|  |  |
| --- | --- |
| Materi | **Nilai** |
| REST API LUMEN | 85 |

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

1. Saya sudah belajar perbedaan dari form-data dan x-www-form-urlencoded.

2. Saya sudah belajar update data,

Pelanggan::where('idpelanggan', $id)->update($request->all());

*return* response()->json("data sudah diupdate");

3. Saya sudah mengerti jika mengalami eror pada postman kita bisa mengatasinya dengan mengeclear dibagian body atau mengeclear data di postman

4. Saya sudah mengerti jika ada eror pada saat di postman kita bisa mengatasinya dengan melihat preview yang terdapat pada postman

5. Saya sudah belajar proses validation atau validasi data yaitu yang bertujuan untuk memeriksa atau mengecek data,

$this->validate($request, [

            'idkategori' => 'required | numeric',

            'menu' => 'required | unique:menus',

            'gambar' => 'required',

            'harga' => 'required | numeric',

        ]);

6. Saya sudah belajar validation required agar data yang dimasukkan tidak kosong

7. Saya sudah belajar vallidation unique yang berfungsi agar data yang masuk tidak sama

    $this->validate($request, ['menu' => 'required | unique:menus',]

8. Saya sudah belajar membuat tabel dengan menggunakan migration, pertama kita buka terminal terlebih dahulu lalu menuliskan perintah : **php artisan migrate,** lalu menambahkan :

Schema::create('kategoris', function (Blueprint $table) {

            $table->increments('idkategori');

            $table->string('kategori');

            $table->string('keterangan');

            $table->timestamps();

        });

8. Saya sudah belajar cara menampilkan nama file yang kita upload dengan menggunakan function **getClientOriginalName();**

$gambar = $request->file('gambar')->getClientOriginalName();

10. Saya sudah belajar cara menempatkan file yang selesai kita upload dengan menggunakan function move();

 $request->file('gambar')->move('upload', $gambar);

11. Saya sudah belajar mengambil data dari database dengan menggunakan function **all();**

12. Saya sudah belajar membuat respon setelah kita menginputkan sebuah data

*if* ($menu) {

            $result = [

*//'status' => 200,*

                'pesan' => 'Data sudah ditambahkan',

                'data' => $data

            ];

        } *else* {

            $result = [

*//'status' => 400,*

                'pesan' => 'Data Gagal Ditambahkan',

                'data' => ''

            ];

        }

13. Saya sudah belajar apa itu middleware, middlware berfungsi untuk memfilter apa saja yang bisa masuk ke controller yang sudah ditentukan

14. Saya sudah mengerti bahwa jika kita ingin tampilan json kita terlihat rapi maka kita bisa menambahkan json view kedalam google chrome kita

15. Saya sudah mengerti bahwa token juga merupakan bagian dari middleware. Token berfungsi sebagai kemananan atau security dari program yang telah kita buat

16. Saya sudah mengerti jika menggunakan Str:random maka kita harus menambahkan Support Str diatas bagian controller,

Use Illuminate\Support\Str;

17. Saya sudah mengerti dengan kita menggunakan Str:random maka kita bisa menyamarkan password atau token

*if* ($user->password ===$password) {

            $token = Str::random(40);

            $user->update([

                'api\_token' => $token

            ]);

*return* response()->json([

                'pesan' => 'login berhasil',

                'token' => $token,

                'data' => $user

            ]);

        }*else* {

*return* response()->json([

                'pesan' => 'login gagal',

                'data' => ''

            ]);

        }

**Saya Belum Mengerti**

1.