Intro to Sequelize model migration seed

1. Buatlah model baru bernama **Teacher** dengan field sebagai berikut. Lakukan migrasi.

a. first_name : stringb. last_name : string

- 2. Buat migrasi untuk menambahkan field 'email : string' pada tabel Teachers, jangan lupa untuk modifikasi model dan melakukan migrasi.
- 3. Buat seeder untuk tabel Teachers, masukkan data-data berikut lalu lakukan seed

| first_name | last_name | email | |
|------------|---------------|--------------------------------|--|
| Bambang | Suprapto | bambangsuprapto@sekolah.id | |
| Rukmana | Fatmawati | rukmanafatmawati@sekolah.id | |
| Butet | Naiborhu | butetnaiborhu@sekolah.id | |
| Yulius | Prawiranegara | yuliusprawiranegara@sekolah.id | |

- 4. Buat model baru dengan nama Subject dengan field berikut. Lakukan migrasi.
 - a. subject_name : string
- 5. Buat seeder untuk tabel Subjects, masukkan data-data berikut lalu lakukan seed.

| subject_name | |
|--------------|--|
| Kimia | |
| Ekonomi | |

- 6. Buatlah aplikasi Express dengan routing seperti di bawah. Pisahkan masing-masing routing pada file berbeda. Jangan lupa memanggil file route dengan *app.use*
 - a. Pada teachers.js
 - i. GET /teachers (menampilkan semua data teacher)

Subject Data

| ld | Subject Name |
|----|--------------|
| 1 | Fisika |
| 2 | Ekonomi |

- b. Pada subjects.js
 - i. GET /subjects (menampilkan semua data subject)

Teachers Data

| ld | First Name | Last Name | Email |
|----|------------|---------------|--------------------------------|
| 1 | Bambang | Suprapto | bambangsuprapto@sekolah.id |
| 2 | Rukmana | Fatmawati | rukmanafatmawati@sekolah.id |
| 3 | Butet | Naiborhu | butetnaiborhu@sekolah.id |
| 4 | Yulius | Prawiranegara | yuliusprawiranegara@sekolah.id |

7. Buatlah model baru bernama **Student** dengan skema seperti berikut

a. first_name : stringb. last_name : stringc. email : stringd. jurusan : string

- 8. Buat aplikasi CRUD untuk tabel Students dengan route '/students/'. Pisahkan pada file student.js
 - a. GET /students (menampilkan data semua student)

Students Data

add student

| ld | First Name | Last Name | Email | Options |
|----|------------|-----------|----------------------|---------------|
| 1 | Akbar | Sahata | akbarsahata@mail.com | Edit Delete |
| 16 | Orang | Biasa | orangbiasa@gmail.com | Edit Delete |

- b. GET /students/add (menampilkan form input saja)
- c. POST /students/add (meng-handle input dari form)

Add Students Data

show all data

| First Name | | |
|---------------------|--|--|
| Testing | | |
| Last Name | | |
| Name | | |
| Email | | |
| testinama@yahoo.com | | |
| Add Student | | |

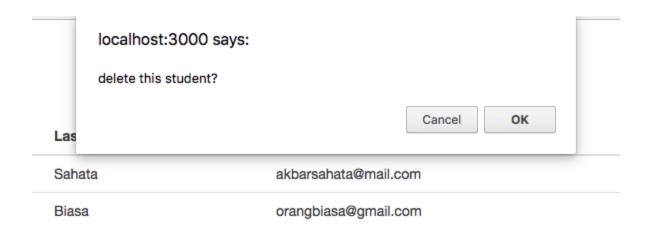
- d. GET /students/edit/:id (menampilkan form data student berdasarkan id)
- e. POST /students/edit/:id (meng-handle input dari form saat update)

Edit Student Data

show all data

| First Name |
|----------------------|
| Orang |
| Last Name |
| Biasa |
| Email |
| orangbiasa@gmail.com |
| Edit Otrodomt |

f. GET /sudents/delete/:id (men-delete data student berdasarkan id)



- 9. Buatlah validasi pada model Student untuk memeriksa input email. Input email harus
 - a. Berformat yang benar, [user]@[domainname].[domain]
 - b. Email tidak boleh duplikat
- 10. Bila input tidak sesuai, dapatkan pesan error dari Sequelize dan tampilkan pesan error pada halaman web.

Add Students Data

show all data

