

Quiz 1 Web Programming (6 November 2025)

Nama : Jessica Priscilla Immanuel
NIM : 2702246163
Kelas : LD01
ID LINE : jesspriss21

Jelaskan secara *detail* mengenai *routing, controller, model, view and blade, dll* pada lembar jawaban Anda dan **Screenshot hasil (output) website** Anda berupa **User Interface** dari **main features** dan/atau **challenges (optional) features** yang berhasil anda kerjakan untuk membuktikan bahwa fitur tersebut sudah berjalan dengan benar. **Screenshot** dapat diambil dari tampilan **website** ketika dijalankan. **Jika tidak menampilkan screenshot hasil pengkerjaan yang berjalan pada Word atau PDF Anda, maka project dianggap tidak dapat berjalan dengan benar sehingga tidak ada toleransi nilai.**

1. Routing

Routing berfungsi untuk menargetkan URL yang akan dijalankan dan fungsi (Controller) mana yang akan bertanggung jawab atas URL tersebut. Route ada di routes/web.php. Contoh routing yang ada pada file quiz saya:

```
Route::get('/home', [HomeController::class, 'index'])->name('home');
```

User akan akses page home, dengan bantuan Controller, dimana didalamnya sudah ada kelas ‘index’. Routing home diberikan nama ‘home’ agar mudah saat dipanggil. Begitupun route yang lain juga memiliki kegunaan yang sama dengan tanggung jawab page berbeda-beda.

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

```
Route::get('/course/{id}', [CourseController::class, 'show'])->name('course.show');
```

```
Route::get('/article/{judul}', [ArticleController::class, 'show'])->name('article.show');
```

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

```
Route::get('/writer/{id}', [WriterController::class, 'show'])->name('writers.show');
```

```
Route::get('/aboutUs', [AboutUsController::class, 'aboutUs'])->name('aboutUs');
```

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

2. Controller

Controller adalah sebagian kode program yang mengatur logika dan arus data. Disini menghubungkan antara model dan view. Contohnya ada pada HomeController.php, yang mana file ini bertanggung jawab mengambil data dari model Article dan Course, lalu mengirimkannya ke view 'home.blade.php'.

3. Model

Model adalah tempat dan logika data. Di dalam model ditentukan juga hubungan setiap table di database, seperti belongsTo() dan hasMany() → mengatur relasi antar tabel.

- Satu Writer bisa punya banyak Article berarti menggunakan hasMany.
- Satu Article hanya punya satu Writer berarti menggunakan belongsTo.

4. View adalah kode yang bertugas menampilkan ke user. View ada banyak dan dikelompokkan menjadi beberapa folder.

- resources/views/
- resources/views/layout/
- resources/views/writers/
- dll

5. Migration

Migration adalah sebagian kode yang bertugas membuat tabel yang ada di database. Contohnya pada tabel artikel yang saya buat:

```
Schema::create('courses', function (Blueprint $table) {
    $table->id();
    $table->string('nama'); // Data Science, Network Security
    $table->timestamps();
});
```

Terdiri dari kolom id course dan juga nama coursennya. Jadi seperti create table tapi di laravel dengan migration.

6. Seeder

Seeder adalah fungsi yang dipakai untuk mengisi data ke tablenya. Contohnya seperti yang saya buat:

```
// 3 Data Science
for($i=1; $i<=3; $i++){
    Article::create([
        'course_id' => 1,
        'writer_id' => $writers->random()->id,
        'judul' => $faker->sentence(1),
        'rangkuman' => $faker->paragraph(1),
        'konten' => $faker->paragraph(2)
```

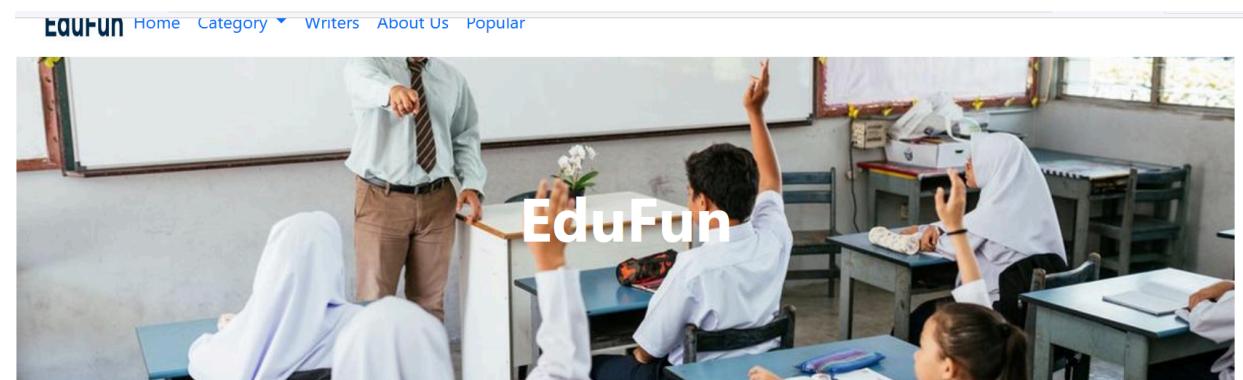
```
]);  
}  
Apa saja yang diperlukan dibantu dengan faker untuk diisi.
```

