

NIM: 2602072275

Nama: Dicky Dharma Susanto

Dokumentasi Website Edufun

Models

```
class Category extends Model
{
    use HasFactory;

    0 references
    protected $table = 'categories';
    0 references
    protected $guarded = [];

    0 references | 0 overrides
    public function Course(): HasMany
    {
        return $this->hasMany(related: Course::class);
    }
}
```

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

```
class Course extends Model
{
    use HasFactory;

    0 references
    protected $table = 'courses';
    0 references
    protected $guarded = [];

    0 references | 0 overrides
    public function writer(): BelongsTo
    {
        return $this->belongsTo(related: Writer::class);
    }

    0 references | 0 overrides
    public function category(): BelongsTo{
        return $this->belongsTo(related: Category::class);
    }
}
```

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

```

class Writer extends Model
{
    use HasFactory;
    0 references
    protected $table = 'writers';
    0 references
    protected $guarded = [];

    0 references | 0 overrides
    public function courses(): HasMany
    {
        return $this->hasMany(related: Course::class);
    }

    0 references | 0 overrides
    public function category(): BelongsTo
    {
        return $this->belongsTo(related: Category::class);
    }
}

```

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

Routing

```

Route::get(uri: '/', action: [NavigationController::class, 'homePage'])->name(name: 'homePage');
Route::get(uri: '/category/{category_name}', action: [NavigationController::class, 'categoryPage'])->name(name: 'categoryPage');
Route::get(uri: '/aboutUs', action: [NavigationController::class, 'aboutUsPage'])->name(name: 'aboutUs');
Route::get(uri: '/courseDetail/{course_id}', action: [NavigationController::class, 'courseDetailPage'])->name(name: 'courseDetailPage');
Route::get(uri: '/writers', action: [NavigationController::class, 'writersPage'])->name(name: 'writers');
Route::get(uri: '/writerDetail/{writer_id}', action: [NavigationController::class, 'writerDetailPage'])->name(name: 'writerDetailPage');
Route::get(uri: '/popular', action: [NavigationController::class, 'popularPage'])->name(name: 'popularPage');

```

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 untuk 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 function popularPage

Controller

```
public function homePage(): Factory|View{

    $categories = Category::all();
    $courses = Course::all();
    return view(view: 'index', data: compact(var_name: 'categories', var_names: 'courses'));
}

1 reference | 0 overrides
public function categoryPage($category_name): Factory|View{
    $categories = Category::all();
    $category = $categories->where(key: 'name', operator: $category_name)->first();

    if ($category) {
        $courses = Course::with(relations: 'category', 'writer')->where(column: 'category_id', operator: $category->id)->get();
    } else {
        $courses = collect();
    }

    return view(view: 'category', data: compact(var_name: 'categories', var_names: 'courses', 'category_name'));
}
```

```
1 reference | 0 overrides
public function aboutUsPage(): Factory|View{
    $categories = Category::all();

    return view(view: 'aboutUs', data: compact(var_name: 'categories'));
}

1 reference | 0 overrides
public function courseDetailPage($course_id): Factory|View{

    $categories = Category::all();
    $course = Course::with(relations: ['writer', 'category']->find(id: $course_id);

    return view(view: 'courseDetail', data: [
        'categories' => $categories,
        'course' => $course,
        'category_name' => $course->category->name,
    ]);
}

1 reference | 0 overrides
public function writersPage(): Factory|View{
    $categories = Category::all();
    $writers = Writer::all();
    return view(view: 'writers', data: compact(var_name: 'categories', var_names: 'writers'));
}
```

```
1 reference | 0 overrides
public function writerDetailPage($writers_id): Factory|View{
    $categories = Category::all();
    $courses = Course::with(relations: 'writer')->where(column: 'writer_id', operator: 'LIKE', value: $writers_id)->get();
    $writer = Writer::findOrFail(id: $writers_id);
    return view(view: 'writerDetail', data: compact(var_name: 'categories', var_names: 'courses', 'writer'));
}

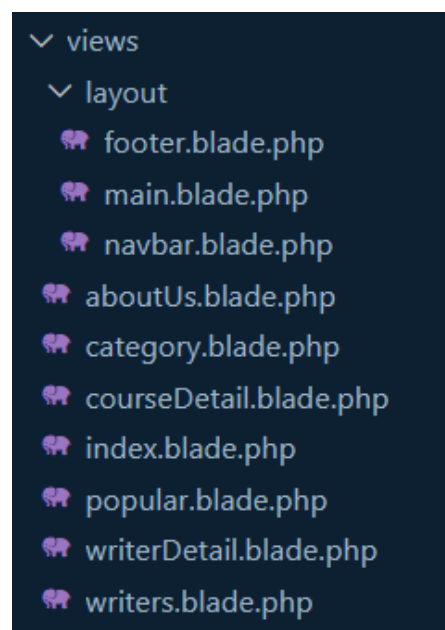
1 reference | 0 overrides
public function popularPage(): Factory|View{
    $courses = Course::with(relations: 'writer')->paginate(perPage: 3);
    $categories = Category::all();

    return view(view: 'popular', data: compact(var_name: 'categories', var_names: 'courses'));
}
```

