**LAPORAN PRAKTIKUM**

**PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

**CRUD LARAVEL-SEDERHANA**



**Disusun Oleh :**

Qusnul Diah Mawanti 2341760035

**PROGRAM STUDI D-IV SISTEM INFORMASI BISNIS**

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

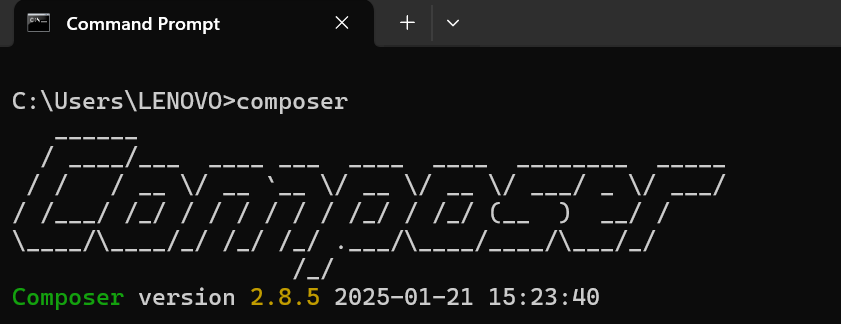
**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2025**

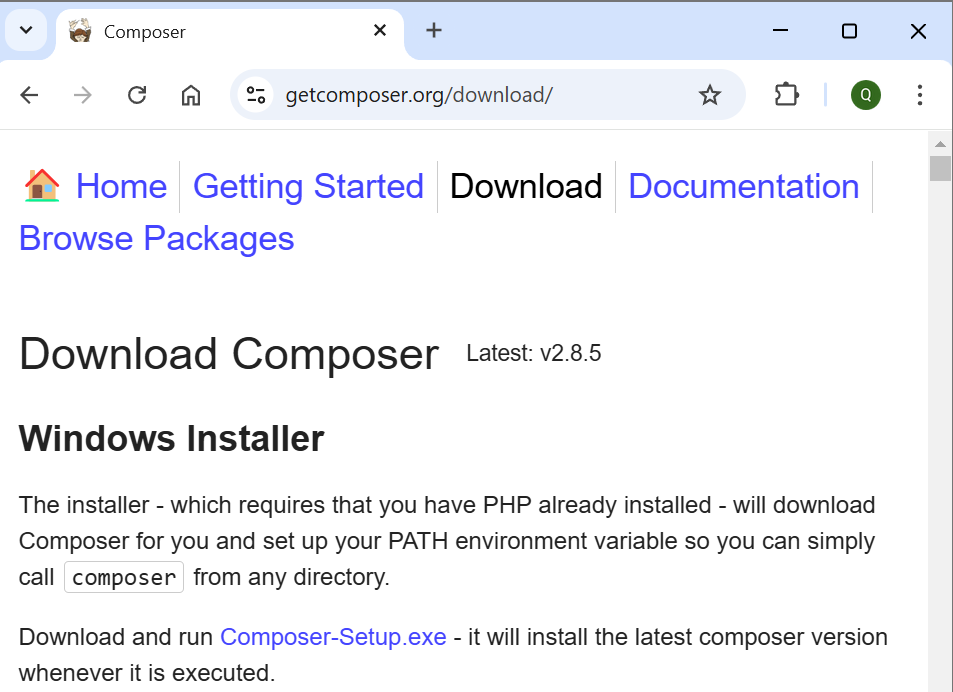
|  |  |
| --- | --- |
|  | Jurusan Teknologi Informasi – Politeknik Negeri Malang  **Jobsheet 1 : Membuat CRUD Laravel Sederhana NO CSS menggunakan Laravel dengan Eloquent ORM**  **Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut**  **Kelas : 2A – SIB**  **Nama : Qusnul Diah Mawanti**  **No absen : 25**  **NIM : 2341760035**  **Februari 2025** |

1. **Langkah-Langkah Instalasi**

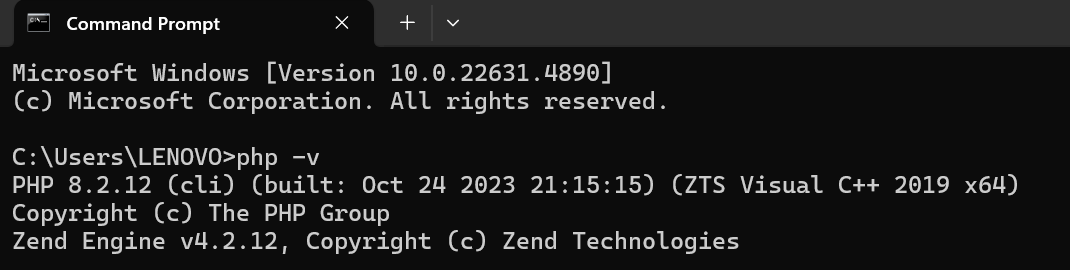
* Pastikan **Composer** telah terinstal pada sistem dengan menjalankan perintah composer pada **command prompt**.



