**LAPORAN**

**PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

Dosen Pengampu :

Lintang Setyo Kurniawati S.Kom, M.Pd



DISUSUN OLEH :

BAYU KRISNA (2010651095)

**TEKNIK INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER**

**2022**

**BAB 4**

**Dasar Teori**

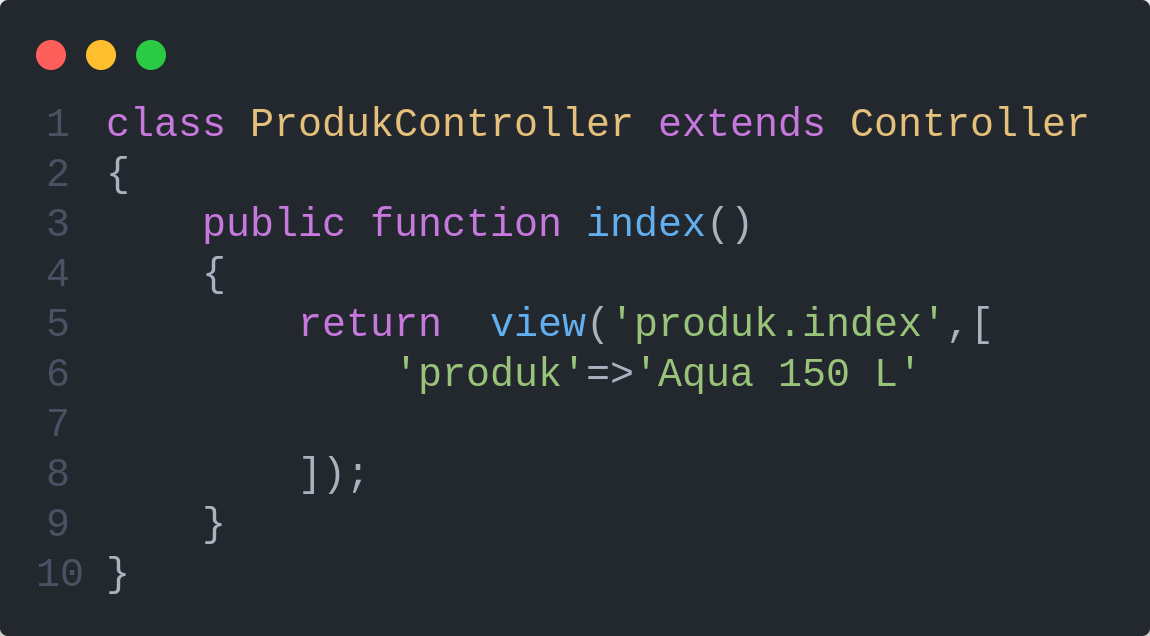
View merupakan bagian yang menampilkan informasi untuk disampaikan kepada users. View terdiri dari script HTML dengan bantuan CSS dan javascript. Sesuai dengan aturan konsep MVC, di dalam view tidak boleh ada script logika maupun script untuk mengakses database. Di dalam laravel view diletekan di dalam folder resources/views/. Sedangkan blade template merupakan engine yang disediakan laravel untuk memudahkan developer dalam menampilkan data pada view. Dengan blade tempalte ini kita tidak perlu lagi menggunakan untuk menampilkan variabel data pada view. Untuk menggunakan blade tempalete, file view harus disimpan dengan akhiran .blade.php dan disimpan pada folder resourcess/views.

