

Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export

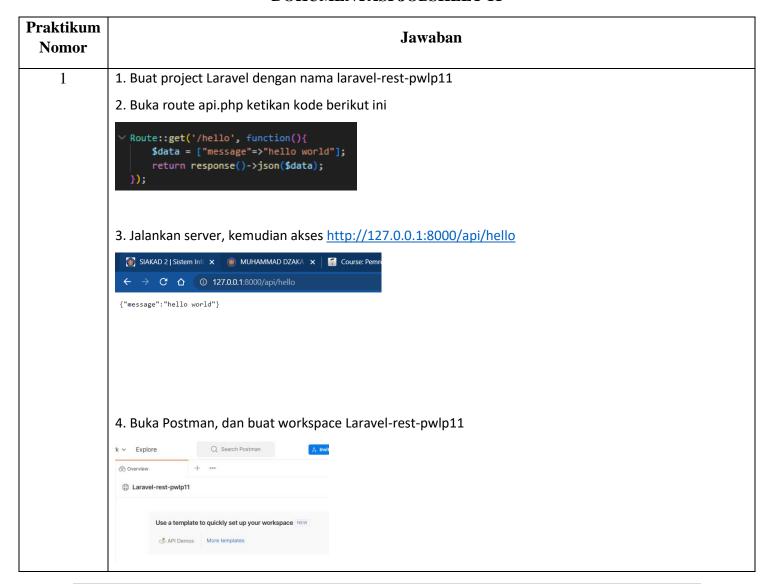
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web Lanjutan

Mei 2023

Nama	:	Muhammad Dzaka Murran Rusid
Nim	:	2141720076
Kelas	:	2F_D4_TI

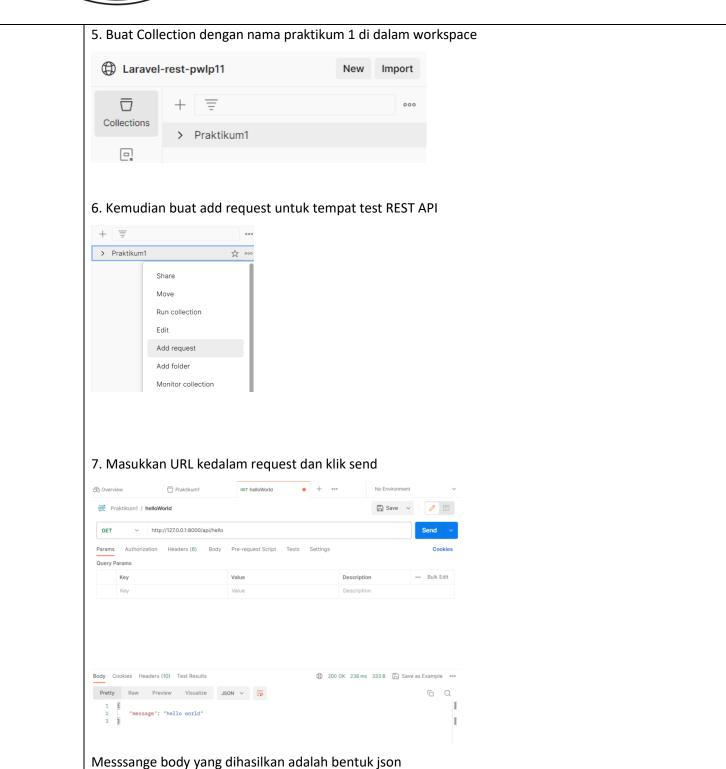
Tulislah Jawaban Pada Kolom Yang tersedia di bawah ini;

DOKUMENTASI JOBSHEET 11





Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export





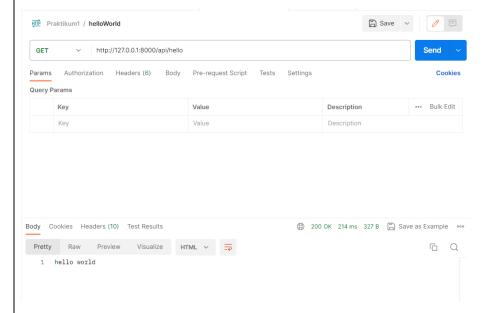
Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web Lanjutan *Mei 2023*

