

Create Project

Composer dan server sudah kita install di komputer kita. Sekarang kita sudah bisa membuat project menggunakan composer. Buka terminal dan ketik perintah seperti berikut.

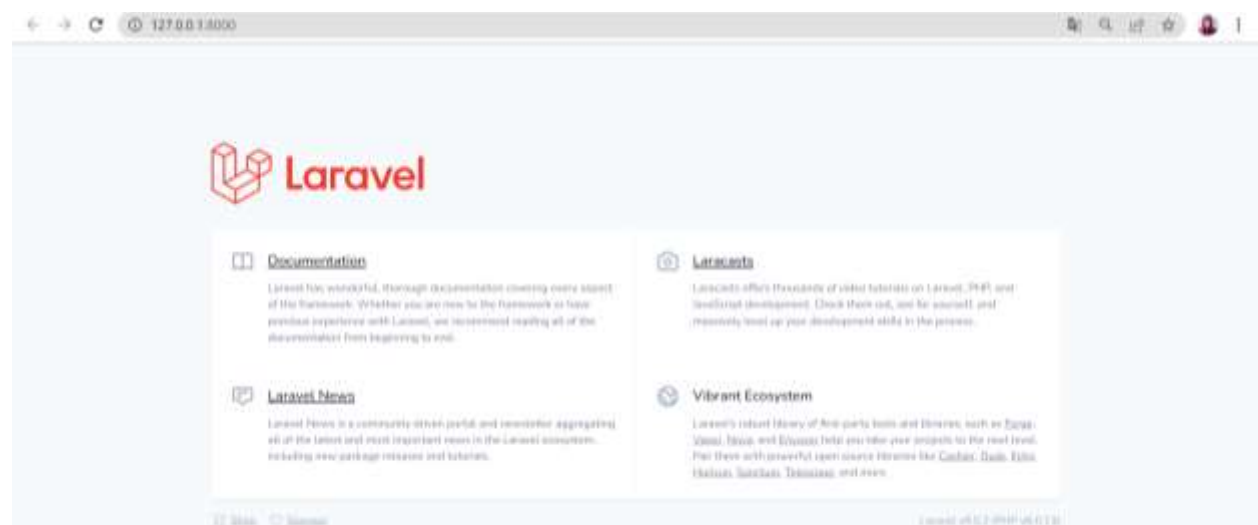
```
composer create-project laravel/laravel toko-online
```

Tunggu proses sampai selesai, setelah proses selesai. Masuk ke folder aplikasi yang kita buat yaitu toko dengan perintah.

Selanjutnya jalankan laravel dengan perintah.

```
php artisan serve
```

Tampilan halaman laravel



Routing

Setelah project yang barusan kita buat sudah dapat diakses, sebelum lanjut kita pelajari dulu pengetahuan dasar dari laravel yaitu routing. Lebih lengkapnya bisa dibaca di dokumentasinya <https://laravel.com/docs/9.x/routing>

```
Route::get('/home', function () {  
    return "Hallo nama saya eka yuniar";  
});
```

Sekarang kita jalankan dengan perintah php artisan serve dan akses dengan alamat <http://localhost:8000/home>, maka akan tampil seperti berikut.



Kemudian kita akan mencoba membuat route menggunakan file controller. Buat 1 buah controller dengan perintah

```
php artisan make:controller LatihanController
```

Buka dan edit file LatihanController.php menjadi seperti di bawah ini.

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

class LatihanController extends Controller
{
    public function index()
    {
        return "Oke ini Latihan Controller";
    }
}
```

Dan tambahkan file web.php tambahkan 1 buah route lagi menjadi seperti berikut.

```
<?php

use App\Http\Controllers\LatihanController;
use Illuminate\Support\Facades\Route;

// Route::get('/', function () {
//     return view('welcome');
// });

Route::get('/home', function () {
    return "Hallo nama saya eka yuniar";
});
Route::get('/latihan', [LatihanController::class, 'index']);
```

Blade

Blade template adalah engine template bawaannya laravel. Blade tidak seperti umumnya file php yang membatasi penggunaan skrip di dalam view. View adalah salah satu bagian dari laravel yang berfungsi untuk menampilkan data ke pengguna atau user. File blade biasanya menggunakan ekstensi .blade.php dan ditaruh di dalam folder resources/views.

Sebagai bahan latihan, buatlah 1 buah file dengan nama **beranda.blade.php** di dalam folder resources/views. Dan isi dengan kalimat berikut.

```
<h1>Selamat Datang di Kelas</h1>
    <p>
        Ini adalah paragraph
    </p>
    <p>
        Kata ini datanya dari controller dengan variabel nama yang isinya : {{
$nama }}
    </p>
```

dan di file LatihanController.php tambahkan 1 buah function lagi, sehingga menjadi

```
<?php
```

```

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

class LatihanController extends Controller
{
    public function index()
    {
        return "Oke ini Latihan Controller";
    }

    public function beranda()
    {
        $data = array('nama' => 'Eka Yuniar');
        return view('beranda', $data);
    }
}

```

Jangan lupa, di file web.php tambahkan 1 buah route dengan nama beranda.

```
Route::get('/beranda', [LatihanController::class, 'beranda']);
```

Template Layout

Aplikasi toko online yang akan kita buat menggunakan <https://getbootstrap.com/> sebagai framework CSSnya.

Sebelumnya kita buat 1 lagi file controller dengan nama HomeController dengan perintah

\$ php artisan make:controller HomeController

Kemudian buat 1 buah function dengan nama index.

```

<?php

namespace App\Http\Controllers;

```

```

use Illuminate\Http\Request;

class HomepageController extends Controller
{
    public function index() {
        $data = array('title' => 'Homepage');
        return view('homepage.index', $data);
    }
}

```

Kemudian buatlah 1 buah folder di dalam folder views dengan nama **homepage**, dan di dalam homepage buat 1 buah file dengan nama **index.blade.php** dan isi dengan kode seperti berikut.

```

<!doctype html>
<html lang="en">
    <head>
        <!-- Required meta tags -->
        <meta charset="utf-8">
        <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-
to-fit=no">

        <!-- Bootstrap CSS -->
        <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-
TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jlfIDPvg6uqKI2xXr2"
crossorigin="anonymous">
        <!-- fontawesome -->
        <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-
awesome/5.15.1/css/all.min.css">
        <title>{{ $title }}</title>
    </head>
    <body>
        <!-- menunya kita taruh persis di bawah <body> -->
        @include('layouts.menu')
        <!-- di bawah menu baru kontennya -->

        <!-- Mulai sini kontennya depannya kasih @ sama yield-->
        @yield('content')
        <!-- Sampai sini -->

```

```

    @include('layouts.footer')
    <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->

    <!-- Option 1: jQuery and Bootstrap Bundle (includes Popper) -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"
    integrity="sha384-
    DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXXaRkfj"
    crossorigin="anonymous"></script>
    <script
    src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
    integrity="sha384-
    ho+j7jyWK8fNQe+A12Hb8AhRq26LrZ/JpcUGGOn+Y7RsweNrtN/tE3MoK7ZeZDyx"
    crossorigin="anonymous"></script>

    </body>
</html>

```

File web.php kita sesuaikan dengan mengkomenn semua route, dan sisakan 1 route untuk mengarah ke controller yang baru kita buat, menjadi seperti berikut.

```

<?php

use App\Http\Controllers\HomepageController;
use App\Http\Controllers\LatihanController;
use Illuminate\Support\Facades\Route;

// Route::get('/', function () {
//     return view('welcome');
// });
// Route::get('/home', function () {
//     return "Hallo nama saya eka yuniar";
// });
Route::get('/', [HomepageController::class, 'index']);

// Route::get('/beranda', [LatihanController::class, 'beranda']);

```

Dari file index.blade.php yang kita buat tadi, sekarang kita ubah menjadi template. Caranya, buat 1 buah folder di dalam folder view dengan nama **layouts**

*jangan lupa, layoutsnya pake "s".

Kemudian di dalam folder layouts kita buat 1 buah file dengan nama template.blade.php

Kodenya copy paste aja dari file index.blade.php dan sesuaikan seperti di bawah ini.

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-
to-fit=no">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-
TX8t27EcRE3e/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkgIXeMed4M0jl1fIDPvg6uqKI2xXr2"
crossorigin="anonymous">

    <title>{{ $title }}</title>
  </head>
  <body>
    <!-- menunya kita taruh persis di bawah <body> -->
    @include('layouts.menu')
    <!-- di bawah menu baru kontennya -->

    <!-- Mulai sini kontennya depannya kasih @ sama yield-->
    @yield('content')
    <!-- Sampai sini -->

    @include('layouts.footer')
    <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->

    <!-- Option 1: jQuery and Bootstrap Bundle (includes Popper) -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"
integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj"
crossorigin="anonymous"></script>
```

```

    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
    integrity="sha384-
ho+j7jyWK8fNQe+A12Hb8AhRq26LrZ/JpcUGGOn+Y7RsweNrtN/tE3MoK7ZeZDyx"
crossorigin="anonymous"></script>

    <!-- Option 2: jQuery, Popper.js, and Bootstrap JS
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js"
integrity="sha384-
DfXdz2htPH0lsSSs5nCTpuj/zy4C+OGpamoFVy38MVBnE+IbbVYUew+OrCXaRkfj"
crossorigin="anonymous"></script>
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-
9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKAiZap3H66LZ81PoYLFhbGU+6BZp6G7niu735Sk7lN"
crossorigin="anonymous"></script>
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
w1Q4orYjBQndcko6MimVbzY0tgp4pWB4LZ7Lr30WKz0vr/aWKhXdBmNb5D92v7s"
crossorigin="anonymous"></script>
    -->
</body>
</html>

```

Menu sama footernya belum kita buat, sekarang kita buat menunya dulu. buat 1 buah file di dalam folder layouts dengan nama **menu.blade.php**

```

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light mb-4">
    <div class="container">
        <a class="navbar-brand" href="/">Toko</a>
        <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
            <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
            <ul class="mr-auto navbar-nav"></ul>
            <ul class="navbar-nav">
                <li class="nav-item active">
                    <a class="nav-link" href="#">Home</a>

```



```

        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Produk</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Kategori</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Kontak</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Tentang Kami</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Login</a>
        </li>
    </ul>
</div>
</div>
</nav>

```

Tambahkan 1 buah file lagi di folder layouts juga dengan nama footer.blade.php

```

<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col">
            <hr />
            <p>&copy; Copyright Toko Online Powered by Laravel - 2020</p>
        </div>
    </div>
</div>

```

Desain Home

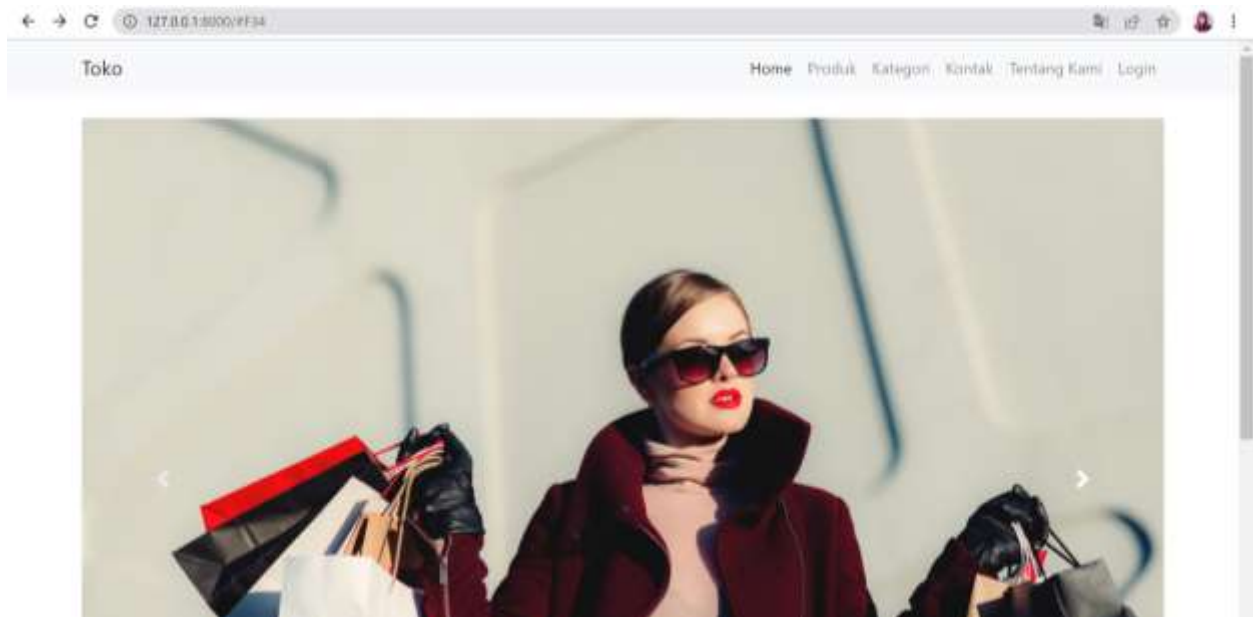
Template telah selesai kita buat, selanjutnya kita bisa mendesain halaman home, about (tentang kami) dan kontak. Langkah pertama, kita buat halaman home dulu. Di halaman home nantinya ada slider image dan juga beberapa foto produk, oleh karena itu download beberapa gambar di <https://unsplash.com/>. Ambil 3 buah gambar dulu kemudian rename menjadi slide1.jpg slide2.jpg dan slide3.jpg. Selanjutnya buat folder

dengan nama images di dalam folder public terus copy paste 3 gambar tadi ke dalam folder images tersebut.

Sekarang edit file views di [views/homepage/index.blade.php](#) seperti berikut.

```
@extends('layouts.template')
@section('content')
<div class="container">
    <!-- carousel -->
    <div class="row">
        <div class="col">
            <div id="carousel" class="carousel slide" data-ride="carousel">
                <div class="carousel-inner">
                    <div class="carousel-item active">
                        
                    </div>
                    <div class="carousel-item">
                        
                    </div>
                    <div class="carousel-item">
                        
                    </div>
                </div>
                <a class="carousel-control-prev" href="#carousel" role="button" data-
slide="prev">
                    <span class="carousel-control-prev-icon" aria-hidden="true"></span>
                    <span class="sr-only">Previous</span>
                </a>
                <a class="carousel-control-next" href="#carousel" role="button" data-
slide="next">
                    <span class="carousel-control-next-icon" aria-hidden="true"></span>
                    <span class="sr-only">Next</span>
                </a>
            </div>
        </div>
    </div>
    <!-- end carousel -->
</div>
@endsection
```

Kemudian jalankan laravel dan akses di halaman <http://localhost:8000> seharusnya tampil carousel atau slideshow seperti gambar berikut.



DAFTAR KATEGORI

Di bawah carousel, kita tambahkan daftar kategori yang tersedia dengan menambahkan beberapa baris kode di bawah `<!-- end carousel -->`

```
<!-- kategori produk -->
<div class="row mt-4">
  <div class="col col-md-12 col-sm-12 mb-4">
    <h2 class="text-center">Kategori Produk</h2>
  </div>
  <!-- kategori pertama -->
  <div class="col-md-4">
    <div class="card mb-4 shadow-sm">
      <a href="{{ URL::to('kategori/tiga') }}">
        
      </a>
      <div class="card-body">
        <a href="{{ URL::to('kategori/tiga') }}" class="text-decoration-
none">
          <p class="card-text">Kategori Ketiga</p>
```

```

        </a>
    </div>
</div>
</div>
<!-- kategori kedua -->
<div class="col-md-4">
    <div class="card mb-4 shadow-sm">
        <a href="{{ URL::to('kategori/dua') }}">
            
        </a>
        <div class="card-body">
            <a href="{{ URL::to('kategori/dua') }}" class="text-decoration-none">
                <p class="card-text">Kategori Kedua</p>
            </a>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- kategori ketiga -->
<div class="col-md-4">
    <div class="card mb-4 shadow-sm">
        <a href="{{ URL::to('kategori/tiga') }}">
            
        </a>
        <div class="card-body">
            <a href="{{ URL::to('kategori/tiga') }}" class="text-decoration-none">
                <p class="card-text">Kategori Ketiga</p>
            </a>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<!-- end kategori produk -->

```

PRODUK PROMO

Setelah menambahkan kategori, selanjutnya tambahkan produk yang diberikan promo potongan harga. Tambahkan kode di bawah <!-- end kategori produk -->

```

<!-- produk Promo-->
<div class="row mt-4">

```

```

<div class="col col-md-12 col-sm-12 mb-4">
    <h2 class="text-center">Promo</h2>
</div>
<!-- produk pertama -->
<div class="col-md-4">
    <div class="card mb-4 shadow-sm">
        <a href="{{ URL::to('produk/satu') }}">
            
        </a>
        <div class="card-body">
            <a href="{{ URL::to('produk/satu') }}" class="text-decoration-none">
                <p class="card-text">
                    Produk Pertama
                </p>
            </a>
            <div class="row mt-4">
                <div class="col">
                    <button class="btn btn-light">
                        <i class="far fa-heart"></i>
                    </button>
                </div>
                <div class="col-auto">
                    <p>
                        <del>Rp. 15.000,00</del>
                        <br />
                        Rp. 10.000,00
                    </p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- produk kedua -->
<div class="col-md-4">
    <div class="card mb-4 shadow-sm">
        <a href="{{ URL::to('produk/dua') }}">
            
        </a>
        <div class="card-body">
            <a href="{{ URL::to('produk/dua') }}" class="text-decoration-none">
                <p class="card-text">

```

```

        Produk Kedua
    </p>
</a>
<div class="row mt-4">
    <div class="col">
        <button class="btn btn-light">
            <i class="far fa-heart"></i>
        </button>
    </div>
    <div class="col-auto">
        <p>
            <del>Rp. 15.000,00</del>
            <br />
            Rp. 10.000,00
        </p>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- produk ketiga -->
<div class="col-md-4">
    <div class="card mb-4 shadow-sm">
        <a href="{{ URL::to('produk/tiga') }}">
            
        </a>
        <div class="card-body">
            <a href="{{ URL::to('produk/tiga') }}" class="text-decoration-none">
                <p class="card-text">
                    Produk Ketiga
                </p>
            </a>
            <div class="row mt-4">
                <div class="col">
                    <button class="btn btn-light">
                        <i class="far fa-heart"></i>
                    </button>
                </div>
                <div class="col-auto">
                    <p>
                        <del>Rp. 15.000,00</del>
                        <br />

```

```

        Rp. 10.000,00
    </p>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- end produk promo -->

```

PRODUK TERBARU

Setelah produk promo, kita tambahkan lagi kode untuk menampilkan produk-produk terbaru. Tambahkan lagi kode di bawah <!-- end produk promo -->

```

<!-- produk Terbaru-->
<div class="row mt-4">
    <div class="col col-md-12 col-sm-12 mb-4">
        <h2 class="text-center">Terbaru</h2>
    </div>
    <!-- produk pertama -->
    <div class="col-md-4">
        <div class="card mb-4 shadow-sm">
            <a href="{{ URL::to('produk/satu') }}">
                
            </a>
            <div class="card-body">
                <a href="{{ URL::to('produk/satu') }}" class="text-decoration-none">
                    <p class="card-text">
                        Produk Pertama
                    </p>
                </a>
            </div>
            <div class="row mt-4">
                <div class="col">
                    <button class="btn btn-light">
                        <i class="far fa-heart"></i>
                    </button>
                </div>
                <div class="col-auto">
                    <p>
                        Rp. 10.000,00

```

```

        </p>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- produk kedua -->
<div class="col-md-4">
    <div class="card mb-4 shadow-sm">
        <a href="{{ URL::to('produk/dua') }}">
            
        </a>
        <div class="card-body">
            <a href="{{ URL::to('produk/dua') }}" class="text-decoration-none">
                <p class="card-text">
                    Produk Kedua
                </p>
            </a>
            <div class="row mt-4">
                <div class="col">
                    <button class="btn btn-light">
                        <i class="far fa-heart"></i>
                    </button>
                </div>
                <div class="col-auto">
                    <p>
                        Rp. 10.000,00
                    </p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- produk ketiga -->
<div class="col-md-4">
    <div class="card mb-4 shadow-sm">
        <a href="{{ URL::to('produk/tiga') }}">
            
        </a>
        <div class="card-body">
            <a href="{{ URL::to('produk/tiga') }}" class="text-decoration-none">

```



```

        <p class="card-text">
            Produk Ketiga
        </p>
    </a>
    <div class="row mt-4">
        <div class="col">
            <button class="btn btn-light">
                <i class="far fa-heart"></i>
            </button>
        </div>
        <div class="col-auto">
            <p>
                Rp. 10.000,00
            </p>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<!-- end produk terbaru -->

```

TENTANG TOKO

Di halaman depan, selain menampilkan produk dan kategori. Kita bisa memasukkan ringkasan profil toko dengan menambahkan kode di bawah <!-- end produk terbaru -->

```

<!-- tentang toko -->
<hr>
<div class="row mt-4">
    <div class="col">
        <h5 class="text-center">Toko Online Menggunakan Laravel</h5>
        <p>
            Toko adalah demo membangun toko online menggunakan laravel framework. Di
            dalam demo ini terdapat user bisa menginput data kategori, produk dan transaksi.
            Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Hic laborum
            aliquam dolorum sequi nulla maiores quos incidunt veritatis numquam suscipit.
            Cumque dolore rem obcaecati. Eos quod ad non veritatis assumenda.
        </p>
        <p>
            Toko adalah demo membangun toko online menggunakan laravel framework. Di
            dalam demo ini terdapat user bisa menginput data kategori, produk dan transaksi.

