|  |  |
| --- | --- |
| **Materi** | **Nilai** |
| lumen 11-20 | 95 |

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

1.Update data

* Kategori::where('idkategori',$id)->update($request->all()); untuk mengupdate data kategori dengan idkategori=$id
* X-www-form-urlencoded untuk data ASCII
* Form data untuk teks non ASCII

2.Validation

* $this->validate($request,[]); untuk memvalidasi inputan
* Required = harus diisi
* Unique:namaTabel = data harus berbeda
* Validasi dipisahkan oleh ‘|’
* $kategori = Kategori::create($request->all()); dimasukkan kedalam variable kategori
* return response()->json($kategori); untuk menampilkan responnya
* numeric = hanya diisi dengan angka

3.Upload Image

* $request->file('gambar')->getClientOriginalName(); untuk mengambil nama file gambar yang diupload
* $request->file('gambar')->move('upload',$gambar); untuk memindahkan file gambar yang diupload ke folder upload

4. Insert Nama Gambar

* $request->input('idkategori') untuk mengambil inputan dengan kolom idkategori
* url(); untuk membuat url

5. Status Response

* buat pesan di array assosiatif dan tambahkan kedalam respon untuk membuat pesan menampilkan pesan yang ingin ditampilkan oleh response
* response adalah jawaban dari request

6. Middleware

* Setelah route maka diteruskan ke middleware
* if ($request->user <> 'admin') { return redirect('login'); } jika user tidak admin maka arahkan ke login
* Aktikfan route middleware di bootstrap/app.php dan registrasikan middleware-nya untuk mengakitfkan middleware
* Didalam groupRoute tambahkan ,'middleware'=>'user' untuk memvalidasi atau menggunakan middleware

7. Token

* Token adalah perangkat security untuk aplikasi yang kita buat
* Aktifkan auth service di app.php
* $token = "1234567890"; untuk mendeklarasikan token
* $header = $request->header('Api-Token'); untuk menangkap token yang dikirim user
* Buat pengujian jika token yang dikirim sama dengan token yang di set maka bisa masuk

8. Registasi User

* Membuat migration user
* Email dan relasi harus sama
* Mengirim data menggunakan post

9. Login

* First() untuk mengambil 1 baris
* Str::random(40) untuk mengacak string dan berjumlah 40

10. autentikasi

* Aktifkan request di auth service provider
* Ganti input dengan header untuk memvalidasi apakah token yang dikirim di header ada atau tidak di database kalua ada maka akan dilayani

**Saya Belum Mengerti**