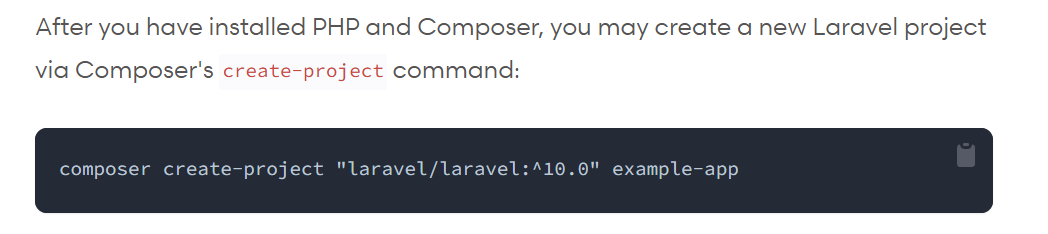
Jika belum, unduh dan instal dari [getcomposer.org](https://getcomposer.org/).



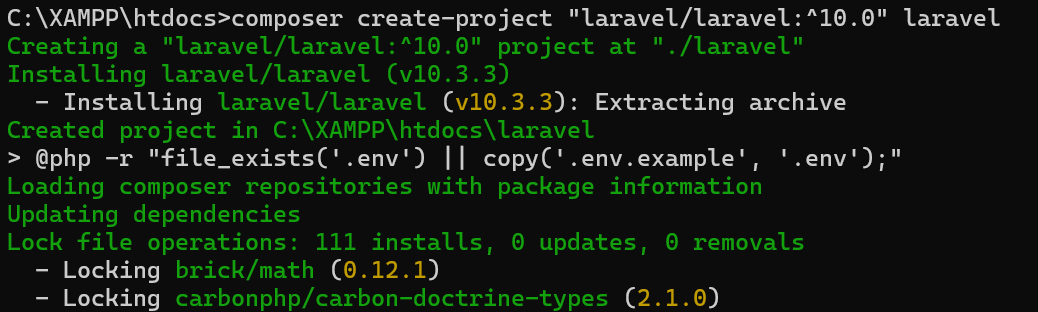
* Pastikan **PHP versi 8.1** atau lebih sudah tersedia. Jika menggunakan **Laragon**, pastikan sudah dikonfigurasi dengan benar.

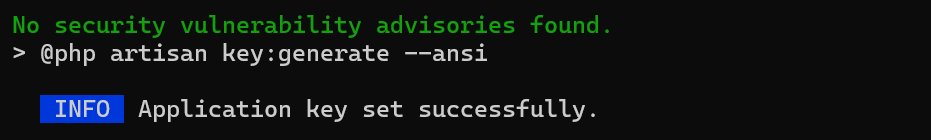
****

* Buka terminal atau command prompt, lalu jalankan perintah berikut untuk menginstal Laravel versi 10:

****

* Gantilah nama\_proyek dengan nama yang Anda inginkan untuk aplikasi Laravel Anda.

****

****

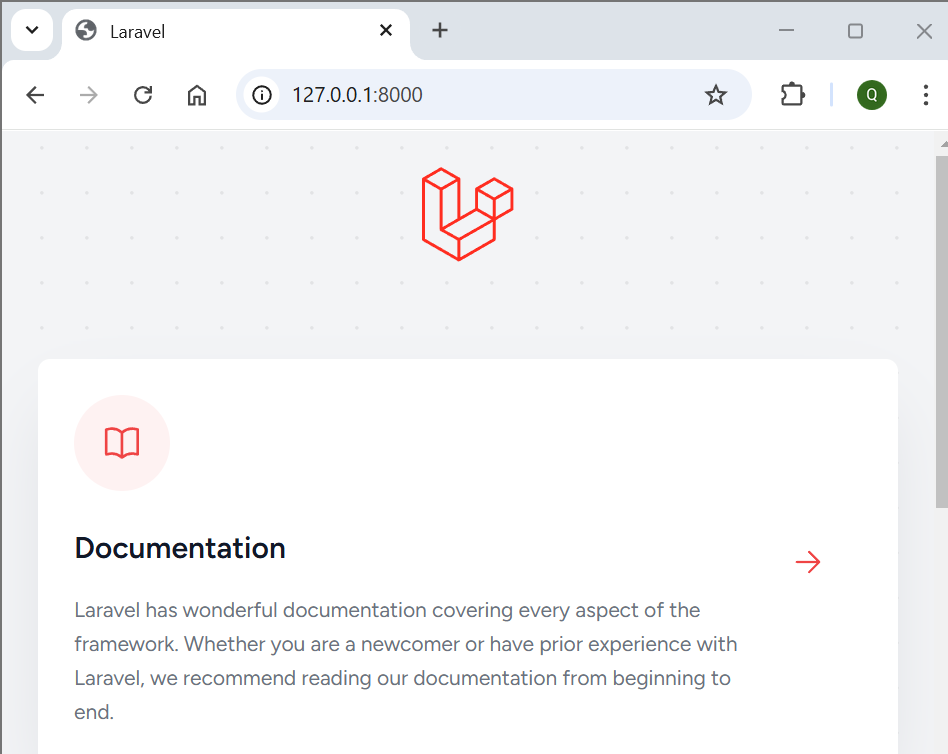
* Setelah instalasi selesai, masuk ke direktori proyek dengan perintah:

****

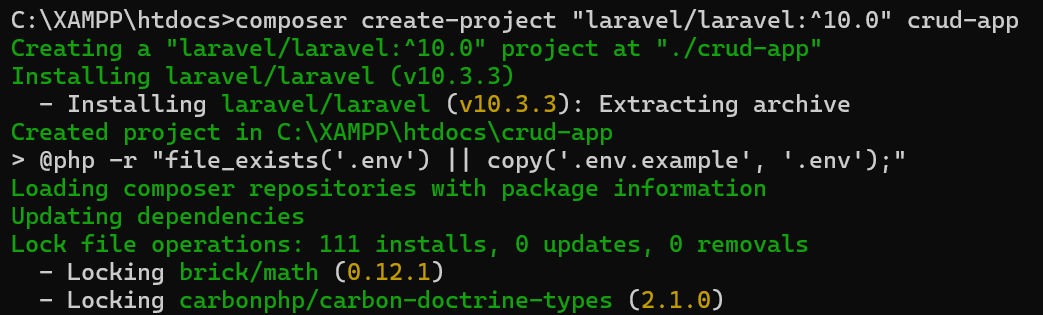
* Gunakan perintah berikut untuk menjalankan server pengembangan lokal Laravel:

****

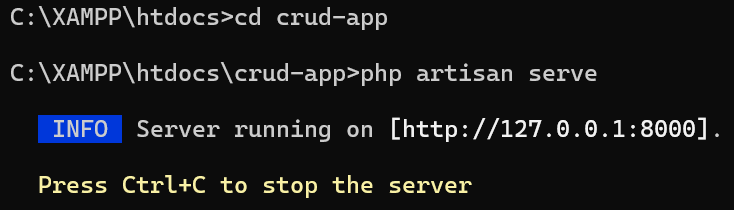
* Aplikasi akan berjalan di <http://127.0.0.1:8000/>.

****

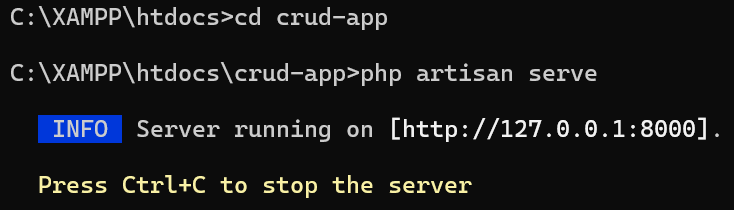
1. **Persiapan Proyek CRUD**
   * Buat proyek Laravel dengan nama **crud-app** menggunakan perintah:

****

* + Masuk ke folder proyek:

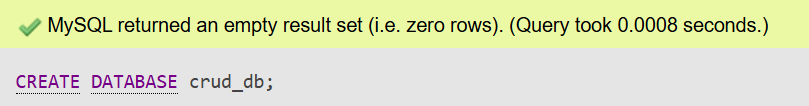
****

* + Jalankan server lokal Laravel:

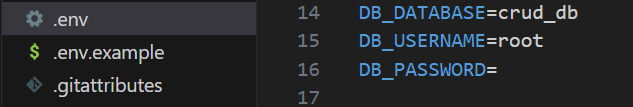
****

1. **Buat Database**

* Buat Database: Buat database baru di MySQL, misalnya crud\_db.

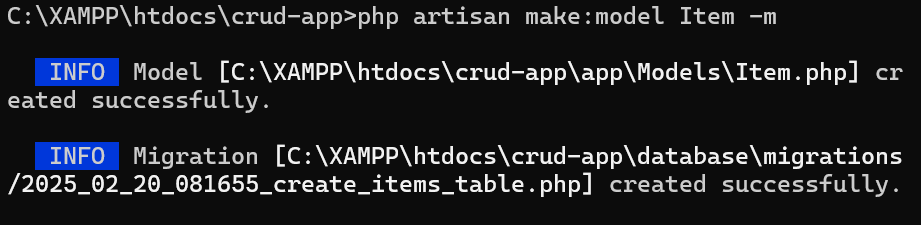


* Buka file .env di root proyek Laravel dan atur konfigurasi database:



1. **Buat Model Dan Migrasi**

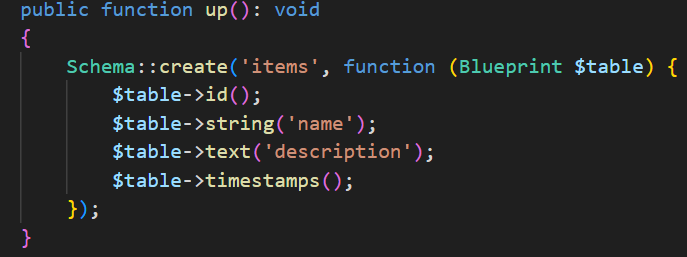
* Jalankan perintah berikut untuk membuat model **Item** beserta file migrasinya:



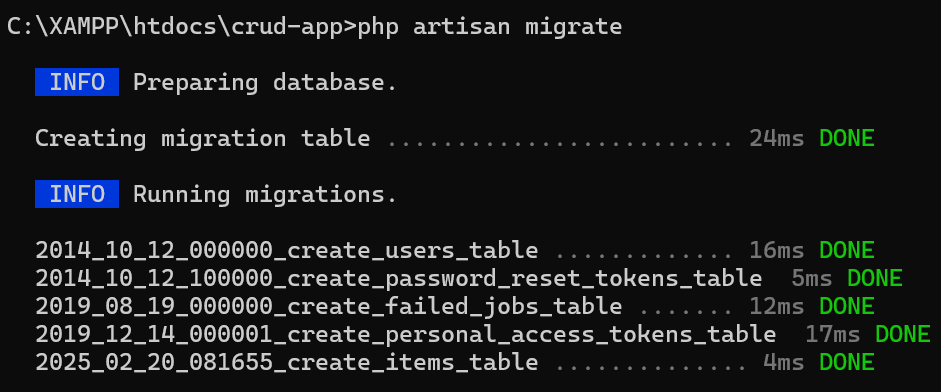
* Edit Migrasi: Buka file migrasi yang ada di **database/migrations/xxxx\_xx\_xx\_create\_items\_table.php**



* Tambahkan kolom yang dibutuhkan dalam metode **up():**

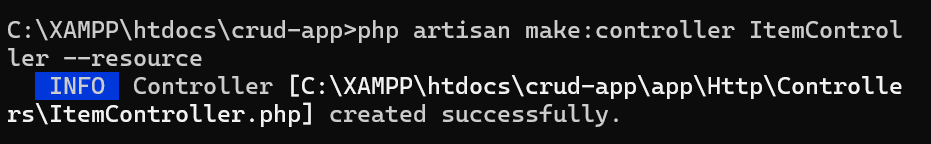


* Gunakan perintah berikut untuk menjalankan migrasi:

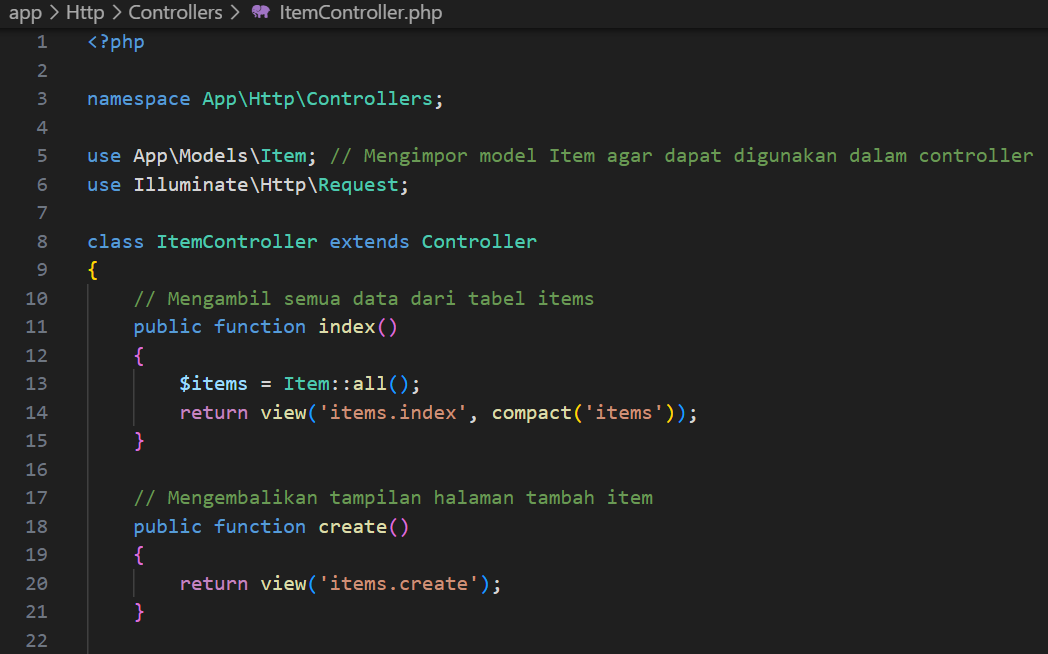


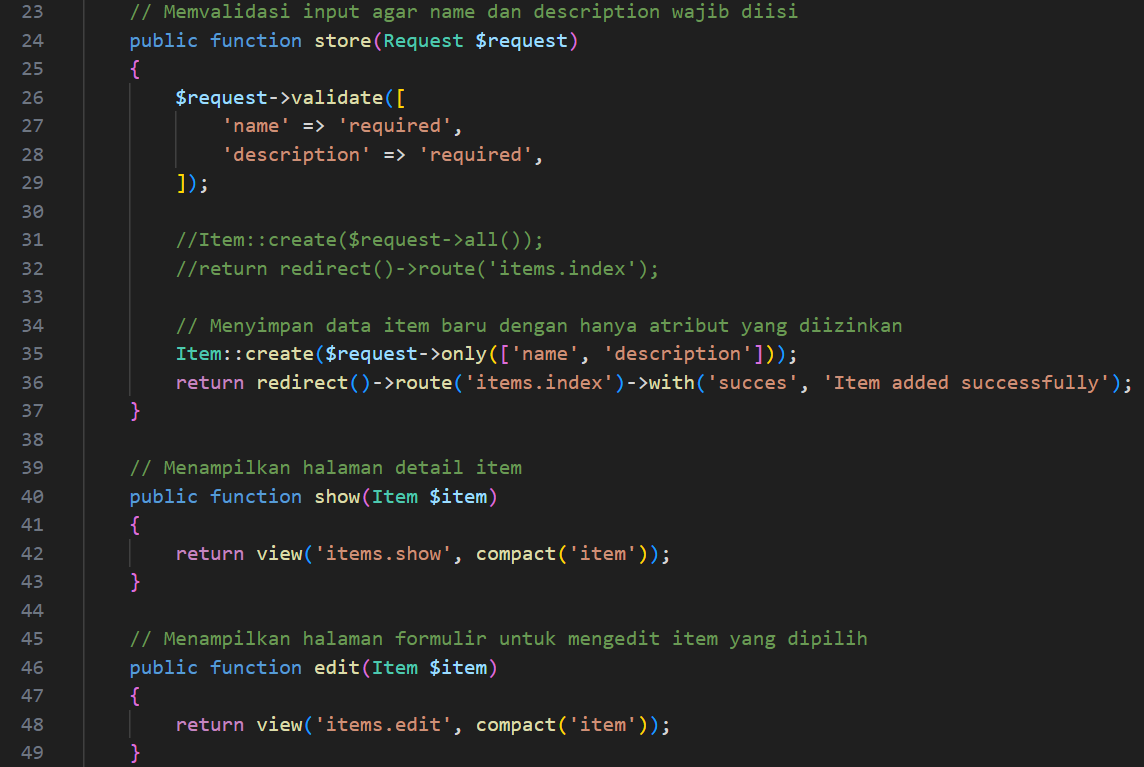
1. **Buat Controller**

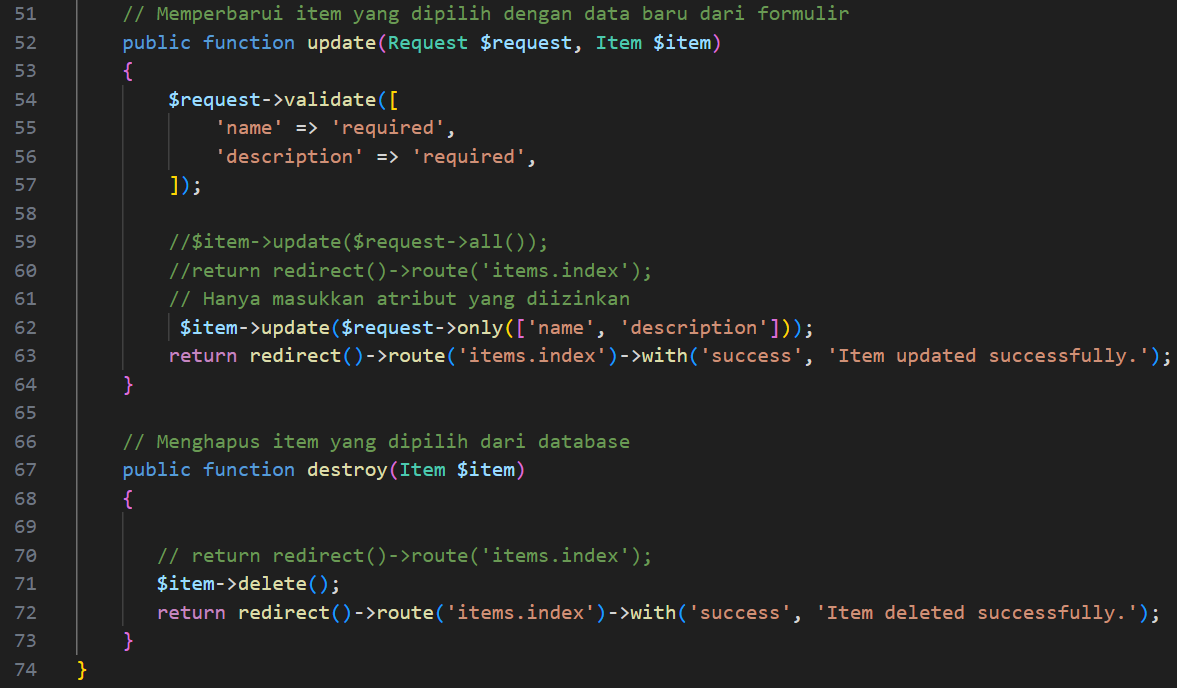
* Buat **ItemController** dengan perintah berikut:



* Implementasikan CRUD di Controller: Buka app/Http/Controllers/ItemController.php dan tambahkan kode berikut:

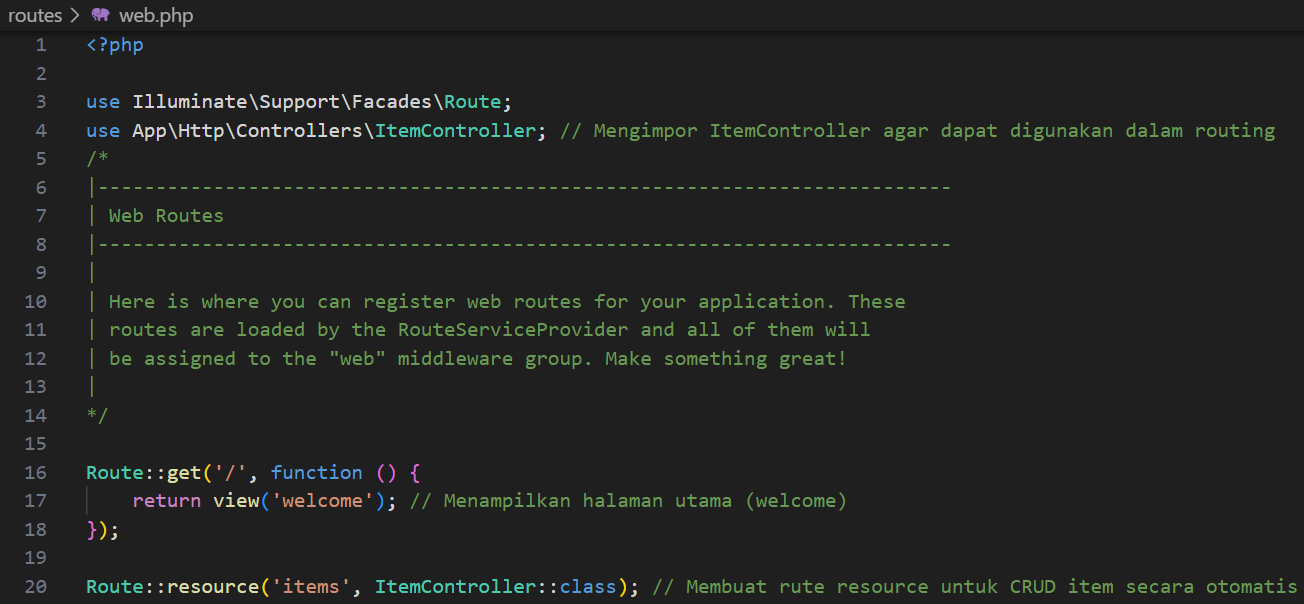






1. **Buat Routing**

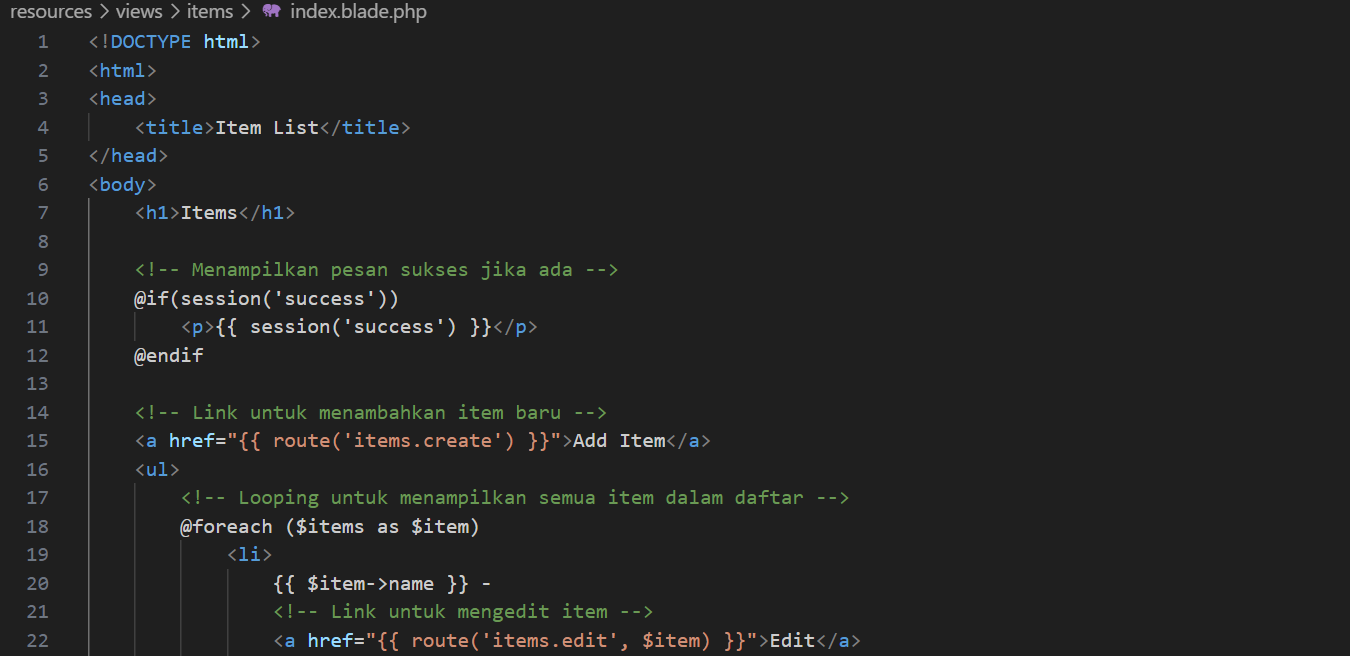
