**Tugas 13 Terstruktur**

Pengembangan Perangkat Lunak





**Pemograman Backend**

Nama : Faiz Haidar

NIM : 22255601008

**PeTIK II Jombang YBM PLN Tahun Akademik 2022/2023**

**Plosogeneng, Kec. Jombang, Kabupaten Jombang, Jawa Timur**

1. Membuat session pada web untuk mengidentifikasi pengguna saat mereka menelusuri situs atau aplikasi.
2. Menginstal extensions laravel ui

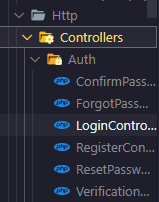


1. installasi otentikasi user pada Laravel dengan Langkah-langkah sebagai berikut:

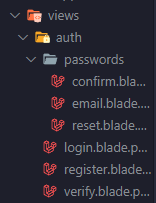
* Buka terminal/CMD lalu masuk ke folder project Laravel.
* Setelah itu ketikkan perintah: php artisan ui bootstrap --auth.
* Untuk user intefacesnya kita bisa memilih selain bootstrap, yaitu : vue dan react.



1. selesai proses installasi vendor laravel/ui, maka secara otomatis akan dibuatkan controller terkait dengan otentikasi user di folder app/Controllers/Auth dengan file-file sebagai berikut:



1. akan degenerate pula vies terkait dengan otentikasi user di folder resources/views/auth dengan file-file sebagai berikut:



1. menambahkan routing di routes/web.php yang bertujuan untuk membatasi hak akses user dengan konsep middleware laravel seperti kode program di dalam bawah ini:

Route::resource('pengarang', PengarangController::class)->middleware('auth');

Route::resource('penerbit', PenerbitController::class)->middleware('auth');

Route::resource('kategori', KategoriController::class)->middleware('auth');

Route::resource('buku', BukuController::class)->middleware('auth');

1. Migrate database



1. Redirect setelah login

*/\*\**

*\* Where to redirect users after login.*

*\**

*\* @var string*

*\*/*

*protected* $redirectTo = RouteServiceProvider::HOME;

1. Modifikasi Login

*protected* *function* credentials(Request $request)

    {

*// return $request->only($this->username(), 'password');*

        return array\_merge(

            $request->only(*$this*->username(), 'password'),

            ['isactive' => 'yes']

        );

    }

1. Membuat Log info

Setelah membuat routing baru untuk Log::info, silahkan jalankan server Laravel dengan perintah: php artisan serve. Lalu pada web browser di url ketikkan: http://localhost:8000/log\_view

Route::get(

    '/log\_view',

*function* () { Log::info('Hello saya informasi dari log');

        return view('welcome');

    }

);

Untuk melihat log informasi yang sudah dibuat, buka file laravel.log yang berada di folder storage/logs.

[*2023-03-18* *13:59:00*] local.INFO: Hello saya informasi dari log

1. Membuat Log::debug

Route::get('/log\_debug', *function* () {

    Log::debug('IP ' . Request::getClientIP() .

        'Hello saya Log::debug');

    return view('welcome');

});

Setelah membuat routing baru untuk Log::debug, silahkan jalankan server Laravel dengan perintah: php artisan serve. Lalu pada web browser di url ketikkan: http://localhost:8000/log\_debug

[*2023-03-18* *14:04:43*] local.DEBUG: IP 127.0.0.1Hello saya Log::debug