

DOKUMENTASI SOURCE CODE

Nama : Ilham Syahrul Ramadhan

NIM : 2602080693

MENJALANKAN SOURCE CODE DAN WEB

Source Code untuk web edufun (quiz) dapat diakses di link github

* jika tidak ada file vendor di dalam source code tersebut, mohon untuk melakukan penginstalan composer pada terminal, **composer install**

*Sebelum menjalankan code pastikan sudah menyalakan mysql dan apache pada xampp, setelahnya dapat melakukan **php artisan serve** pada terminal untuk menjalankan codenya.

– Daftar Endpoint

NO	ENDOPOINT	FUNGSI
1.	/home	untuk menuju / view halaman beranda dari page edufun
2.	/datasci	untuk menuju tab kumpulan artikel dalam kategori data science
3.	/network	untuk menuju tab kumpulan artikel dalam kategori network security
4.	/artic/{angka}	untuk view halaman artikel sesuai dengan angka / sesuai dengan page
5.	/articles	untuk view halaman artikel yang populer
6.	/articles/{angka}	untuk view halaman artikel sesuai dengan angka ./ sesuai dengan page (refer popular page)
7.	/writers	mengembalikan / view nama-nama writers

8.	/karya	mengembalikan / view article yang dibuat oleh writer
9.	/about	untuk mengembalikan / view page about us

- Configuring Database

*Jika belum ada file env. maka dapat melakukan set up environment dengan mengcopy env.example atau dapat dilakukan di terminal `cp .env.example .env`

*kemudian import file sql ke phpmyadmin dan sesuaikan pada env

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=quizweb
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

PENJELASAN ISI DARI SOURCE CODE / FILE

- Schema Database

Berikut bentuk skema database yang saya dari nama kolom, tipe dan deskripsinya .

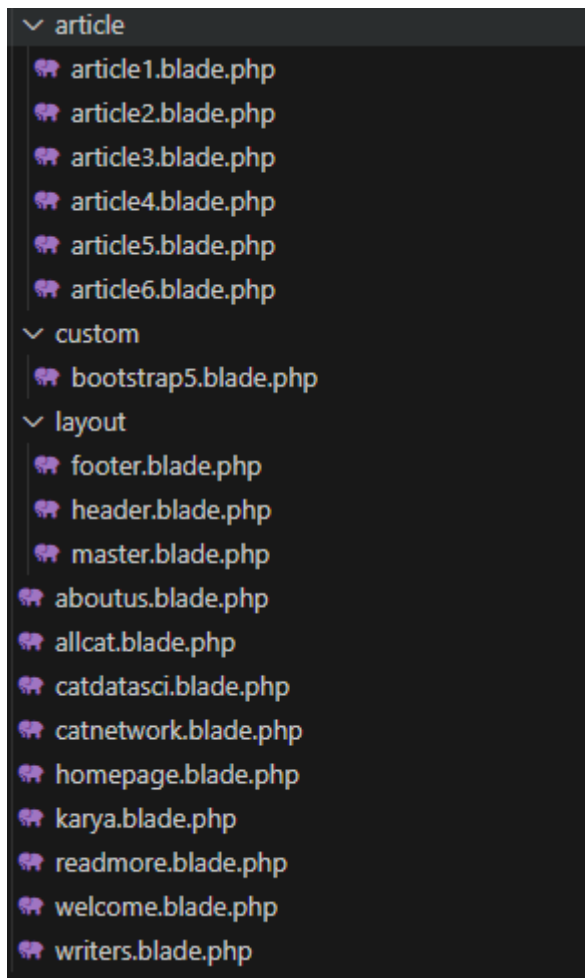
-Table “Writer”

- **id**: integer, primary key.
- **name**: string, nama panjang dari penulis.
- **created_at**: timestamp, tanggal dan waktu ketika catatan terakhir dibuat.
- **updated_at**: timestamp, tanggal dan waktu ketika catatan terakhir diperbarui.