Keseluruhan controller saya ditempatkan di NavController 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 menampilkan 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.

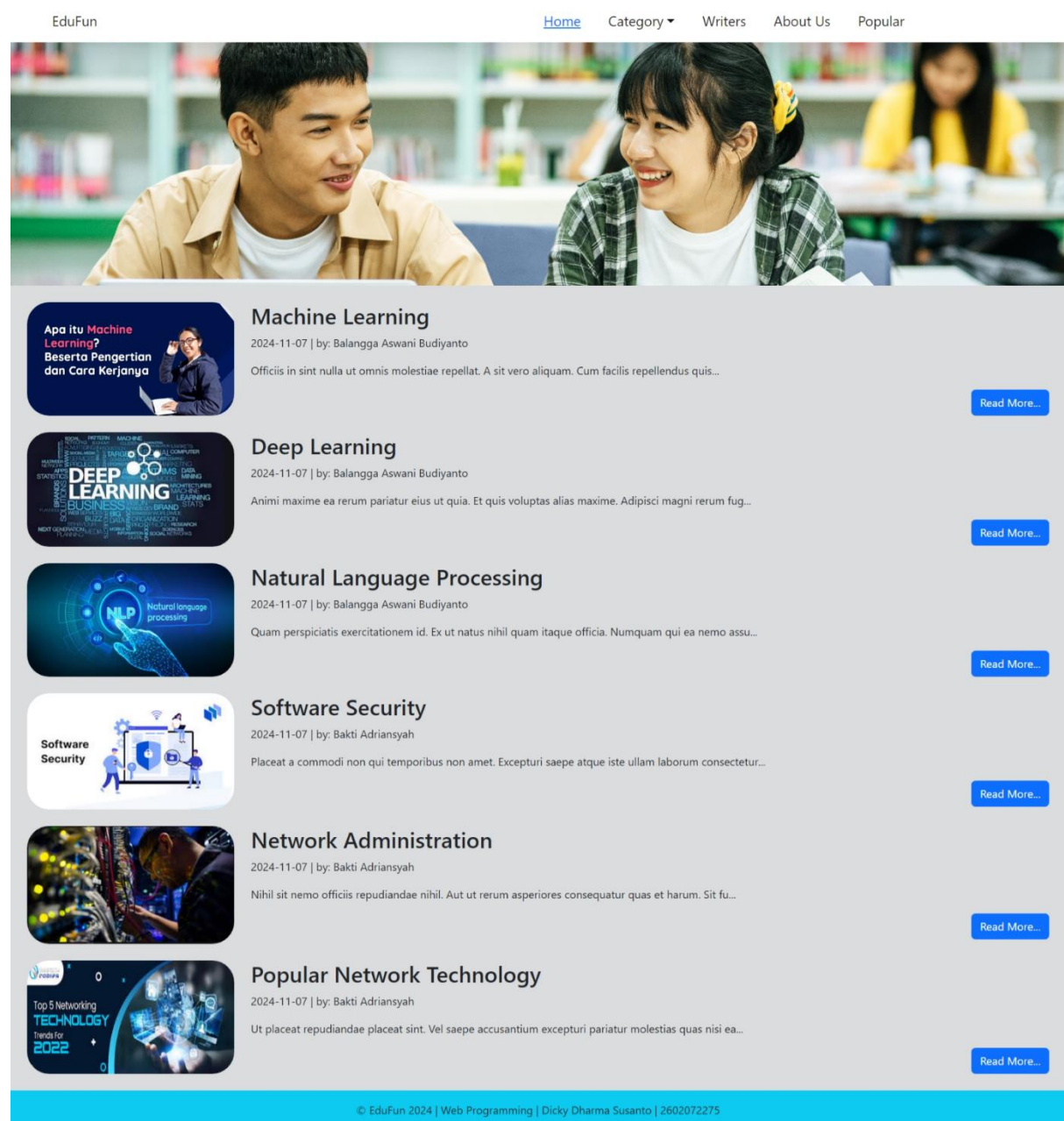
Views



Struktur views saya memiliki beberapa layout yaitu navbar, footer, dan main. Main berfungsi untuk menyimpan struktur html sehingga saya hanya perlu menampilkan 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



Category Page



Machine Learning

2024-11-07 | by: Balangga Aswani Budiyanto

Officiis sint nulla ut omnis molestiae repellat. A sit vero aliquam. Cum facilis repellendus quis...

[Read More...](#)

Deep Learning

2024-11-07 | by: Balangga Aswani Budiyanto

Animi maxime ea rerum pariatut eius ut quia. Et quis voluptas alias maxime. Adipisci magni rerum fug...

[Read More...](#)

Natural Language Processing

2024-11-07 | by: Balangga Aswani Budiyanto

Quam perspicatis exercitationem id. Ex ut natus nihil quam itaque officia. Numquam qui ea nemo assu...

[Read More...](#)

Software Security

2024-11-07 | by: Bakti Adriansyah

Placeat a commodi non qui temporibus non amet. Excepturi saepe atque iste ullam laborum consectetur...

[Read More...](#)

Network Administration

2024-11-07 | by: Bakti Adriansyah

Nihil sit nemo officiis repudiandae nihil. Aut ut rerum asperiores consequatur quas et harum. Sit fu...

[Read More...](#)

