

Tampilan:

Manajemen Produk

Daftar Produk

Tambah Produk

Cari: kata kunci pencarian

ID	Nama Produk	Harga	Stok	Tanggal Dibuat
1	Panci	Rp 100.000	110	2025-01-01
2	Pisau	Rp 20.000	321	2025-01-01
3	Gelas Plastik	Rp 5.000	670	2025-01-01
4	Talenan Kayu	Rp 50.000	225	2025-01-01
5	Piring plastik	Rp 4.000	522	2025-01-01

Menampilkan 1 sampai 5 dari 5 entri

Sebelumnya 1 Selanjutnya

© 2025 Giovano. All rights reserved. | Privacy | Terms

Manajemen Produk

Tambah Produk

Cari: kata kunci pencarian

Tanggal Dibuat

2025-01-01

2025-01-01

2025-01-01

2025-01-01

2025-01-01

ID	Nama Produk
1	Panci
2	Pisau
3	Gelas Plastik
4	Talenan Kayu
5	Piring plastik

Nama Produk

Harga

Stok

Batal Simpan

© 2025 Giovano. All rights reserved. | Privacy | Terms

```
└── app/
    └── Http/Controllers/
        ├── Controller.php
        └── ProductController.php #tempat penyimpanan dan pengiriman data dummy
    └── config/
        ├── app.php
        └── database.php
```

```
|  
|   └── public/  
|       |   └── index.php  
|       |   └── .htaccess  
|       └── js/  
|           └── product.js #fitur halaman produk  
|  
|  
└── resources/views/  
    |   └── layouts/  
    |       └── app.blade.php# tempat halaman utama berisi header, content dan footer  
    |   └── product/  
    |       └── index.blade.php# menampilkan data dari ProductController  
|  
|  
└── routes/  
    |   └── web.php #url ke ProductController & halaman produk  
    └── console.php  
|  
|  
└── bootstrap/  
└── storage/  
└── .env.example  
└── .gitignore  
└── composer.json  
└── package.json  
└── README.md
```

Fungsi blade

<title>@yield('title', 'Manajemen Produk')</title> untuk memberikan placeholder untuk judul halaman.

@yield('content') sebagai placeholder konten halaman dimana child view akan mengisi bagian tersebut

@stack('scripts') untuk menampilkan semua item yang ditambahkan ke stack bernama scripts.

@extends('layouts.app') digunakan untuk mengatakan bahwa view tersebut adalah turunan dari layout utama sehingga semua struktur HTML di layout akan digunakan oleh halaman ini

@section('title', 'Daftar Produk') berfungsi mengisi placeholder judul halaman pada layout, menggantikan nilai default yang ada di @yield('title').

@section('content') ... @endsection digunakan untuk mengisi bagian konten utama halaman, yang nantinya akan diletakkan di area @yield('content') dalam layout.

@foreach(\$products as \$product) berfungsi melakukan iterasi terhadap data produk yang dikirimkan oleh controller, sehingga setiap baris produk dapat ditampilkan di tabel.

{{ \$product['id'] }} dan ekspresi Blade lain seperti {{ \$product['name'] }} digunakan untuk menampilkan data secara aman ke dalam HTML, memastikan karakter spesial tetap di-escape.

{{ number\_format(\$product['price'], 0, ',', '.') }} untuk memformat harga menjadi format rupiah dengan tanda titik sebagai pemisah ribuan.

@push('scripts') digunakan untuk menambahkan script khusus halaman tersebut ke dalam stack bernama scripts, sehingga tidak perlu hard-coding di layout.

{{ asset('js/product.js') }} berfungsi menghasilkan URL ke file JavaScript dalam folder public/js. @endpush menutup deklarasi push script dan memastikan script tersebut dikumpulkan ke dalam stack untuk ditampilkan oleh @stack('scripts').

{{ csrf\_token() }} digunakan untuk menampilkan token keamanan CSRF, yang wajib pada form request di Laravel agar request dianggap valid oleh server.

Kesimpulannya, blade dalam kode ini digunakan untuk mempermudah pengaturan tampilan halaman, yaitu dengan memakai layout sebagai template utama, lalu halaman lain cukup mengisi bagian yang diperlukan saja. Blade juga dipakai untuk menampilkan data produk di tabel, melakukan perulangan, serta menampilkan nilai variabel dengan aman. Selain itu, Blade membantu menambahkan file JavaScript ke layout tanpa menulis ulang script di setiap halaman. Secara keseluruhan, Blade membuat kode lebih rapi, lebih mudah dibaca, dan lebih gampang dikelola.