

JOBSHEET 11 WEB LANJUT

API PART 2



GWIDO PUTRA WIJAYA

TI-2A

10

2341720103

D-IV TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

Praktikum 1 - Implementasi Eloquent Accessor

Langkah-langkah Implementasi:

1. Persiapan Alat

- Pastikan sudah ter-install aplikasi Postman untuk testing API.

2. Penambahan Kolom Image pada Tabel m_user

- Membuat migration baru:
- `php artisan make:migration add_image_to_m_user_table`
- Modifikasi file migrasi:
- Jalankan migrasi:
- `php artisan migrate`

3. Modifikasi Model UserModel

- Import Attribute pada UserModel.
- Menambahkan method accessor image() untuk mengembalikan full path gambar:

4. Modifikasi RegisterController

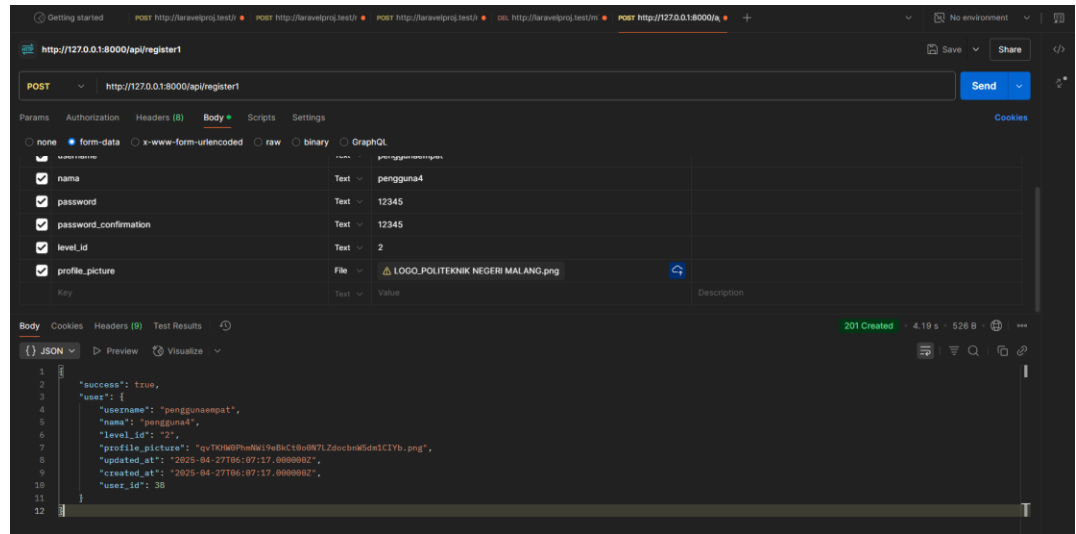
- Ubah validasi agar field image menjadi wajib diisi.
- Menambahkan field image pada proses pembuatan user baru:

5. Pengaturan Route

- Menambahkan route baru di routes/api.php:

6. Testing API

- Gunakan Postman untuk melakukan request **POST** ke endpoint:
- `http://127.0.0.1:8000/api/register1`
- Pada Body → form-data, isikan data user dan upload file untuk field image.



File yang Diubah/Dibuat:

- database/migrations/add_image_to_m_user_table.php
- app/Models/UserModel.php
- app/Http/Controllers/Api/RegisterController.php
- routes/api.php

Link Commit:

<https://github.com/GwidoPutra/LaravelProj/commit/5269fc95006c0fed608c322fdcbc9030b811f040>

Tugas Praktikum:

Mengimplementasikan 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.

File yang Diubah/Dibuat:

- database/migrations/add_image_to_m_user_barang.php
- app/Models/BarangModel.php
- app/Http/Controllers/Api/BarangController.php
- routes/api.php

localhost/public/api/barangs/46

GET localhost/public/api/barangs/46 Send

Params Auth Headers (8) Body Scripts Settings Cookies

form-data

<input checked="" type="checkbox"/>	kategori_id	Text	1
<input checked="" type="checkbox"/>	barang_kode	Text	FNB-72
<input checked="" type="checkbox"/>	barang_nama	Text	Ikan Bakar Spesial
<input checked="" type="checkbox"/>	harga_beli	Text	13000
<input checked="" type="checkbox"/>	harga_jual	Text	16000
<input checked="" type="checkbox"/>	image	File	tralalelo.jpeg
	Key	Text	Value
			Description

Body 200 OK • 671 ms • 685 B

JSON Preview Visualize

```
1 {
2   "barang_id": 46,
3   "kategori_id": 1,
4   "barang_kode": "FNB-72",
5   "barang_nama": "Ikan Bakar Spesial",
6   "harga_beli": 13000,
7   "harga_jual": 16000,
8   "created_at": "2025-04-24T12:18:13.000000Z",
9   "updated_at": "2025-04-24T12:18:13.000000Z",
10  "image": "http://localhost/public/storage/barang/
11           i60enIy3wDfbwpiJcjBprSXXCLwt7CfTgaAi20eL.jpg"
```

Link Commit:

<https://github.com/GwidoPutra/LaravelProj/commit/e9b894119f11878270fc31770e618d7a38483ceb>