Popular Network Technology

2024-11-07 | by: Bakti Adriansyah

Ut placeat repudiandae placeat sint. Vel saepe accusantium excepturi pariatut molestias quas nisi ea...

[Read More...](#)

Data Science



Machine Learning

07 Nov 2024 | by: Balangga Aswani Budiyanto

Officiis in sint nulla ut omnis molestiae repellat. A sit vero aliquam. Cum facilis repellendus quis...

[Read more...](#)

Deep Learning

07 Nov 2024 | by: Balangga Aswani Budiyanto

Animi maxime ea rerum pariatut eius ut quia. Et quis voluptas alias maxime. Adipisci magni rerum fug...

[Read more...](#)

Natural Language Processing

07 Nov 2024 | by: Balangga Aswani Budiyanto

Quam perspicatis exercitationem id. Ex ut natus nihil quam itaque officia. Numquam qui ea nemo assu...

[Read more...](#)

Course Detail Page (Hasil Read More)

Data Science



07 Nov 2024 | by: Balangga Aswani Budiyanto

Officiis in sint nulla ut omnis molestiae repellat. A sit vero aliquam. Cum facilis repellendus quis quae. Rerum voluptas labore rem molestiae. Laboriosam non consequuntur qui unde ut qui. Nihil est architecto aut et. Porro id at reiciendis rem non. Nulla alias adipisci ipsa libero. Reprehenderit ab ad ex perferendis quos quia. Omnis qui reprehenderit ex eaque in repellat. Sit quidem aut sequi atque et soluta. Sunt doloribus dolore dicta sed vitae porro voluptate. Non consequatur sed qui nam qui ut.