```

```
    Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Hic laborum  
    aliquam dolorum sequi nulla maiores quos incidunt veritatis numquam suscipit.  
    Cumque dolore rem obcaecati. Eos quod ad non veritatis assumenda.
```

```
    </p>  
    <p class="text-center">  
        <a href="" class="btn btn-outline-secondary">  
            Baca Selengkapnya  
        </a>  
    </p>  
</div>  
</div>  
<!-- end tentang toko -->
```

Desain Halaman Profil dan Kontak

Setelah halaman home selesai kita buat, selanjutnya kita buat halaman untuk about (tentang kami) dan kontak. Buka HomeController.php kemudian tambahkan 2 function sehingga menjadi seperti berikut.

```
<?php  
  
namespace App\Http\Controllers;  
  
use Illuminate\Http\Request;  
  
class HomeController extends Controller  
{  
    public function index()  
    {  
        $data = array('title' => 'Homepage');  
        return view('homepage.index', $data);  
    }  
    public function about()  
    {  
        $data = array('title' => 'Tentang Kami');  
        return view('homepage.about', $data);  
    }  
  
    public function kontak()  
    {
```

```

        $data = array('title' => 'Kontak Kami');
        return view('homepage.kontak', $data);
    }
}

```

Kemudian tambahkan 2 file di dalam folder views/homepage, pertama **about.blade.php** dan isi dengan kode.

```

@extends('layouts.template')
@section('content')
<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col">
            <h1>Tentang Kami</h1>
        </div>
    </div>
</div>
@endsection

```

yang kedua adalah **kontak.blade.php** dan isi dengan kode

```

@extends('layouts.template')
@section('content')
<div class="container">
    <div class="row">
        <div class="col">
            <h1>Kontak Kami</h1>
        </div>
    </div>
</div>
@endsection

```

Sementara kita kosongi aja dulu, nanti kita edit lagi.

Setelah controller dan viewsnya sudah kita buat, selanjutnya adalah menambahkan route ke file web.php dengan menambahkan 2 baris kode seperti berikut.

```

Route::get('/about', [HomepageController::class, 'about']);

Route::get('/kontak', [HomepageController::class, 'kontak']);

```

Terakhir, buka file views/layouts/menu.blade.php kemudian edit pada menu kontak dan tentang kami menjadi seperti berikut.

```
<li class="nav-item active">
    <a class="nav-link" href="/">Home</a>
</li>
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Produk</a>
</li>
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Kategori</a>
</li>
// edit bagian ini
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="{{ URL::to('kontak') }}">Kontak</a>
</li>
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="{{ URL::to('about') }}">Tentang Kami</a>
</li>
// sampai ini
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Login</a>
```

Desain Halaman Produk

Pada tutorial kali ini, kita akan membuat halaman untuk menampilkan semua produk, kategori dan juga produk per kategori. Kali ini kita akan menambahkan 3 buah function di HomeController.php.

Kategori Produk

Pada halaman kategori produk, halaman akan kita isi dengan 2 section. Pada section atau bagian atas akan kita isi daftar kategori yang kita masukkan, kemudian pada bagian bawahnya kita tambahkan beberapa produk terbaru yang kita masukkan.

Buka HomeController.php dan tambahkan kode berikut di bawah function kontak().

```
public function kategori()
{
    $data = array('title' => 'Kategori Produk');
```

```

        return view('homepage.kategori', $data);
    }

```

Dan pada folder views/homepage tambahkan 1 buah file dan beri nama kategori.blade.php.

```

@extends('layouts.template')
@section('content')
<div class="container">
    <!-- kategori produk -->
    <div class="row mt-4">
        <div class="col col-md-12 col-sm-12 mb-4">
            <h2 class="text-center">Kategori Produk</h2>
        </div>
        <!-- kategori pertama -->
        <div class="col-md-4">
            <div class="card mb-4 shadow-sm">
                <a href="{{ URL::to('kategori/satu') }}">
                    
                </a>
                <div class="card-body">
                    <a href="{{ URL::to('kategori/satu') }}" class="text-decoration-none">
                        <p class="card-text">Kategori Pertama</p>
                    </a>
                </div>
            </div>
        </div>
        <!-- kategori kedua -->
        <div class="col-md-4">
            <div class="card mb-4 shadow-sm">
                <a href="{{ URL::to('kategori/dua') }}">
                    
                </a>
                <div class="card-body">
                    <a href="{{ URL::to('kategori/dua') }}" class="text-decoration-none">
                        <p class="card-text">Kategori Kedua</p>
                    </a>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

<!-- kategori ketiga -->
<div class="col-md-4">
    <div class="card mb-4 shadow-sm">
        <a href="{{ URL::to('kategori/tiga') }}">
            
        </a>
        <div class="card-body">
            <a href="{{ URL::to('kategori/tiga') }}" class="text-decoration-none">
                <p class="card-text">Kategori Ketiga</p>
            </a>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
<!-- end kategori produk -->
<!-- produk Terbaru-->
<div class="row mt-4">
    <div class="col col-md-12 col-sm-12 mb-4">
        <h2 class="text-center">Terbaru</h2>
    </div>
    <!-- produk pertama -->
    <div class="col-md-4">
        <div class="card mb-4 shadow-sm">
            <a href="{{ URL::to('produk/satu') }}">
                
            </a>
            <div class="card-body">
                <a href="{{ URL::to('produk/satu') }}" class="text-decoration-none">
                    <p class="card-text">
                        Produk Pertama
                    </p>
                </a>
            </div>
            <div class="row mt-4">
                <div class="col">
                    <button class="btn btn-light">
                        <i class="far fa-heart"></i>
                    </button>
                </div>
                <div class="col-auto">
                    <p>
                        Rp. 10.000,00
                    </p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        </p>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- produk kedua -->
<div class="col-md-4">
    <div class="card mb-4 shadow-sm">
        <a href="{{ URL::to('produk/dua') }}">
            
        </a>
        <div class="card-body">
            <a href="{{ URL::to('produk/dua') }}" class="text-decoration-none">
                <p class="card-text">
                    Produk Kedua
                </p>
            </a>
            <div class="row mt-4">
                <div class="col">
                    <button class="btn btn-light">
                        <i class="far fa-heart"></i>
                    </button>
                </div>
                <div class="col-auto">
                    <p>
                        Rp. 10.000,00
                    </p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- produk ketiga -->
<div class="col-md-4">
    <div class="card mb-4 shadow-sm">
        <a href="{{ URL::to('produk/tiga') }}">
            
        </a>
        <div class="card-body">
            <a href="{{ URL::to('produk/tiga') }}" class="text-decoration-none">

```

```

        <p class="card-text">
            Produk Ketiga
        </p>
    </a>
    <div class="row mt-4">
        <div class="col">
            <button class="btn btn-light">
                <i class="far fa-heart"></i>
            </button>
        </div>
        <div class="col-auto">
            <p>
                Rp. 10.000,00
            </p>
        </div>
    </div>
</div>
</div>
</div>
<!-- end produk terbaru -->
</div>
@endsection

```

Terakhir tambahkan route ke file web.php

```
Route::get('/kategori', [HomeController::class, 'kategori']);
```

Template Dashboard

Dashboard yang kita buat menggunakan template dari <https://adminlte.io/>. Download versi terbarunya kemudian extract. Setelah di extract, copy paste isi dari folder dist (css, img, js) ke dalam folder toko/public.

Selanjutnya buka folder plugins di folder hasil extract tadi, kemudian copy 3 folder (bootstrap, fontawesome-free, dan jquery) ke dalam folder toko/public/js. Semua folder yang dibutuhkan sudah dipersiapkan di folder public. Kemudian ikuti langkah selanjutnya di bawah ini.

Buat DashboardController

Buka terminal di visual studio code, kemudian buatlah 1 buah controller dengan perintah

```
$ php artisan make:controller DashboardController
```

Kemudian pencet enter. Kemudian buka file DashboardController.php tadi dan edit menjadi seperti kode di bawah ini.

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

class DashboardController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $data = array('title' => 'Dashboard');
        return view('dashboard.index', $data);
    }
}
```

Kalau sudah, sekarang lanjut ke langkah selanjutnya.

Tambahkan Route

Buka file routes/web.php dan pada baris paling bawah, tambahkan kode ini.

```
Route::get('/admin', [DashboardController::class, 'index']);
```

Pada langkah selanjutnya kita akan membuat template dashboardnya.

Buat Menu Dashboard

Buat 1 buah file baru di dalam folder views/layouts dengan nama **menudashboard.blade.php** dan isi dengan kode berikut.

Template Dashboard

Terakhir buat 1 buah file di dalam folder views/layouts dengan nama dashboard.blade.php

Karena kodenya agak panjang, copy paste saja kode di bawah ini.

```
<nav class="mt-2">
  <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview"
role="menu" data-accordion="false">
    <!-- Add icons to the links using the .nav-icon class
         with font-awesome or any other icon font library -->
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-th"></i>
        <p>
          Dashboard
        </p>
      </a>
    </li>
    <li class="nav-item has-treeview">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-folder-open"></i>
        <p>
          Produk
          <i class="right fas fa-angle-left"></i>
        </p>
      </a>
      <ul class="nav nav-treeview">
        <li class="nav-item">
          <a href="#" class="nav-link">
            <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
            <p>Active Page</p>
          </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a href="#" class="nav-link">
            <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
            <p>Inactive Page</p>
          </a>
        </li>
      </ul>
    </li>
  </ul>
</li>
```

```

<li class="nav-item has-treeview">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-shopping-cart"></i>
    <p>
      Transaksi
      <i class="right fas fa-angle-left"></i>
    </p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
        <p>Active Page</p>
      </a>
    </li>
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
        <p>Inactive Page</p>
      </a>
    </li>
  </ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-list"></i>
    <p>
      Laporan
      <i class="right fas fa-angle-left"></i>
    </p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
        <p>Penjualan</p>
      </a>
    </li>
  </ul>
</li>
<li class="nav-item">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-sign-out-alt"></i>

```

```

        <p>
            Sign Out
        </p>
    </a>
</li>
</ul>
</nav>

```

Template Dashboard

Terakhir buat 1 buah file di dalam folder views/layouts dengan nama dashboard.blade.php

Karena kodenya agak panjang, copy paste saja kode di bawah ini.

```

<!DOCTYPE html>
<!--
This is a starter template page. Use this page to start your new project from
scratch. This page gets rid of all links and provides the needed markup only.
-->
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <meta http-equiv="x-ua-compatible" content="ie=edge">

    <title>{{ $title }}</title>

    <!-- Font Awesome -->
    <link rel="stylesheet" href="{{asset('AdminLTE')}}/plugins/fontawesome-
free/css/all.min.css">
    <!-- Ionicons -->
    <link rel="stylesheet"
href="https://code.ionicframework.com/ionicons/2.0.1/css/ionicons.min.css">
    <!-- overlayScrollbars -->
    <link rel="stylesheet" href="{{asset('AdminLTE')}}/dist/css/adminlte.min.css">
    <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
    <link
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700"
rel="stylesheet">
</head>

```

```

<body class="hold-transition sidebar-mini">
  <div class="wrapper">

    <!-- Navbar -->
    <nav class="main-header navbar navbar-expand navbar-white navbar-light">
      <!-- Left navbar links -->
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" data-widget="pushmenu" href="#" role="button"><i
class="fas fa-bars"></i></a>
        </li>
        <li class="nav-item d-none d-sm-inline-block">
          <a href="/" class="nav-link">Home</a>
        </li>
      </ul>

      <!-- Right navbar links -->
      <ul class="navbar-nav ml-auto">
        <!-- Notifications Dropdown Menu -->
        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link" data-toggle="dropdown" href="#">
            <i class="far fa-bell"></i>
            <span class="badge badge-warning navbar-badge">15</span>
          </a>
          <div class="dropdown-menu dropdown-menu-lg dropdown-menu-right">
            <span class="dropdown-header">15 Notifications</span>
            <div class="dropdown-divider"></div>
            <a href="#" class="dropdown-item">
              <i class="fas fa-envelope mr-2"></i> 4 new messages
              <span class="float-right text-muted text-sm">3 mins</span>
            </a>
            <div class="dropdown-divider"></div>
            <a href="#" class="dropdown-item">
              <i class="fas fa-users mr-2"></i> 8 friend requests
              <span class="float-right text-muted text-sm">12 hours</span>
            </a>
            <div class="dropdown-divider"></div>
            <a href="#" class="dropdown-item">
              <i class="fas fa-file mr-2"></i> 3 new reports
              <span class="float-right text-muted text-sm">2 days</span>
            </a>
            <div class="dropdown-divider"></div>
          </div>
        </li>
      </ul>
    </nav>
  </div>

```

```

        <a href="#" class="dropdown-item dropdown-footer">See All
Notifications</a>
    </div>
</li>
</ul>
</nav>
<!-- /.navbar -->

<!-- Main Sidebar Container -->
<aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">
    <!-- Brand Logo -->
    <a href="index3.html" class="brand-link">
        
        <span class="brand-text font-weight-light">AdminLTE 3</span>
    </a>

    <!-- Sidebar -->
    <div class="sidebar">
        <!-- Sidebar user panel (optional) -->
        <div class="user-panel mt-3 pb-3 mb-3 d-flex">
            <div class="image">
                
            </div>
            <div class="info">
                <a href="#" class="d-block">Alexander Pierce</a>
            </div>
        </div>

        <!-- Sidebar Menu -->
        @include('layouts.menudashboard')
        <!-- /.sidebar-menu -->
    </div>
<!-- /.sidebar -->
</aside>

<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    <div class="content-header">
        <div class="container-fluid">

```

```

        <div class="row mb-2">
            <div class="col-sm-6">
                <h1 class="m-0 text-dark">{{ $title }}</h1>
            </div><!-- /.col -->
            <div class="col-sm-6">
                <ol class="breadcrumb float-sm-right">
                    <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
                    <li class="breadcrumb-item active">Starter Page</li>
                </ol>
            </div><!-- /.col -->
        </div><!-- /.row -->
    </div><!-- /.container-fluid -->
</div>
<!-- /.content-header -->

<!-- Main content -->
<div class="content">
    @yield('content')
</div>
<!-- /.content -->
</div>
<!-- /.content-wrapper -->

<!-- Main Footer -->
<footer class="main-footer">
    <!-- To the right -->
    <div class="float-right d-none d-sm-inline">
        Anything you want
    </div>
    <!-- Default to the left -->
    <strong>Copyright &copy; 2014-2019 <a
href="https://adminlte.io">AdminLTE.io</a>.</strong> All rights reserved.
    </footer>
</div>
<!-- ./wrapper -->

<!-- REQUIRED SCRIPTS -->
<!-- jQuery -->
<script src="{{asset('AdminLTE')}}/plugins/jquery/jquery.min.js"></script>
<!-- Bootstrap 4 -->
<script
src="{{asset('AdminLTE')}}/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
>

```

```

<!-- AdminLTE App -->
<script src="{{asset('AdminLTE')}}/dist/js/adminlte.min.js"></script>
<!-- AdminLTE for demo purposes -->
<script src="{{asset('AdminLTE')}}/dist/js/demo.js"></script>
</body>
</html>

```

Terakhir

Terakhir, buatlah 1 buah folder di dalam folder views dengan nama dashboard. Kemudian tambahkan 1 buah file dengan nama index.blade.php dan isi dengan kode berikut.

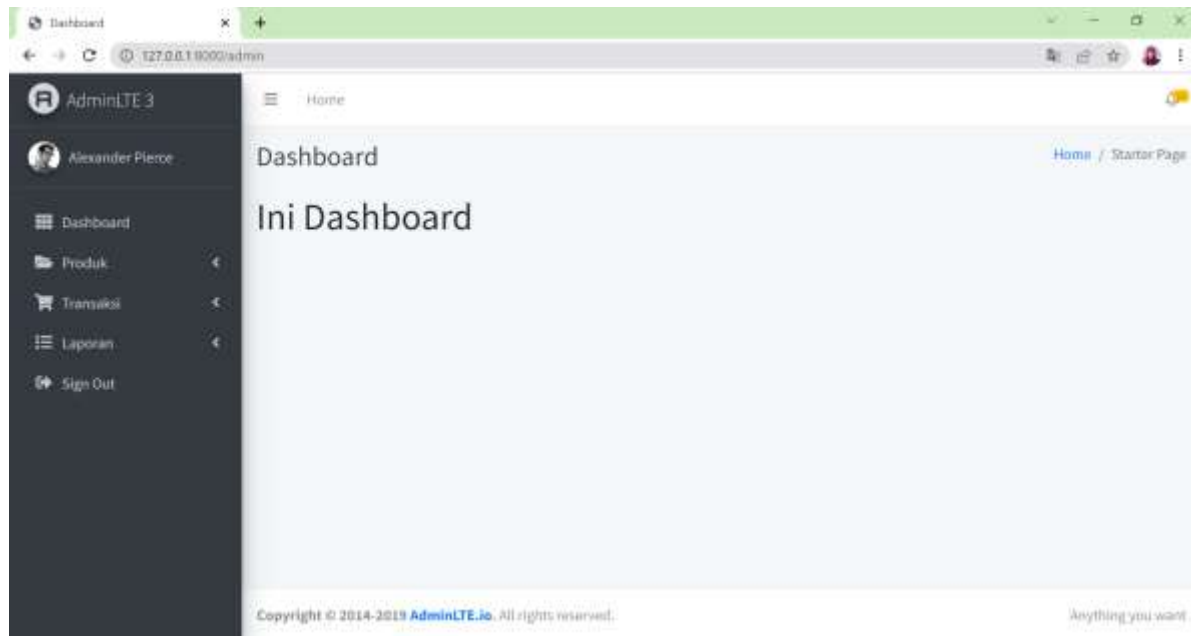
```

@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col">
            <h1>Ini Dashboard</h1>
        </div>
    </div>
</div>
@endsection

```

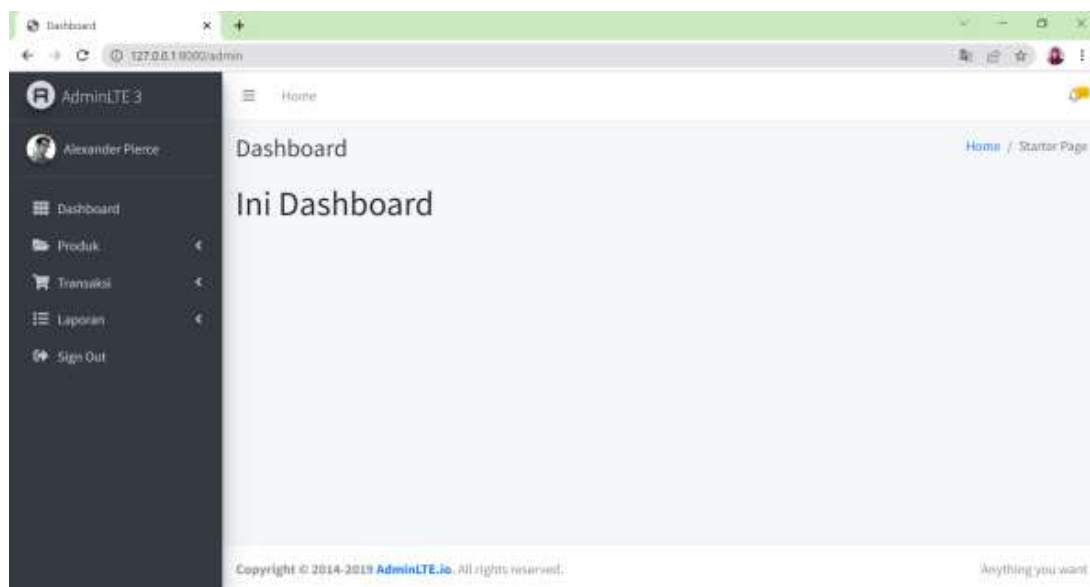
Setelah semua siap, sekarang jalankan dengan perintah php artisan serve dan akses di alamat <http://localhost:8000/admin>

Hasilnya akan tampak seperti gambar di bawah ini.



Desain Dashboard

Sebelumnya kita telah membuat template dashboard dan halaman dashboardnya yang hanya menampilkan informasi "ini dashboard" seperti gambar di bawah ini.



Sekarang kita akan mengedit file `views/dashboard/index.blade.php` (halaman dashboard) sehingga akan menampilkan informasi singkat tentang order terbaru, jumlah produk, jumlah transaksi, jumlah member dan juga tabel yang berisi produk terbaru.

Buka file `views/dashboard/index.blade.php` kemudian edit seperti kode di bawah ini.

