1. Routing

Untuk routing menggunakan routing yang simple. Routing mengarahkan ke Controller masing masing page. Pada masing masing route diberikan name supaya memudahkan navigasi yang hanya memerlukan name dari route nya dan bukan link nya.

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

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

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

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

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

Route::get('/about', [HomeController::class, 'aboutus']);
Route::get('/posts', [PostController::class, 'index'])->name('posts.index');
```

2. Controller

Controller yang saya buat ada empat, yaitu WriterController, CategoryController, HomeController, PostController

a. WriterController

b. CategoryController

c. HomeController

d. PostController

3. Migration, Seeder, Faker

a. Migration

Saya telah membuat tiga file migrasi: categories, posts, dan writers. File-file migrasi ini membantu membuat tabel di database tanpa perlu melakukannya secara manual di MySQL. Untuk menjalankan migrasi, cukup ketik perintah berikut di terminal: php artisan migrate. Jika ingin menjalankan seeder sekaligus, gunakan perintah: php artisan migrate:fresh --seed.

Pada file categories, kolom-kolom yang dibuat adalah:

- 1. Id (id kategori)
- 2. Name (nama kategori)
- 3. Slug (slug yang menggunakan nama kategori)
- 4. Timestamps (untuk mencatat created at dan updated at)

Pada file writers, kolom-kolom yang dibuat adalah:

- 1. Id (id penulis)
- 2. Name (nama penulis)
- 3. Email (email penulis)
- 4. Slug (slug yang menggunakan nama penulis)
- 5. Avatar (link foto profil penulis)
- 6. Timestamps (untuk mencatat created at dan updated at)

Pada file posts, kolom-kolom yang dibuat adalah:

- 1. Id (id post)
- 2. Title (judul post)
- 3. Slug (slug yang menggunakan judul post)
- 4. Body (isi post)
- 5. Image (link gambar thumbnail post)
- 6. writer_id (id yang mereferensikan tabel penulis untuk menunjukkan siapa penulis post tersebut)
- 7. category_id (id yang mereferensikan tabel kategori untuk menunjukkan kategori post tersebut)
- 8. view count (jumlah tampilan yang diterima post tersebut)
- 9. Timestamps (untuk mencatat created at dan updated at)

b. Seeder Faker

Seeder digunakan dalam proses pengembangan aplikasi untuk mengisi data sementara. Hal ini memungkinkan kita melihat dan menguji aplikasi yang sedang dikembangkan dengan lebih baik.

Selanjutnya, Faker berfungsi untuk menghasilkan data palsu yang dapat digunakan untuk mengisi database. Untuk setiap file migrasi, saya telah membuat file seeder yang disimpan di folder database/seeders.

Saya masih menggunakan data yang saya tulis sendiri belum menggukan faker atau seeder.

- CategorySeeder

- WriterSeeder

```
class WriterSeeder extends Seeder
    public function run(): void
        $avatarArray = [
            'img/orang1.jpg',
            'img/orang2.jpg',
            'img/orang3.png'
        $nameArr = [
            'Raka Putra Wicaksono',
        $emailArr =[
            'raka.wicaksono@gmail.com',
            'bia.annisa@gmail.com',
            'abi.firmansyah@gmail.com'
        $faker = Faker::create('id_ID');
        for (\$i = 0; \$i < 3; \$i++) {
            $slug = Str::slug($nameArr[$i]);
            Writer::create([
                'name' => $nameArr[$i],
                'email' => $emailArr[$i],
                'slug' => $slug,
                'avatar' => $avatarArray[$i],
```

- PostSeeder

4. Model

Model digunakan untuk mereferensikan tabel dalam migrasi. Secara default, model menggunakan bentuk tunggal (singular) dan dalam migrasi menggunakan bentuk jamak (plural).

Saya telah membuat tiga model: Writer, Category, dan Post.

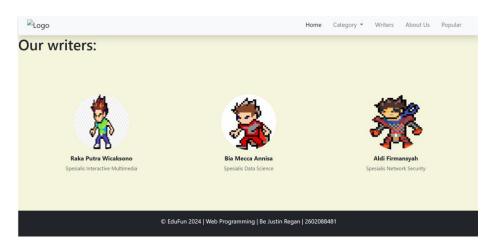
- Pada model Writer, terdapat hubungan one-to-many (hasMany) dengan model Post.
- Pada model Category, juga ada hubungan one-to-many (hasMany) dengan model Post.
- Pada model Post, terdapat dua relasi: satu dengan model Writer menggunakan hubungan one-to-one (belongsTo), dan satu lagi dengan model Category menggunakan hubungan one-to-one (belongsTo).

5. Views

a. Master

b. Screenchot







```
### Specifies (Styles of Castyles of Casty
```

p.s : Mohon maaf sebelumnya, saya tidak dapat menyelesaikan tugas dikarenakan ada ujian yang sedang berlangsung.