Saepe repellendus porro quas consequatur illum. Et natus et molestias alias quia autem. Qui nostrum tempore molestias placeat iste. Quos nam assumenda et quo in eum. Qui quia molestiae tempore tenetur ea. Omnis aperiam enim modi veniam voluptatibus omnis ipsam. Fugiat in et perferendis autem sunt laborum. Voluptas ipsam corrupti corrupti quia. Dolor et vitae tempora. Hic sit id minima quisquam omnis et sunt vitae.

Writers Page


EduFun

HomeCategoryWritersAbout UsPopular


Our Writers:



Kartika Uyainah S.Farm
Spesialis Data Science



Balangga Aswani Budiyanto
Spesialis Data Science




Bakti Adriansyah
Spesialis Network Security

© EduFun 2024 | Web Programming | Dicky Dharma Susanto | 2602072275


Writers Detail Page (Hasil Writer Page)

EduFun

HomeCategoryWritersAbout UsPopular




Balangga Aswani Budiyanto
Spesialis Data Science




Machine Learning
07 Nov 2024 | by: Balangga Aswani Budiyanto
Officiis in sint nulla ut omnis molestiae repellat. A sit vero aliquam. Cum facilis repellendus quis quae. Rerum voluptas labore rem molestiae. Laboriosam non consequuntur qui unde ut qui. Nihil est a...

read more...



Deep Learning
07 Nov 2024 | by: Balangga Aswani Budiyanto
Animi maxime ea rerum pariatum eius ut quia. Et quis voluptas alias maxime. Adipisci magni rerum fugit exercitationem voluptatem. Deserunt enim et sapiente sed eaque est omnis. Illo molestiae ea ducim...

read more...



Natural Language Processing
07 Nov 2024 | by: Balangga Aswani Budiyanto
Quam perspicatis exercitationem id. Ex ut natus nihil quam itaque officia. Numquam qui ea nemo assumenda. Quae quod voluptatibus autem voluptate. Dolor eaque a a et. Rerum sint ut non voluptas. Disti...

read more...

© EduFun 2024 | Web Programming | Dicky Dharma Susanto | 2602072275

About Us Page

About EduFun

EduFun adalah perusahaan pendidikan berbasis teknologi asal Indonesia. EduFun menyediakan layanan akses pendidikan dalam format tulisan berbahasa Indonesia yang disajikan secara online melalui website.

Hingga Juni 2024, EduFun memiliki lebih dari 10 ribu pengguna. EduFun hadir sebagai bentuk revolusi dari pendidikan di Indonesia dengan mengedepankan cara berpikir kritis, logis, rasional, dan sumber pengetahuan sains yang terintegrasi terhadap semua mahasiswa IT di Indonesia. EduFun bercita-cita mencetak generasi Indonesia yang memahami ilmu pengetahuan dan cinta belajar.

Popular Page (Page 1)

Popular



Machine Learning

2024-11-07 | by: Balangga Aswani Budiyo

Officiis in sint nulla ut omnis molestiae repellat. A sit vero aliquam. Cum facilis repellendus quis...

[Read More...](#)

Deep Learning

2024-11-07 | by: Balangga Aswani Budiyo

Animi maxime ea rerum pariatur eius ut quia. Et quis voluptas alias maxime. Adipisci magni rerum fug...

[Read More...](#)

Natural Language Processing

2024-11-07 | by: Balangga Aswani Budiyo

Quam perspicatis exercitationem id. Ex ut natus nihil quam itaque officia. Numquam qui ea nemo assu...

[Read More...](#)

Popular Page (Page 2)

Popular



Software Security

2024-11-07 | by: Bakti Adriansyah

Placeat a commodi non qui temporibus non amet. Excepturi saepe atque iste ullam laborum consectetur...

[Read More...](#)

Network Administration

2024-11-07 | by: Bakti Adriansyah

Nihil sit nemo officiis repudiandae nihil. Aut ut rerum asperiores consequatur quas et harum. Sit fu...

[Read More...](#)

Popular Network Technology

2024-11-07 | by: Bakti Adriansyah

Ut placeat repudiandae placeat sint. Vel saepe accusantium excepturi pariatur molestias quas nisi ea...

[Read More...](#)