

LAPORAN
HandsOut(Jobsheet) - Pemrograman Web – LARAVEL STARTER
CODE

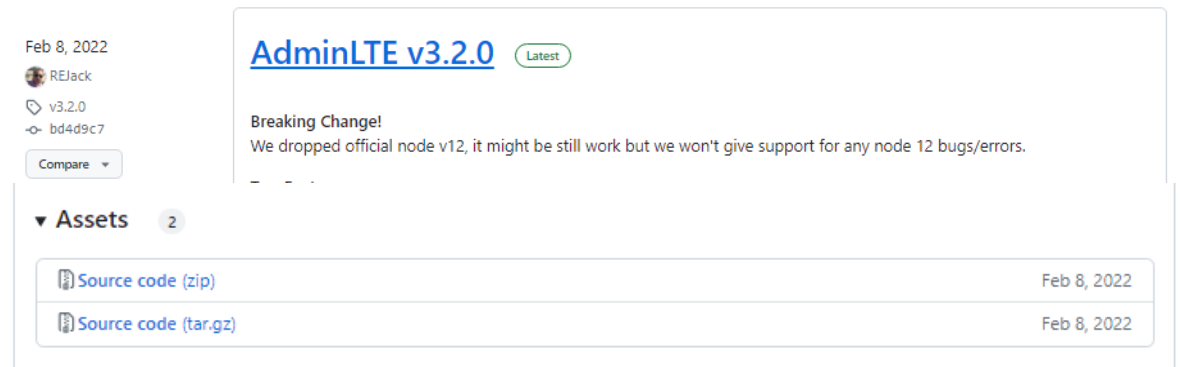
Fendi Zulkarnain



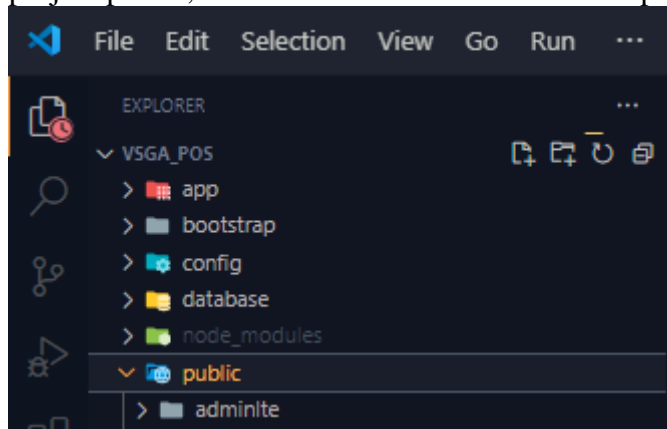
VSGA X TSA
POLITEKNIK NEGERI MALANG KAMPUS LUMAJANG
Jl. Lintas Timur, Area Sawah/Kebun, Jogotrunan, Kec. Lumajang, Kabupaten Lumajang,
Jawa Timur 67314
2024