```

@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col-6 col-lg-3">
            <div class="small-box bg-primary">
                <div class="inner">
                    <h3>150</h3>

                    <p>Order Baru</p>
                </div>
                <div class="icon">
                    <i class="ion ion-bag"></i>
                </div>
                <a href="#" class="small-box-footer">More info <i class="fas fa-arrow-circle-right"></i></a>
            </div>
        </div>
        <div class="col-6 col-lg-3">
            <div class="small-box bg-info">
                <div class="inner">
                    <h3>150</h3>

                    <p>Produk</p>
                </div>
                <div class="icon">
                    <i class="ion ion-pie-graph"></i>
                </div>
                <a href="#" class="small-box-footer">More info <i class="fas fa-arrow-circle-right"></i></a>
            </div>
        </div>
        <div class="col-6 col-lg-3">
            <div class="small-box bg-warning">
                <div class="inner">
                    <h3>150</h3>

                    <p>Member</p>
                </div>
                <div class="icon">
                    <i class="ion ion-person-add"></i>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        <a href="#" class="small-box-footer">More info <i class="fas fa-arrow-
circle-right"></i></a>
    </div>
</div>

<div class="col-6 col-lg-3">
    <div class="small-box bg-success">
        <div class="inner">
            <h3>150</h3>

            <p>Transaksi</p>
        </div>
        <div class="icon">
            <i class="ion ion-stats-bars"></i>
        </div>
        <a href="#" class="small-box-footer">More info <i class="fas fa-arrow-
circle-right"></i></a>
    </div>
</div>
</div>
<!-- table produk baru -->
<div class="row">
    <div class="col">
        <div class="card">
            <div class="card-header">
                <h4 class="card-title">Produk Baru</h4>
                <div class="card-tools">
                    <a href="#" class="btn btn-sm btn-primary">
                        More
                    </a>
                </div>
            </div>
            <div class="card-body">
                <table class="table table-bordered">
                    <thead>
                        <tr>
                            <th>No</th>
                            <th>Kode</th>
                            <th>Nama</th>
                            <th>Kategori</th>
                            <th>Qty</th>
                            <th>Harga</th>
                        </tr>

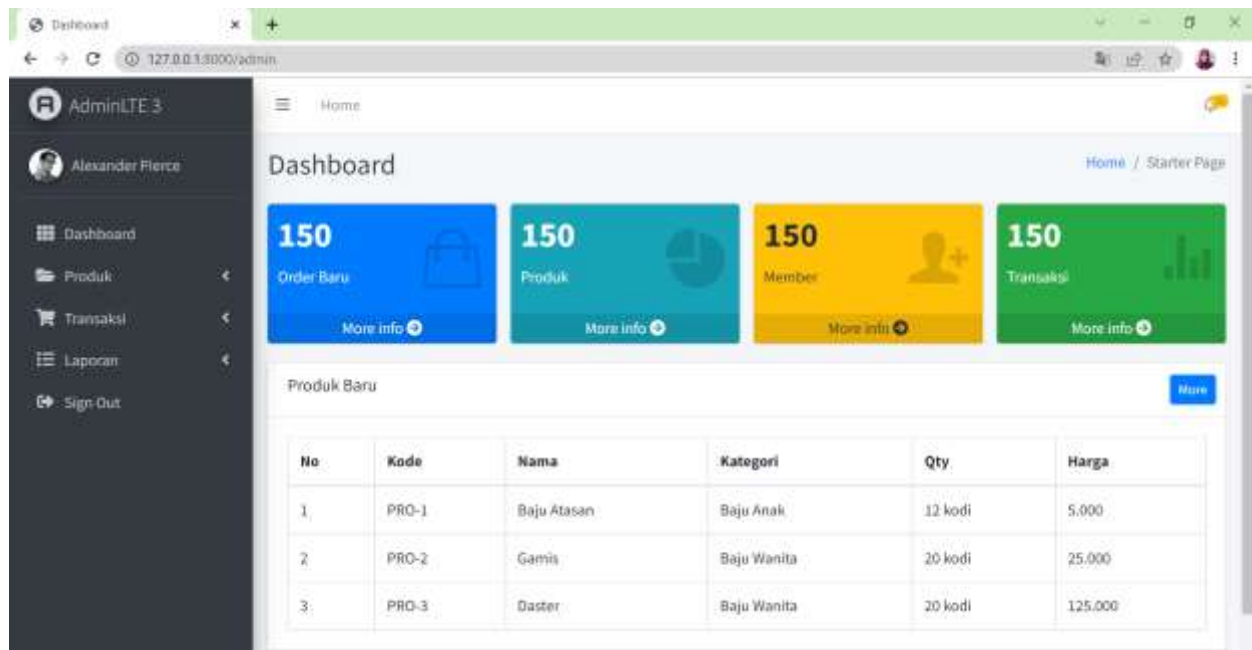
```

```

</thead>
<tbody>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>PRO-1</td>
    <td>Baju Atasan</td>
    <td>Baju Anak</td>
    <td>12 kodi</td>
    <td>5.000</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>PRO-2</td>
    <td>Gamis</td>
    <td>Baju Wanita</td>
    <td>20 kodi</td>
    <td>25.000</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3</td>
    <td>PRO-3</td>
    <td>Daster</td>
    <td>Baju Wanita</td>
    <td>20 kodi</td>
    <td>125.000</td>
  </tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Setelah selesai, refresh halaman dashboard yang kita buka pada tutorial sebelumnya. Kalau tidak ada error, tampilannya akan tampil seperti ini.



Halaman dashboard dan templatennya telah selesai kita desain, selanjutnya kita akan membuat desain dashboard produk.

Desain Dashboard Kategori

Template dashboard selesai kita buat, selanjutnya kita buat halaman dashboard kategori produk terlebih dahulu.

Buat Kategori Controller

Buka terminal dan jalankan perintah

```
$ php artisan make:controller KategoriController --r
```

kemudian tekan enter. Setelah berhasil dibuat, edit file KategoriController.php dengan kode berikut.

```

<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

class KategoriController extends Controller
{
    /**
     * Display a listing of the resource.
     *
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function index()
    {
        $data = array('title' => 'Kategori Produk');
        return view('kategori.index', $data);
    }

    /**
     * Show the form for creating a new resource.
     *
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function create()
    {
        $data = array('title' => 'Form Kategori');
        return view('kategori.create', $data);
    }

    /**
     * Store a newly created resource in storage.
     *
     * @param \Illuminate\Http\Request $request
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function store(Request $request)
    {
        //
    }
}

```

```

/**
 * Display the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function show($id)
{
    //
}

/**
 * Show the form for editing the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function edit($id)
{
    $data = array('title' => 'Form Edit Kategori');
    return view('kategori.edit', $data);
}

/**
 * Update the specified resource in storage.
 *
 * @param \Illuminate\Http\Request $request
 * @param int $id
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function update(Request $request, $id)
{
    //
}

/**
 * Remove the specified resource from storage.
 *
 * @param int $id
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function destroy($id)
{

```

```
    //  
}  
}
```

Tambahkan Route

Pada file routes/web.php edit menjadi seperti berikut.

```
<?php  
  
use App\Http\Controllers\DashboardController;  
use App\Http\Controllers\HomepageController;  
use App\Http\Controllers\KategoriController;  
use App\Http\Controllers\LatihanController;  
use Illuminate\Support\Facades\Route;  
use SebastianBergmann\CodeCoverage\Report\Html\Dashboard;  
  
// Route::get('/', function () {  
//     return view('welcome');  
// });  
// Route::get('/home', function () {  
//     return "Hallo nama saya eka yuniar";  
// });  
Route::get('/', [HomepageController::class, 'index']);  
  
Route::get('/about', [HomepageController::class, 'about']);  
  
Route::get('/kontak', [HomepageController::class, 'kontak']);  
  
Route::get('/kategori', [HomepageController::class, 'kategori']);  
Route::get('/kategori/{slug}', [HomepageController::class, 'kategori.index']);  
  
Route::get('/produk/{slug}', [HomepageController::class, 'produkdetail']);  
  
// Route grup kategori  
Route::group(['prefix' => 'admin'], function () {  
    Route::get('/', 'DashboardController@index');  
    // route kategori  
    Route::resource('kategori', KategoriController::class);  
});
```


Kemudian pada terminal, jalankan perintah `php artisan serve` dan akses halaman <http://localhost:8000/admin/kategori> untuk saat ini masih ada error karena belum ada file view-nya. Sekarang buat file view dengan mengikuti langkah di bawah ini.

Halaman index kategori

Pada folder views buatlah 1 buah folder baru dengan nama kategori, kemudian buat 1 buah file dengan nama `index.blade.php` dan isi dengan kode berikut.

```
@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
    <!-- table kategori -->
    <div class="row">
        <div class="col">
            <div class="card">
                <div class="card-header">
                    <h4 class="card-title">Kategori Produk</h4>
                    <div class="card-tools">
                        <a href="{{ route('kategori.create') }}" class="btn btn-sm btn-
primary">
                            Baru
                        </a>
                    </div>
                </div>
                <div class="card-body">
                    <form action="#">
                        <div class="row">
                            <div class="col">
                                <input type="text" name="keyword" id="keyword" class="form-
control" placeholder="ketik keyword disini">
                            </div>
                            <div class="col-auto">
                                <button class="btn btn-primary">
                                    Cari
                                </button>
                            </div>
                        </div>
                    </form>
                </div>
                <div class="card-body">
                    <div class="table-responsive">
                        <table class="table table-bordered">
                            <thead>
```

```

        <tr>
            <th width="50px">No</th>
            <th>Gambar</th>
            <th>Kode</th>
            <th>Nama</th>
            <th>Jumlah Produk</th>
            <th></th>
        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <tr>
            <td>1</td>
            <td>
                

                <div class="row mt-2">
                    <div class="col">
                        <input type="file" name="gambar" id="gambar">
                    </div>
                    <div class="col-auto">
                        <button class="btn btn-sm btn-primary">Upload</button>
                    </div>
                </div>
            </td>
            <td>KATE-1</td>
            <td>Baju Anak</td>
            <td>12 Produk</td>
            <td>
                <a href="{{ route('kategori.edit', 2) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mr-2 mb-2">
                    Edit
                </a>
                <button class="btn btn-sm btn-danger mb-2">
                    Hapus
                </button>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>2</td>
            <td>
                

                <div class="row mt-2">

```

```

        <div class="col">
            <input type="file" name="gambar" id="gambar">
        </div>
        <div class="col-auto">
            <button class="btn btn-sm btn-primary">Upload</button>
        </div>
    </div>
</td>
<td>KATE-2</td>
<td>Baju Wanita</td>
<td>20 Produk</td>
<td>
    <a href="{{ route('kategori.edit', 2) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mr-2 mb-2">
        Edit
    </a>
    <button class="btn btn-sm btn-danger mb-2">
        Hapus
    </button>
</td>
</tr>
<tr>
    <td>3</td>
    <td>
        

        <div class="row mt-2">
            <div class="col">
                <input type="file" name="gambar" id="gambar">
            </div>
            <div class="col-auto">
                <button class="btn btn-sm btn-primary">Upload</button>
            </div>
        </div>
    </td>
    <td>KATE-3</td>
    <td>Baju Wanita</td>
    <td>20 Produk</td>
    <td>
        <a href="{{ route('kategori.edit', 2) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mr-2 mb-2">
            Edit
        </a>

```

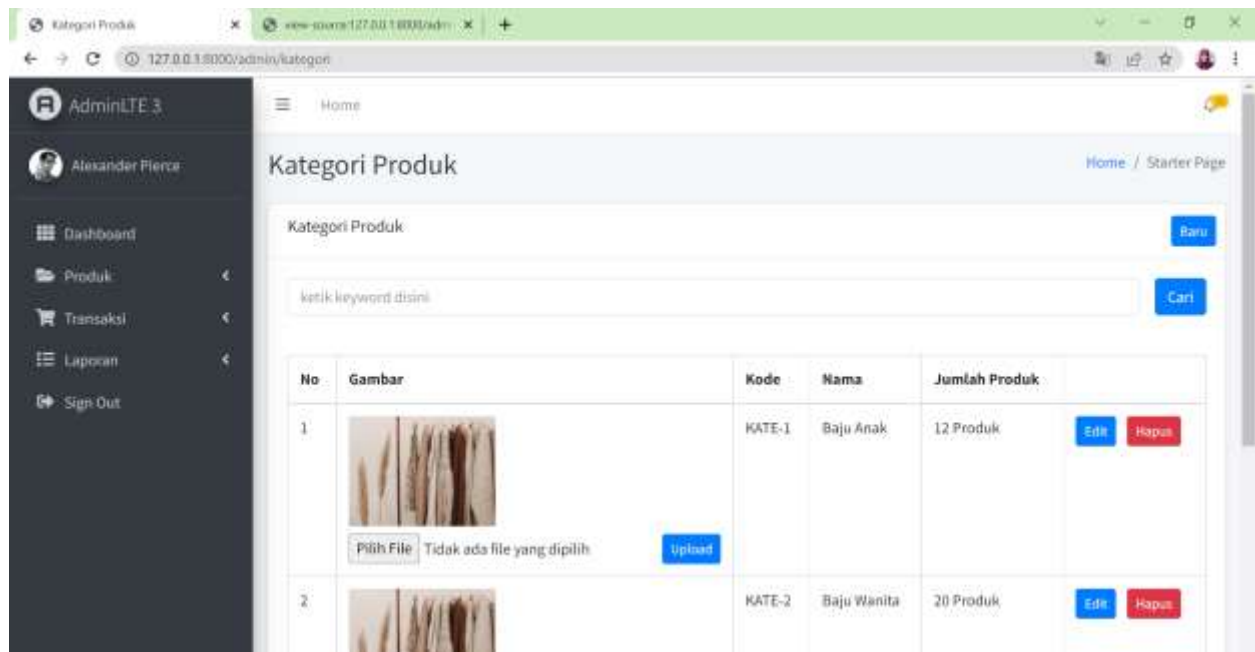
```

        <button class="btn btn-sm btn-danger mb-2">
            Hapus
        </button>
    </td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Akses kembali di halaman <http://localhost:8000/admin/kategori>

Kalau tidak ada error, tampilannya akan seperti berikut (beda gambarnya saja).



Halaman Form Kategori Baru

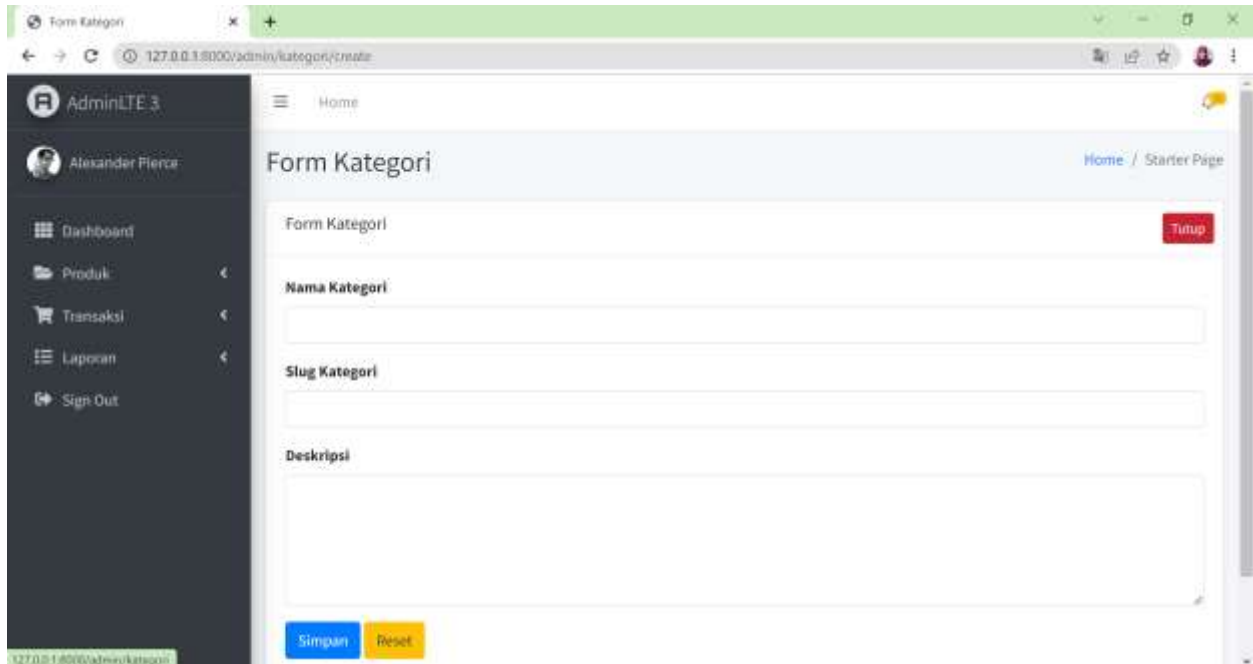
Masih di dalam folder yang sama yaitu kategori, buatlah 1 buah file lagi dengan nama create.blade.php kemudian isi dengan kode berikut.

```

@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col col-lg-12 col-md-6">
            <div class="card">
                <div class="card-header">
                    <h3 class="card-title">Form Kategori</h3>
                    <div class="card-tools">
                        <a href="{ route('kategori.index') }}" class="btn btn-sm btn-
danger">
                            Tutup
                        </a>
                    </div>
                </div>
                <div class="card-body">
                    <form action="#">
                        <div class="form-group">
                            <label for="nama_kategori">Nama Kategori</label>
                            <input type="text" name="nama_kategori" id="nama_kategori"
class="form-control">
                        </div>
                        <div class="form-group">
                            <label for="slug_kategori">Slug Kategori</label>
                            <input type="text" name="slug_kategori" id="slug_kategori"
class="form-control">
                        </div>
                        <div class="form-group">
                            <label for="deskripsi">Deskripsi</label>
                            <textarea name="deskripsi" id="deskripsi" cols="30" rows="5"
class="form-control"></textarea>
                        </div>
                        <div class="form-group">
                            <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan</button>
                            <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
                        </div>
                    </form>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
@endsection

```

Untuk form kategori, akses di halaman <http://localhost:8000/kategori/create> atau pada halaman index tadi klik tombol "baru" di samping kanan atas



Form Edit Kategori

Terakhir buatlah 1 buah file lagi di folder kategori dengan nama edit.blade.php dan isi dengan kode berikut.

```
@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col col-lg-12 col-md-6">
            <div class="card">
                <div class="card-header">
                    <h3 class="card-title">Form Edit Kategori</h3>
                    <div class="card-tools">
                        <a href="{{ route('kategori.index') }}" class="btn btn-sm btn-
danger">
                            Tutup
                        </a>
                    </div>
                </div>
                <div class="card-body">
                    <form action="#">
                        <div class="form-group">
                            <label for="nama_kategori">Nama Kategori</label>
```

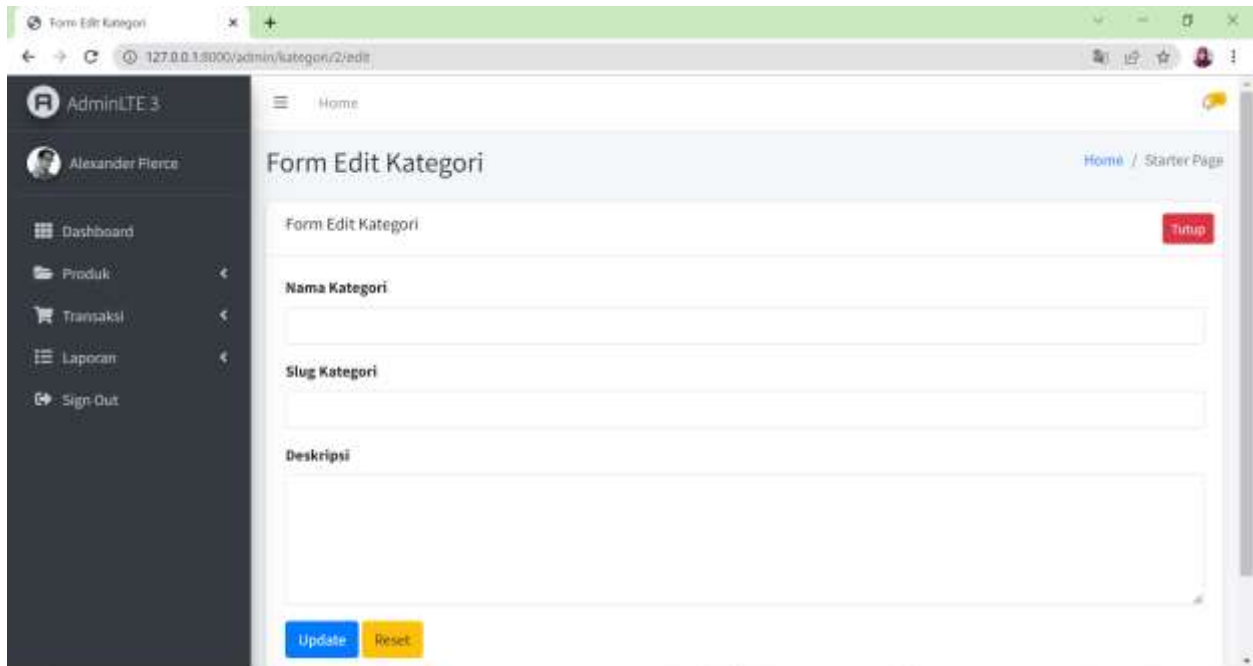
```

        <input type="text" name="nama_kategori" id="nama_kategori"
class="form-control">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="slug_kategori">Slug Kategori</label>
        <input type="text" name="slug_kategori" id="slug_kategori"
class="form-control">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="deskripsi">Deskripsi</label>
        <textarea name="deskripsi" id="deskripsi" cols="30" rows="5"
class="form-control"></textarea>
    </div>
    <div class="form-group">
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>
        <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Untuk mengetesnya akses dengan alamat <http://localhost:8000/admin/kategori/2/edit>

Kalau tidak ada error, maka akan tampil seperti berikut.



Desain Dashboard Produk

Kategori produk sudah kita buat, selanjutnya kita membuat halaman dashboard produk.

Buat Produk Controller

Buka terminal dan jalankan perintah

```
$ php artisan make:controller ProdukController --r
```

Kemudian buka file ProdukController.php dan isi dengan kode berikut.

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

class ProdukController extends Controller
{
    /**
     * Display a listing of the resource.
     *
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function index()
    {
```



```

        $data = array('title' => 'Produk');
        return view('produk.index', $data);
    }

    /**
     * Show the form for creating a new resource.
     *
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function create()
    {
        $data = array('title' => 'Form Produk Baru');
        return view('produk.create', $data);
    }

    /**
     * Store a newly created resource in storage.
     *
     * @param \Illuminate\Http\Request $request
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function store(Request $request)
    {
        //
    }

    /**
     * Display the specified resource.
     *
     * @param int $id
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function show($id)
    {
        $data = array('title' => 'Foto Produk');
        return view('produk.show', $data);
    }

    /**
     * Show the form for editing the specified resource.
     *
     * @param int $id
     * @return \Illuminate\Http\Response

```

```

    */
    public function edit($id)
    {
        $data = array('title' => 'Form Edit Produk');
        return view('produk.edit', $data);
    }

    /**
     * Update the specified resource in storage.
     *
     * @param \Illuminate\Http\Request $request
     * @param int $id
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function update(Request $request, $id)
    {
        //
    }

    /**
     * Remove the specified resource from storage.
     *
     * @param int $id
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function destroy($id)
    {
        //
    }
}

```

Tambahkan Router Produk

Setelah ProdukController.php kita edit, selanjutnya buka file routes/web.php dan tambahkan route produk sehingga menjadi seperti berikut.

```

// Route grup kategori
Route::group(['prefix' => 'admin'], function () {
    Route::get('/', 'DashboardController@index');
    // route kategori
    Route::resource('kategori', KategoriController::class);
}

```

```
// route produk
Route::resource('produk', ProdukController::class);
});
```

Controller dan route sudah kita buat, selanjutnya kembali ke terminal dan jalan perintah

```
php artisan serve
```

Kemudian akses di <http://localhost:8000/admin/produk>

Akan tampil pesan error seperti pada kategori produk tadi. Sekarang kita tambahkan file view untuk dashboard produknya.

Halaman index produk

Buat 1 folder lagi di dalam folder views dengan nama produk, kemudian buat 1 buah file dengan nama index.blade.php dan isi dengan kode berikut.