8. Bandingkan jika Anda membuat dalam bentuk nilai kembalian text Bagian route :

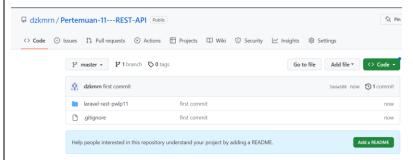


Ketika dicek pada postman



Langkah no 8 tidak mengimplementasikan REST API yang baik dan benar karena tidak mengembalikan response json.

Selanjutnya buat laporan dan tambahkan ke repository Anda



LINK REPOSITORY: https://github.com/dzkmrn/Pertemuan-11---REST-API.git



Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web Lanjutan *Mei 2023*

2 1. Gunakan basis data yang ada pada Pertemuan 6

2. Lakukan konfigurasi database pada env

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=db_prak7
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

- 3. Buat MahasiswaContoller dengan tipe resource controller
- 4. Buat model dengan nama Mahasiswa, kemudian sesuaikan model dengan db anda

5. Edit file api.php pada routes, tambahkan kode sebagai berikut

```
Route::apiResource('/mahasiswa', MahasiswaController::class);
```



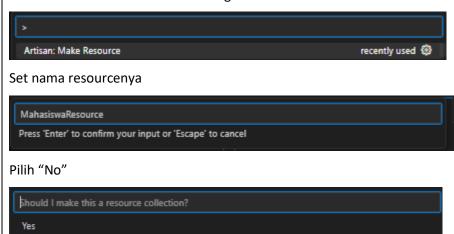
No

Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web Lanjutan *Mei 2023*

6. Buat file MahasiswaResource dengan cara berikut:



7. Tambahkan kode berikut pada file MahasiswaResource

Pada resource tidak semua data di db harus ditampilkan, data yang ditampilkan menyesuaikan kebutuhan. Bahkan kita bisa mengatur response yang ingin dikembalikan.



Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export

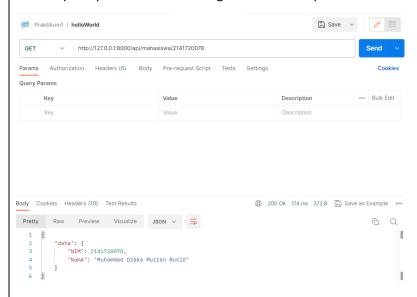
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web Lanjutan *Mei 2023*

8. Tambahkan code berikut pada mahasiswa controller

```
public function show(Mahasiswa $mahasiswa)

return new MahasiswaResource($mahasiswa);
```

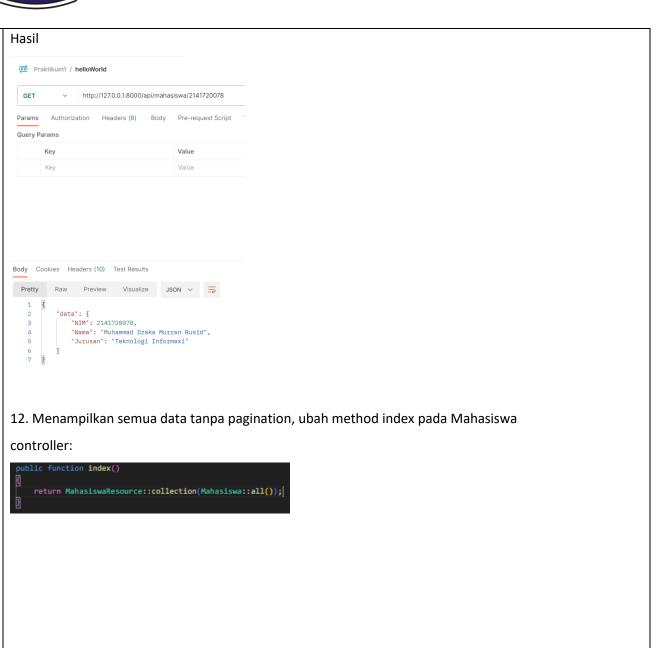
- 9. Jalankan server Anda
- 10. Cek pada postman untuk mengetahui hasil response



