Nama : Daniel Kurniawan

NIM : 2602090164

**Migrations**

Berikut table yang dibuat yaitu :

1. Category untuk menyimpan category nya ada apa saja. Dalam table Category terdapat atribut id, CategoryName, created\_at dan updated\_at.

A computer screen shot of text

Description automatically generated

1. Subject untuk menyimpan subject sesuai category nya. Dalam table Subject terdapat atribut id, CategoryID, SubjectName, created\_at dan updated\_at,

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

1. Writers untuk menyimpan data penulis. Dalam table Writer terdapat atribut id, WriterName, WriterDesc (untuk menyimpan data pekerjaan), WriterProfPict (untuk menyimpan foto profil), created\_at dan updated\_at.

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

1. Article untuk menyimpan artikel. Dalam table Article terdapat atribut id, SubjectID, ArticleImage, WriterID, ArticleContent, created\_at dan updated\_at.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

**Seeding & Factory**

Berikut seeding & factory masing-masing table seperti ini :

1. Category

Saya langsung membuat 2 category yaitu Interactive Multimedia dan Software Engineering dengan createMany.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

1. Subject

Saya langsung membuat 6 subject dengan createMany.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

1. Writer

Untuk atribut WriterName diisi dengan menggunakan faker dan atribut lainnya diisi manual.

A computer screen shot of a computer code

Description automatically generated

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

1. Article

Untuk semua atribut di dalam Article diisi dengan menggunakan faker dan saya buat sebanyak 6 article.

A computer screen shot of a computer code

Description automatically generated

A screen shot of a computer

Description automatically generated

**Model**

Saya menggunakan Eloquent agar lebih mudah. Berikut model masing-masing tabel :

1. Category

Di dalam model Category terdapat relasi has many dengan Subject karena 1 Category bisa memiliki banyak Subject.

A black background with colorful text

Description automatically generated

1. Subject

Di dalam model Subject terdapat relasi belongs to yang menunjukkan bahwa setiap Subject hanya memiliki 1 Category, has many dengan Article karena 1 Subject dapat dibuat banyak Article.

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

1. Writer

Di dalam model Writer terdapat relasi has many dengan Article karena 1 Writer dapat membuat banyak Article.

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Article

Di dalam model Article terdapat relasi belongs to dengan Writer yang menunjukkan bahwa 1 Article hanya bisa ditulis oleh 1 Writer saja dan belongs to dengan Subject karena 1 Article hanya bisa memiliki 1 Subject saja.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

**Controller**

Terdapat 4 controller yang menyesuaikan dengan page yang ada di website EduFun, yaitu :

1. Home Controller

Di dalam Home Controller terdapat function home yang isinya mengambil 3 data Article yang terbaru dan menampilkannya di view.

A screenshot of a computer program

Description automatically generated

1. Category Controller

Di dalam Category Controller terdapat 3 function yaitu interactive untuk menampilkan Article yang category nya Interactive Multimedia, software untuk menampilkan Article yang category nya Software Engineering dan getArticle untuk mendapatkan 1 Article berdasarkan id.

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

1. Writers Controller

Di dalam Writer Controller terdapat function writer yang isinya mengambil data writerList dan allArticle untuk ditampilkan di page Writers.

A screen shot of a computer

Description automatically generated

1. About Us Controller

Di dalam About Us Controller terdapat function about yang isinya hanya menampilkan page About Us.

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

**Route**

Terdapat 6 endpoint di dalam Route, yaitu :

1. ‘ / ‘ untuk mengarahkan ke halaman Home.
2. ‘ /aboutUs ‘ untuk mengarahkan ke halaman About Us.
3. ‘ /category-interactive ‘ untuk mengarahkan ke halaman yang Category nya itu Interactive Multimedia.
4. ‘ /category-software ‘ untuk mengarahkan ke halaman yang Category nya itu Software Engineering.
5. ‘ /article/{id} ‘ untuk mengarahkan ke halaman Article Detail yang berdasarkan id.
6. ‘ /writers ‘ untuk mengarahkan ke halaman Writers.

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

**View**

Berikut 5 view yang dibuat, yaitu :

1. Home

A hand holding a pen and writing on a notebook

Description automatically generated

1. Category

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Article Detail

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. Writers

A screenshot of a computer

Description automatically generated

1. About Us

A screenshot of a computer

Description automatically generated