* Buka file routes/web.php, lalu tambahkan rute untuk mengatur akses ke controller:

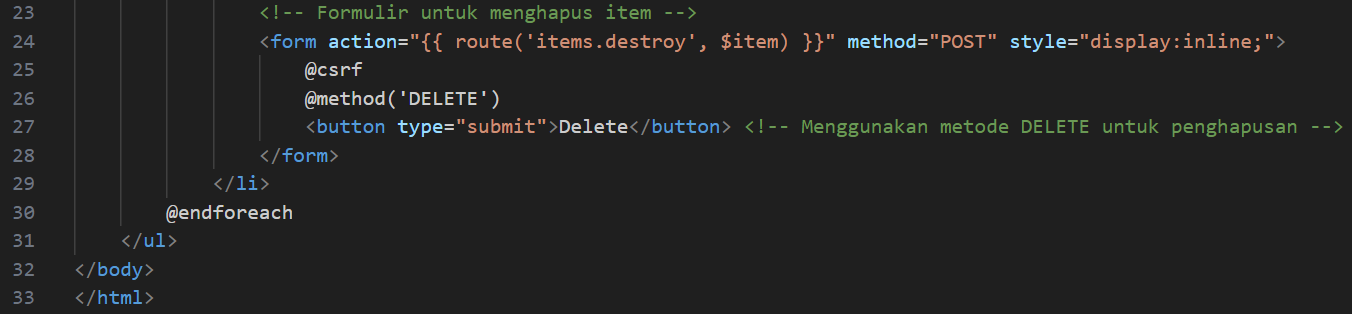


1. **Buat View**

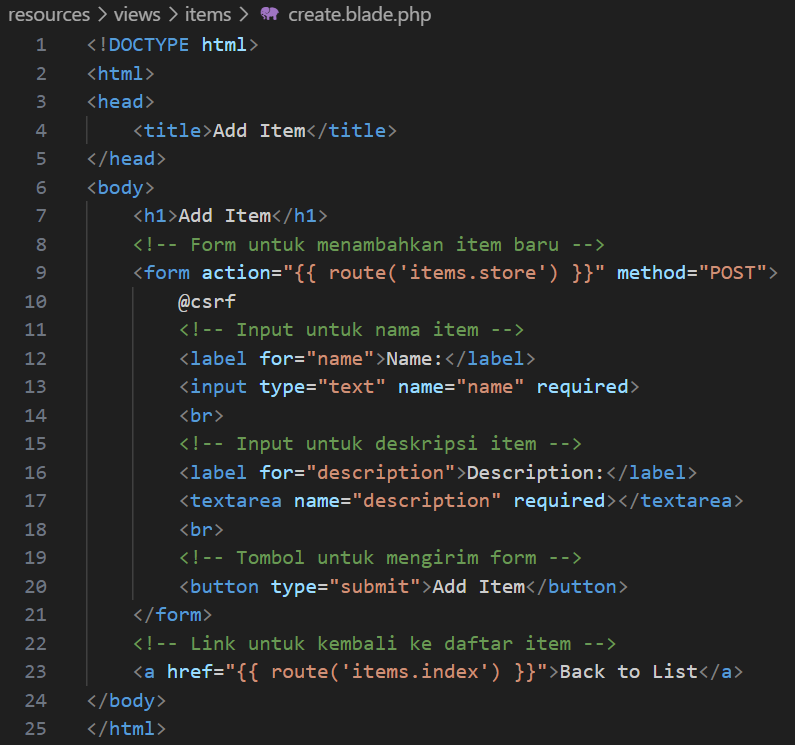
* Buat Folder Views: Buat folder **items** di **resources/views**.
* Buat File View:

1. **index.blade.php**

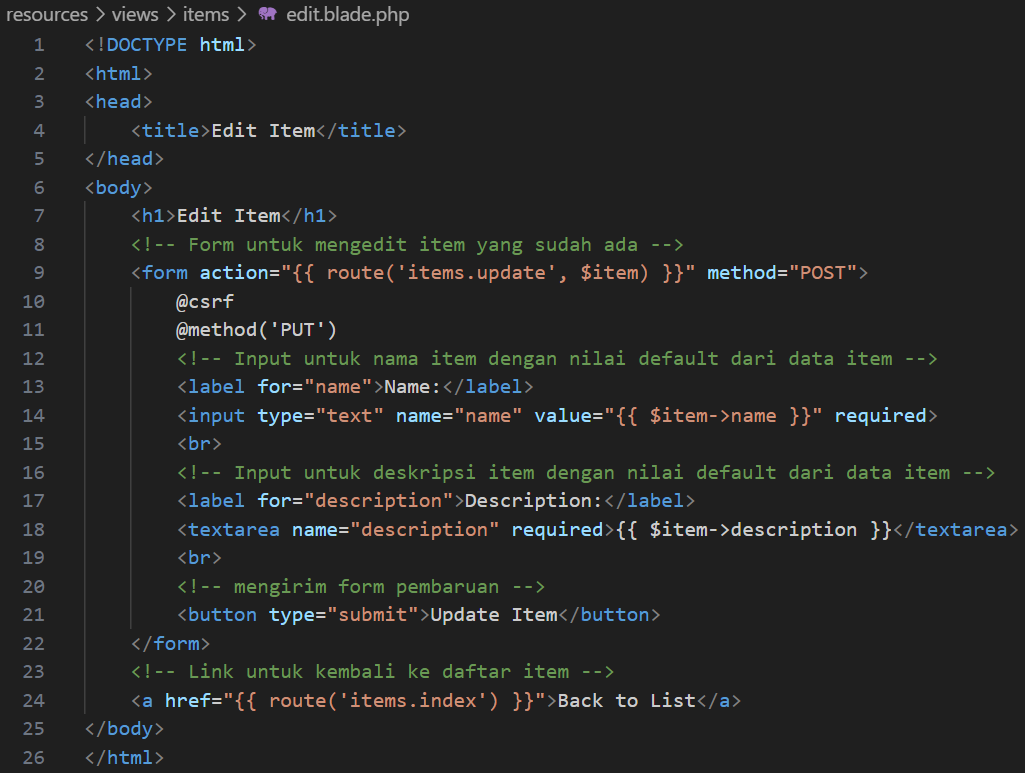




1. **create.blade.php**

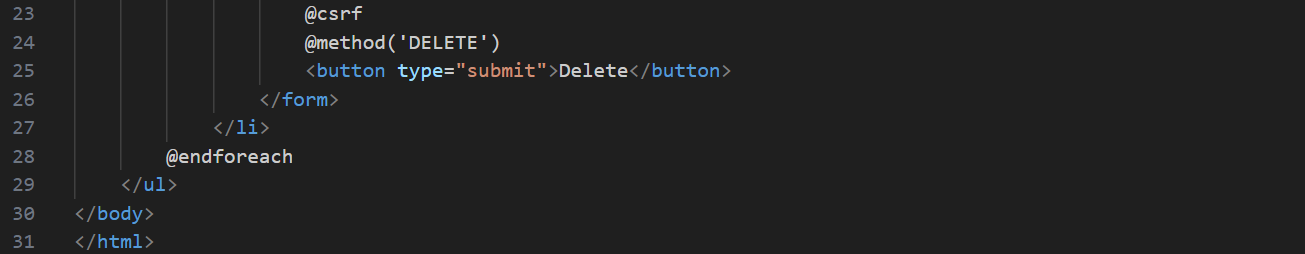


1. **edit.blade.php**

****

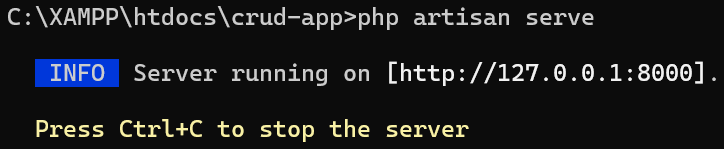
1. **show.blade.php**

****

****

1. **Done**

* Jalankan



* Hasilnya