LAPORAN JOBSHEET 13 PEMROGRAMAN WEB LANJUT Restful API Laravel

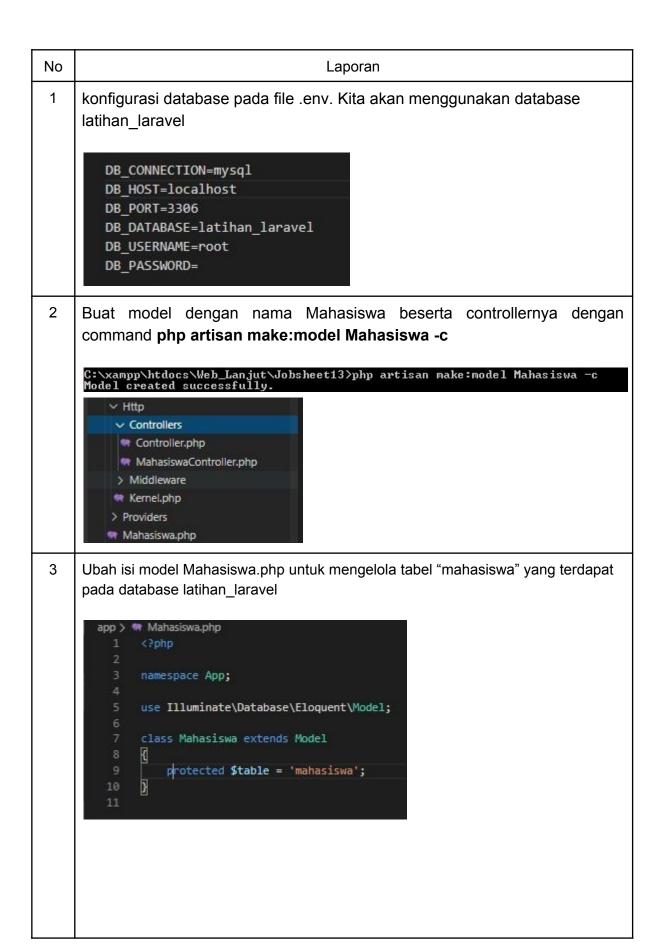


Dibuat Oleh:

Nama : Hanaan Aulia Nim : 1841720196

Kelas : TI-2B

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI, PRODI D-IV TEKNIK INFORMATIKA POLINEMA 2020/2021



Pada MahasiswaController.php,ubah fungsi index agar saat fungsi index dipanggil, maka aplikasi akan menampilkan seluruh data dari tabel mahasiswa.

```
app > Http > Controllers > 🦬 MahasiswaController.php
      <?php
    namespace App\Http\Controllers;
      use Illuminate\Http\Request;
      use App\Mahasiswa;
      class MahasiswaController extends Controller
           public function index(){
              $data = Mahasiswa::all();
 12
               if (count($data) > 0) {
 13
                   $res['message'] = "Success!";
                   $res['values'] = $data;
                   return response($res);
               } else {
 17
                   $res['message'] = "Kosong!";
                   return response($res);
 20
           Я
```

5 Tambahkan Route pada api.php

Tambahkan fungsi baru untuk mendapatkan data di tabel mahasiswa yaitu **getid** pada **MahasiswaController.php**

```
public function getId($id){

    $data = Mahasiswa::where('id', $id)->get();

    if (count($data) > 0) {

        $res['message'] = "Success!";

        $res['values'] = $data;

        return response($res);

    } else {

        $res['message'] = "Gagal!";

        return response($res);

}

}
```

Tambahkan Route pada api.php

```
23 Route::get('mahasiswa/{id}', 'MahasiswaController@getId');
```

7 Tambahkan fungsi baru untuk membuat data baru di tabel mahasiswa yaitu create pada MahasiswaController.php.

```
public function create(Request $request){
    $mhs = new Mahasiswa();
    $mhs->nama = $request->nama;
    $mhs->nim = $request->nim;
    $mhs->email = $request->email;
    $mhs->jurusan = $request->jurusan;

if ($mhs->save()) {
    $res['message'] = "Data Berhasil ditambah";
    $res['values'] = "$mhs";
    return response($res);
}
```

Tambahkan Route pada api.php

```
25 Route::post('mahasiswa', 'MahasiswaController@create');
```

Tambahkan fungsi baru untuk mengupdate data di tabel mahasiswa yaitu update pada MahasiswaController.php

```
public function update(Request $request, $id){
             $nama = $request->nama;
             $nim = $request->nim;
             $email = $request->email;
             $jurusan = $request->jurusan;
             $mhs = Mahasiswa::find($id);
             $mhs->nama = $nama;
             $mhs->nim = $nim;
             $mhs->email = $email;
             $mhs->jurusan = $jurusan;
             if ($mhs->save()) {
                 $res['message'] = "Data Berhasil diubah";
                 $res['values'] = "$mhs";
                 return response($res);
             } else {
                 $res['message'] = "Gagal!";
                 return response($res);
70
```

Tambahkan Route pada api.php

```
27 Route::put('mahasiswa/update/{id}', 'MahasiswaController@update');
```

Tambahkan fungsi untuk menghapus data di tabel mahasiswa. yaitu **delete** pada **MahasiswaController.php**.

```
public function delete($id){

public function delete($id){

    $mhs = Mahasiswa::where('id', $id);

    if ($mhs->delete()) {

        $res['message'] = "Data Berhasil dihapus";

        return response($res);

    } else {

        $res['message'] = "Gagal!";

        return response($res);

}

return response($res);

}

}
```

Tambahkan Route pada api.php

```
29 Route::delete('mahasiswa/{id}', 'MahasiswaController@delete');
```

