**NIM: 2602072275**

**Nama: Dicky Dharma Susanto**

**Dokumentasi Website Edufun**

**Models**

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Class Category disini memiliki relation hasMany dengan class Course yang berarti satu category dapat memiliki banyak Course

A computer screen shot of text

Description automatically generated

Class Course memiliki relasi belongTo ke class Writer dan Category yang berarti satu course hanya dapat memiliki satu Writer dan satu Category

A screen shot of a computer program

Description automatically generated

Class Writer memiliki relasi hasMany dengan class Course dan relaasi belongsTo category yang berarti setiap writer bisa memiliki banyak course namun hanya dapat memiliki satu category

**Routing**

A screen shot of a computer code

Description automatically generated

1. Route ‘/’ digunakan untuk mengarahkan page ke HomePage setiap function homePage dijalankan
2. Route ‘/category/{category\_name}’ digunakan untuk mengarahkan page ke category detail dengan menggunakan parameter $category\_name pada function categoryPage.
3. Route ‘/aboutUs’ digunakan untuk mengarahkan page ke About Us dengan menjalankan function aboutUsPage
4. Route ‘/courseDetail/{course\_id} digunakan untuk mengarahkan page ke courseDetail dengan menembak parameter course\_id yang akan digunakan dalam function courseDetailPage
5. Route ‘/writers’ digunakan utnuk mengarahkan page ke Writer Page dan menjalankan function writersPage
6. Route ‘/writerDetail/{writer\_id} digunakan untuk mengarahkan page ke Writer Detail Page dengan menembak parameter writer\_id yang digunakan dalam function writerDetailPage
7. Route ‘/popular’ digunakan untuk mengarahkan page ke Popular page dengan menjalankan functiton popularPage

**Controller**

A screenshot of a computer code

Description automatically generated

A computer screen shot of code

Description automatically generated

A computer code with many colorful text

Description automatically generated with medium confidence

Keseluruhan controller saya ditempatkan di NavigationController karena saat ini page yang saya buat belum memiliki banyak function mendalam. Dalam navigation controller memiliki beberapa function untuk menavigasi page pada routing.

1. Function homePage digunakan untuk menampilkan homePage dengan mengembalikan semua course dan semua categories.
2. Function categoryPage digunakan untuk menampilkan categoryPage berdasarkan category\_name yang masuk sebagai parameter. Di dalamnya memastikan bahwa jika kategori dengan nama tertentu ada, maka semua kursus yang berhubungan dengan category tersebut akan ditampilkan.
3. Function aboutUsPage digunakan untuk menampilkan page About Us dengan mengembalikan semua categories
4. Function courseDetailPage digunakan untuk menampilan course detail dari course\_id yang ditembak di parameter dan akan mengembalikan categories. course, dan category\_name.
5. Function writersPage digunakan untuk menampilkan Writer Page dengan mengembalikan seluruh writers dan categories yang ada.
6. Function writerDetailPage digunakan untuk menampilkan Writer Detail dengan menggunakan parameter writer\_id dan mengembalikan semua categories, course yang memiliki writer\_id yang sama dengan parameter kita ambil, dan akan dicari writersnya pada class writer.
7. Function PopularPage digunakan untuk menampilkan popular page dan melakukan paginasi dengan interval 3 course di dalam pagenya dan akan mengembalikan semua categories dan course.

**Views**

A screenshot of a computer screen

Description automatically generated

Struktur views saya memiliki beberapa layout yaitu navbar, footer, dan main. Main berfungsi untuk menyimpan struktur html sehingga saya hanya perlu menampikan content di page yang saya buat contohnya pada index saya hanya perlu menggunakan @extends(‘layout.main’) agar struktur html terbentuk sehingga kode saya lebih rapi.

Contoh tampilan page:

Home Page

A person and person sitting in front of a computer screen

Description automatically generated

Category Page

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Category Page (Detail Page)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Course Detail Page (Hasil Read More)

A person holding a computer

Description automatically generated

Writers Page

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Writers Detail Page (Hasil Writer Page)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

About Us Page

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Popular Page (Page 1)

A screenshot of a computer

Description automatically generated

Popular Page (Page 2)