```
@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
    <!-- table produk -->
    <div class="row">
        <div class="col">
            <div class="card">
                <div class="card-header">
                    <h4 class="card-title">Produk</h4>
                    <div class="card-tools">
                        <a href="{{ route('produk.create') }}" class="btn btn-sm btn-
primary">
                            Baru
                        </a>
                    </div>
                </div>
                <div class="card-body">
                    <form action="#">
                        <div class="row">
                            <div class="col">
                                <input type="text" name="keyword" id="keyword" class="form-
control" placeholder="ketik keyword disini">
                            </div>
                        </div>
                    </form>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

```

        <div class="col-auto">
            <button class="btn btn-primary">
                Cari
            </button>
        </div>
    </div>
</form>
</div>
<div class="card-body">
    <div class="table-responsive">
        <table class="table table-bordered">
            <thead>
                <tr>
                    <th width="50px">No</th>
                    <th>Gambar</th>
                    <th>Kode</th>
                    <th>Nama</th>
                    <th>Jumlah Produk</th>
                    <th></th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <tr>
                    <td>1</td>
                    <td>
                        
                    </td>
                    <td>
                        <div class="row mt-2">
                            <div class="col">
                                <input type="file" name="gambar" id="gambar">
                            </div>
                            <div class="col-auto">
                                <button class="btn btn-sm btn-primary">Upload</button>
                            </div>
                        </div>
                    </td>
                    <td>KATE-1</td>
                    <td>Baju Anak</td>
                    <td>12 Produk</td>
                    <td>
                        <a href="{{ route('produk.show', 2) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mr-2 mb-2">
                            Detail
                    </td>
                </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div>
</div>

```

```

        </a>
        <a href="{{ route('produk.edit', 2) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mr-2 mb-2">
            Edit
        </a>
        <button class="btn btn-sm btn-danger mb-2">
            Hapus
        </button>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>2</td>
    <td>
        

        <div class="row mt-2">
            <div class="col">
                <input type="file" name="gambar" id="gambar">
            </div>
            <div class="col-auto">
                <button class="btn btn-sm btn-primary">Upload</button>
            </div>
        </div>
    </td>
    <td>KATE-2</td>
    <td>Baju Wanita</td>
    <td>20 Produk</td>
    <td>
        <a href="{{ route('produk.show', 2) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mr-2 mb-2">
            Detail
        </a>
        <a href="{{ route('produk.edit', 2) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mr-2 mb-2">
            Edit
        </a>
        <button class="btn btn-sm btn-danger mb-2">
            Hapus
        </button>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>3</td>

```

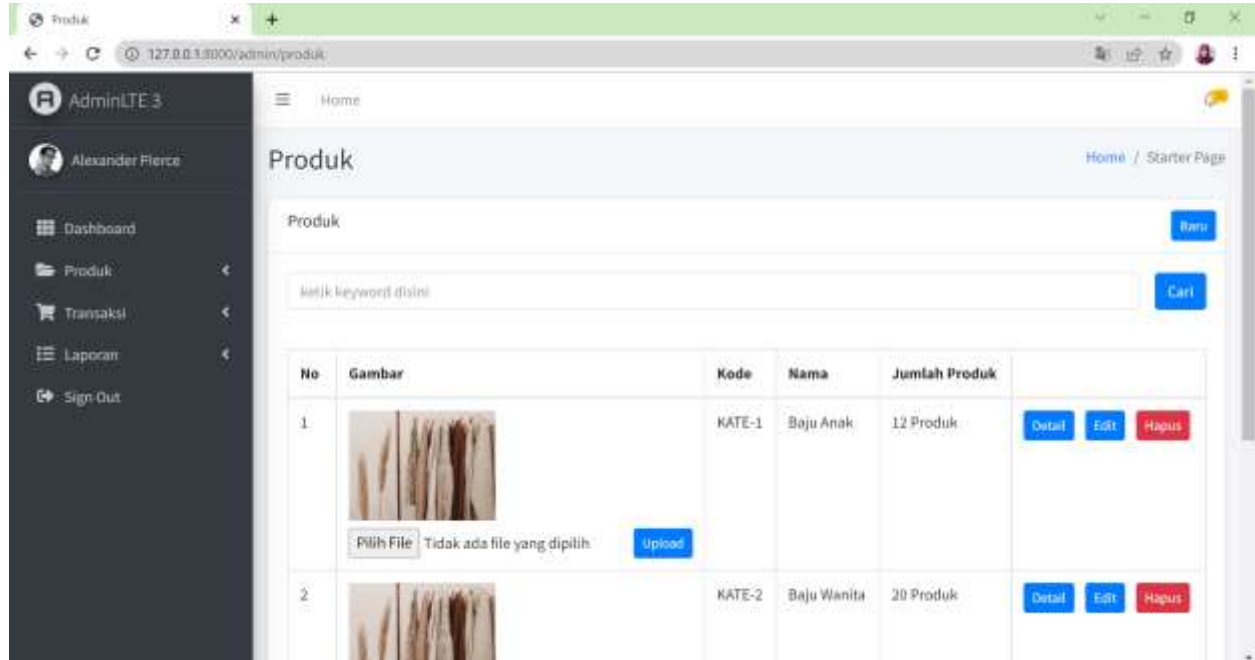
```

        <td>
            
            <div class="row mt-2">
                <div class="col">
                    <input type="file" name="gambar" id="gambar">
                </div>
                <div class="col-auto">
                    <button class="btn btn-sm btn-primary">Upload</button>
                </div>
            </div>
        </td>
        <td>KATE-3</td>
        <td>Baju Wanita</td>
        <td>20 Produk</td>
        <td>
            <a href="{{ route('produk.show', 2) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mr-2 mb-2">
                Detail
            </a>
            <a href="{{ route('produk.edit', 2) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mr-2 mb-2">
                Edit
            </a>
            <button class="btn btn-sm btn-danger mb-2">
                Hapus
            </button>
        </td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Refresh halaman <http://localhost:8000/admin/produk>

Kalau tidak ada error, maka akan tampil seperti gambar di bawah ini.



Halaman Form Produk Baru

Masih di dalam folder produk, tambahkan 1 buah file lagi dengan nama create.blade.php dan isi dengan kode berikut.

```
@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col col-lg-12 col-md-6">
      <div class="card">
        <div class="card-header">
          <h3 class="card-title">Form Produk</h3>
          <div class="card-tools">
            <a href="{{ route('produk.index') }}" class="btn btn-sm btn-danger">
              Tutup
            </a>
          </div>
        </div>
        <div class="card-body">
          <form action="#">
            <div class="form-group">
              <label for="nama_produk">Nama Produk</label>
```

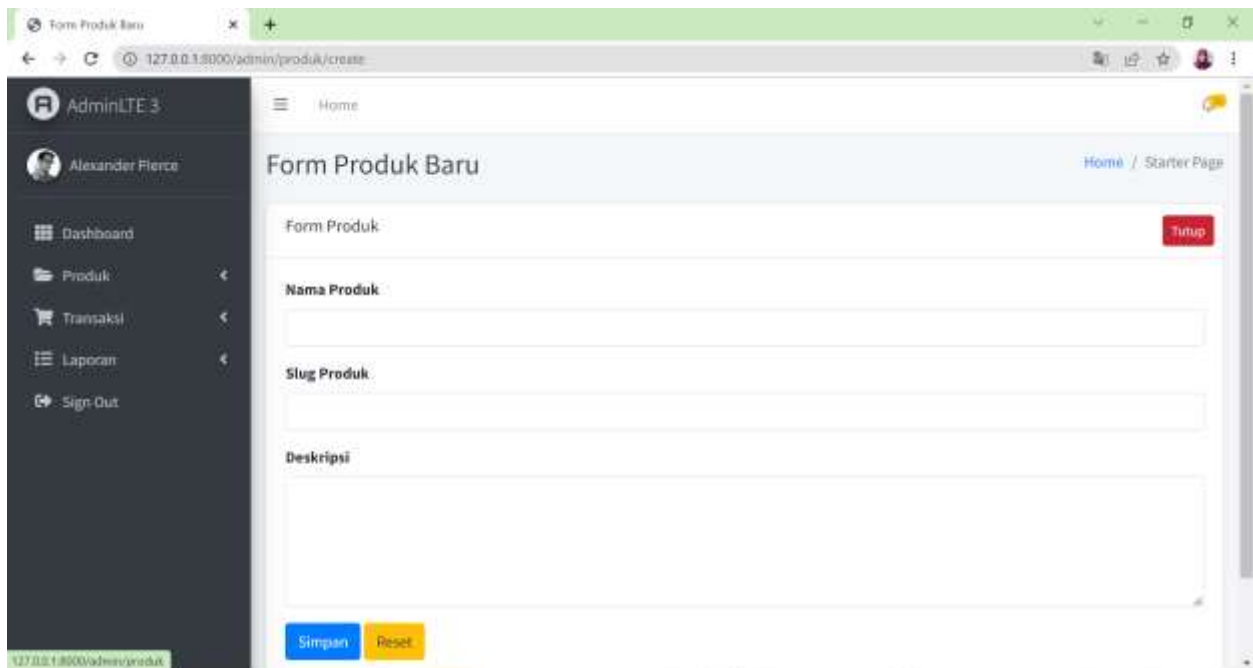
```

        <input type="text" name="nama_produk" id="nama_produk" class="form-
control">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="slug_produk">Slug Produk</label>
        <input type="text" name="slug_produk" id="slug_produk" class="form-
control">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="deskripsi">Deskripsi</label>
        <textarea name="deskripsi" id="deskripsi" cols="30" rows="5"
class="form-control"></textarea>
    </div>
    <div class="form-group">
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan</button>
        <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Sekarang klik tombol "baru" pada kanan atas halaman produk tadi, atau akses langsung ke halaman <http://localhost:8000/admin/produk/create>

Kalau tidak ada error, maka akan tampil halaman form produk baru.



Halaman input gambar produk

Setelah produk dibuat, maka selanjutnya adalah form input gambar produk. Di dalam folder produk tambahkan 1 buah file lagi dengan nama show.blade.php dan isi dengan kode berikut.

```
@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col col-lg-4 col-md-4">
            <div class="card">
                <div class="card-header">
                    <h3 class="card-title">Detail Produk</h3>
                    <div class="card-tools">
                        <a href="{{ route('produk.index') }}" class="btn btn-sm btn-danger">
                            Tutup
                        </a>
                    </div>
                </div>
                <div class="card-body">
                    <div class="table-responsive">
                        <table class="table">
                            <tr>
                                <td>Kode Produk</td>
                                <td>
```

```

        PRO-12
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Nama Produk</td>
    <td>
        Baju Anak
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Qty</td>
    <td>
        12 pcs
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>Harga</td>
    <td>
        Rp. 15.0000
    </td>
</tr>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
<div class="col col-lg-8 col-md-8">
    <div class="card">
        <div class="card-header">
            <h3 class="card-title">Foto Produk</h3>
        </div>
        <div class="card-body">
            <form action="#">
                <div class="row">
                    <div class="col">
                        <div class="form-group">
                            <input type="file" name="image" id="image">
                        </div>
                    </div>
                    <div class="col">
                        <div class="form-group">
                            <button type="submit" class="btn btn-primary">Upload</button>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
</form>
</div>
<div class="card-body">
    <div class="row">
        <div class="col-md-3 mb-2">
            
            <button class="btn-sm btn-danger btn">
                Delete
            </button>
        </div>

        <div class="col-md-3 mb-2">
            
            <button class="btn-sm btn-danger btn">
                Delete
            </button>
        </div>

        <div class="col-md-3 mb-2">
            
            <button class="btn-sm btn-danger btn">
                Delete
            </button>
        </div>

        <div class="col-md-3 mb-2">
            
            <button class="btn-sm btn-danger btn">
                Delete
            </button>
        </div>
    </div>

```

```

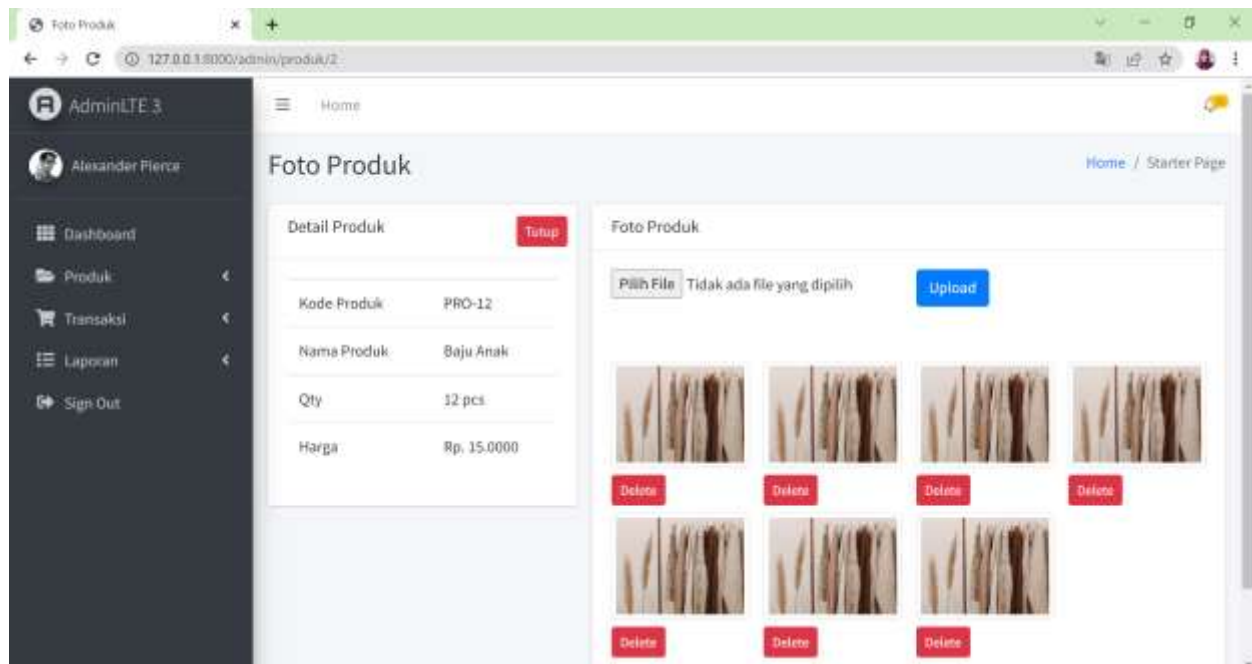
        </button>
    </div>

    <div class="col-md-3 mb-2">
        
        <button class="btn-sm btn-danger btn">
            Delete
        </button>
    </div>

    <div class="col-md-3 mb-2">
        
        <button class="btn-sm btn-danger btn">
            Delete
        </button>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Sekarang pada halaman data produk, klik tombol detail atau akses halaman <http://localhost:8000/admin/produk/1> apabila tidak ada error maka akan tampil halaman seperti gambar di bawah ini.



Halaman Form edit produk

Terakhir tambahkan 1 buah file lagi di dalam folder produk dengan nama edit.blade.php dan isi dengan kode berikut.

```
@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col col-lg-12 col-md-6">
      <div class="card">
        <div class="card-header">
          <h3 class="card-title">Form Edit Produk</h3>
          <div class="card-tools">
            <a href="{{ route('produk.index') }}" class="btn btn-sm btn-danger">
              Tutup
            </a>
          </div>
        </div>
        <div class="card-body">
          <form action="#">
            <div class="form-group">
              <label for="nama_produk">Nama Produk</label>
              <input type="text" name="nama_produk" id="nama_produk" class="form-control">
            </div>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

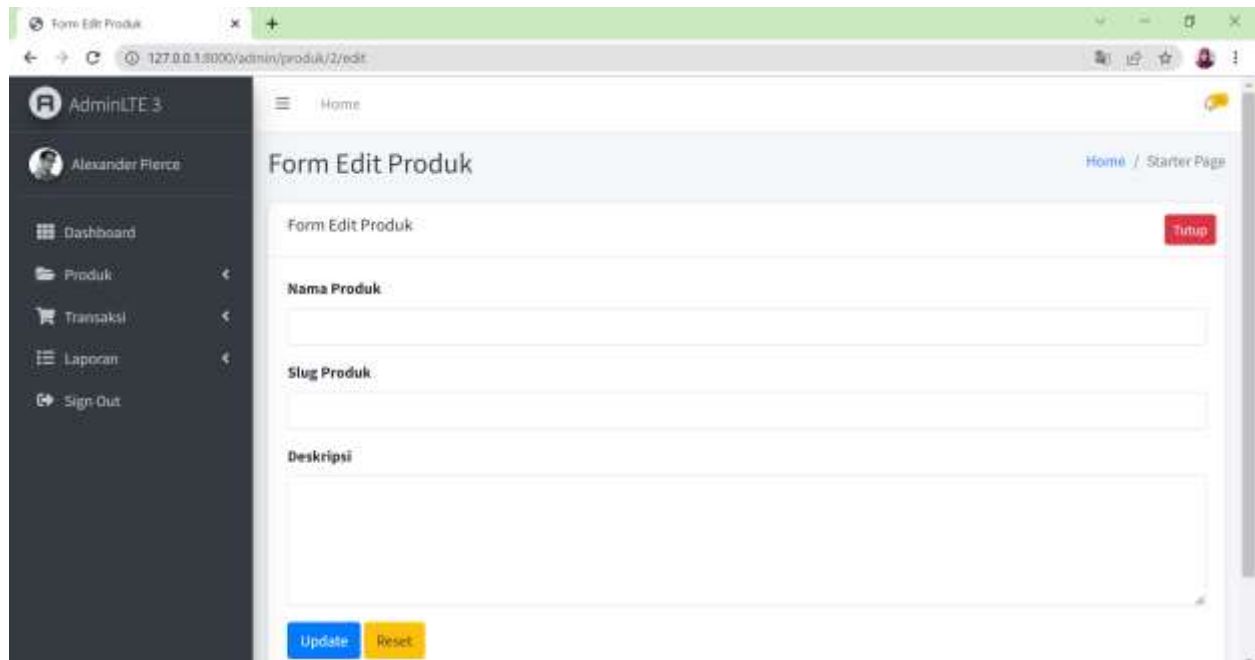
```

        <div class="form-group">
            <label for="slug_produk">Slug Produk</label>
            <input type="text" name="slug_produk" id="slug_produk" class="form-
control">
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="deskripsi">Deskripsi</label>
            <textarea name="deskripsi" id="deskripsi" cols="30" rows="5"
class="form-control"></textarea>
        </div>
        <div class="form-group">
            <button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>
            <button type="reset" class="btn btn-warning">Reset</button>
        </div>
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Sekarang klik tombol edit pada halaman data produk atau akses di halaman <http://localhost:8000/produk/2/edit>

Kalau tidak ada error, maka akan tampil halaman seperti berikut.



Sampai disini berarti desain dashboard produk selesai kita buat. Selanjutnya kita akan membuat dashboard data customer atau member toko kita.

Desain Dashboard Customer

Desain dashboard customer adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan daftar customer yang mempunyai akun di toko kita. Sama seperti dashboard sebelumnya, kita membutuhkan 1 buah file controller dan view. Selain itu juga kita harus mengedit routes/web.php untuk mengarahkan ke halaman dashboard customer.

Buat Customer Controller

Untuk membuat customer controller, buka terminal dan jalankan perintah

```
$ php artisan make:controller CustomerController --r
```

Kemudian pencet enter.

Buka file CustomerController.php dan isi dengan kode berikut.

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

class CustomerController extends Controller
{
```

```

/**
 * Display a listing of the resource.
 *
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function index()
{
    $data = array('title' => 'Data Customer');
    return view('customer.index', $data);
}

/**
 * Show the form for creating a new resource.
 *
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function create()
{
    //
}

/**
 * Store a newly created resource in storage.
 *
 * @param \Illuminate\Http\Request $request
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function store(Request $request)
{
    //
}

/**
 * Display the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function show($id)
{
    //
}

```



```

/**
 * Show the form for editing the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function edit($id)
{
    $data = array('title' => 'Form Edit Customer');
    return view('customer.edit', $data);
}

/**
 * Update the specified resource in storage.
 *
 * @param \Illuminate\Http\Request $request
 * @param int $id
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function update(Request $request, $id)
{
    //
}

/**
 * Remove the specified resource from storage.
 *
 * @param int $id
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function destroy($id)
{
    //
}
}

```

Edit web.php

Setelah controller selesai kita buat, selanjutnya edit file routes/web.php untuk mengarahkan ke halaman admin/customer. Sekarang buka file routes/web.php dan sesuaikan seperti kode di bawah ini.

```
// route Customer
Route::resource('customer', CustomerController::class);
```

kemudian pencet enter untuk menjalankan aplikasi. Akses halaman <http://localhost:8000/admin/customer>

Untuk saat ini masih error karena belum membuat file views-nya.

