

# Larave

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.

```
belajarlaravel — -zsh — 94×24

[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.

```
EXPLORER
                                             2024 11 18 163225 create news table.php X
BELAJARLARAVEL
                                               database > migrations > 2024_11_18_163225_create_news_table.php
v 库 database
 > magazines
                                                       use Illuminate\Database\Migrations\Migration;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Support\Facades\Schema;

∨ I migrations

    2014 10 12 000000 create use...
     2014 10 12 100000 create pas...
     2019 08 19 000000 create fail...
    2019 12 14 000001 create per...
                                                       class CreateNewsTable extends Migration
     2024 11 18 163225 create new...
  > p seeders
    .gitignore
> to public
  resources
   css
                                                            public function up()
                                                                   $table->id();
$table->string('judul');
$table->string('gambar');
$table->text('deskripsi');
$table->timestamps();
     admin
    > a dashboard
     > 🐂 layouts
       login
        lindex.blade.php
        about.blade.php
         home.blade.php
```



### 3. Jalankan File Migrasi

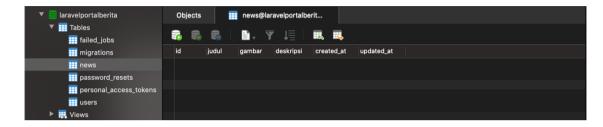
Ketik perintah berikut pada CMD/Terminal.

```
belajarlaravel — -zsh — 94×24

[macbookpro@MacBooks-MacBook-Pro belajarlaravel % php artisan migrate --path=/database/migratio]
ns/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** 

```
EXPLORER
                                      News.php X
BELAJARLARAVEL
                                       app > Models > @ News.php
v 騙 арр
∨ I Models
                                              namespace App\Models;
    News.php
   User.php
                                              use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
  Providers
> 📭 config
                                               class News extends Model
 > a factories
    2014_10_12_000000_create_use...
                                                 protected $table = [
   'judul',
    2014_10_12_100000_create_pas...
    2019_08_19_000000_create_fail...
    2019_12_14_000001_create_per...
    2024_11_18_163225_create_new...
   seeders
                                              }
    aitianore 🤞
```