-Table “Article”

- **id**: integer, primary key.
- **title**: string, judul dari artikel tersebut
- **content**: text, isi dari artikel tersebut..
- **writer_id**: foreign key, referensi id di tabel penulis (menunjukkan penulis yang menulis artikel).
- **created_at**: timestamp, tanggal dan waktu ketika catatan terakhir dibuat.
- **updated_at**: timestamp, tanggal dan waktu ketika catatan terakhir diperbarui.

- Dokumentasi Views



- Grup Article : digunakan untuk menunjukan artikel pada bagian category sesuai dengan judulnya masing”
- Custom : digunakan untuk meletakkan bootstrap agar dapat mudah dipanggil kembali hanya dengan `@include('custom.bootstrap5')`
- Grup Layout : digunakan untuk menyesuaikan tampilan, seperti bagaimana header tampil di setiap halama, footer tampil di setiap halaman dan master.blade sebagai tampilan utama bagaimana kita melihat dihalamannya.
- aboutus.blade.php : view untuk tampilan page about us
- allcat.blade.php : view untuk tampilan page populer
- catdatasci.blade.php : view untuk tampilan page artikel kategori data science
- catnetwork.blade.php : view untuk tampilan page artikel kategori network
- homepage.blade.php : view untuk tampilan page beranda
- karya.blade.php : view untuk tampilan page karya yang dibuat oleh writers
- readmore.blade.php : view untuk tampilan page isi artikel dari page populer
- writers.blade.php : view untuk tampilan page penulis artikel yang ada di web ini.

- Controller

untuk Controller pada source code ini dibuat untuk artikel dan user

- article controller

```
class ArticleController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $articles = Article::paginate(3); //digunakan
        untuk paginate
        return view('allcat', compact('articles'));
    } //return view allcat untuk menunjukkan seluruh
    artikel
    public function show($id)
    {
        $article = Article::findOrFail($id);
        return view('readmore', compact('article'));
        //untuk me return view pada readmore yang
        berisikan isi artikel populer setelah diklik
    }
}
```

- Writer controller

```
class WriterController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $writers = Writer::all();
        return view('writers', compact('writers'));
        // digunakan untuk mereturn page writer
        untuk menampilkan penulis artikel
    }
}
```

- Tampilan Route

```
use App\Http\Controllers\WriterController;
```

```
Route::get('/writers', [WriterController::class,
'index'])->name('writers.index');

use App\Http\Controllers\ArticleController;

Route::get('/articles', [ArticleController::class,
'index'])->name('articles.index');
Route::get('/articles/{id}',
[ArticleController::class,
'show'])->name('articles.show');

Route::get('/', function () {
    return view('welcome');
});

Route::get('/home', function(){
    return view('homepage');
})->name('user.home');
```

- menggunakan “use” untuk mengimpor article dan writer controller dari namespace App\Http\Controllers. agar ketika kita menggunakan WriterController::class dalam rute tidak perlu lagi menuliskan namespace lengkap setiap kali.

- Model
- article

```
use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;

class article extends Model
{
    protected $table = "article"; //digunakan untuk protect
table article sehingga hanya bisa di akses melalui database
    protected $guarded = [];

    public function writer()
    {
        return $this->belongsTo(writer::class); //ini untuk
melakukan inheritance kepada writer
    }
}
```

```
}  
}
```

- Writer

```
use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;  
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;  
  
class writer extends Model  
{  
    protected $table = "writer";  
    protected $guarded = [];  
  
    public function article()  
    {  
        return $this->hasMany(article::class); //ini hasil  
        inheritance (terhubung) dengan model artikel  
    }  
}
```

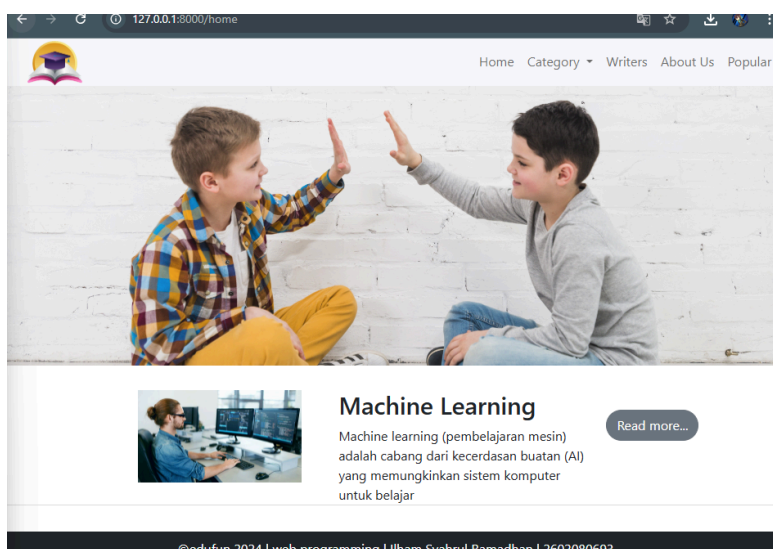
- Pagination (challenge)