Halaman index customer

Buat 1 buah folder baru di dalam folder views dengan nama customer. Kemudian di dalam folder customer buat 1 buah file dengan nama index.blade.php dan isi dengan kode berikut.

```
@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col">
      <div class="card">
        <div class="card-header">
          <h3 class="card-title">
            Data Customer
          </h3>
        </div>
        <div class="card-body">
          <form action="#">
            <div class="row">
              <div class="col">
                <input type="text" name="keyword" id="keyword" class="form-control" placeholder="ketik keyword disini">
              </div>
              <div class="col-auto">
                <button class="btn btn-primary">
                  Cari
                </button>
              </div>
            </div>
          </form>
        </div>
        <div class="card-body">
          <div class="table-responsive">
```

```

<table class="table">
  <thead>
    <tr>
      <th>No</th>
      <th>Nama</th>
      <th>Email</th>
      <th>No Tlp</th>
      <th>Alamat</th>
      <th>Status</th>
      <th></th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>1</td>
      <td>Amin</td>
      <td>amin@gmail.com</td>
      <td>085852527575</td>
      <td>
        Jln. Jend Sudirman no.1, Kudus
      </td>
      <td>
        Aktif
      </td>
      <td>
        <a href="{{ route('customer.edit', 1) }}" class="btn btn-sm btn-primary">Edit</a>
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2</td>
      <td>Budi</td>
      <td>budi@gmail.com</td>
      <td>085852527576</td>
      <td>
        Jln. Jend Sudirman no.2, Kudus
      </td>
      <td>
        Aktif
      </td>
      <td>
        <a href="{{ route('customer.edit', 2) }}" class="btn btn-sm btn-primary">Edit</a>
      </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>3</td>
        <td>Iwan</td>
        <td>iwan@gmail.com</td>
        <td>085852527577</td>
        <td>
            Jln. Jend Sudirman no.3, Kudus
        </td>
        <td>
            Aktif
        </td>
        <td>
            <a href="{{ route('customer.edit', 3) }}" class="btn btn-sm btn-primary">Edit</a>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>4</td>
        <td>Lala</td>
        <td>lala@gmail.com</td>
        <td>085852527578</td>
        <td>
            Jln. Jend Sudirman no.4, Kudus
        </td>
        <td>
            Aktif
        </td>
        <td>
            <a href="{{ route('customer.edit', 4) }}" class="btn btn-sm btn-primary">Edit</a>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>5</td>
        <td>Didi</td>
        <td>didi@gmail.com</td>
        <td>085852527579</td>
        <td>
            Jln. Jend Sudirman no.5, Kudus
        </td>
        <td>

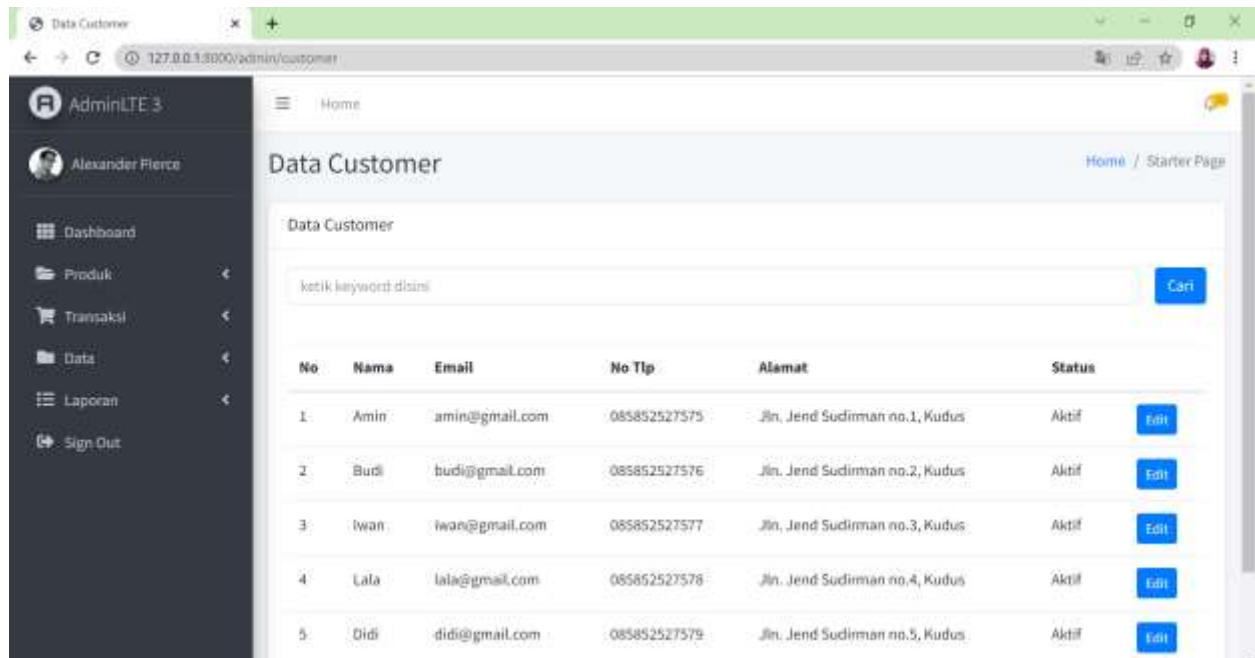
```

```

        Aktif
    </td>
    <td>
        <a href="{{ route('customer.edit', 5) }}" class="btn btn-sm
btn-primary">Edit</a>
    </td>
</tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Sekarang akses kembali halaman <http://localhost:8000/admin/customer> tampilannya akan berubah menjadi seperti gambar di bawah ini.



Halaman edit customer

Masih di dalam folder customer, tambahkan 1 buah file lagi dengan nama edit.blade.php dan isi dengan kode berikut.

```

@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col col-lg-12 col-md-4">
            <div class="card">
                <div class="card-header">
                    <h3 class="card-title">
                        Form Edit Customer
                    </h3>
                    <div class="card-tools">
                        <a href="{{ route('customer.index') }}" class="btn btn-sm btn-
danger">
                            Tutup
                        </a>
                    </div>
                </div>
                <div class="card-body">
                    <table class="table">
                        <tbody>
                            <tr>
                                <td>
                                    Nama
                                </td>
                                <td>
                                    Amin
                                </td>
                            </tr>
                            <tr>
                                <td>
                                    Email
                                </td>
                                <td>
                                    amin@gmail.com
                                </td>
                            </tr>
                            <tr>
                                <td>
                                    No Tlp
                                </td>
                                <td>
                                    Alamat
                                </td>
                            </tr>
                        </tbody>
                    </table>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

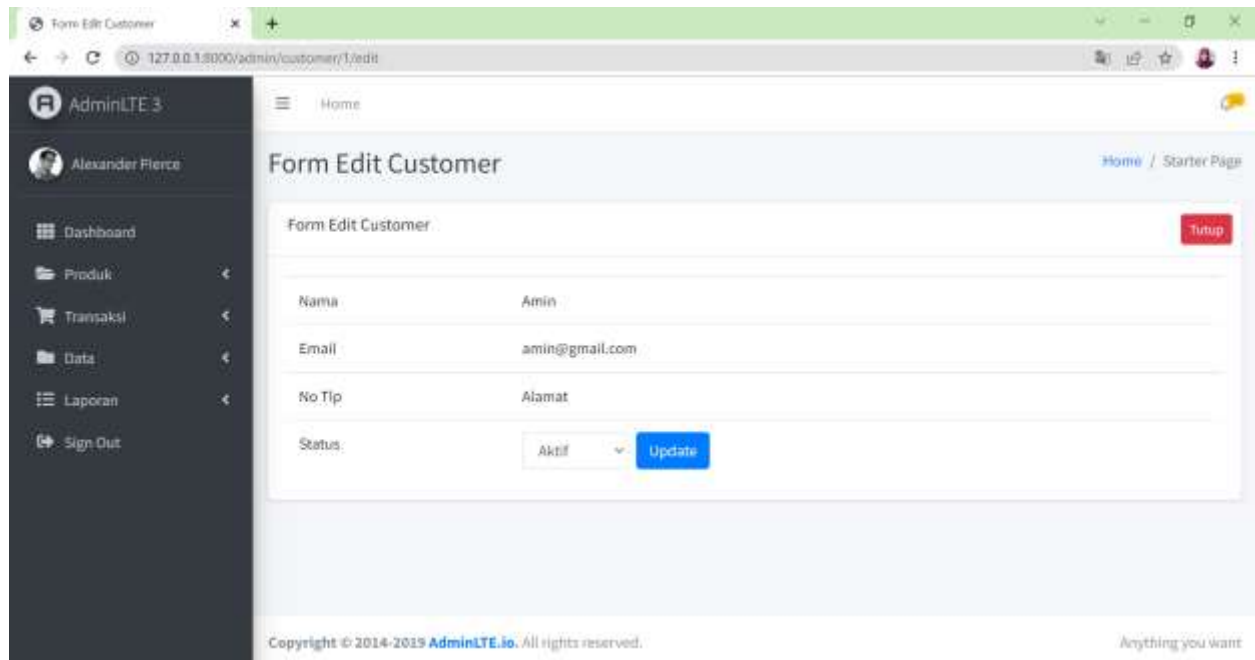
```

```

        </tr>
        <tr>
            <td>
                Status
            </td>
            <td>
                <form action="#" class="form-inline">
                    <div class="form-group mr-2">
                        <select name="status" id="status" class="form-control">
                            <option value="aktif">Aktif</option>
                            <option value="nonaktif">Non Aktif</option>
                        </select>
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <button type="submit" class="btn btn-
primary">Update</button>
                    </div>
                </form>
            </td>
        </tr>
    </tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Sekarang buka halaman edit customer dengan mengakses halaman <http://localhost:8000/admin/customer/1/edit> tampilannya akan seperti gambar di bawah ini.



Edit menu dashboard

Agar bisa diakses melalui menu di dashboard, sekarang buka file `menudashboard.blade.php` dan tambahkan link ke dashboard customer dengan mengubah kode berikut ini.

```
<nav class="mt-2">
  <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview"
  role="menu" data-accordion="false">
    <!-- Add icons to the links using the .nav-icon class
         with font-awesome or any other icon font library -->
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-th"></i>
        <p>
          Dashboard
        </p>
      </a>
    </li>
    <li class="nav-item has-treeview">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-folder-open"></i>
        <p>
          Produk
          <i class="right fas fa-angle-left"></i>
        </p>
      </a>
    </li>
  </ul>
</nav>
```



```

</a>
<ul class="nav nav-treeview">
  <li class="nav-item">
    <a href="{{ route('produk.index') }}" class="nav-link">
      <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
      <p>Produk</p>
    </a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a href="{{ route('kategori.index') }}" class="nav-link">
      <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
      <p>Kategori</p>
    </a>
  </li>
</ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-shopping-cart"></i>
    <p>
      Transaksi
      <i class="right fas fa-angle-left"></i>
    </p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
        <p>Transaksi Baru</p>
      </a>
    </li>
  </ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-folder"></i>
    <p>
      Data
      <i class="right fas fa-angle-left"></i>
    </p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">

```

```

        <a href="{{ route('customer.index') }}" class="nav-link">
            <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
            <p>Customer</p>
        </a>
    </li>
</ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">
    <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-list"></i>
        <p>
            Laporan
            <i class="right fas fa-angle-left"></i>
        </p>
    </a>
    <ul class="nav nav-treeview">
        <li class="nav-item">
            <a href="#" class="nav-link">
                <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
                <p>Penjualan</p>
            </a>
        </li>
    </ul>
</li>
<li class="nav-item">
    <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-sign-out-alt"></i>
        <p>
            Sign Out
        </p>
    </a>
</li>
</ul>
</nav>

```

Sekarang coba buka halaman dashboard customer dengan mengklik menu data -> customer. Sampai sini berarti desain dashboard customer selesai kita buat. Pada tutorial selanjutnya kita akan membuat halaman dashboard transaksi.

Dashboard Transaksi

Dashboard customer selesai kita buat, sekarang kita akan membuat halaman dashboard transaksi. Dashboard transaksi adalah halaman yang menampilkan daftar penjualan. Sama seperti sebelumnya, kita akan membuat 1 buah controller dan 3 buah views. Dan juga mengedit file routes/web.php untuk mengarahkan ke halaman dashboard transaksi.

Buat Transaksi Controller

Buka terminal dan jalankan perintah di bawah ini.

```
php artisan make:controller TransaksiController -r
```

Kemudian pencet enter. Setelah itu, buka file TransaksiController.php dan isi dengan kode berikut.

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

class TransaksiController extends Controller
{
    /**
     * Display a listing of the resource.
     *
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function index()
    {
        $data = array('title' => 'Data Transaksi');
        return view('transaksi.index', $data);
    }

    /**
     * Show the form for creating a new resource.
     *
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function create()
    {
        //
    }
}
```

```

}

/**
 * Store a newly created resource in storage.
 *
 * @param \Illuminate\Http\Request $request
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function store(Request $request)
{
    //
}

/**
 * Display the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function show($id)
{
    $data = array('title' => 'Detail Transaksi');
    return view('transaksi.show', $data);
}

/**
 * Show the form for editing the specified resource.
 *
 * @param int $id
 * @return \Illuminate\Http\Response
 */
public function edit($id)
{
    $data = array('title' => 'Form Edit Transaksi');
    return view('transaksi.edit', $data);
}

/**
 * Update the specified resource in storage.
 *
 * @param \Illuminate\Http\Request $request
 * @param int $id
 * @return \Illuminate\Http\Response

```

```

    */
    public function update(Request $request, $id)
    {
        //
    }

    /**
     * Remove the specified resource from storage.
     *
     * @param int $id
     * @return \Illuminate\Http\Response
     */
    public function destroy($id)
    {
        //
    }
}

```

Edit routes/web.php

Untuk mengarahkan ke halaman dashboard transaksi, buka file routes/web.php dan tambahkan route transaksi.

```

// route Transaksi
Route::resource('transaksi', TransaksiController::class);

```

Sekarang coba akses halaman <http://localhost:8000/admin/transaksi> sampai disini masih ada error. Kita akan memperbaikinya dengan membuat file viewsnya.

Buat halaman index.blade.php

Buat 1 buah folder dengan nama transaksi di dalam folder views. Kemudian di dalam folder transaksi buat 1 buah file dengan nama index.blade.php dan isi dengan kode berikut.

```

@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col">
            <div class="card">
                <div class="card-header">

```

```

<h3 class="card-title">
    Data Transaksi
</h3>
</div>
<div class="card-body">
    <div class="table-responsive">
        <table class="table">
            <thead>
                <tr>
                    <th>No</th>
                    <th>Invoice</th>
                    <th>Sub Total</th>
                    <th>Diskon</th>
                    <th>Ongkir</th>
                    <th>Total</th>
                    <th>Status Pembayaran</th>
                    <th>Status</th>
                    <th></th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <tr>
                    <td>
                        1
                    </td>
                    <td>
                        Inv-01
                    </td>
                    <td>
                        200.000
                    </td>
                    <td>
                        0
                    </td>
                    <td>
                        27.000
                    </td>
                    <td>
                        227.000
                    </td>
                    <td>
                        Belum dibayar
                    </td>
                    <td>
                    </td>
                </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div>
</div>

```

```

        <td>
            Checkout
        </td>
        <td>
            <a href="{{ route('transaksi.show', 1) }}" class="btn btn-sm
btn-info mb-2">
                Detail
            </a>
            <a href="{{ route('transaksi.edit', 1) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mb-2">
                Edit
            </a>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            2
        </td>
        <td>
            Inv-02
        </td>
        <td>
            200.000
        </td>
        <td>
            0
        </td>
        <td>
            27.000
        </td>
        <td>
            227.000
        </td>
        <td>
            Belum dibayar
        </td>
        <td>
            Checkout
        </td>
        <td>
            <a href="{{ route('transaksi.show', 2) }}" class="btn btn-sm
btn-info mb-2">
                Detail

```

```

        </a>
        <a href="{{ route('transaksi.edit', 2) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mb-2">
            Edit
        </a>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        3
    </td>
    <td>
        Inv-03
    </td>
    <td>
        200.000
    </td>
    <td>
        0
    </td>
    <td>
        27.000
    </td>
    <td>
        227.000
    </td>
    <td>
        Belum dibayar
    </td>
    <td>
        Checkout
    </td>
    <td>
        <a href="{{ route('transaksi.show', 3) }}" class="btn btn-sm
btn-info mb-2">
            Detail
        </a>
        <a href="{{ route('transaksi.edit', 3) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mb-2">
            Edit
        </a>
    </td>
</tr>

```



```

<tr>
  <td>
    4
  </td>
  <td>
    Inv-04
  </td>
  <td>
    200.000
  </td>
  <td>
    0
  </td>
  <td>
    27.000
  </td>
  <td>
    227.000
  </td>
  <td>
    Belum dibayar
  </td>
  <td>
    Checkout
  </td>
  <td>
    <a href="{{ route('transaksi.show', 4) }}" class="btn btn-sm
btn-info mb-2">
      Detail
    </a>
    <a href="{{ route('transaksi.edit', 4) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mb-2">
      Edit
    </a>
  </td>
</tr>
<tr>
  <td>
    5
  </td>
  <td>
    Inv-05
  </td>

```

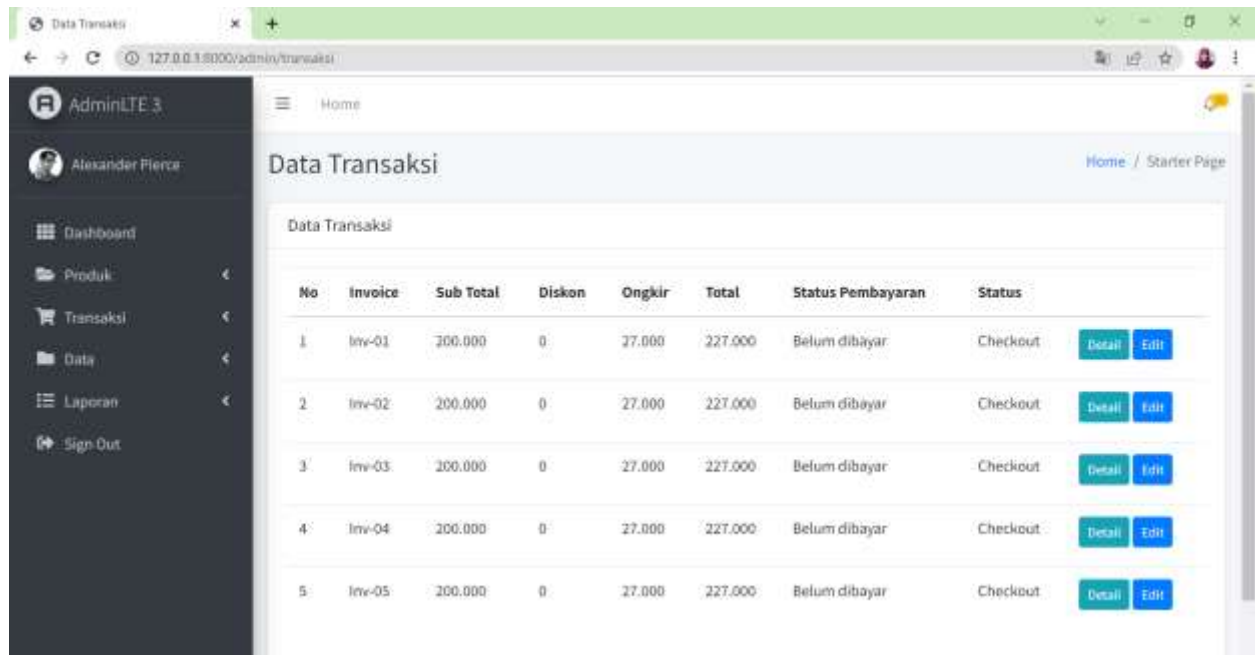
```

        <td>
            200.000
        </td>
        <td>
            0
        </td>
        <td>
            27.000
        </td>
        <td>
            227.000
        </td>
        <td>
            Belum dibayar
        </td>
        <td>
            Checkout
        </td>
        <td>
            <a href="{{ route('transaksi.show', 5) }}" class="btn btn-sm
btn-info mb-2">
                Detail
            </a>
            <a href="{{ route('transaksi.edit', 5) }}" class="btn btn-sm
btn-primary mb-2">
                Edit
            </a>
        </td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Sekarang akses kembali <http://localhost:8000/admin/transaksi>

Kalau tidak ada error, maka akan tampil seperti gambar di bawah ini.



Buat halaman show.blade.php

Masih di dalam folder yang sama yaitu transaksi, buat 1 buah file lagi dengan nama show.blade.php dan isi dengan kode berikut.

```
@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col col-lg-8 col-md-8 mb-2">
      <div class="card">
        <div class="card-header">
          <h3 class="card-title">Item</h3>
        </div>
        <div class="card-body">
          <div class="table-responsive">
            <table class="table">
              <thead>
                <tr>
                  <th>
                    No
                  </th>
                  <th>
                    Kode
                  </th>
                  <th>
                    Nama

```

```

        </th>
        <th>
            Harga
        </th>
        <th>
            Qty
        </th>
        <th>
            Subtotal
        </th>
    </tr>
</thead>
<tbody>
    <tr>
        <td>1</td>
        <td>KATE-1</td>
        <td>Baju Anak</td>
        <td class="text-right">15.000</td>
        <td class="text-right">2</td>
        <td class="text-right">30.000</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>2</td>
        <td>KATE-2</td>
        <td>Baju Anak</td>
        <td class="text-right">25.000</td>
        <td class="text-right">2</td>
        <td class="text-right">50.000</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>3</td>
        <td>KATE-3</td>
        <td>Baju Anak</td>
        <td class="text-right">35.000</td>
        <td class="text-right">2</td>
        <td class="text-right">70.000</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="5">
            <b>Total</b>
        </td>
        <td class="text-right">
            <b>150.000</b>
        </td>
    </tr>

```

```

        </td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
<div class="card-footer">
    <a href="{{ route('transaksi.index') }}" class="btn btn-sm btn-
danger">Tutup</a>
</div>
</div>
</div>
<div class="col col-lg-4 col-md-4">
    <div class="card">
        <div class="card-header">
            <h3 class="card-title">Ringkasan</h3>
        </div>
        <div class="card-body">
            <div class="table-responsive">
                <table class="table">
                    <tbody>
                        <tr>
                            <td>
                                Total
                            </td>
                            <td>
                                127.000
                            </td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td>
                                Subtotal
                            </td>
                            <td>
                                150.000
                            </td>
                        </tr>
                        <tr>
                            <td>
                                Diskon
                            </td>
                            <td>
                                0

```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            Ongkir
        </td>
        <td>
            27.000
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            Ekspedisi
        </td>
        <td>
            JNE
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            No. Resi
        </td>
        <td>
            123123123123123
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            Status Pembayaran
        </td>
        <td>
            Sudah dibayar
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            Status
        </td>
        <td>
            Dikirim
        </td>
    </tr>
</tbody>

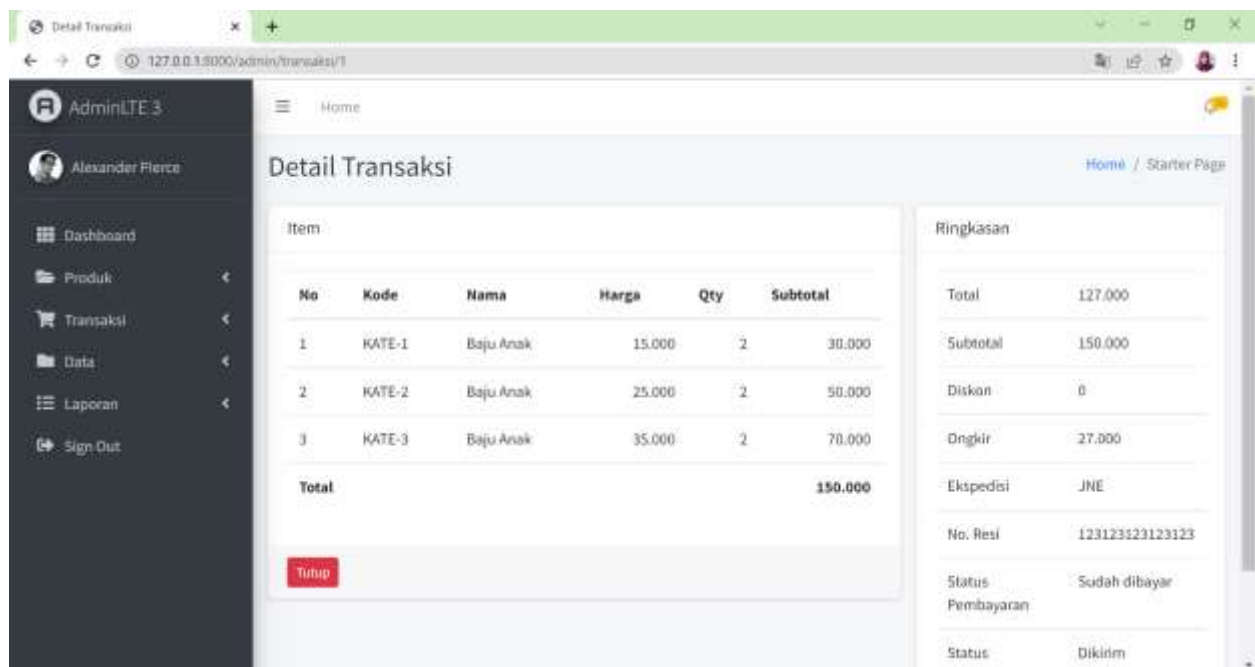
```

```

        </table>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Halaman ini digunakan untuk menampilkan detail transaksi. Untuk mengaksesnya buka halaman <http://localhost:8000/admin/transaksi/1> hasilnya akan tampil seperti berikut.



