>
14 <x-navbar.link href="/contact">Contact</x-navbar.link>
15 <x-navbar.link href="/gallery">Gallery</x-navbar.link>
16
17 </div>
18 </div>
19 </div>
20
21 <div class="mr-2 flex md:hidden">
22 <!-- Mobile menu button -->
23 <button type="button" class="relative inline-flex items-center justify-center rounded-md bg-zinc-800 p-2 text-zinc-300"
24 <span class="absolute inset-0 w-full h-full" style="background-color: transparent; border: 1px solid transparent; border-radius: inherit; opacity: 0.5; pointer-events: none;">

```

```

link.blade.php X HomeController.php AboutController.php web.php .env 2024_11_09_100212_create_articles_table
resources > views > components > navbar > link.blade.php
1
2
3 {{ $attributes }} class="{{ request()->fullUrlIs(patterns: url(path: $href)) ? 'bg-zinc-900 text-white' : 'text-zinc-300'"
4 {{ $slot }}
5

```

- Selanjutnya melakukan controllers untuk memisahkan logika aplikasi dari rute, membuat kode lebih terstruktur dan mudah dikelola.

```

1 <?php
2
3
4 namespace App\Http\Controllers;
5
6 class HomeController extends Controller
7 {
8
9     public function __invoke(): Factory|View
10
11 }

```

```

PS C:\Users\lirnae\Vendor\project> php artisan serve
INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

PS C:\Users\lirnae\Vendor\project> php artisan make:controller AboutController
PS C:\Users\lirnae\Vendor\project> php artisan make:controller AboutController

PS C:\Users\lirnae\Vendor\project> php artisan make:controller ContactController -i
PS C:\Users\lirnae\Vendor\project> php artisan make:controller ContactController -i

PS C:\Users\lirnae\Vendor\project> php artisan make:controller GalleryController
PS C:\Users\lirnae\Vendor\project> php artisan make:controller GalleryController

INFO Controller [C:\Users\lirnae\Vendor\project\app\Http\Controllers\GalleryController.php] created successfully.

PS C:\Users\lirnae\Vendor\project> php artisan migrate

```

- Lalu ada migration, migration mempermudah pengelolaan perubahan struktur database secara bertahap dan terstruktur.

```

1 <?php
2
3 use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7 return new class extends Migration
8 {
9     /**
10      * Run the migrations.
11      *
12      * @return void
13     */
14 }

```

```

2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table 20ms DONE

PS C:\Users\lirnae\Vendor\project> php artisan make:migration 'create articles table'
INFO Migration [C:\Users\lirnae\Vendor\project\database\migrations\2024_11_09_100212_create_articles_table.php] created successfully.

PS C:\Users\lirnae\Vendor\project> php artisan migrate
INFO Running migrations.

2024_11_09_100212_create_articles_table ..... 26ms DONE

PS C:\Users\lirnae\Vendor\project> php artisan migrate:rollback
INFO Rolling back migrations.

2024_11_09_100212_create_articles_table ..... 10ms DONE

PS C:\Users\lirnae\Vendor\project> php artisan migrate

```

- Hasil running:

