PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB LANJUT TUGAS PERTEMUAN 11

RESTFUL API 2

DISUSUN OLEH:

NIM:2341720042

GILANG PURNOMO



PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG APRIL 2025

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
 - Jawab: membuat kolom baru untuk foto sudah dibuat pada jobsheet 8
- 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

```
Minggu 11 > PWL_POS > app > Http > Controllers > Api > ♥ RegisterController.php > PHP Inte
      namespace App\Http\Controllers\Api;
      use App\Models\UserModel;
      use Illuminate\Http\Request;
      use App\Http\Controllers\Controller;
      use Illuminate\Support\Facades\Validator;
           public function __invoke(Request $request)
               $validator = Validator::make($request->all(), [
                    'nama' => 'required',
                    'password' => 'required',
'level_id' => 'required',
                    'photo' => 'required'
               if($validator->fails()) {
                    return response()->json($validator->errors(), 422);
               $user = UserModel::create([
                    'username' => $request->username,
                    'nama' => $request->nama,
                    'password' => $request->password,
'level_id' => $request->level_id,
                     'photo' => $request->photo
               if ($user) {
                    return response()->json([
                        'user' => $user,
                    ], 201);
               return response()->json([
                    'success' => false.
                ], 409);
```

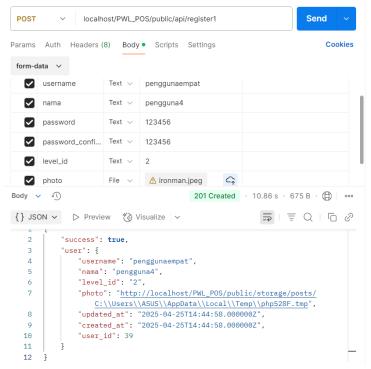
7. Anda dapat menambahkan detail untuk spesifikasi image pada validator

```
'image' => 'required|image|mimes:jpeg,png,jpg,gif,svg|max:2048',
```

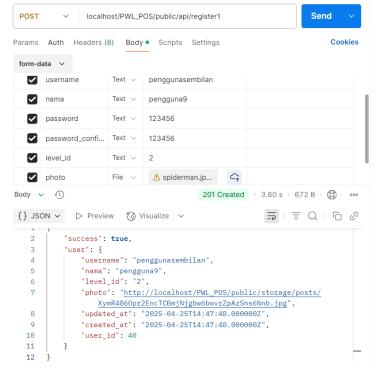
8. Ubah atau tambahkan register 1 pada routes/api.php

```
Route::post('/register1', App\Http\Controllers\Api\RegisterController::class)->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 'photo' => \$request->photo->hashName(),
- 10. Uji coba dan screenshot hasilnya apa perbedaan dari yang sebelumnya



Yang berbeda adalah nama filenya menjadi ter hash

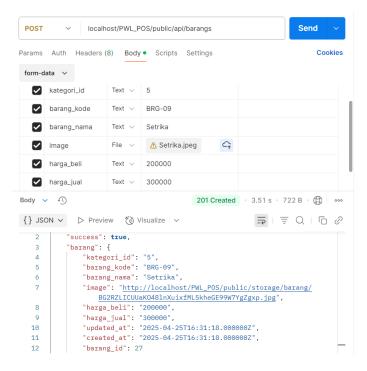
Link Commit:

https://github.com/Gilangp/Pemrograman_Web_Lanjut/commit/b6cb9c6f11bb0339d8278 201c3493a25cf74f7be

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.

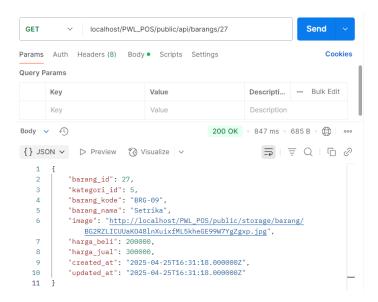
Membuat barang baru



data tersimpan juga di database.



Mengambil data dengan method get



Link Commit Tugas:

https://github.com/Gilangp/Pemrograman_Web_Lanjut/commit/dfb5cbcb7e9eea46323943f527673703d550e24e