11. File resource bisa dimodifikasi sesuai kebutuhan, semisal Anda ingin mengirimkan dengan tambahan data prodi dalam bentuk UPPERCASE maka tidak perlu merubah nilai yang ada di database Anda. yang diubah cukup pada file resource seperti berikut :

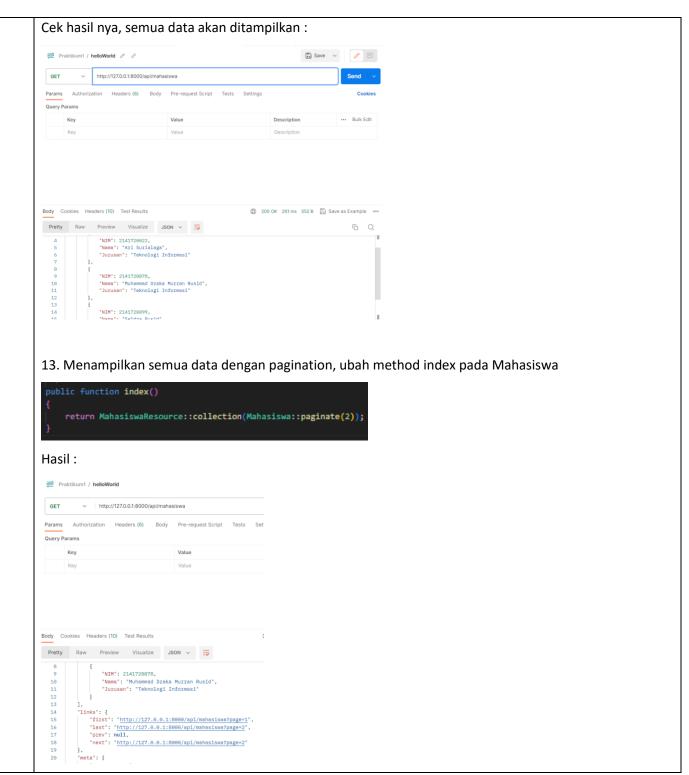


Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export





Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export





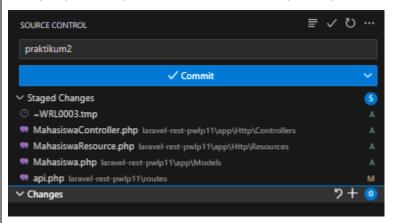
Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web Lanjutan *Mei 2023*

Perhatikan hasil

terdapat link dan meta data yang tidak terdapat pada Langkah nomor 1.

Selanjutnya buat laporan dan tambahkan ke repository Anda



3 1. Buat file request dengan nama StoreMahasiswaRequests

```
StoreMahasiswaRequests

Press 'Enter' to confirm your input or 'Escape' to cancel
```

2. Pada method authorize ubah return menjadi true, yang artinya user diberikan otorisasi untuk merubah

```
public function authorize()
{
    return true;
}
```

