

## 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.

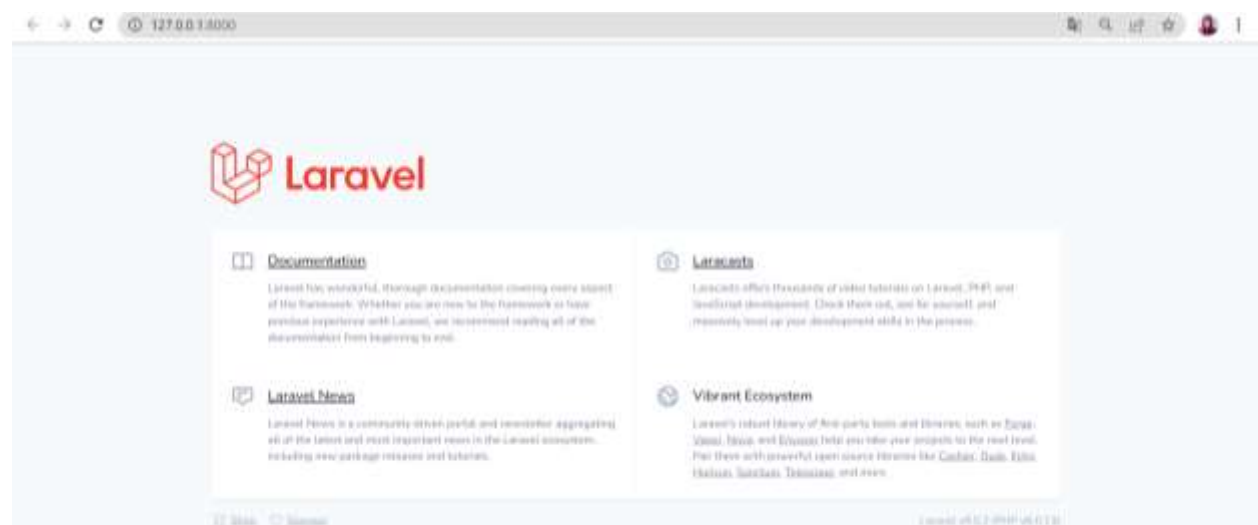
```
composer create-project laravel/laravel toko
```

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+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>

</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\HomeController;
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('/', [HomeController::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/ihU7zmQxVncDAy5uIKz4rEkz4rEkzIXeMed4M0jlFIDPvg6uqKI2xXr2"
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+A1A2Hb8AhRq26LrZ/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/reFTGAw83EW2RDu2S0VKaIzap3H66LZH81PoYLFhbGU+6BZp6G7niu735Sk7lN"
crossorigin="anonymous"></script>
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
w1Q4orYjBQndcko6MimVbzy0tgp4pWB4LZ7Lr30WKz0vr/aWKhXdBNmNb5D92v7s"
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.

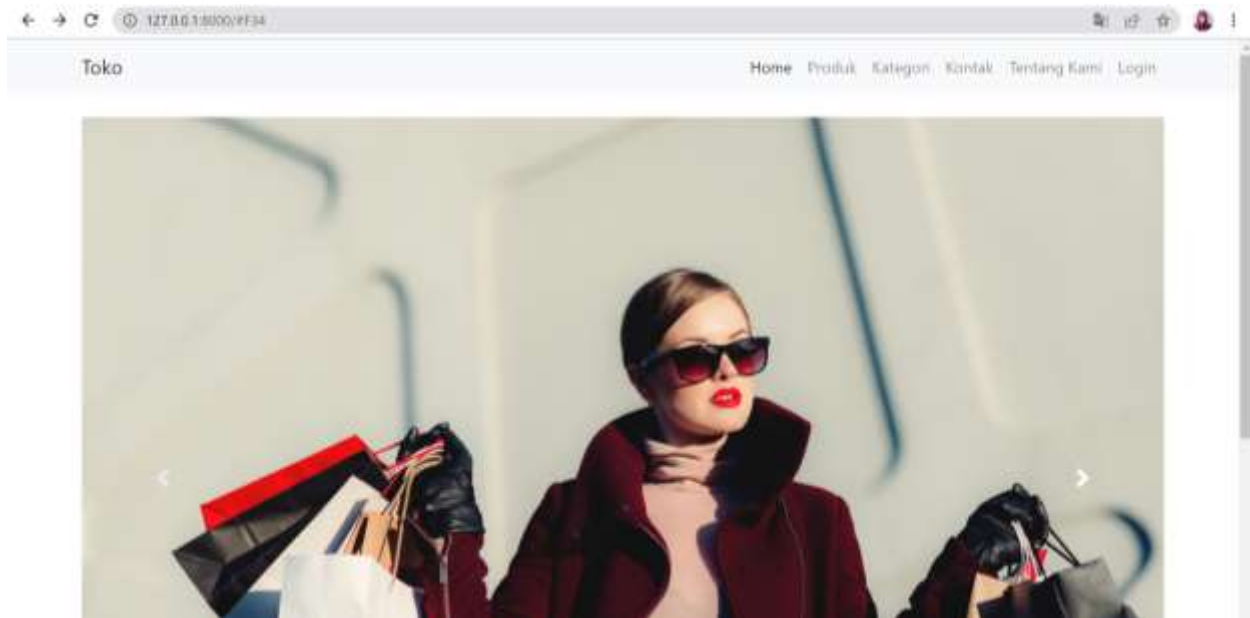
Sekarang edit file views di **views/homepage/index.blade.php** seperti berikut.

```

@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>
<!-- 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>
<!-- 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>
    </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>

```

```

</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>
        <!-- kategori ketiga -->
        <div class="col-md-4">
            <div class="card mb-4 shadow-sm">
                <a href="{{ URL::to('kategori/tiga') }}">
                    
                </a>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

        <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>
<!-- 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 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>
</div>
<!-- end produk terbaru -->
</div>
@endsection

```

Terakhir tambahkan route ke file web.php

```
Route::get('/kategori', [HomepageController::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.

```
<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>
<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 Icons -->
    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('js/fontawesome-free/css/all.min.css')
    }}">
    <!-- Theme style -->
    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('css/adminlte.min.css') }}">
    <!-- Ionicons -->
    <link rel="stylesheet"
href="https://code.ionicframework.com/ionicons/2.0.1/css/ionicons.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>
            <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>

```

```

</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('js/jquery/jquery.min.js') }}"></script>
<!-- Bootstrap 4 -->
<script src="{{ asset('js/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js') }}"></script>
<!-- AdminLTE App -->
<script src="{{ asset('js/adminlte.min.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
```