|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| Tugas coding laravel lumen video 1-10 | 90 |

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

1. Penginstalan Rest API lumen hingga berhasil dengan melakukan penginstalan composer terlebih dahulu dari file yang telah di download melalui web composer yang resmi
2. Penggunaan lumen generator dengan menggunakan key generator untuk menambahkan sebuah key secara otomatis di dalam env melalui terminal
3. Penggunaan php lumen artisan yang di gunakan untuk memudahkan dalam hal membuat beberapa file secara langsung dan membuat sebuah statement secara langsung dengan melalui statement artisan
4. Penggunaan router di dalam lumen yang berfungsi untuk menghubungkan dan memanggil sebuah folder dan function di dalam folder tersebut untuk di jalankan
5. Menampilkan sebuah statement di dalam sebuah folder dengan menggunakan router dengan menggunakan aplikasi postman sebagai aplikasi penampil statement di dalam lumen yang telah di buat sebelumnya melalui tag $router->get('kategori/{id}' ,'KategoriController@show' );
6. Penggunaan tag return response()->json("menampilkan satu data"); untuk menampilkan isi dari statement function yang telah di buat
7. Penggunaan group router di dalam lumen
8. Penggunaan migrate di dalam lumen yang berguna untuk menambahkan sebuah data table database melalui tag php artisan migrate di dalam terminal vs code untuk mengirim data ke dalam database yang akan di tuju
9. Penggunaan rollback di dalam php artisan migrate untuk mengambil kembali dan menampilkan kembali apabila sudah sesuai table yang di inginkan ke dalam database
10. Penggunaan seeder di dalam lumen yang berfungsi untuk mengirimkan data inputan ke dalam database dengan menggunakan tag php artisan db:seed untuk mengirimkan data ke dalam table di dalam database yang telah di buat sebelumnya
11. Penggunaan faker di dalam lumen untuk memberikan data sementar ayang palsu ke dalam database
12. Penggunaan tag $faker = Faker::create(); untuk mmbuat variable baru yang di dalamnya menggunakan nilai atau data element Faker yang telah di buat oleh seseorang untuk di tampilkan ke dalam table database
13. Penggunaan statement controller di dalam lumen agar pemanggilan link route setiap file di lumen dapat efisien dengan baik dan benar dan memudahkan saat pemanggilan file
14. Penggunaan statement insert data ke dalam table database dengan menggunakan tag Kategori::create($request->all()); di dalam file controller dan menambahkan tag protected $fillable = ['kategori','keterangan']; di dalam file models yang akan di tambahkan datanya melalui aplikasi postman
15. Penggunaan tag $router->post('pelanggan' ,['uses' =>'PelangganController@create'] ); untuk meroute atau membuat sebuha link yang menuju sebuah function berdasarkan jenis statement nya
16. Penggunaan statement hapus sebuah data di dalam database dengan menggunakan tag Pelanggan::where('idpelanggan',$id)->delete(); untuk menghapus bagian id sebuah row di dalam table di dalam database yang telah di buat sebelumnya
17. Penggunaan tag $router->delete('pelanggan/{id}' ,['uses' =>'PelangganController@destroy'] ); untuk me route atatu membuat sebuah link khusus untuk sebuah statement di dalam lumen