|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| React js 11 & lumen 1-8 | 95 |

**Saya Sudah Belajar dan Mengerti dan Saya BISA**

1. Contoh reuse komponen

* Gunakan filter untuk menampilkan Sebagian saja

2. Instalasi Lumen

* Instalasi lumen
* Di cmd ketik composer jika ada maka ada tulisan composer
* Lumen adalah micro dari Laravel
* Lumen digunakan untuk pembuatan api
* composer create-project --prefer-dist laravel/lumen namaFolder ketik di cmd untuk menginstal lumen dengan namaFolder
* php -S localhost:8000 -t public ketik di terminal untuk menjalankan lumen

3. Lumen Generator

* Ketik di terminal php artisan list untuk melihat apa aja artisan yang bisa digunakan
* Ketik di terminal composer require flipbox/lumen-generator untuk instalasi lumen generator
* Ketik di terminal $app->register(Flipbox\LumenGenerator\LumenGeneratorServiceProvider::class); untuk menambahkan fungsi php artisan
* php artisan key:generate untuk mengisi app\_key di .env

4.PHP Artisan

* php artisan make:controller KategoriController untuk membuat controller dengan nama KategoriController
* php artisan make:controller KategoriController --resource untuk membuat controller dengan nama KategoriController dan dibuatkan juga method atau function nya
* php artisan make:model Kategori untuk membuat model dengan nama Kategori
* php artisan make:model Kategori -mcfs –resource untuk membuat controller, model, factories, migration,seeders

5. Router

* $router->get('kategori' ,'KategoriController@index' ); didalam web.php di router untuk memanggil kategoricontroller dengan function index menggunakan url kategori
* Get untuk memanggil atau menampilkan
* Delete untuk menghapus
* Put untuk update
* Post untuk memasukkan data

6. Group Router

* $router->group(['prefix' => 'api'], function () use ($router) {}); digunakan untuk grouping route
* $router->get('kategori', [ 'uses' => 'KategoriController@index']); dikasih staples dan ‘uses’ => ‘controller@function’

7.Migration

* php artisan migrate untuk menjalankan migration
* $table->typeData(‘namakolom’); untuk membuat kolom
* php artisan migrate:rollback untuk menghilangkan table

8.SEEDER & FAKER

* Untuk menjalankan seeder kita harus mendafterkannya di database seeder caranya ketik $this->call(namaSeeder::class);
* 'namakolom'=> 'isikolom' digunakan untuk mengisi kolom pada table database
* NamaModel::created($data); digunakan untuk membuat isi kolom pada database
* php artisan db:seed untuk melakukan operasi seeder
* Kategori::create($data); untuk membuat isi table
* $faker = Faker::create(); Untuk membuat Faker
* $faker->name dll cara menggunakan faker
* Faker adalah data palsu
* Jika ingin memasukkan data banyak maka gunakan for

9. Controller

* $data = NamaModel :: All(); menampilkan data dan masukkan kedalam variable data
* return response()->json($data); Untuk menampilkan $data
* php artisan route:list untuk melihat list route
* $data = NamaModel:: where('idkategori',$id)->get();menampilkan data dan memasukkan data dengan idkategori = $id kedalam variable data

10. Insert Data

* protected $fillable = ['kategori', 'keterangan']; untuk mengatasi error
* Kategori::create($request->all()); untuk menginsertkan ke kategori

11. Delete Data

* Kategori::where('idkategori',$id)->delete(); untuk menghapus Baris di kategori

**Saya Belum Mengerti**