Pagination digunakan di ArticleController untuk membatasi jumlah artikel yang ditampilkan per halaman.


```
$articles = Article::paginate(3);
```

TAMPILAN DARI WEB :


- /home



- /datasci (page article datascience)




HomeCategory ▾WritersAbout UsPopular



Machine Learning

Berikut adalah beberapa teknologi jaringan yang populer dan berperan penting dalam memungkinkan komunikasi dan konektivitas dalam jaringan lokal


[Read more...](#)



Deep Learning

Deep learning adalah sebuah subbidang dari machine learning yang menggunakan struktur jaringan saraf tiruan yang dalam (deep neural networks)

[Read more...](#)



Natural Language


Natural language (bahasa alami) adalah bentuk komunikasi yang digunakan oleh manusia, seperti bahasa lisan dan tulisan.

asasasasasda


[Read more...](#)

©edufun 2024 | web programming | Ilham Syahrul Ramadhan | 2602080693

- /network (page article network)




HomeCategory ▾WritersAbout UsPopular



Software Security

seep learning adalah sebuah subbidang dari machine learning yang menggunakan struktur jaringan saraf tiruan yang dalam (deep neural networks)


[Read more...](#)



Network Administration

struktur jaringan saraf tiruan yang dalam (deep neural networks)

[Read more...](#)



Popular Network Technology

machine learning yang menggunakan struktur jaringan saraf tiruan yang dalam (deep neural networks)

[Read more...](#)

©edufun 2024 | web programming | Ilham Syahrul Ramadhan | 2602080693

- /artic/{angka / id}

-




HomeCategory ▾WritersAbout UsPopular


Software Security

Software security adalah praktik dan disiplin yang berkaitan dengan perlindungan perangkat lunak dari ancaman, kerentanan, dan serangan yang dapat merusak fungsionalitas, integritas, atau kerahasiaan data. Tujuan utama dari software security adalah untuk memastikan bahwa aplikasi dan sistem perangkat lunak aman dari potensi risiko yang dapat mengakibatkan kerugian bagi pengguna atau organisasi.

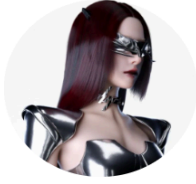
- /writers

[Home](#) [Category](#) [Writers](#) [About Us](#) [Popular](#)

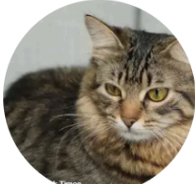
Our Writers



[Yu Hamin](#)



[Yu Jimin](#)



[Kim Minjeong](#)

©edufun 2024 | web programming | Ilham Syahrul Ramadhan | 2602080693

- /about

[Home](#) [Category](#) [Writers](#) [About Us](#) [Popular](#)


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.

©edufun 2024 | web programming | Ilham Syahrul Ramadhan | 2602080693

- /popular (pagination challenge)

[Home](#) [Category](#) [Writers](#) [About Us](#) [Popular](#)


Our Articles



Illo tempore qui aut neque eos tempora.

Illo tempore qui aut neque eos tempora.


[Read more...](#)



Quam quae rerum animi sequi qui vitae.

Quam quae rerum animi sequi qui vitae.

[Read more...](#)



Eveniet culpa beatae modi distinctio ex omnis.

Eveniet culpa beatae modi distinctio ex omnis.

[Read more...](#)

[<](#) [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [>](#)

©edufun 2024 | web programming | Ilham Syahrul Ramadhan | 2602080693