UJIAN AKHIR SEMESTER GENAP 2017/2018

Mata Kuliah : Pemrograman Web Service

Kelompok : SI

Nama : Chintya Rifyaningrum

NIM : 1511500868

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

Tillillillar / Tielas (silarikar
Students
id : int nim : string name : string dateofbirth : date address : string phonenumber : string gender : string major : 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
/students	GET		Menampilkan
			semua data
		-	mahasiswa yang
			ada di database
/students/{id}	GET	id	menampilkan
			salah satu data
			mahasiswa
			berdasarkan id
			yang diminta

/students	POST	-	Menambah data mahasiswa baru ke dalam database
/students/{id}	PUT	id	Mengubah salah satu data yang sudah ada di database
/students/{id}	DELETE	id	Menghapus salah satu data yang ada di database

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

Link github: https://github.com/chiachintyaa/pwsuas_1511500868