No	Kode	Nama	Harga	Qty	Subtotal
1	KATE-1	Baju Anak	15.000	2	30.000
2	KATE-2	Baju Anak	25.000	2	50.000
3	KATE-3	Baju Anak	35.000	2	70.000
Total					150.000

Ringkasan	
Total	127.000
Subtotal	150.000
Diskon	0
Ongkir	27.000
Ekspedisi	JNE
No. Resi	123123123123123
Status Pembayaran	Sudah dibayar
Status	Dikirim

Halaman edit transaksi

Masih di folder transaksi, buat 1 buah file lagi dengan nama edit.blade.php dan isi dengan kode berikut.

```

@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col col-lg-8 col-md-8 mb-2">
            <div class="card">
                <div class="card-header">
                    <h3 class="card-title">Item</h3>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

<div class="card-body">
  <div class="table-responsive">
    <table class="table">
      <thead>
        <tr>
          <th>
            No
          </th>
          <th>
            Kode
          </th>
          <th>
            Nama
          </th>
          <th>
            Harga
          </th>
          <th>
            Qty
          </th>
          <th>
            Subtotal
          </th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>1</td>
          <td>KATE-1</td>
          <td>Baju Anak</td>
          <td class="text-right">15.000</td>
          <td class="text-right">2</td>
          <td class="text-right">30.000</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>2</td>
          <td>KATE-2</td>
          <td>Baju Anak</td>
          <td class="text-right">25.000</td>
          <td class="text-right">2</td>
          <td class="text-right">50.000</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </div>
</div>

```



```

        <td>3</td>
        <td>KATE-3</td>
        <td>Baju Anak</td>
        <td class="text-right">35.000</td>
        <td class="text-right">2</td>
        <td class="text-right">70.000</td>
    </tr>
    <tr>
        <td colspan="5">
            <b>Total</b>
        </td>
        <td class="text-right">
            <b>150.000</b>
        </td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
<div class="card-footer">
    <a href="{{ route('transaksi.index') }}" class="btn btn-sm btn-
danger">Tutup</a>
</div>
</div>
</div>
<div class="col col-lg-4 col-md-4">
    <div class="card">
        <div class="card-header">
            <h3 class="card-title">Ringkasan</h3>
        </div>
        <div class="card-body">
            <div class="table-responsive">
                <table class="table">
                    <form action="">
                        <tbody>
                            <tr>
                                <td>
                                    Total
                                </td>
                                <td>
                                    <input type="text" name="total" id="total" class="form-
control" value="150.000">
                                </td>
                            </tr>
                        </tbody>
                    </form>
                </table>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```

        </tr>
        <tr>
            <td>
                Subtotal
            </td>
            <td>
                <input type="text" name="subtotal" id="subtotal" class="form-
control" value="150.000">
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                Diskon
            </td>
            <td>
                <input type="text" name="diskon" id="diskon" class="form-
control" value="0">
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                Ongkir
            </td>
            <td>
                <input type="text" name="ongkir" id="ongkir" class="form-
control" value="27.000">
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                Ekspedisi
            </td>
            <td>
                <input type="text" name="ekspedisi" id="ekspedisi"
class="form-control" value="jne">
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                No. Resi
            </td>
            <td>

```

```

        <input type="text" name="no_resi" id="no_resi" class="form-
control" value="123123123123">
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        Status Pembayaran
    </td>
    <td>
        <select name="status_pembayaran" id="status_pembayaran"
class="form-control">
            <option value="sudah">Sudah Dibayar</option>
            <option value="belum">Belum Dibayar</option>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        Status
    </td>
    <td>
        <select name="status" id="status" class="form-control">
            <option value="checkout">Checkout</option>
            <option value="diproses">Diproses</option>
            <option value="dikirim">Dikirim</option>
            <option value="diterima">Diterima</option>
        </select>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
    </td>
    <td>
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>
    </td>
</tr>
</tbody>
</form>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```

</div>
</div>
@endsection

```

Sesuai namanya, halaman edit ini digunakan untuk mengedit data transaksi. Untuk mengaksesnya buka halaman <http://localhost:8000/admin/transaksi/1/edit> tampilannya akan tampak seperti gambar berikut.

The screenshot shows a web application interface for editing a transaction. On the left is a sidebar menu with options: Dashboard, Produk, Transaksi, Data, Laporan, and Sign Out. The main content area is titled 'Form Edit Transaksi'. It features a table with the following data:

No	Kode	Nama	Harga	Qty	Subtotal
1	KATE-1	Baju Anak	15.000	2	30.000
2	KATE-2	Baju Anak	25.000	2	50.000
3	KATE-3	Baju Anak	35.000	2	70.000
Total					150.000

Below the table is a red 'Simpan' (Save) button. To the right of the table is a 'Ringkasan' (Summary) section with the following fields:

- Total: 150.000
- Subtotal: 150.000
- Diskon: 0
- Ongkir: 27.000
- Ekspedisi: jre
- No. Resi: 12313131122
- Status Pembayaran: Sudah Dibayar
- Status: Checkout

An 'Update' button is located at the bottom right of the summary section.

Ubah menu dashboard

Ubah menu dashboard seperti yang pada tutorial dashboard customer tadi. Buka file `menudashboard.blade.php` dan ubah pada bagian menu transaksi dengan menambahkan link ke halaman dashboard transaksi.

```

<nav class="mt-2">
  <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview"
  role="menu" data-accordion="false">
    <!-- Add icons to the links using the .nav-icon class
         with font-awesome or any other icon font library -->
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-th"></i>
        <p>
          Dashboard
        </p>

```

```

    </a>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">
    <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-folder-open"></i>
        <p>
            Produk
            <i class="right fas fa-angle-left"></i>
        </p>
    </a>
    <ul class="nav nav-treeview">
        <li class="nav-item">
            <a href="{{ route('produk.index') }}" class="nav-link">
                <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
                <p>Produk</p>
            </a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a href="{{ route('kategori.index') }}" class="nav-link">
                <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
                <p>Kategori</p>
            </a>
        </li>
    </ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">
    <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-shopping-cart"></i>
        <p>
            Transaksi
            <i class="right fas fa-angle-left"></i>
        </p>
    </a>
    <ul class="nav nav-treeview">
        <li class="nav-item">
            <a href="{{ route('transaksi.index') }}" class="nav-link">
                <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
                <p>Data Transaksi</p>
            </a>
        </li>
    </ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">

```

```

<a href="#" class="nav-link">
  <i class="nav-icon fas fa-folder"></i>
  <p>
    Data
    <i class="right fas fa-angle-left"></i>
  </p>
</a>
<ul class="nav nav-treeview">
  <li class="nav-item">
    <a href="{{ route('customer.index') }}" class="nav-link">
      <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
      <p>Customer</p>
    </a>
  </li>
</ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-list"></i>
    <p>
      Laporan
      <i class="right fas fa-angle-left"></i>
    </p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
        <p>Penjualan</p>
      </a>
    </li>
  </ul>
</li>
<li class="nav-item">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-sign-out-alt"></i>
    <p>
      Sign Out
    </p>
  </a>
</li>
</ul>
</nav>

```

Refresh halaman dashboard, sekarang coba akses menggunakan menu dashboard yang barusan kita ubah.

Desain Profil User

Desain profil user digunakan untuk menampilkan data masing-masing member, seperti foto profil, nama dan email. Untuk membuat profil dan setting profil, kita membutuhkan 1 buah controller dan 2 buah file views.

Buat User Controller

Buka terminal dan ketikkan perintah

```
$ php artisan make:controller UserController
```

Tekan enter, kemudian buka file UserController.php dan isi dengan kode berikut.

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

class UserController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $data = array('title' => 'User Profil');
        return view('user.index', $data);
    }

    public function setting()
    {
        $data = array('title' => 'Setting Profil');
        return view('user.setting', $data);
    }
}
```

Edit Route

Buka file routes/web.php dan edit dengan menambahkan 2 buah route

```
<?php

use App\Http\Controllers\CustomerController;
```

```

use App\Http\Controllers\DashboardController;
use App\Http\Controllers\HomepageController;
use App\Http\Controllers\KategoriController;
use App\Http\Controllers\LatihanController;
use App\Http\Controllers\ProdukController;
use App\Http\Controllers\TransaksiController;
use App\Http\Controllers\UserController;
use Illuminate\Support\Facades\Route;
use SebastianBergmann\CodeCoverage\Report\Html\Dashboard;

// Route::get('/', function () {
//     return view('welcome');
// });
// Route::get('/home', function () {
//     return "Hallo nama saya eka yuniar";
// });
Route::get('/', [HomepageController::class, 'index']);

Route::get('/about', [HomepageController::class, 'about']);

Route::get('/kontak', [HomepageController::class, 'kontak']);

Route::get('/kategori', [HomepageController::class, 'kategori']);
Route::get('/kategori/{slug}', [HomepageController::class, 'kategori.index']);

Route::get('/produk/{slug}', [HomepageController::class, 'produkdetail']);

// Route grup kategori
Route::group(['prefix' => 'admin'], function () {
    Route::get('/', [DashboardController::class, 'index']);
    // route kategori
    Route::resource('kategori', KategoriController::class);
    // route produk
    Route::resource('produk', ProdukController::class);
    // route Customer
    Route::resource('customer', CustomerController::class);
    // route Transaksi
    Route::resource('transaksi', TransaksiController::class);
    // profil
    Route::get('profil', [UserController::class, 'index']);
    // setting profil
    Route::get('setting', [UserController::class, 'setting']);
});

```


Selanjutnya buatlah 2 buah file views.

Halaman profil

Buat 1 buah folder baru di dalam folder views dengan nama user. Selanjutnya buat 1 buah file index.blade.php dan isi dengan kode berikut.

```
@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col col-lg-4 col-md-4">
      <div class="card card-primary card-outline">
        <div class="card-body box-profile">
          <div class="text-center">
            
          </div>
          <h3 class="profile-username text-center">Fadlur Rohman</h3>
          <p class="text-muted text-center">Member sejak : 20 Des 2020</p>
          <hr>
          <strong>
            <i class="fas fa-map-marker mr-2"></i>
            Alamat
          </strong>
          <p class="text-muted">
            Jekulo, Kab Kudus
          </p>
          <hr>
          <strong>
            <i class="fas fa-envelope mr-2"></i>
            Email
          </strong>
          <p class="text-muted">
            f4dlur@gmail.com
          </p>
          <hr>
          <strong>
            <i class="fas fa-phone mr-2"></i>
            No Tlp
          </strong>
          <p class="text-muted">
            Jekulo, Kab Kudus
          </p>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

```

        <hr>
        <a href="{{ URL::to('admin/setting') }}" class="btn btn-primary btn-
block">Setting</a>
    </div>
</div>
</div>
<div class="col col-lg-8 col-md-8">
    <div class="card card-primary card-outline">
        <div class="card-header">
            <h3 class="card-title">History Transaksi</h3>
        </div>
        <div class="card-body">
            <div class="table-responsive">
                <table class="table">
                    <thead>
                        <tr>
                            <th>No</th>
                            <th>Invoice</th>
                            <th>Sub Total</th>
                            <th>Diskon</th>
                            <th>Ongkir</th>
                            <th>Total</th>
                            <th>Status Pembayaran</th>
                            <th>Status</th>
                            <th></th>
                        </tr>
                    </thead>
                    <tbody>
                        <tr>
                            <td>
                                1
                            </td>
                            <td>
                                Inv-01
                            </td>
                            <td>
                                200.000
                            </td>
                            <td>
                                0
                            </td>
                            <td>
                                27.000

```

```

        </td>
        <td>
            227.000
        </td>
        <td>
            Belum dibayar
        </td>
        <td>
            Checkout
        </td>
        <td>
            <a href="{{ route('transaksi.show', 1) }}" class="btn btn-sm
btn-info mb-2">
                Detail
            </a>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            2
        </td>
        <td>
            Inv-02
        </td>
        <td>
            200.000
        </td>
        <td>
            0
        </td>
        <td>
            27.000
        </td>
        <td>
            227.000
        </td>
        <td>
            Belum dibayar
        </td>
        <td>
            Checkout
        </td>
        <td>

```

```

        <a href="{{ route('transaksi.show', 2) }}" class="btn btn-sm
btn-info mb-2">
            Detail
        </a>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        3
    </td>
    <td>
        Inv-03
    </td>
    <td>
        200.000
    </td>
    <td>
        0
    </td>
    <td>
        27.000
    </td>
    <td>
        227.000
    </td>
    <td>
        Belum dibayar
    </td>
    <td>
        Checkout
    </td>
    <td>
        <a href="{{ route('transaksi.show', 3) }}" class="btn btn-sm
btn-info mb-2">
            Detail
        </a>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        4
    </td>
    <td>

```

```

        Inv-04
    </td>
    <td>
        200.000
    </td>
    <td>
        0
    </td>
    <td>
        27.000
    </td>
    <td>
        227.000
    </td>
    <td>
        Belum dibayar
    </td>
    <td>
        Checkout
    </td>
    <td>
        <a href="{{ route('transaksi.show', 4) }}" class="btn btn-sm
btn-info mb-2">
        Detail
    </a>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        5
    </td>
    <td>
        Inv-05
    </td>
    <td>
        200.000
    </td>
    <td>
        0
    </td>
    <td>
        27.000
    </td>

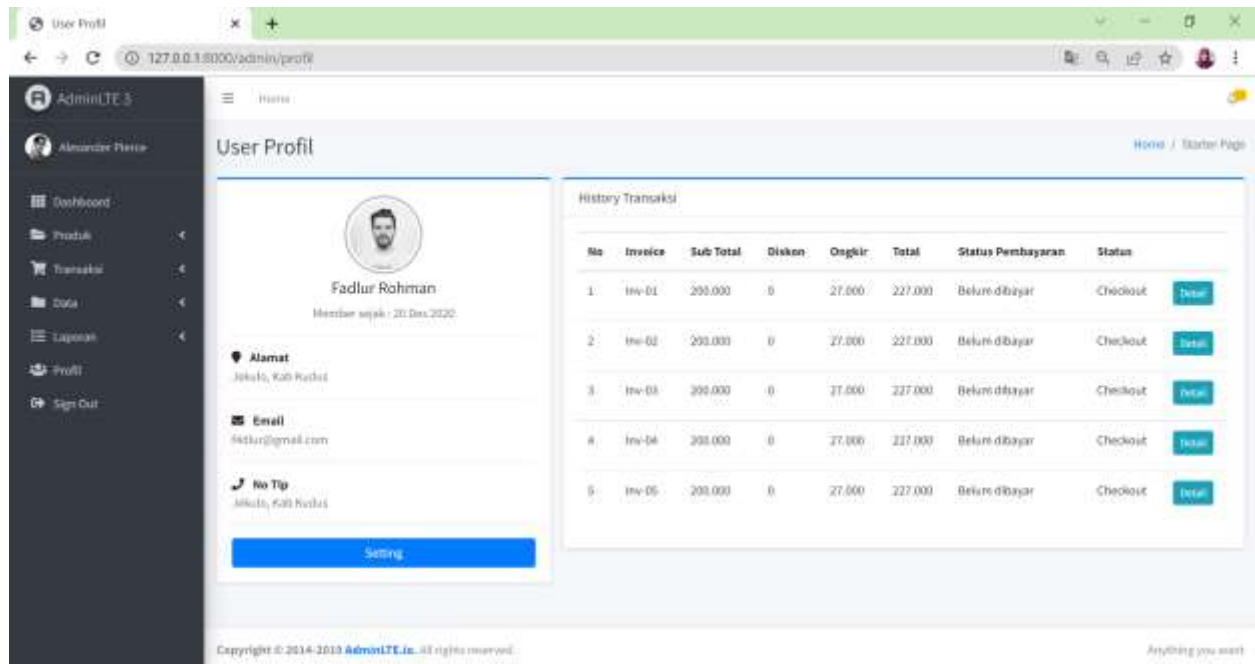
```

```

        <td>
            227.000
        </td>
        <td>
            Belum dibayar
        </td>
        <td>
            Checkout
        </td>
        <td>
            <a href="{{ route('transaksi.show', 5) }}" class="btn btn-sm
btn-info mb-2">
                Detail
            </a>
        </td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Akses halaman profil <http://localhost:8000/admin/profil> hasilnya akan tampak seperti gambar di bawah ini.



Buat halaman setting profil

Setelah halaman profil selesai kita buat, selanjutnya buat 1 buah file lagi di dalam folder user dengan nama setting.blade.php dan isi dengan kode berikut

```
@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
    <div class="row">
        <div class="col col-lg-4 col-md-4">
            <div class="card card-primary card-outline">
                <div class="card-body box-profile">
                    <div class="text-center">
                        
                    </div>
                    <form action="">
                        <div class="row">
                            <div class="col">
                                <div class="form-group">
                                    <input type="file" name="foto" id="foto">
                                </div>
                            </div>
                            <div class="col">
                                <div class="form-group">
                                    <button type="submit" class="btn btn-primary">Upload</button>
                                </div>
                            </div>
                        </div>
                    </form>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

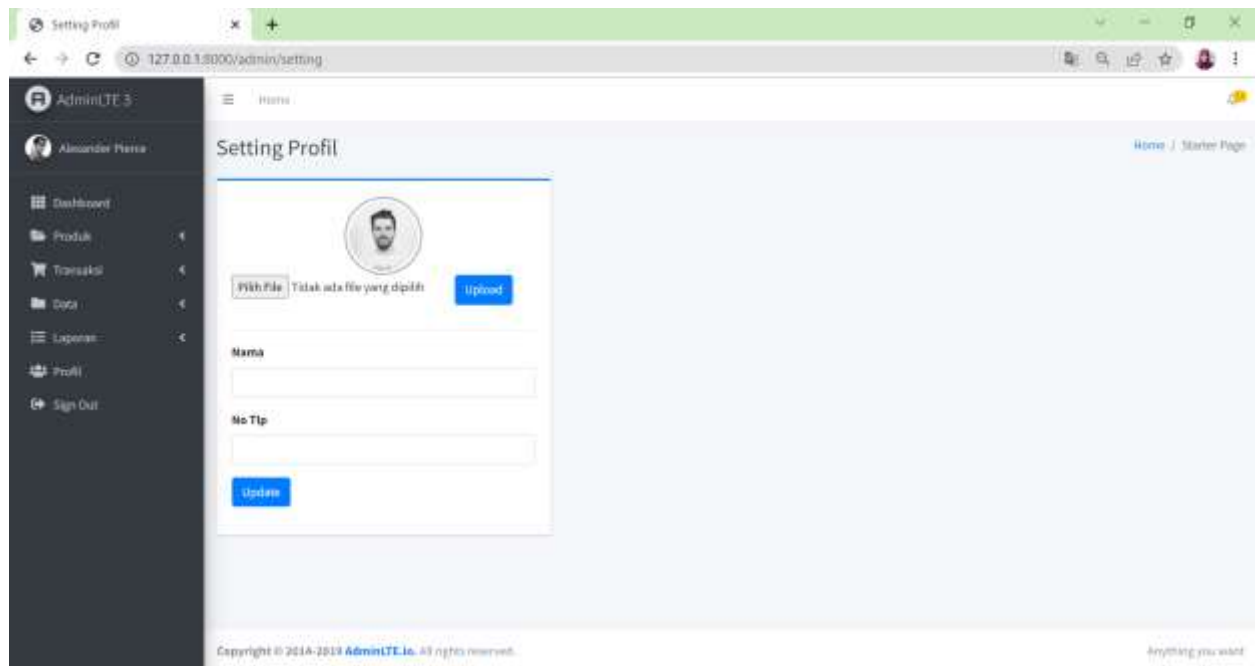
```

        </div>
    </div>
</div>
</form>
<hr>
<form action="">
    <div class="form-group">
        <label for="name">Nama</label>
        <input type="text" name="name" id="name" class="form-control">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="phone">No Tlp</label>
        <input type="text" name="phone" id="phone" class="form-control">
    </div>
    <div class="form-group">
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>
    </div>
</form>

</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Akses kembali dengan alamat <http://localhost:8000/admin/setting>



Tambahkan Menu Profil

Untuk menambahkan menu ke halaman profil, buka file menudashboard.blade.php dan edit menjadi seperti berikut.

