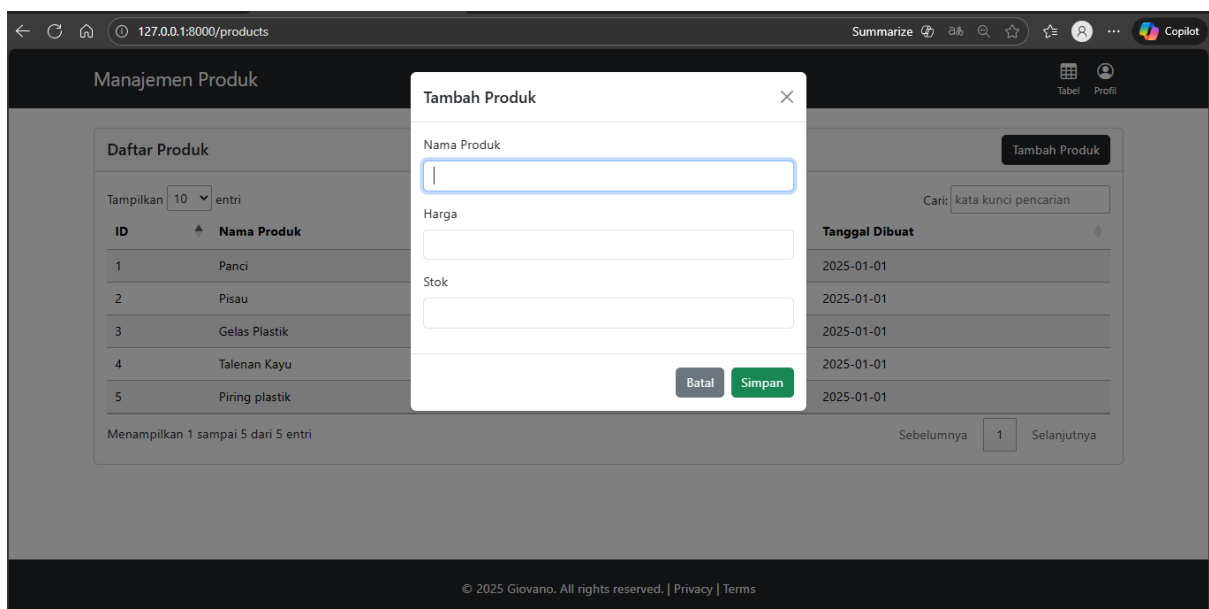
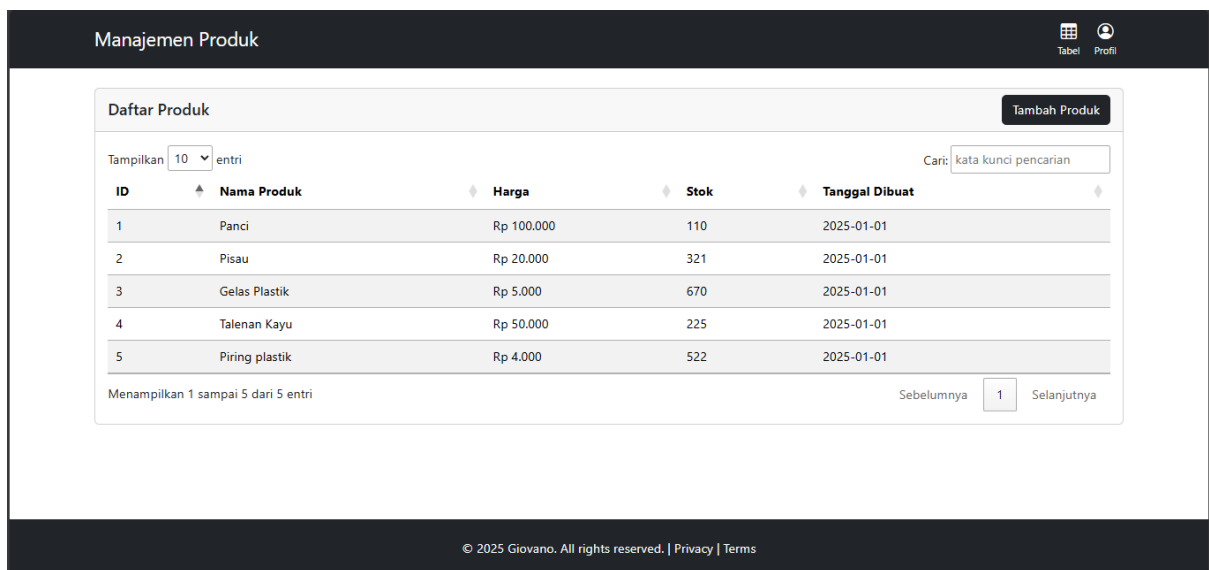


Tampilan:



- └── app/
 - └── Http/Controllers/
 - └── Controller.php
 - └── ProductController.php #tempat penyimpanna 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.