

Mata Kuliah: Pemrograman Web Lanjut

Nama	:	JIHAN KARUNIA PUTRI
NIM	:	2241720031
Kelas	:	TI - 2H

LEMBAR JAWABAN JOBSHEET 11

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 C:\laragon\www\PWL_POS> php artisan make:migration add_image_to_m_user_table

INFO Migration [C:\laragon\www\PWL_POS\database\migrations/2024_05_11_001523_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



Mata Kuliah: Pemrograman Web Lanjut

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

6. Lakukan modifikasi pada Controllers/Api/RegisterController

```
app > Http > Controllers > Api > 🤲 RegisterController.php > ...
         mespace App\Http\Controllers\Api;
      use App\Models\UserModel;
      use App\Http\Controllers\Controller;
      use Illuminate\Http\Request;
      use Illuminate\Support\Facades\Validator;
      class RegisterController extends Controller
           public function __invoke(Request $request)
                $validator = Validator::make($request->all(), [
                   'username' => 'required',
                    'nama' => 'required',
                    'password' => 'required|min:5|confirmed',
'level_id' => 'required',
'image' => 'required'
                if ($validator->fails()) {
                    return response()->json($validator->errors(), 422);
                $user = UserModel::create([
                     'username' => $request->username,
                     'nama' => $request->nama,
                     'password' => bcrypt($request->password),
'level_id' => $request->level_id,
```



Mata Kuliah: Pemrograman Web Lanjut

7. Anda dapat menambahkan detail untuk spesifikasi image pada validator

```
//set validation
$validator = Validator::make($request->all(), [
    'username' => 'required',
    'nama' => 'required',
    'password' => 'required|min:5|confirmed',
    'level_id' => 'required',
    'image' => 'required|image|mimes:jpeg,png,jpg,gif,svg|max:2048'
]);
```

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

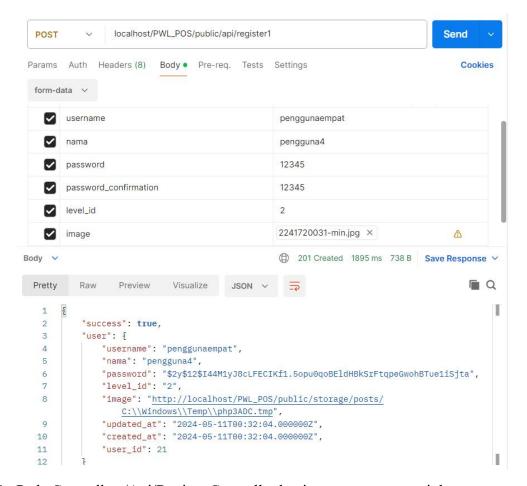
```
routes > ¬ api.php > ...

| Proposition of the control of the cont
```

9. 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



Mata Kuliah: Pemrograman Web Lanjut



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

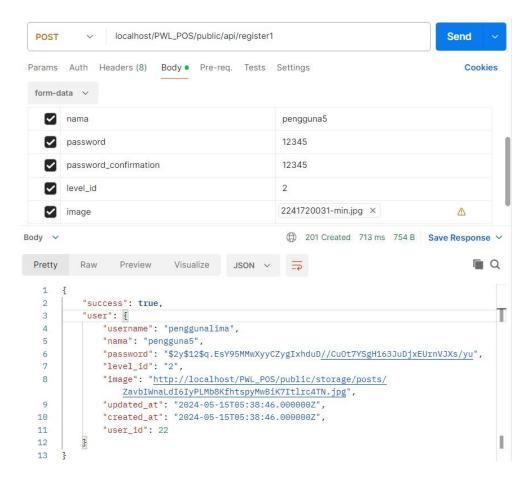
```
// Create user

$user = UserModel::create([
    'username' => $request->username,
    'nama' => $request->nama,
    'password' => bcrypt($request->password),
    'level_id' => $request->level_id,
    'image' => $request->image->hashName()
]);
```

11. Uji coba dan screenshot hasilnya apa perbedaan dari yang sebelumnya



Mata Kuliah: Pemrograman Web Lanjut



 Perbedaannya adalah saat menggunakan hashName image menjadikan nama yang unik untuk file tersebut, sehingga tidak ada konflik dengan file lain.

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.

Jawaban:

1) Membuat file migrasi untuk m_barang



Mata Kuliah: Pemrograman Web Lanjut

```
PS C:\laragon\www\PWL_POS> php artisan make:migration add_image_to_m_barang_table

INFO Migration [C:\laragon\www\PWL_POS\database\migrations/2024_95_15_061657_add_image_to_m_barang_table.php] created successfully.
```

2) Modifikasi file migrasi m barang

3) Menjalankan migrate

4) Modifikasi barangModels



Mata Kuliah: Pemrograman Web Lanjut

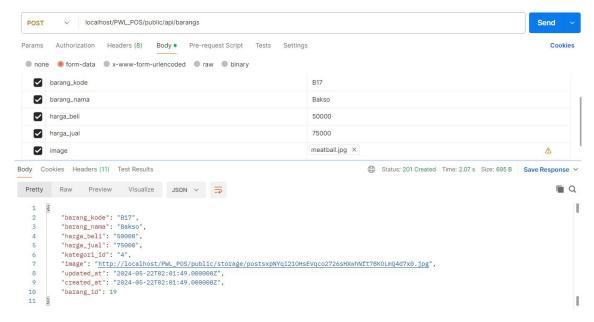
5) Modifikasi BarangController



Mata Kuliah: Pemrograman Web Lanjut

```
app > Http > Controllers > Api > 🤝 BarangController.php > ધ BarangController > 🗘 destroy
       class BarangController extends Controller
            ublic function update(Request $request, BarangModel $barang)
               $request->validate([
                    'barang kode' =>
                                      'required|string|min:3|unique:m_barang,barang_kode',
                    'barang nama' => 'required|string|max:100',
                    'harga_beli' => 'required|integer',
                    'harga_jual' => 'required|integer',
                    'kategori_id' => 'required|integer',
                    'image' -> 'required|image|mimes:jpeg,png,jpg,gif,svg|max:2048'
               $barang->update([
                    'barang kode'
                                  $request->barang_kode,
                    'barang_nama' => $request->barang_nama,
'harga_beli' => $request->harga_beli,
                    'harga_jual' => $request->harga_jual,
                    'kategori_id' => $request->kategori_id,
                    'image' => $request->image->hashName()
                return BarangModel::find($barang->barang_id);
```

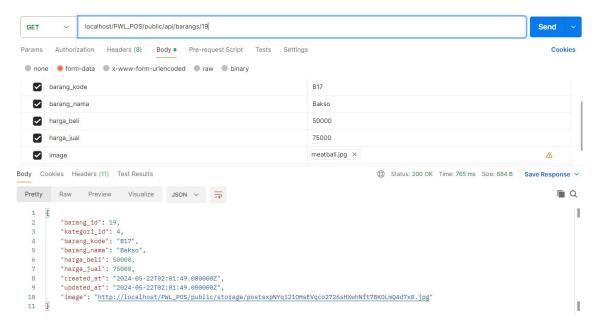
Menambahkan barang



7) Menampilkan barang yang telah diinputkan



Mata Kuliah: Pemrograman Web Lanjut



Transaksi

1) TransaksiController



Mata Kuliah: Pemrograman Web Lanjut

2) Route

```
//TRANSAKSI
Route::get('transaksi/{id}', [TransaksiController::class, 'show']);
```

3) Menampilkan transaksi

```
localhost/PWL_POS/public/api/transaksi/45
  GET
                                                                                        Send
Params Auth Headers (8)
                            Body Pre-req. Tests Settings
                                                                                           Cookies
  form-data v
                                                                                        Bulk Edit
        Key
                                                     Value
Body
                                                              200 OK 805 ms 741 B Save Response
 Pretty
           Raw
                    Preview
                               Visualize
                                           JSON
   1
            "ID": 45,
   2
   3
            "Pembeli": "dea",
            "Kode Penjualan": "PJ19",
   4
            "Tanggal Penjualan": "2024-05-22 02:15:00",
   5
            "Barang yang dibeli": [
   6
                    "Barang": "Bakso",
   8
                    "Harga": 75000,
                    "Jumlah": 99,
  10
                    "Subtotal": 7425000,
  11
  12
                    "Image": "http://localhost/PWL_POS/public/storage/posts/http://localhost/
                        PWL_POS/public/storage/postsxpNYqi210HsEVqco2726sHXwhNft7BK0LmQ4d7x0.
                        jpg"
  13
  14
            "Total Belanja": 7425000
  16
```