3. Tuliskan kode berikut pada method rules, kode berikut berfungsi untuk melakukan validasi data



Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web Lanjutan *Mei 2023*

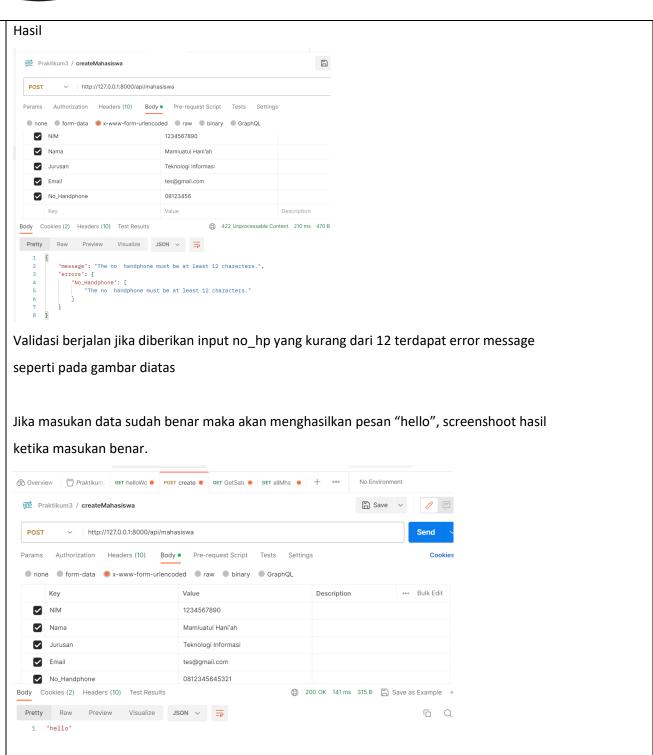
4. Ubah parameter dan isi method store di Mahasiswa Controller public function store(StoreMahasiswaRequest \$request) return response()->json('hello'); 5. Jalankan server 6. Cek validasi yang sudah dibuat pada postman. Buat request dengan nama create mahasiswa, sesuaikan seperti gambar berikut ini Save Praktikum3 / createMahasiswa http://127.0.0.1:8000/api/mahasiswa POST Send Authorization Headers (10) Body • Pre-request Script Cookies Params Tests Settings Headers @ 9 hidden Key Value Description · · · Bulk Edit Presets v application/json Accept Key Value Description 7. Untuk melakukan pengecekan input pada postman menggunakan body, seperti berikut ini, kemudian jalankan dengan tombol send POST http://127.0.0.1:8000/api/mahasiswa Send Body • Pre-request Script Tests Settings Cookies Authorization Headers (10) Params form-data v-www-form-urlencoded raw binary GraphQL Description · Bulk Edit Key Value 2141720023 ✓ NIM Hayu Nama Teknologi Informasi Jurusan Email anjay@gmail.com 0123213 No_Handphone

200 OK 293 ms 315 B Save as Example ...

Body Cookies (2) Headers (10) Test Results



Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export





Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web Lanjutan *Mei 2023*

8. Untuk menambahkan data ke database perbaiki terlebih dahulu file MahasiswaResource seperti berikut

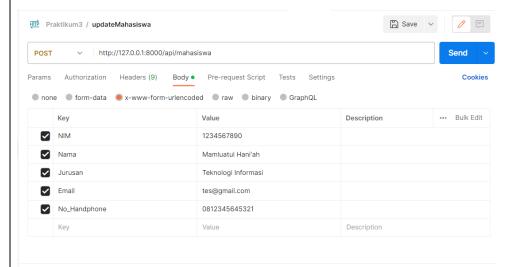
9. Tambahkan kode berikut pada method store di Mahasiswa controller



Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export

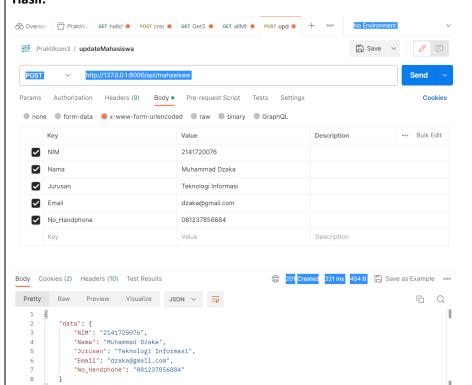
Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web Lanjutan *Mei 2023*

10. Test menggunakan postman dan cek pada database, Buat request dengan nama update mahasiswa, sesuaikan seperti gambar berikut ini



NB: Gunakan nama masing-masing untuk mengisi data

Hasil:

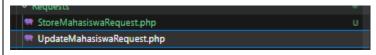




Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web Lanjutan *Mei 2023*

4 1. Buat file UpdateMahasiswaRequest



2. Set method authorize untuk mengembalikan nilai true kemudian Isi method rules seperti pada praktikum 3

```
public function authorize()

[]
return true;
[]
```

```
public function rules()

{
    return [
        'NIM' => 'required|min:10',
        'Nama' => 'required',
        'Jurusan' => 'required',
        'Email' => 'required',
        'No_Handphone'=> 'required|min:12',
];
```

3. Pada Mahasiswa Controller ubahlah method update sesuai dengan code program berikut ini :

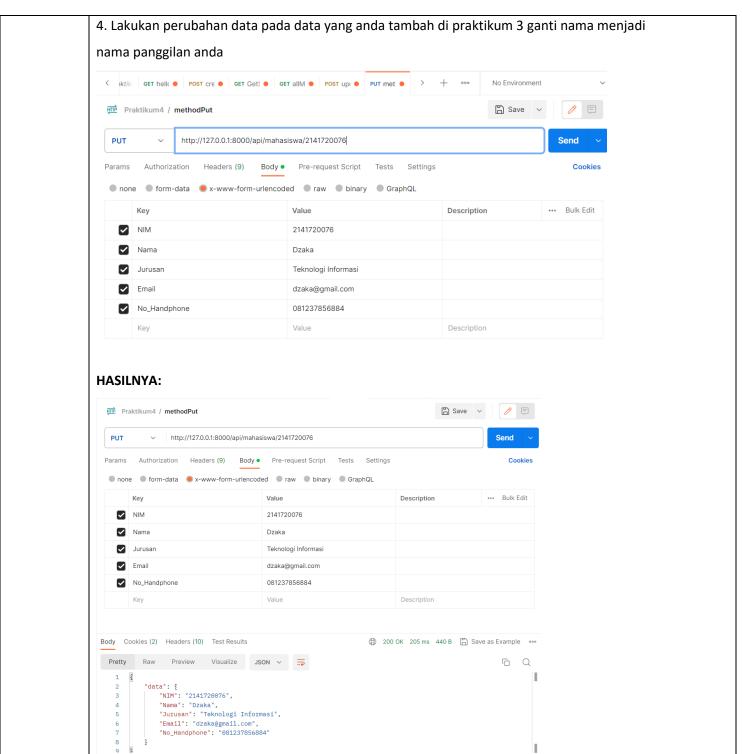
```
public function update(Request $request, Mahasiswa $mahasiswa)

$mahasiswa->update([
    'NIM' => $request -> NIM,
    'Nama' => $request -> Nama,
    'Jurusan' => $request -> Jurusan,
    'Email' => $request -> Email,
    'No_Handphone' => $request -> No_Handphone,
]);

return new MahasiswaResource($mahasiswa);
```



Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export





5

Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web Lanjutan

Mei 2023

Data di db_prak7 pun telah berubah dari "Muhammad Dzaka" ke "Dzaka"



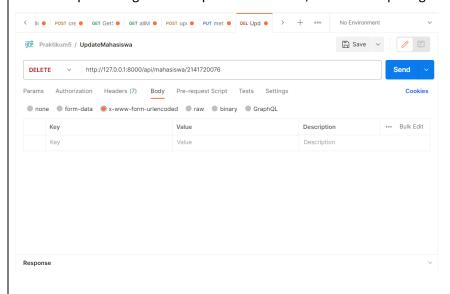
Cek data yang telah di ubah, buat laporan dan tambahkan ke repository Anda

1. Ubah Mahasiswa Controller pada method destroy, tulis kode berikut

public function destroy(Mahasiswa \$mahasiswa)
{
 \$mahasiswa -> delete();
 return response() -> noContent();
}

Response yang dikembalikan adalah noContent yang artinya method ini tidak akan mengembalikan response apapun karena untuk delete tidak memerlukan response apapun, pastikan setelah delete status code nya adalah 204

2. Buat request dengan nama update mahasiswa, sesuaikan seperti gambar berikut ini





Jobsheet-10: Unggah Berkas dan Export

