## Final Test PWS 1511502419

Gugum Gumilar

28 Juni 2018

1. Buatlah Class Diagram untuk table master Mahasiswa dengan minimal 7 fields (silahkan tentukan field nya)! (Nilai 10)

## Mahasiswas

id: int

nim : string nama : string fakultas : string jurusan : string peminatan : string angkatan : string

created\_at : timestamp updated\_at : timestamp deleted\_at : timestamp

- +showAll()
- +show()
- +store()
- +update()
- +destroy()

2. Buatlah daftar REST Resources untuk master Mahasiswa yang akan dimanfaatkan pada proses CRUD, lengkap dengan method nya! (Nilai 10)

| URL              | Method | Parameter | Keterangan                                     |
|------------------|--------|-----------|------------------------------------------------|
| /mahasiswas      | GET    | -         | Menampilkan<br>seluruh data                    |
| /mahasiswas/{id} | GET    | id        | Menampilkan data<br>terpilih berdasarkan<br>ID |

| /mahasiswas      | POST   | {nim, nama, fakultas,<br>jurusan, peminatan,<br>angkatan}        | Memberi masukan<br>data baru                                    |
|------------------|--------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| /mahasiswas/{id} | PUT    | id, {nim, nama,<br>fakultas, jurusan,<br>peminatan,<br>angkatan} | mengupdate data<br>yang sudah ada<br>berdasarkan ID<br>terpilih |
| /mahasiswas\{id} | DELETE | id                                                               | menghapus data<br>terpilih berdasarkan<br>ID                    |

3. Buatlah REST API Resources untuk master Mahasiswa tersebut agar dapat mengakomodir proses CRUD! (Wajib memanfaatkan Models dan ORM, Transformers, Route, Controllers) (Nilai 80)

Projectnya ada di : <a href="https://github.com/remonc97/FinalPWS">https://github.com/remonc97/FinalPWS</a>