```
<nav class="mt-2">
  <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview"
role="menu" data-accordion="false">
    <!-- Add icons to the links using the .nav-icon class
         with font-awesome or any other icon font library -->
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-th"></i>
        <p>
          Dashboard
        </p>
      </a>
    </li>
    <li class="nav-item has-treeview">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-folder-open"></i>
        <p>
          Produk
          <i class="right fas fa-angle-left"></i>
        </p>
      </a>
```

```

<ul class="nav nav-treeview">
  <li class="nav-item">
    <a href="{{ route('produk.index') }}" class="nav-link">
      <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
      <p>Produk</p>
    </a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a href="{{ route('kategori.index') }}" class="nav-link">
      <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
      <p>Kategori</p>
    </a>
  </li>
</ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-shopping-cart"></i>
    <p>
      Transaksi
      <i class="right fas fa-angle-left"></i>
    </p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">
      <a href="{{ route('transaksi.index') }}" class="nav-link">
        <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
        <p>Data Transaksi</p>
      </a>
    </li>
  </ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-folder"></i>
    <p>
      Data
      <i class="right fas fa-angle-left"></i>
    </p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">
      <a href="{{ route('customer.index') }}" class="nav-link">

```

```

        <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
        <p>Customer</p>
    </a>
</li>
</ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">
    <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-list"></i>
        <p>
            Laporan
            <i class="right fas fa-angle-left"></i>
        </p>
    </a>
    <ul class="nav nav-treeview">
        <li class="nav-item">
            <a href="#" class="nav-link">
                <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
                <p>Penjualan</p>
            </a>
        </li>
    </ul>
</li>
<li class="nav-item">
    <a href="{{ URL::to('admin/profil') }}" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-users"></i>
        <p>
            Profil
        </p>
    </a>
</li>
<li class="nav-item">
    <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-sign-out-alt"></i>
        <p>
            Sign Out
        </p>
    </a>
</li>
</ul>
</nav>

```

Desain Laporan Penjualan

Setelah halaman transaksi dan customer sudah kita buat, sekarang kita akan membuat halaman laporan penjualan. Kita cukup membuat 1 buah controller dan 2 buah file views.

Buat Laporan Controller

Buka terminal dan jalankan perintah

```
php artisan make:controller LaporanController
```

tekan enter dan tunggu sampai file LaporanController.php selesai dibuat. Selanjutnya buka file LaporanController.php dan isi dengan kode berikut.

```
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

class LaporanController extends Controller
{
    public function index()
    {
        $data = array('title' => 'Form Laporan Penjualan');
        return view('laporan.index', $data);
    }

    public function proses()
    {
        $data = array('title' => 'Laporan Penjualan');
        return view('laporan.proses', $data);
    }
}
```

Tambahkan route laporan

Buka file routes/web.php dan tambahkan route ke form laporan dan proses laporan.

```
// form laporan
Route::get('laporan', [LaporanController::class, 'index']);
// proses laporan
Route::get('proseslaporan', [LaporanController::class, 'proses']);
```

Selanjutnya buat 2 buah file views.

Buat file form laporan

Buat 1 buah folder baru di folder views dengan nama laporan. Pada folder laporan buat 1 buah file dengan nama index.blade.php dan isi dengan kode berikut.

```
@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
    <div class="col col-lg-4 col-md-4">
      <div class="card card-primary card-outline">
        <div class="card-header">
          <h3 class="card-title">Form Laporan</h3>
        </div>
        <div class="card-body">
          <form action="#">
            <div class="form-group">
              <label for="bulan">Bulan</label>
              <select name="bulan" id="bulan" class="form-control">
                <option value="1">Januari</option>
                <option value="2">Februari</option>
                <option value="3">Maret</option>
                <option value="4">April</option>
                <option value="5">Mei</option>
                <option value="6">Juni</option>
                <option value="7">Juli</option>
                <option value="8">Agustus</option>
                <option value="9">September</option>
                <option value="10">Oktober</option>
                <option value="11">Nopember</option>
                <option value="12">Desember</option>
              </select>
            </div>
            <div class="form-group">
              <label for="tahun">Tahun</label>
              <select name="tahun" id="tahun" class="form-control">
                @for($a = 2019; $a <= 2050; $a++)
                  <option value="{{ $a }}">{{ $a }}</option>
                @endfor
              </select>
            </div>
          </form>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

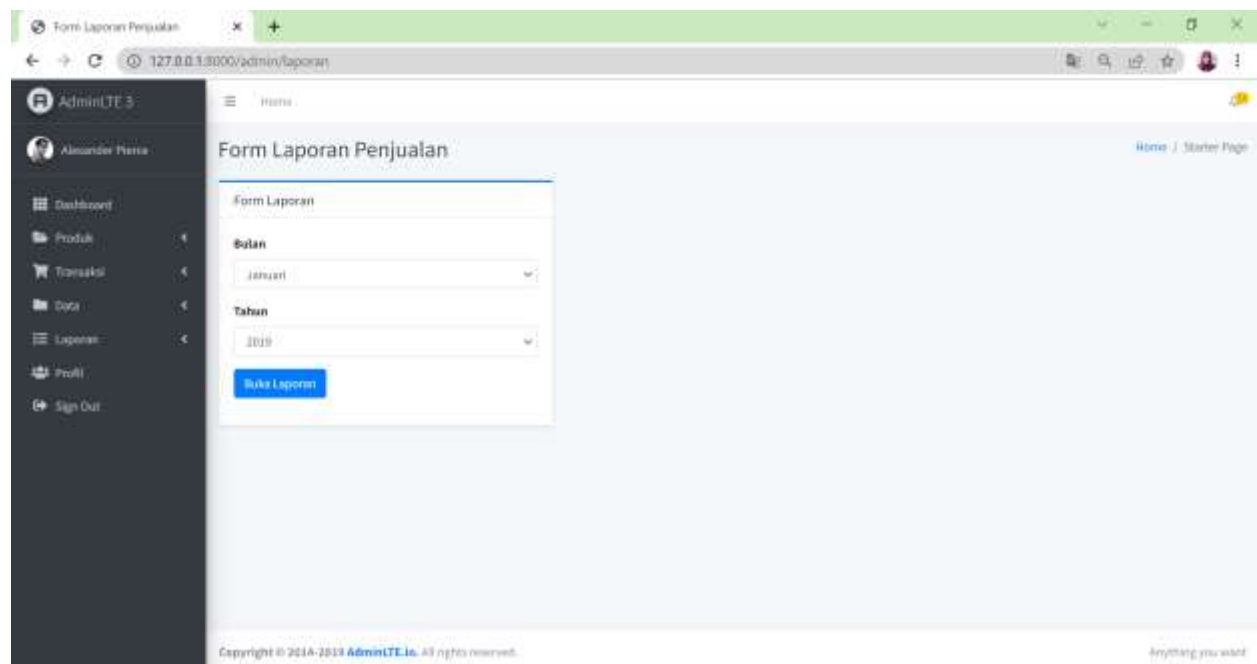
```

        </div>
        <div class="form-group">
            <button type="submit" class="btn btn-primary">Buka Laporan</button>
        </div>
    </form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

kemudian akses pada halaman <http://localhost:8000/admin/laporan>

Tampilannya akan menjadi seperti gambar di bawah ini.



Buat file proses laporan

Setelah form laporan kita buat, selanjutnya buat 1 buah file untuk menampilkan hasil laporan. Masih di folder laporan, buat 1 buah file lagi dengan nama proses.blade.php dan isi dengan kode berikut.

```
@extends('layouts.dashboard')
@section('content')
<div class="container-fluid">
  <div class="row">
```

```

<div class="col">
  <div class="card card-primary card-outline">
    <div class="card-header">
      <h3 class="card-title">Laporan Penjualan</h3>
    </div>
    <div class="card-body">
      <h3 class="text-center">Periode Bulan Januari 2021</h3>
      <div class="row">
        <div class="col col-lg-4 col-md-4">
          <h4 class="text-center">Ringkasan Transaksi</h4>
          <table class="table table-bordered">
            <tbody>
              <tr>
                <td>Total Penjualan</td>
                <td>Rp. 15.000.000</td>
              </tr>
              <tr>
                <td>Total Transaksi</td>
                <td>200 Transaksi</td>
              </tr>
            </tbody>
          </table>
        </div>
        <div class="col col-lg-8 col-md-8">
          <h4 class="text-center">Rincian Transaksi</h4>
          <div class="table-responsive">
            <table class="table table-striped">
              <thead>
                <tr>
                  <th>No</th>
                  <th>Invoice</th>
                  <th>Subtotal</th>
                  <th>Ongkir</th>
                  <th>Diskon</th>
                  <th>Total</th>
                </tr>
              </thead>
              <tbody>
                <tr>
                  <td>1</td>
                  <td>Inv-01</td>
                  <td>100.000</td>
                  <td>27.000</td>

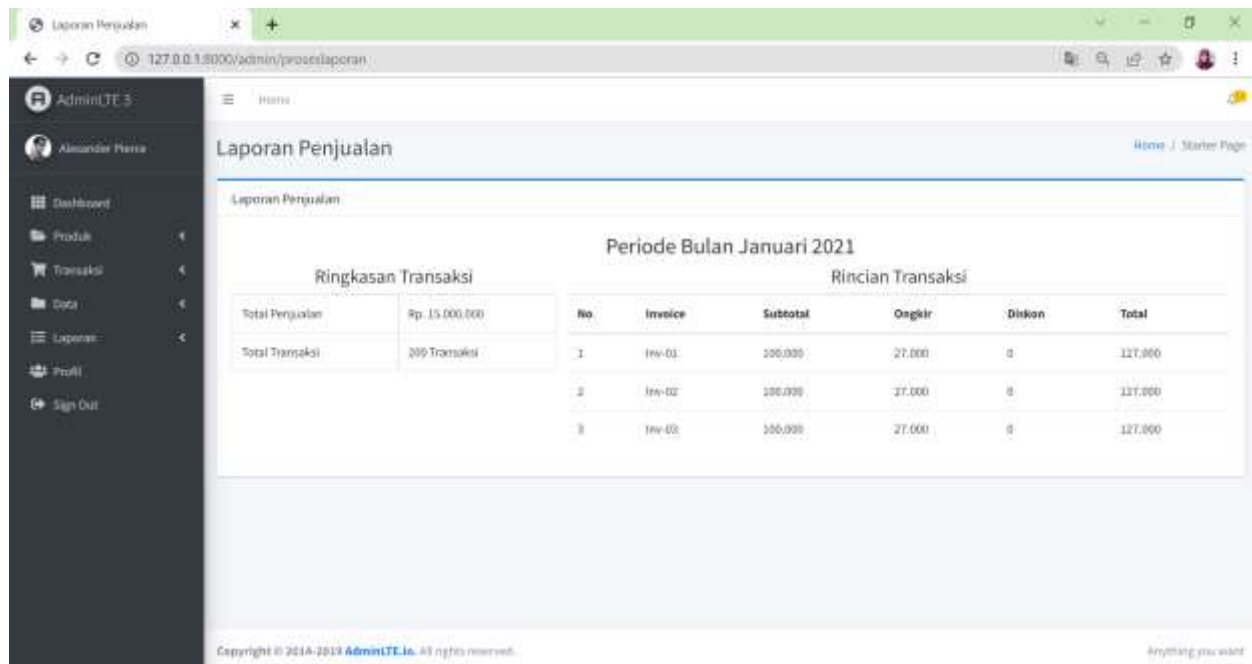
```

```

        <td>0</td>
        <td>127.000</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>2</td>
        <td>Inv-02</td>
        <td>100.000</td>
        <td>27.000</td>
        <td>0</td>
        <td>127.000</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>3</td>
        <td>Inv-03</td>
        <td>100.000</td>
        <td>27.000</td>
        <td>0</td>
        <td>127.000</td>
    </tr>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection

```

Selanjutnya akses di halaman <http://localhost:8000/admin/proseslaporan> dan akan tampil seperti gambar



Edit menu dashboard

Controller dan view telah kita buat, selanjutnya edit file menu dashboard agar bisa mengarah ke halaman form laporan. Buka file menudashboard.blade.php dan ubah pada bagian menu laporan -> penjualan menjadi seperti berikut.

```
<nav class="mt-2">
  <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview"
role="menu" data-accordion="false">
    <!-- Add icons to the links using the .nav-icon class
         with font-awesome or any other icon font library -->
    <li class="nav-item">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-th"></i>
        <p>
          Dashboard
        </p>
      </a>
    </li>
    <li class="nav-item has-treeview">
      <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-folder-open"></i>
        <p>
          Produk
          <i class="right fas fa-angle-left"></i>
        </p>
      </a>
    </li>
  </ul>
</nav>
```

```

</a>
<ul class="nav nav-treeview">
  <li class="nav-item">
    <a href="{{ route('produk.index') }}" class="nav-link">
      <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
      <p>Produk</p>
    </a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a href="{{ route('kategori.index') }}" class="nav-link">
      <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
      <p>Kategori</p>
    </a>
  </li>
</ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-shopping-cart"></i>
    <p>
      Transaksi
      <i class="right fas fa-angle-left"></i>
    </p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">
      <a href="{{ route('transaksi.index') }}" class="nav-link">
        <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
        <p>Data Transaksi</p>
      </a>
    </li>
  </ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">
  <a href="#" class="nav-link">
    <i class="nav-icon fas fa-folder"></i>
    <p>
      Data
      <i class="right fas fa-angle-left"></i>
    </p>
  </a>
  <ul class="nav nav-treeview">
    <li class="nav-item">

```

```

        <a href="{{ route('customer.index') }}" class="nav-link">
            <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
            <p>Customer</p>
        </a>
    </li>
</ul>
</li>
<li class="nav-item has-treeview">
    <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-list"></i>
        <p>
            Laporan
            <i class="right fas fa-angle-left"></i>
        </p>
    </a>
    <ul class="nav nav-treeview">
        <li class="nav-item">
            <a href="{{ URL::to('admin/laporan') }}" class="nav-link">
                <i class="far fa-circle nav-icon"></i>
                <p>Penjualan</p>
            </a>
        </li>
    </ul>
</li>
<li class="nav-item">
    <a href="{{ URL::to('admin/profil') }}" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-users"></i>
        <p>
            Profil
        </p>
    </a>
</li>
<li class="nav-item">
    <a href="#" class="nav-link">
        <i class="nav-icon fas fa-sign-out-alt"></i>
        <p>
            Sign Out
        </p>
    </a>
</li>
</ul>
</nav>

```

Authentication Laravel

Salah satu fitur laravel adalah Authorization, fitur ini membantu kita untuk membuat fungsi authentication seperti register dan login menjadi lebih mudah. Langsung saja kita buat dengan membuat terminal dan ketikkan perintah berikut.

```
composer require laravel/ui
```

tekan enter dan tunggu sampai proses install selesai, kemudian ketikkan perintah

```
$ php artisan ui bootstrap --auth
```

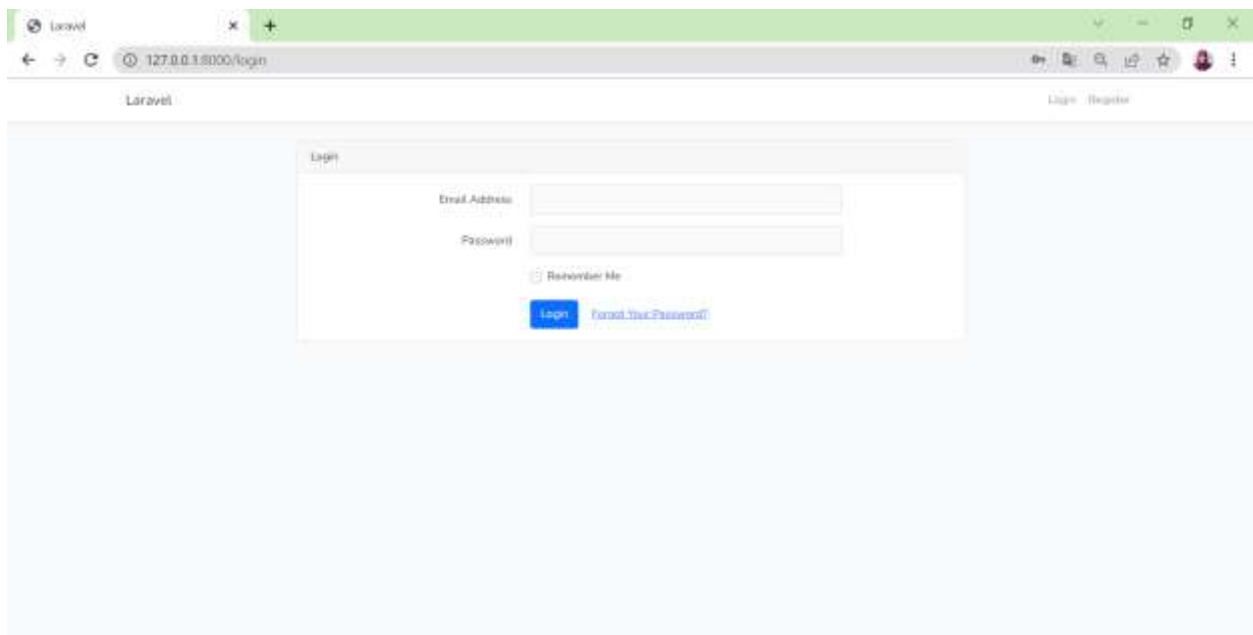
Tekan enter, dan kalau ada konfirmasi install lanjutkan

```
npm install && npm run dev
```

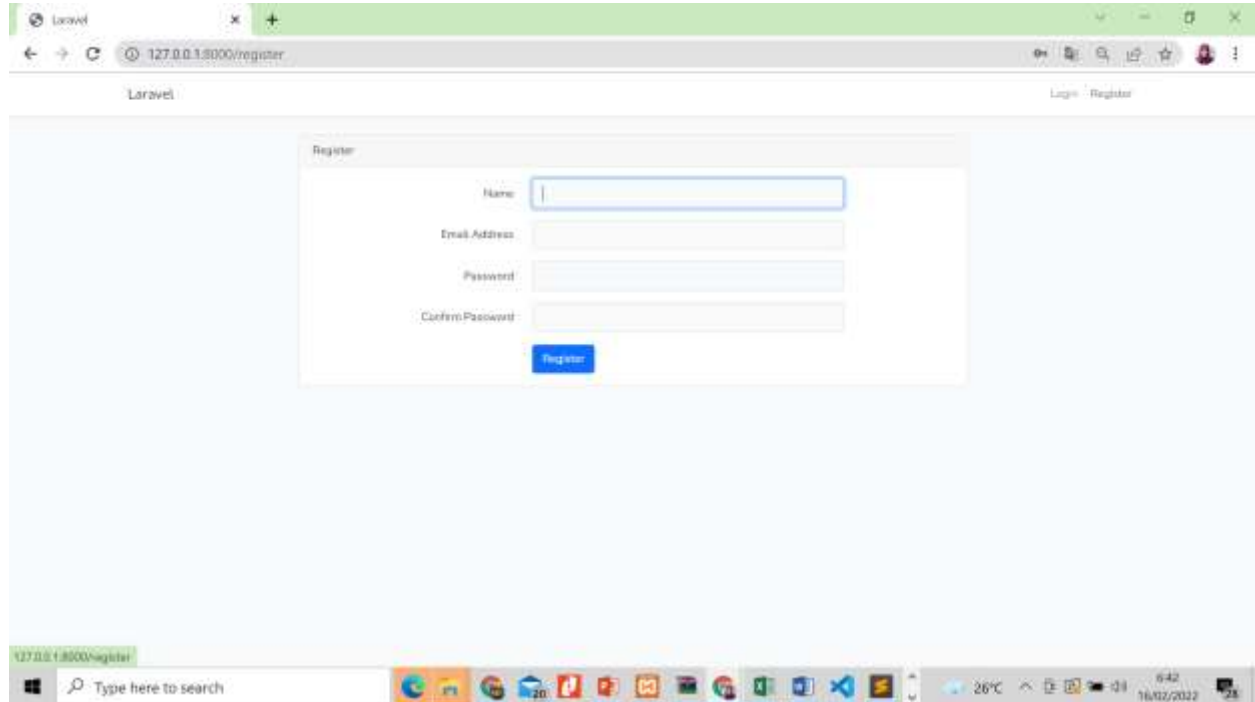
Tekan enter, dan kalau ada konfirmasi install lanjutkan

Setelah proses selesai, maka di dalam folder controller akan ada 1 buah folder baru dengan nama Auth yang berisi beberapa file.

Sekarang kita coba dulu akses halaman <http://localhost:8000/login> maka akan tampil halaman seperti berikut.



Ketika kita klik menu Register maka akan tampil form register.



Tampilan login dan register nanti akan kita edit agar sesuai dengan template yang telah kita buat sebelumnya. Untuk saat ini kita edit aja dulu menu biar bisa nyambung ke halaman login.

Edit menu

Buka file layouts/menu.blade.php kemudian edit bagian Login menjadi seperti berikut.

Yang tadinya

```
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#">Login</a>
</li>
```

Menjadi

```
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="{{ URL::to('login') }}">Login</a>
</li>
```

Sekarang kita akan mengubah tampilan login menjadi sesuai dengan template yang telah kita buat.

Edit LoginController.php

Buka file Auth/LoginController.php dan pada bagian bawah function construct kita tambahkan 1 buah function baru di bawah function construct

```
public function showLoginForm()
{
    $data = array('title' => 'Login');
    return view('auth.login', $data);
}
```

Sehingga lengkapnya akan menjadi seperti ini.

