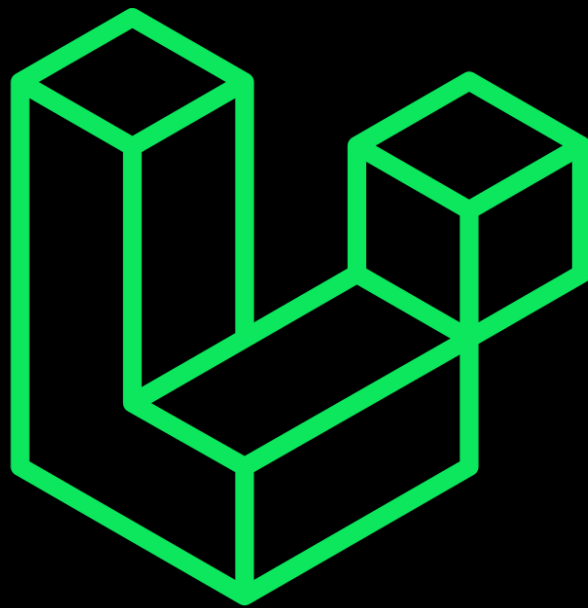




Laravel

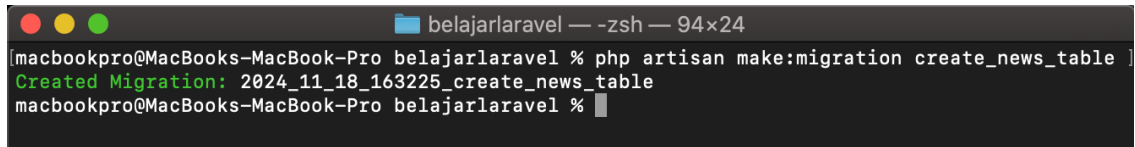
PHP Framework

Membuat File Migrasi/Membuat Tabel

Membuat migrasi dalam Laravel adalah langkah penting dalam pengelolaan basis data, yang memungkinkan pengembang untuk mendefinisikan struktur tabel dan kolom secara terprogram. Pada tahap ini kita membuat tabel untuk menampung berita/news.

1. Buka CMD/Terminal

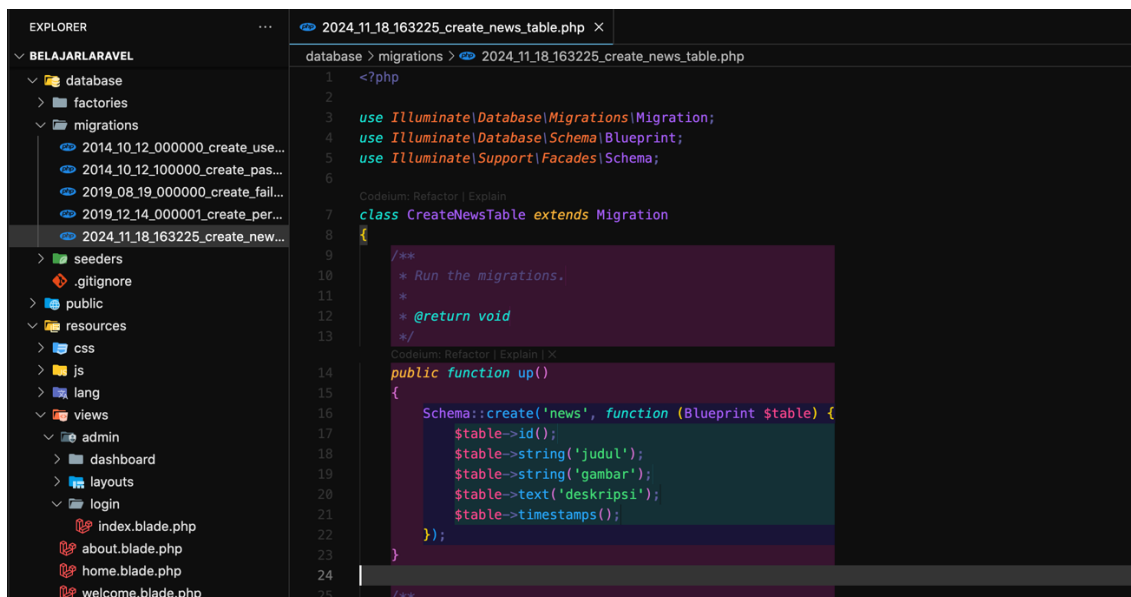
Ketik perintah berikut.



```
macbookpro@MacBooks-MacBook-Pro belajarlaravel % php artisan make:migration create_news_table
Created Migration: 2024_11_18_163225_create_news_table
macbookpro@MacBooks-MacBook-Pro belajarlaravel %
```

2. Modifikasi File Migrasi

Sesuaikan kode seperti berikut.



```
2024_11_18_163225_create_news_table.php
1 <?php
2
3 use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
4 use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
5 use Illuminate\Support\Facades\Schema;
6
7 class CreateNewsTable extends Migration
8 {
9     /**
10      * Run the migrations.
11      *
12      * @return void
13      */
14     public function up()
15     {
16         Schema::create('news', function (Blueprint $table) {
17             $table->id();
18             $table->string('judul');
19             $table->string('gambar');
20             $table->text('deskripsi');
21             $table->timestamps();
22         });
23     }
24 }
25
```

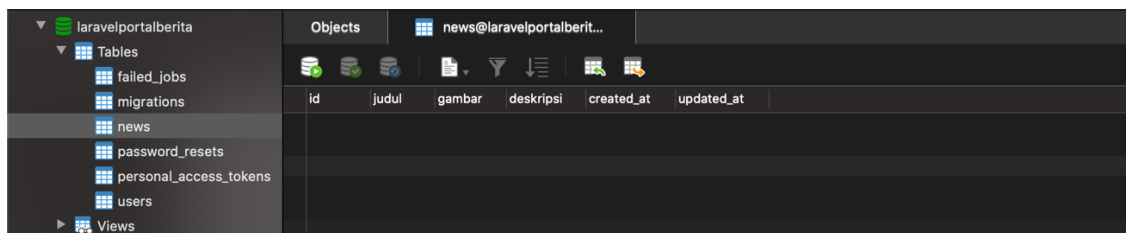
3. Jalankan File Migrasi

Ketik perintah berikut pada CMD/Terminal.

```
belajarlaravel — zsh — 94x24
[macbookpro@MacBooks-MacBook-Pro belajarlaravel % php artisan migrate --path=/database/migrations/2024_11_18_163225_create_news_table.php
Migrating: 2024_11_18_163225_create_news_table
Migrated: 2024_11_18_163225_create_news_table (56.83ms)
macbookpro@MacBooks-MacBook-Pro belajarlaravel %
```

4. Cek Database

Anda boleh mengecek database untuk melihat hasil migrasi.



5. File Model

Dalam Laravel, file model adalah representasi dari tabel dalam basis data yang digunakan untuk berinteraksi dengan data tersebut. Model ini berada di dalam direktori **app > Models**. Buat file dengan nama **News.php**