**Membuat View**

Untuk mempraktekan pembuatan view, terlebih dahulu kita membuat sebuah route untuk mengakses view tersebut. Route yang dibuat akan langsung mengarah ke controller produkController.php yang telah dibuat pada latihan minggu. Route yang dibuat adalah seperti pada sintak dibawah:



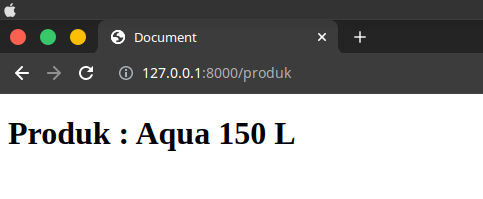
Pada route diatas, jika pada browser dituliskan alamat localhost:8000/produk maka kita akan diarahkan ke class produkController ke dalam fungsi index. Selanjutnya bukalah file produkController.php yang ada di dalam folder app\Http\Controller dan kemudian modifikasi script nya menjadi seperti berikut:



Di dalam fungsi index() yang telah dibuat kita mendefinisikan satu variabel bernama produk yang langsung kita ikut sertakan lempar bersama dengan return view yang dimana view yang akan dicari berada pada folder projek Laravel yaitu penjualan/resources/views/produk/ dengan nama index.blade.php. karena view tersebut belum dibuat maka buatlah satu file baru pada folder penjualan/resources/views/produk/ dan beri nama index.blade.php dan isikan skript sebagai berikut:



Pada script diatas kita menampilkan value dari variabel produk dengan hanya menggunakan tanda {{ dan ditutup dengan tanda }}. Fitur yang memungkinkan untuk menampilkan data dengan cara tersebut yaitu blade template yang akan dibahas pada materi selanjutnya. Dan jika kita membuka link localhost:8000/produk maka akan muncul halaman seperti berikut:



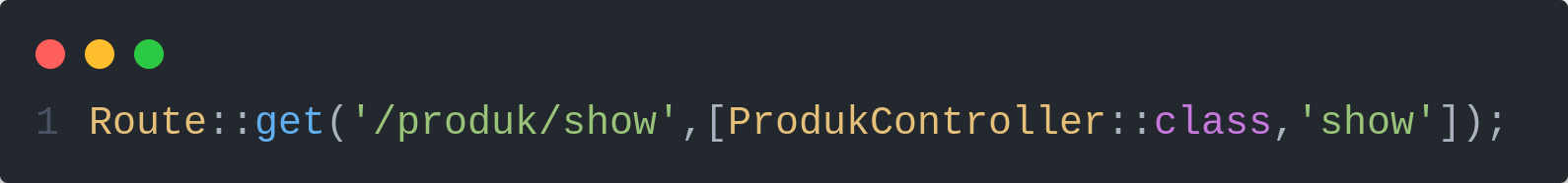
**Menampilkan data dengan blade**

. Dengan blade template, kita dapat memodifikasi sintak yang ada pada file index.blade.php yang berada pada folder penjualan/resources/views/produk/ menjadi seperti berikut:

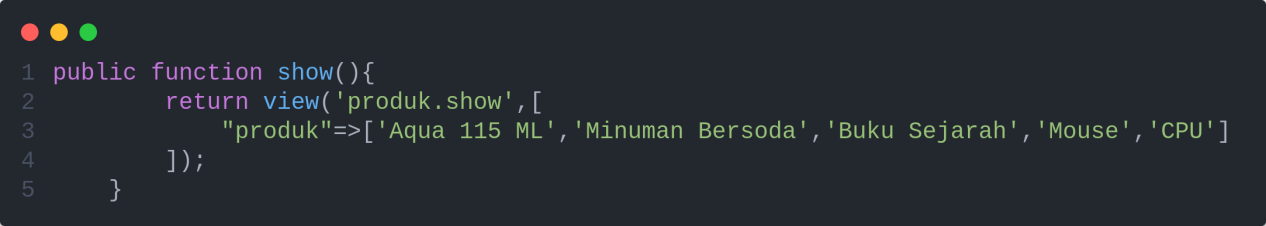


**Control structure**

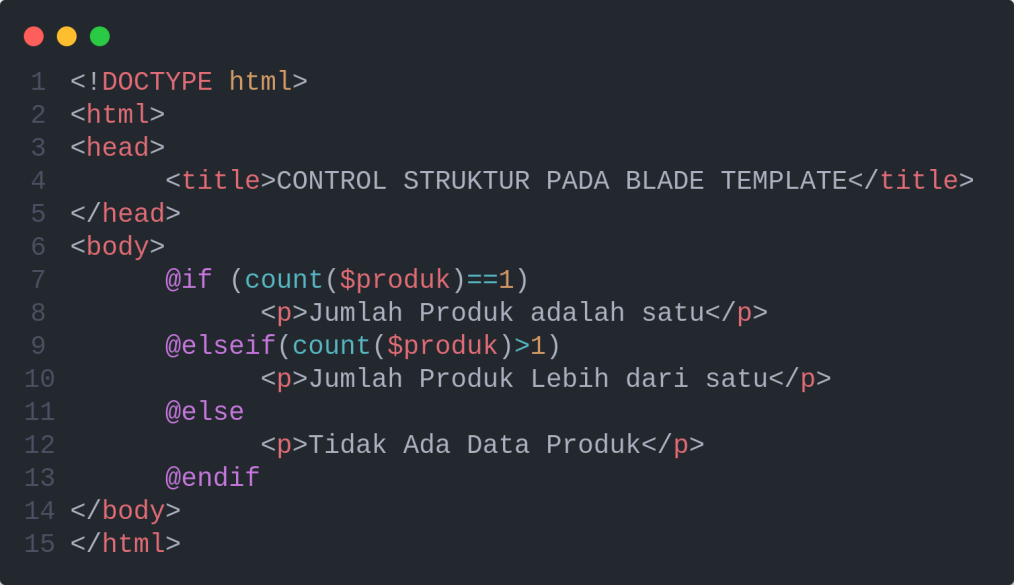
Blade template juga menyediakan cara tersendiri untuk melakukan logika percabangan maupun perulangan. Untuk melakukan percabangan dengan blade template dapat menggunakan @if.. @else.. @endif. Untuk mencobanya buatlah satu route baru pada file web.php yang berada pada folder routes/web.php dengan sintak sebagai berikut:



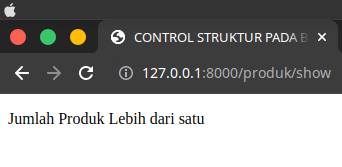
Kemudian pada class controller produkController.php yang berada pada folder app\Http\Controller tambahkan satu fungsi baru bernama show() dan isikan script sebagai berikut:



Selanjutnya buatlah view baru dengan nama show.blade.php pada folder resources/views/produk dan isikan skript seperti dibawah:

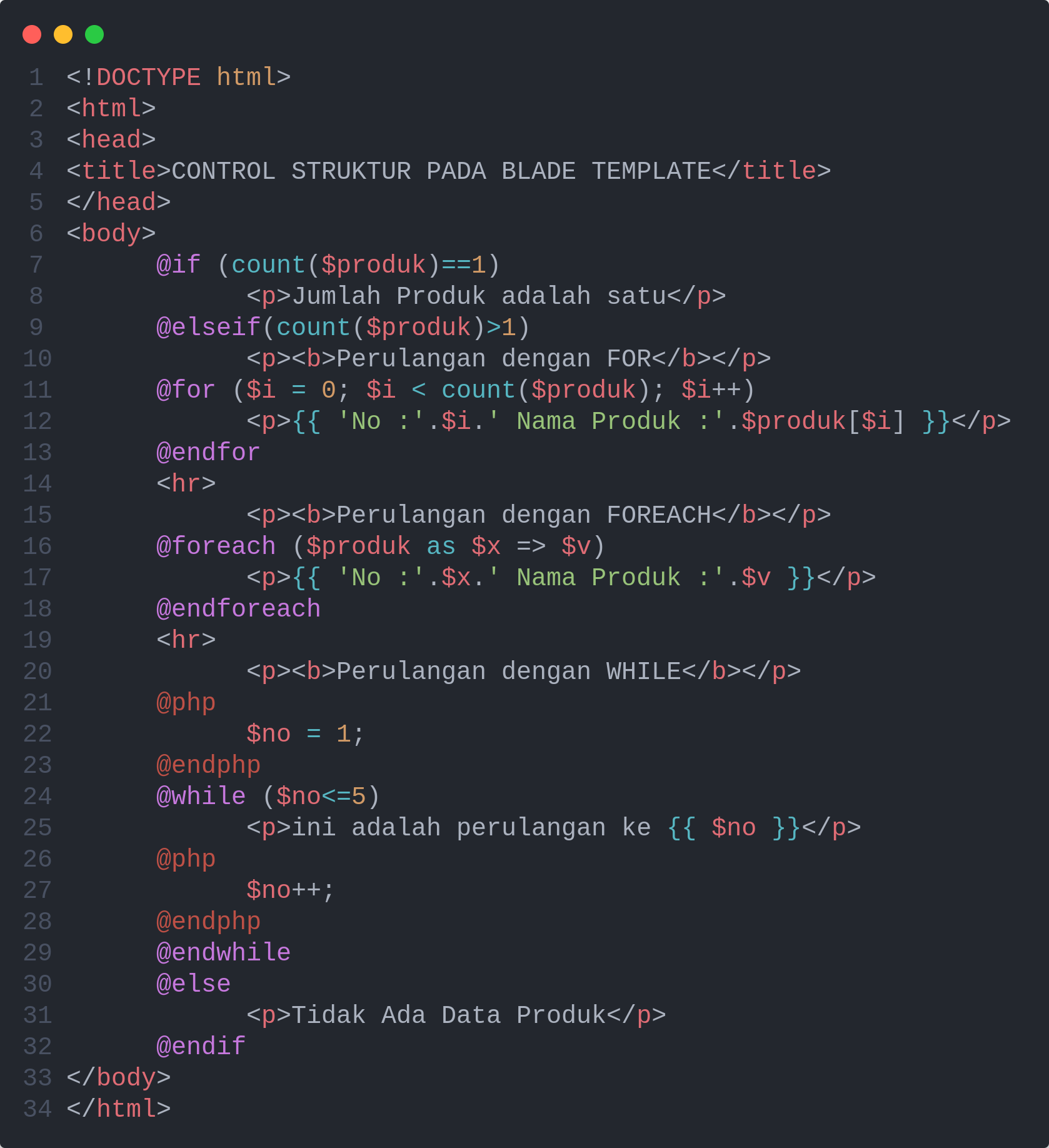


Jika dicoba dijalankan dengan mengakses link localhost:8000/produk/show maka tampilannya akan menjadi seperti pada gambar dibawah:

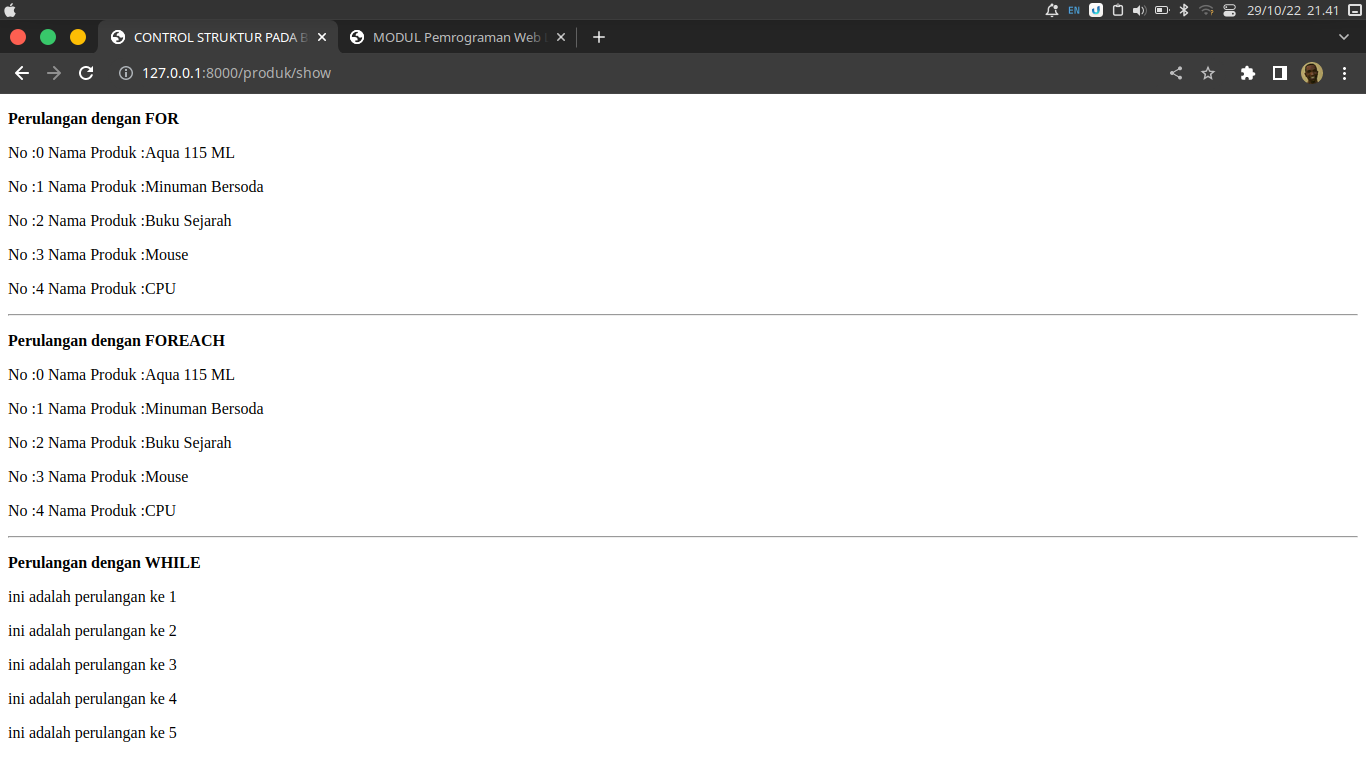


Sedangkan untuk perulangan pada blade template mendukung berbagai jenis perulangan, dengan contoh sebagai berikut:

Perulangan dengan @for, @foreach dan @while, untuk mempraktekan penggunaan perulangan menggunakan blade template kita masih akan menggunakan route localhost:8000/produk/show. Pada class Controller produkController.php di dalam method show() kita telah mendifisikan satu array bernama produk, pada view show.blade.php yang berada pada folder resources/views/produk modifikasi koding di dalamnya menjadi seperti dibawah:



Jika halaman pada link localhost:8000/produk/show di refresh atau dimuat ulang maka halamanya akan nampak seperti pada gambar dibawah;

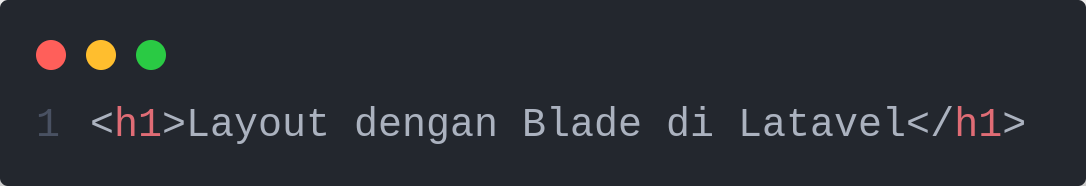


**Layout dengan blade**

Untuk membuat layout pada template aplikasi, Laravel menggunakan cara yang mudah menggunakan blade template. Untuk mempraktekannya buatlah satu folder baru yang bernama layout pada folder resourcess/views, lalu bautlah file dengan nama layout.blade.php di dalamnya dan isikan script sebagai berikut:



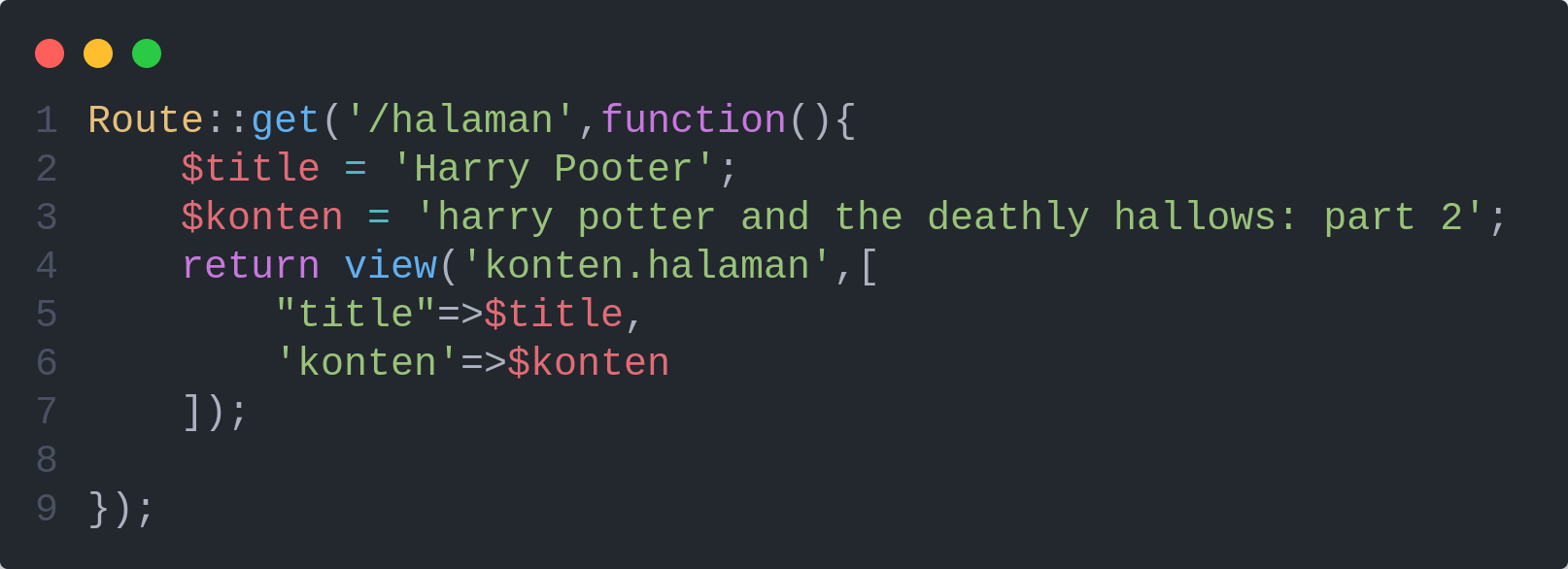
Selanjutnya buatlah satu file baru pada folder yang sama yaitu resources/views/layout dengan nama header.blade.php dan isikan script sebagai berikut:



Selanjutnya untuk membuat contoh halaman yang menggunakan layout. Buatlah satu folder baru dan berinama konten pada folder resourcess/views untuk menyimpan contoh halaman yang akan kita buat. Misalnya kita buat satu file dengan nama halaman.blade.php dengan script sebagai berikut:



Untuk membuktikan hasil dari pembuatan layout diatas, silahkan buat route pada file web.php pada file routes/web.php dengan script sebagai berikut:



Pada script diatas kita membuat variabel $title dan $konten yang akan dikirimkan ke view dengan fungsi compact(). Jika kita membuka localhost:8000/halaman maka hasilnya akan nampak seperti gambar dibawah:

