PEMROGRAMAN WEB LANJUT JOBSHEET 11 - RESTFUL API 2



Disusun oleh:

Stefanus Ageng Budi Utomo (2241720126)

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG TAHUN AJARAN 2023/2024

Praktikum 1 - Implementasi Eloquent Accessor

- 1. Sebelum memulai pastikan REST API, terlebih dahulu pastikan sudah ter instal aplikasi Postman.
- 2. Kita akan memodifikasi Table m_user dengan menambahkan column : image, buka terminal lalu ketikkan

php artisan make:migration add image to m user table

```
PS D:\Abi\kuliah\semester 4\PBL\Code\PWL_POS> php artisan make:migration add_image_to_m_user_table
INFO Migration [D:\Abi\kuliah\semester 4\PBL\Code\PWL_POS\database\migrations/2024_05_13_160700_add_image_to_m_user_table.php] created successfully.
```

3. Buka file migrasi tersebut lalu modifikasi seperti ini lalu simpan:

4. Lakukan jalankan update migrasi dengan cara: php artisan migrate

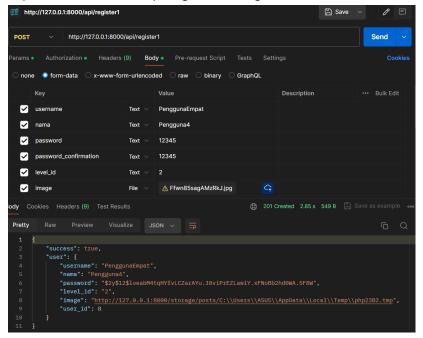
5. Lalu lakukan modifikasi models pada App/Models/UserModel.php

6. Lakukan modifikasi pada Controllers/Api/RegisterController

7. Ubah atau tambahkan register1 pada routes/api.php

 $Route::post('/register1', \App\Http\Controllers\Api\RegisterController::class) \rightarrow name('register1');$

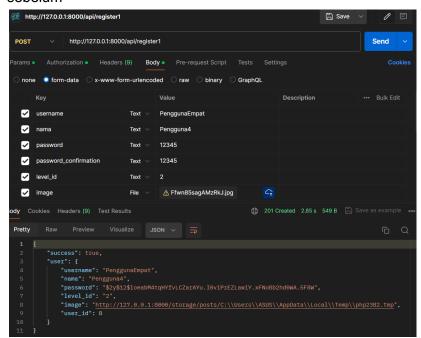
 Simpan dan akses pada aplikasi Postman, atur pada Body isi manual Key dan Valuenya pada Key image tambahkan value File dan upload gambar http://127.0.0.1:8000/api/register1 dengan method POST dan klik send



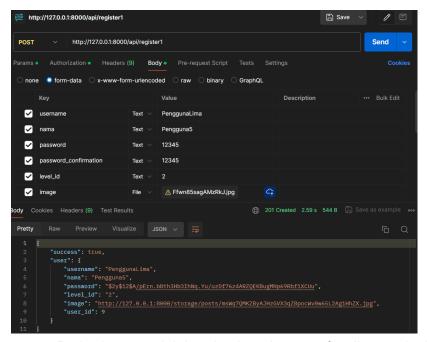
9. Pada Controllers/Api/RegisterController bagian create user ganti dengan

```
'image' \Rightarrow $request\rightarrowimage\rightarrowhashName(),
```

10. Uji coba dan screenshot hasilnya apa perbedaan dari yang sebelumnya sebelum



sesudah



Perbedaanya adalah terletak pada nama file dimana ketika menambahkan
 ->hashName() maka nama file gambar yang kirim akan di enkripsi.

Tugas

Implementasikan API untuk upload file/gambar pada tabel lainnya yaitu tabel m_barang dan gunakan pada transaksi. Uji coba dengan method GET untuk memanggil data yang sudah di inputkan.

```
public function store(Request $request)
         $validator = Validator::make($request→all(), [
                'kategori_id' ⇒ 'required|integer',
  'barang_kode' ⇒ 'bail|required|string|unique:m_barang,barang_kode',
  'barang_nama' ⇒ 'required|string|max:100',
  'harga_beli' ⇒ 'required|integer',
  'harga_jual' ⇒ 'required|integer',
  'image' ⇒ 'required|image|mimes:jpeg,png,jpg,gif,svg|max:2048',
         if ($validator→fails()) {
            return response()→json($validator→errors(), 422);
        };
        $brg = BarangModel::create([
    'kategori_id' ⇒ $request→kategori_id,
    'barang_kode' ⇒ $request→barang_kode,
    'barang_nama' ⇒ $request→barang_nama,
    'harga_beli' ⇒ $request→harga_beli,
    'harga_jual' ⇒ $request→harga_jual,
    'image' ⇒ $request→image→hashName(),
]).
         // return response JSON user is created
if ($brg) {
                 return Response()→json([
                         'success' ⇒ true,
'barang' ⇒ $brg,
                                                                                                                          Save V
http://127.0.0.1:8000/api/barangs
               v http://127.0.0.1:8000/api/barangs
                                                                                                                                             Send
 arams • Authorization • Headers (9) Body • Pre-request Script Tests Settings
   none 🏮 form-data 🔘 x-www-form-urlencoded 🔘 raw 🔘 binary 🔘 GraphQL
   ✓ kategori_id
                                              Text ∨ 1
                                                          BRG002
         barang_kode
   ✓ barang_nama
                                              Text V
                                                         Laptop Alienware
   ✓ harga_beli
                                                          300
                                              Text

abla
         harga_jual
   ✓ image
                                              File ∨ <u></u> <u> </u> avg_8_33.png
                                                                                            201 Created 1326 ms 611 B 🖺 Save as example
Body Cookies Headers (9) Test Results
 Pretty
               "barang": {
                    "barang_kode": "BRG002",
                   "barang_nama": "Laptop Alienware",
"harga_beli": "300",
                   "harga_pell": "300",
"harga_jual": "400",
"inage": "http://127.0.0.1:8000/storage/posts/z9EDIYZAbHs7V0BH9knHHfNspmkiej5QoheDhBhq.png",
"updated_at": "2024-05-14T13:34:39.0000002",
"created_at": "2024-05-14T13:34:39.0000002",
```

"barang_id": 13