```
<?php

namespace App\Http\Controllers\Auth;

use App\Http\Controllers\Controller;
use App\Providers\RouteServiceProvider;
use Illuminate\Foundation\Auth\AuthenticatesUsers;

class LoginController extends Controller
{
    /**
     |-----
     | Login Controller
     |-----
     |
     | This controller handles authenticating users for the application and
     | redirecting them to your home screen. The controller uses a trait
     | to conveniently provide its functionality to your applications.
     |
     */

    use AuthenticatesUsers;

    /**
     * Where to redirect users after login.
     */
}
```

```

*
* @var string
*/
protected $redirectTo = RouteServiceProvider::HOME;

/**
 * Create a new controller instance.
 *
 * @return void
 */
public function __construct()
{
    $this->middleware('guest')->except('logout');
}
public function showLoginForm()
{
    $data = array('title' => 'Login');
    return view('auth.login', $data);
}
}

```

Setelah controller selesai kita edit, selanjutnya kita ubah viewsnya.

Edit login.blade.php

Pada folder views juga ada folder baru dengan nama *auth*. Buka file dengan nama login.blade.php di folder auth tadi dan ubah menjadi seperti berikut

```

@extends('layouts.template')

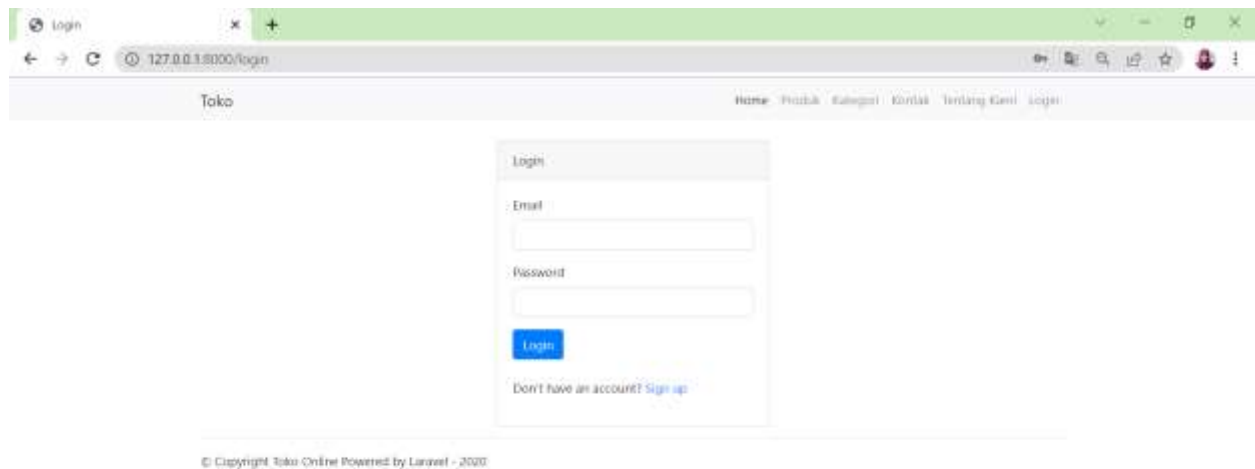
@section('content')
<div class="container">
    <div class="row justify-content-center">
        <div class="col-md-4">
            <div class="card">
                <div class="card-header">{{ __('Login') }}</div>

                <div class="card-body">
                    @if(count($errors) > 0)
                        @foreach($errors->all() as $error)
                            <div class="alert alert-warning">{{ $error }}</div>
                        @endforeach
                    @endif
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```
@if ($message = Session::get('error'))
    <div class="alert alert-warning">
        <p>{{ $message }}</p>
    </div>
@endif
@if ($message = Session::get('success'))
    <div class="alert alert-success">
        <p>{{ $message }}</p>
    </div>
@endif
<form method="POST" action="{{ route('login') }}">
    @csrf
    <div class="form-group">
        <label for="email">Email</label>
        <input type="text" name="email" id="email" required
class="form-control">
    </div>
    <div class="form-group">
        <label for="password">Password</label>
        <input type="password" name="password" id="password"
required class="form-control">
    </div>
    <div class="form-group">
        <button type="submit" class="btn btn-primary mb-
4">Login</button>
        <p>Don't have an account? <a href="{{
route('register') }}" class="text-decoration-none">Sign up</a></p>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection
```

Kalau sudah coba akses lagi menu login. Maka tampilannya akan berubah menjadi seperti ini.



Edit RegisterController.php

Kembali lagi ke folder Auth di dalam folder controller, buka file RegisterController.php, kemudian di bagian bawah function create(array \$data) tambahkan 1 buah function baru. Sehingga keseluruhan kodenya menjadi seperti berikut.

```
<?php

namespace App\Http\Controllers\Auth;

use App\Http\Controllers\Controller;
use App\Providers\RouteServiceProvider;
use App\Models\User;
use Illuminate\Foundation\Auth\RegistersUsers;
use Illuminate\Support\Facades\Hash;
use Illuminate\Support\Facades\Validator;

class RegisterController extends Controller
{
    /**
     |-----
     | Register Controller
     |-----
     |
     | This controller handles the registration of new users as well as their
     | validation and creation. By default this controller uses a trait to
     | provide this functionality without requiring any additional code.
     */
}
```

```

/
*/

use RegistersUsers;

/**
 * Where to redirect users after registration.
 *
 * @var string
 */
protected $redirectTo = RouteServiceProvider::HOME;

/**
 * Create a new controller instance.
 *
 * @return void
 */
public function __construct()
{
    $this->middleware('guest');
}

/**
 * Get a validator for an incoming registration request.
 *
 * @param array $data
 * @return \Illuminate\Contracts\Validation\Validator
 */
protected function validator(array $data)
{
    return Validator::make($data, [
        'name' => ['required', 'string', 'max:255'],
        'email' => ['required', 'string', 'email', 'max:255',
'unique:users'],
        'password' => ['required', 'string', 'min:8', 'confirmed'],
    ]);
}

/**
 * Create a new user instance after a valid registration.
 *
 * @param array $data
 * @return \App\Models\User

```

```

    */
    protected function create(array $data)
    {
        return User::create([
            'name' => $data['name'],
            'email' => $data['email'],
            'password' => Hash::make($data['password']),
        ]);
    }
    public function showRegistrationForm()
    {
        $data = array('title' => 'Register');
        return view('auth.register', $data);
    }
}

```

Controller registernya udah kita ubah, selanjutnya ubah juga file views registernya.

Edit register.blade.php

Selanjutnya kita akan mengubah tampilan dari halaman register. Masih di folder auth yang di views, buka file register.blade.php dan ubah menjadi seperti ini.

```

@extends('layouts.template')

@section('content')
<div class="container">
    <div class="row justify-content-center">
        <div class="col-md-4">
            <div class="card">
                <div class="card-header">{{ __('Register') }}</div>

                <div class="card-body">
                    @if(count($errors) > 0)
                        @foreach($errors->all() as $error)
                            <div class="alert alert-warning">{{ $error }}</div>
                        @endforeach
                    @endif
                    @if ($message = Session::get('error'))
                        <div class="alert alert-warning">

```

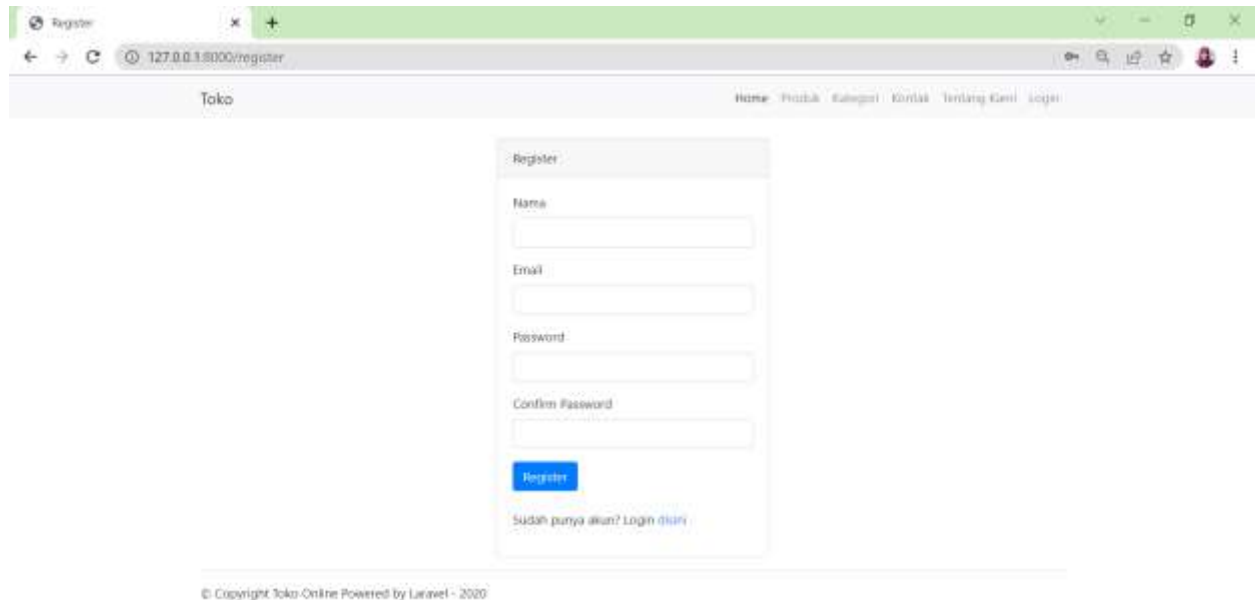
```

        <p>{{ $message }}</p>
    </div>
@endif
@if ($message = Session::get('success'))
    <div class="alert alert-success">
        <p>{{ $message }}</p>
    </div>
@endif
<form method="POST" action="{{ route('register') }}">
    <div class="row">
        <div class="col">
            @csrf
            <div class="form-group">
                <label for="name">Nama</label>
                <input type="text" name="name" id="name"
class="form-control">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="email">Email</label>
                <input type="text" name="email" id="email"
class="form-control">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="password">Password</label>
                <input type="password" name="password"
id="password" class="form-control">
            </div>
            <div class="form-group">
                <label for="password_confirmation">Confirm
Password</label>
                <input type="password"
name="password_confirmation" id="password_confirmation" class="form-control">
            </div>
            <div class="form-group">
                <button type="submit" class="btn btn-primary
mb-4">Register</button>
                <p>Sudah punya akun? Login <a href="{{
route('login') }}" class="text-decoration-none">disini</a></p>
            </div>
        </div>
    </div>
</form>
</div>

```

```
</div>
</div>
</div>
</div>
@endsection
```

Maka tampilan akan sbb:

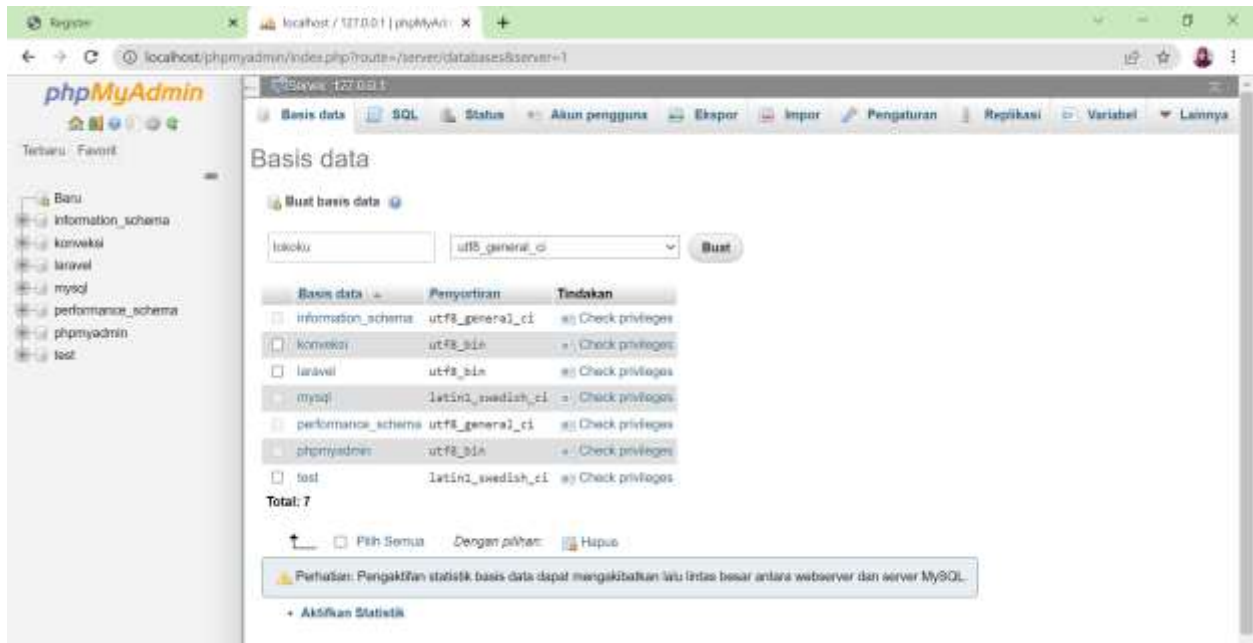


The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:8000/register'. The page title is 'Toko'. The navigation bar includes links: 'Home', 'Produk', 'Kategori', 'Kontak', 'Tentang Kami', and 'Login'. The main content area features a 'Register' form with the following fields: 'Name', 'Email', 'Password', and 'Confirm Password'. Below these fields is a blue 'Register' button. At the bottom of the form, there is a link that says 'Sudah punya akun? Login disini'. The footer of the page reads '© Copyright Toko-Online Powered by Laravel - 2020'.

Setting Database

Desain tampilan toko online sudah kita buat begitu juga untuk dashboardnya. Sekarang kita akan mengatur database dan bagaimana cara menghubungkan dengan aplikasi kita.

Untuk pengguna windows, bisa dijalankan xampp-nya kemudian jalankan mysql. Selanjutnya akses phpmyadmin di alamat <http://localhost/phpmyadmin> dan buat 1 buah database dengan nama tokoku seperti pada gambar.



Ketik nama database seperti pada gambar kemudian klik create. Selanjutnya kita akan mengatur koneksi database dengan laravel.

Buka file .env dan edit pada bagian ini.

```
DB_CONNECTION=mysql
DB_HOST=127.0.0.1
DB_PORT=3306
DB_DATABASE=tokoku
DB_USERNAME=root
DB_PASSWORD=
```

Yang perlu diedit adalah

- DB_DATABASE diisi tokoku sesuai database yang kita buat tadi
- DB_USERNAME diisi username mysql (bawaan xampp biasanya root)
- DB_PASSWORD diisi password mysql, kalau tidak ada bisa dikosongkan saja.

Kalau sudah, langsung simpan aja dulu (CTRL + S)

Untuk mengetes, buka terminal dan jalankan perintah ini

```
php artisan migrate
```

Perintah itu adalah untuk menjalankan perintah migration table users yang dibuat saat kita membuat authentication pada tutorial sebelumnya. Kalau setting koneksi database maka akan tampil seperti gambar di bawah ini.

```
thakrLAPTOP-2RGGAOT8 MINGW64 /c:/xampp/htdocs/toko
$ php artisan migrate
Migration table created successfully.
Migrating: 2014_10_12_000000_create_users_table (99.30ms)
Migrating: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table (37.10ms)
Migrating: 2019_06_19_000000_create_failed_jobs_table (48.70ms)
Migrating: 2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table (46.24ms)
```

Setting Role User

Setelah database dibuat, selanjutnya adalah membuat migrations untuk masing-masing table. Lokasi migrations ada di dalam folder database -> migrations. Migrations biasanya secara bawaan membuat nama tablenya dengan nama plural/jamak dalam bahasa inggris, jadi biasanya diakhiri dengan huruf 's'. Sebagai contoh, table users adalah hasil dari migrations yang dibuat saat kita membuat authentication pada tutorial sebelumnya.

Migration users

Sekarang kita fokus ke migrations yang belakangnya ada tulisan create_users_table.php, kita akan menyesuaikan field2nya sesuai dengan kebutuhan kita. Jadi langsung saja, buka file migrations yang belakangnya create_users_table.php (karena angka di depannya beda2, dibuat otomatis berdasarkan waktu kita membuat migrations tersebut) kemudian edit seperti di bawah ini.

```
<?php

use Illuminate\Support\Facades\Schema;
use Illuminate\Database\Schema\Blueprint;
use Illuminate\Database\Migrations\Migration;

class CreateUsersTable extends Migration
{
    /**
     * Run the migrations.
     *
     * @return void
     */
    public function up()
    {
        Schema::create('users', function (Blueprint $table) {
```

```

        $table->increments('id');
        $table->string('name');
        $table->string('email')->unique();
        $table->timestamp('email_verified_at')->nullable();
        $table->string('password');
        $table->string('phone'); //no tlp
        $table->text('alamat')->nullable(); //alamat
        $table->string('role')->default('member'); //member non admin
        $table->string('foto')->nullable(); //foto profil
        $table->string('status')->default('aktif'); //aktif atau non aktif,
customer bisa kita nonaktifkan tanpa menghapus datanya
        $table->rememberToken();
        $table->timestamps();
    });
}

/**
 * Reverse the migrations.
 *
 * @return void
 */
public function down()
{
    Schema::dropIfExists('users');
}
}

```

Pada skrip di atas, kita mengubah dan menambahkan beberapa field diantaranya :

- phone : kita gunakan untuk menyimpan no tlp typenya varchar, soal string, increment dll bisa dibaca di dokumentasinya (<https://laravel.com/docs>)
- alamat : kita gunakan untuk menyimpan alamat typenya text
- role : kita gunakan untuk menyimpan keterangan dia sebagai admin atau member (customer)
- foto : kita gunakan untuk menyimpan link ke foto profilnya

Model User

Setelah kita mengedit migrations, jangan lupa untuk mengedit modelnya. Model adalah file yang akan menjembatani interaksi kita dengan table di database. Sebagai contoh, kita akan melakukan input data ke table users maka kita membuat file model dengan nama User.php biar lebih mudah mengingatnya. Karena model User sudah dibuat secara otomatis saat membuat authentication, maka sekarang kita cukup mengeditnya aja biar sesuai dengan migration yang barusan kita buat.

Lokasi file model ada di dalam folder app, cari dan buka file User.php kemudian kita edit seperti berikut pada bagian fillable-nya.

```
<?php

namespace App\Models;

use Illuminate\Contracts\Auth\MustVerifyEmail;
use Illuminate\Database\Eloquent\Factories\HasFactory;
use Illuminate\Foundation\Auth\User as Authenticatable;
use Illuminate\Notifications\Notifiable;
use Laravel\Sanctum\HasApiTokens;

class User extends Authenticatable
{
    use HasApiTokens, HasFactory, Notifiable;

    /**
     * The attributes that are mass assignable.
     *
     * @var array<int, string>
     */
    protected $fillable = [
        'name',
        'email',
        'password',
        'phone',
        'alamat',
        'role',
        'foto',
        'status'
    ];

    /**
     * The attributes that should be hidden for serialization.
     *
     * @var array<int, string>
     */
    protected $hidden = [
        'password',
        'remember_token',
    ];
}
```

```

/**
 * The attributes that should be cast.
 *
 * @var array<string, string>
 */
protected $casts = [
    'email_verified_at' => 'datetime',
];
}

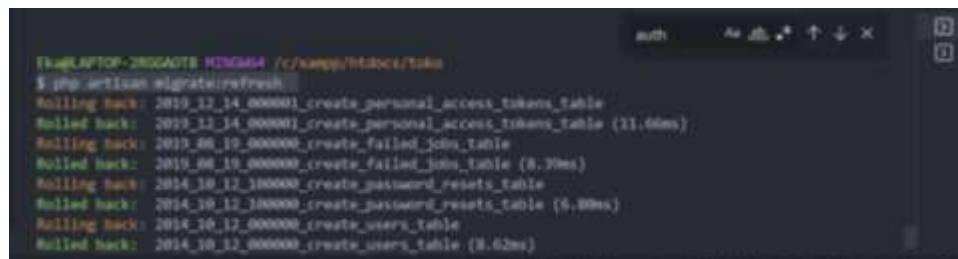
```

Kalau sudah, langsung kita simpan saja.

Migrate

Kalau migration dan model sudah selesai kita edit, sekarang kita *migrate* (istilah untuk mengubah migrations menjadi table) dengan membuat terminal dan jalankan perintah berikut.

```
$ php artisan migrate:refresh
```



```

[MacLAPTOP-2R0GAG0TB: KINOMAS4 /c:/xampp/htdocs/toko]
$ php artisan migrate:refresh
Rolling back: 2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table
Rolling back: 2019_12_14_000001_create_personal_access_tokens_table (11.66ms)
Rolling back: 2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table
Rolling back: 2019_08_19_000000_create_failed_jobs_table (8.30ms)
Rolling back: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table
Rolling back: 2014_10_12_100000_create_password_resets_table (6.80ms)
Rolling back: 2014_10_12_000000_create_users_table
Rolling back: 2014_10_12_000000_create_users_table (8.62ms)

```

*Untuk menjalankan migrate kembali setelah dilakukan kita mengedit file migrationsnya. Semisal kita menghapus atau menambahkan field maka kita harus menjalankan perintah tersebut untuk mengubah table di database.

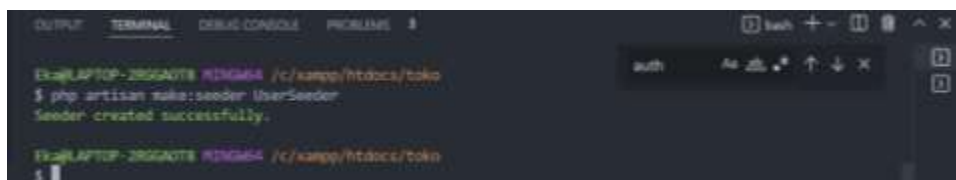
Database Seeder

Database seeder adalah proses melakukan test memasukkan data ke database dengan membuat class seed. Sebagai contoh kita akan melakukan test input data user yang telah kita buat sebelumnya. Buka terminal dan jalankan perintah berikut.

```
php artisan make:seeder UserSeeder
```

*Lokasi hasil pembuatan class seed UserSeeder di atas adalah di folder database -> seeds.

Sekarang buka file UserSeeder.php yang barusan kita buat, kemudian edit menjadi seperti berikut.



*Lokasi hasil pembuatan class seed UserSeeder di atas adalah di folder database -> seeds.

Sekarang buka file UserSeeder.php yang barusan kita buat, kemudian edit menjadi seperti berikut.

```
<?php

use Illuminate\Database\Seeder;
use App\User; //model table users

class UserSeeder extends Seeder
{
    /**
     * Run the database seeds.
     *
     * @return void
     */
    public function run()
    {
        $inputan['name'] = 'Fadlur Rohman';
        $inputan['email'] = 'fadloer@gmail.com'; //ganti pake emailmu
        $inputan['password'] = Hash::make('123258'); //passwordnya 123258
        $inputan['phone'] = '085852527575';
        $inputan['alamat'] = 'Bulung Kulon Rt 03 Rw 05';
    }
}
```

```

        $inputan['role'] = 'admin'; //kita akan membuat akun atau users in dengan
role admin
        User::create($inputan);
    }
}

```

Setelah selesai kita edit, kemudian kita edit file DatabaseSeeder.php yang berada di folder seeds juga.

```

<?php

use Illuminate\Database\Seeder;

class DatabaseSeeder extends Seeder
{
    /**
     * Seed the application's database.
     *
     * @return void
     */
    public function run()
    {
        $this->call(UserSeeder::class);
    }
}

```

File DatabaseSeeder adalah file yang nantinya kita eksekusi untuk menjalankan seeder yang kita buat sebelumnya. Caranya adalah dengan memasukkan nama class seed ke function run(). Sebagai contoh, tadi kita membuat class UserSeeder maka kita masukkan ke function run() seperti skrip di atas.

Sekarang kita jalankan proses seeding dengan membuka terminal dan jalankan perintah ini.

```
php artisan migrate:fresh --seed
```

.

