

Bukti Untuk Kerja

NIM : 12221479
Nama : moh sahrul alamsyah

Unit Kompetensi	Kode Unit	J. 620100.016.01
	Judul Unit	Menulis Kode dengan Prinsip Sesuai Guidelines dan Best Practice

1. Menjalankan Server Pengembangan pada laravel 10 yaitu dengan membuka paduan Laravel pada browser kemudian masuk kedalam documentation version 10. Setelah itu cari Web Server Configuration.

Berikut tampilan kode Server Pengembangan:

```
composer create-project laravel/laravel:^10.0 example-app
```

Or, you may create new Laravel projects by globally installing [the Laravel installer](#) via Composer:

```
composer global require laravel/installer

laravel new example-app
```

Once the project has been created, start Laravel's local development server using Laravel Artisan's `serve` command:

```
cd example-app

php artisan serve
```

Maka penerapan pada projek yang dibuat dengan membuka terminal atau command prompt, kemudian jalankan perintah **php artisan serve** untuk memulai server pengembangan. Berikut tampilan server pengembangan:

```
PS C:\Users\HP\Documents\MAGANG\Pelayanan-Publik-DPRD> php artisan ser

INFO Server running on [http://127.0.0.1:8000].

Press Ctrl+C to stop the server
```

Ini akan menjalankan server pengembangan lokal yang dapat diakses melalui browser di <http://localhost:8000>.

2. Untuk membuat migration baru pada Laravel 10, langkah pertama adalah membuka panduan resmi Laravel melalui browser. Selanjutnya, navigasikan ke dokumentasi versi 10 dan cari bagian yang membahas tentang **Database: Migrations**. Di sana, Anda akan menemukan petunjuk untuk membuat dan mengelola migration sesuai kebutuhan.

Generating Migrations

You may use the `make:migration` **Artisan command** to generate a database migration. The new migration will be placed in your `database/migrations` directory. Each migration filename contains a timestamp that allows Laravel to determine the order of the migrations:

```
php artisan make:migration create_flights_table
```

Laravel will use the name of the migration to attempt to guess the name of the table and whether or not the migration will be creating a new table. If Laravel is able to determine the table name from the migration name, Laravel will pre-fill the generated migration file with the specified table. Otherwise, you may simply specify the table in the migration file manually.

```
PS C:\Users\VHP\Documents\MAGANG\Pelayanan-Publik-DPRD> php artisan make:migration create_sekretariat_table
INFO Migration [C:\Users\VHP\Documents\MAGANG\Pelayanan-Publik-DPRD\database\Migrations\2025_01_13_151438_create_sekretariat_table.php] created successfully.
PS C:\Users\VHP\Documents\MAGANG\Pelayanan-Publik-DPRD>
```

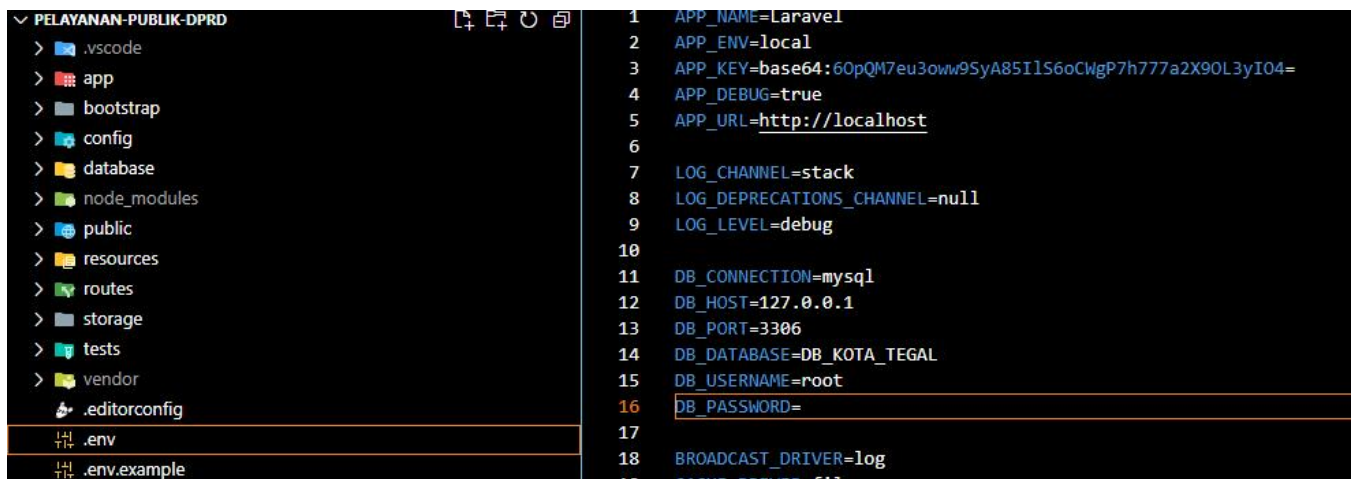
- version 10. Setelah itu cari **Database:Migrations** dan dibagian tagar **Runing Migrations**. Berikut tampilan kode Menjalankan Migration:

Running Migrations

To run all of your outstanding migrations, execute the `migrate` Artisan command:

```
php artisan migrate
```

Jika ingin menggunakan database dalam proyek Laravel, pastikan konfigurasi database telah diatur dengan benar di file `.env`. seperti pada contoh dibawah :



```
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:6OpQM7eu3oww9SyA85I1S6oCWgP7h777a2X90L3yI04=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8 LOG_DEPRECATIONS_CHANNEL=null
9 LOG_LEVEL=debug
10
11 DB_CONNECTION=mysql
12 DB_HOST=127.0.0.1
13 DB_PORT=3306
14 DB_DATABASE=DB_KOTA_TEGAL
15 DB_USERNAME=root
16 DB_PASSWORD=
17
18 BROADCAST_DRIVER=log
19 CACHE_DRIVER=file
```

Setelah itu, mengedit file migration, simpan perubahan tersebut. Selanjutnya, jalankan perintah **php artisan migrate** untuk menjalankan migration, sampai bertuliskan **DONE**:

```
PS C:\Users\HP\Documents\MAGANG\Pelayanan-Publik-DPRD> php artisan migrate

INFO Running migrations.

2025_01_13_152741_create_sekretariat_table ..... 40ms DONE

PS C:\Users\HP\Documents\MAGANG\Pelayanan-Publik-DPRD>
```