7. Faker

Faker dipakai untuk membantu generate data palsu, jadi kita tidak perlu insert satu satu, sudah bisa dibantu dengan faker. Saya pakai faker yang ada source nya di github: <https://github.com/fzaninotto/Faker>

Secara keseluruhan, website EduFun dengan framework laravel ini sudah berhasil dan tidak ada error. Berikut lampiran bukti screenshot saya telah mengerjakan website EduFun dan website telah berjalan dengan baik.

Screenshot



Artikel Terbaru



Voluptate.

09 Nov 2025 | by: Calista Carla Astuti

Numquam consequuntur alias voluptates sit hic magni. Dolorem dolorem enim aut et at beatae...

[Read more...](#)

ARTIKEL TERBARU



Voluptate.

09 Nov 2025 | by: Calista Carla Astuti

Numquam consequuntur alias voluptates sit hic magni. Dolorem dolorem enim aut et at beatae...

[Read more...](#)



Impedit.

09 Nov 2025 | by: Ulva Namaga S.H.

Recusandae non voluptatibus optio praesentium doloribus...

[Read more...](#)



Tenetur nisi.

09 Nov 2025 | by: Ulva Namaga S.H.

Possimus exercitationem delectus illo ab autem quas...

[Read more...](#)



Data Science

09 Nov 2025 | by: Calista Carla Astuti

Architecto qui in ut animi fuga. Accusantium quam deleniti velit.

Copyright © EduFun 2024 | Web Programming | Jessica Priscilla Immanuel | 2702246163

Data Science

Voluptate.

09 Nov 2025 — Calista Carla Astuti

Numquam consequuntur alias voluptates sit hic magni. Dolorem dolorem enim aut et at beatae.

[Read more...](#)

Impedit.

09 Nov 2025 — Ulva Namaga S.H.

Recusandae non voluptatibus optio praesentium doloribus.

[Read more...](#)

Tenetur nisi.

09 Nov 2025 — Ulva Namaga S.H.

Network Security

Debitis.

09 Nov 2025 — Cindy Farida M.M.

A ut rerum quia deleniti dolore id. Nesciunt quia officia dicta repudiandae nam et.

[Read more...](#)

Et.

09 Nov 2025 — Calista Carla Astuti

Expedita doloremque vero qui et in impedit.

[Read more...](#)

Quidem commodi.

09 Nov 2025 — Cindy Farida M.M.

Our Writers:



Cindy Farida M.M.

Spesialis Network Security

[Lihat Materi](#)



Ulva Namaga S.H.

Spesialis Data Science

[Lihat Materi](#)



Calista Carla Astuti

Spesialis Network Security

[Lihat Materi](#)



Ulva Namaga S.H.

Spesialis Data Science

Impedit.

09 Nov 2025 | by: Ulva Namaga S.H.

Recusandae non voluptatibus optio praesentium doloribus...

[Read more...](#)



Tenetur nisi.

09 Nov 2025 | by: Ulva Namaga S.H.

Possimus exercitationem delectus illo ab autem quas...

[Read more...](#)

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.

Copyright © EduFun 2024 | Web Programming | Jessica Priscilla Immanuel | 2702246163

Popular



Et.

09 Nov 2025 | by:Calista Carla Astuti

Expedita doloremque vero qui et in impedit.

[Read more...](#)



Debitis.

09 Nov 2025 | by:Cindy Farida M.M.

A ut rerum quia deleniti dolore id. Nesciunt quia officia dicta repudiandae nam et.

[Read more...](#)



Tenetur nisi.

09 Nov 2025 | by:Ulva Namaga S.H.

Possimus exercitationem delectus illo ab autem quas.