Praktikum 1 : Layouting AdminLTE

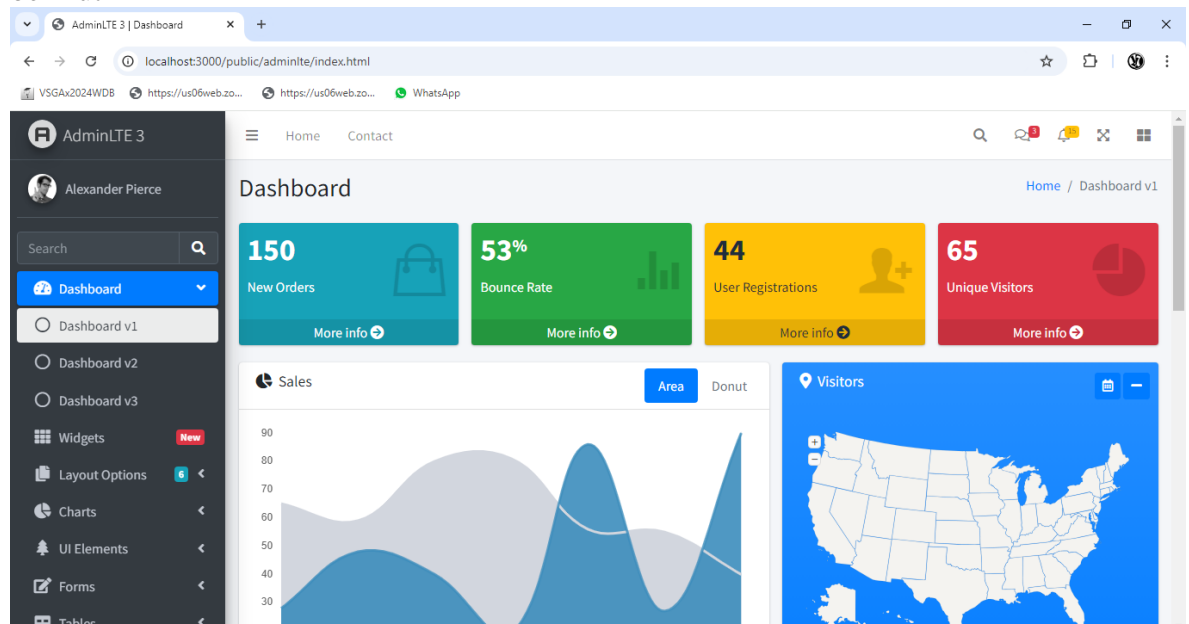
1. Kita download AdminLTE v3.2.0 yang rilis pada 8 Feb 2022



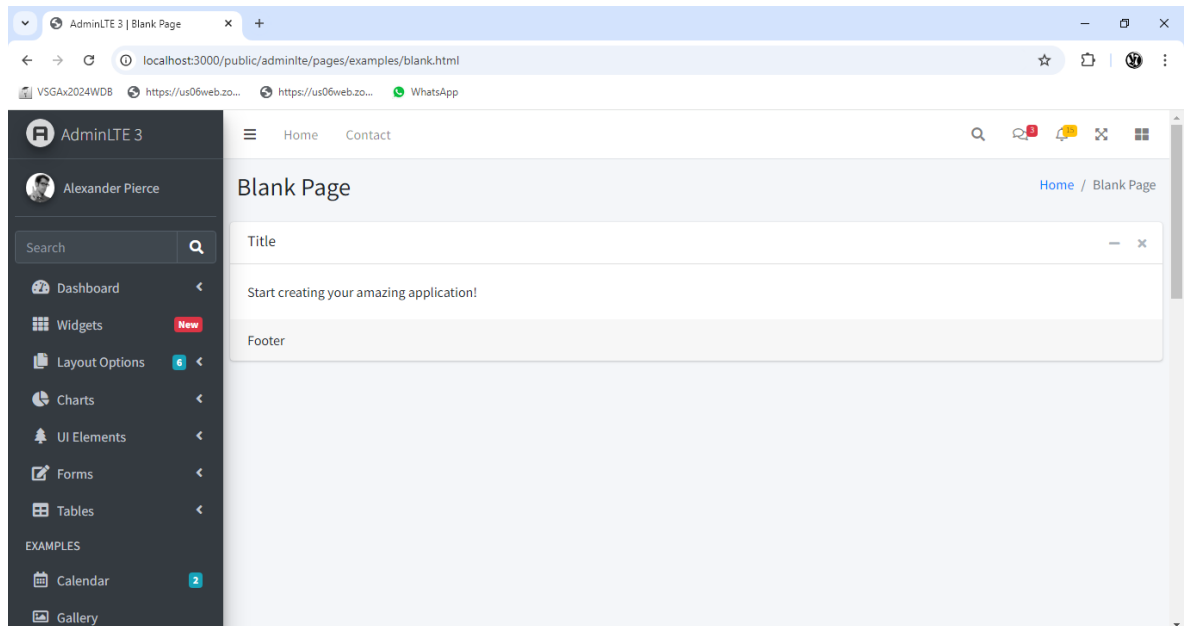
2. Setelah kita berhasil download, kita ekstrak file yang sudah di download ke folder project public, kemudian kita rename folder cukup menjadi adminlte



3. Selanjutnya kita buka di browser dengan alamat http://localhost/VSGA_POS/public/adminlte/index.html maka akan muncul tampilan seperti berikut



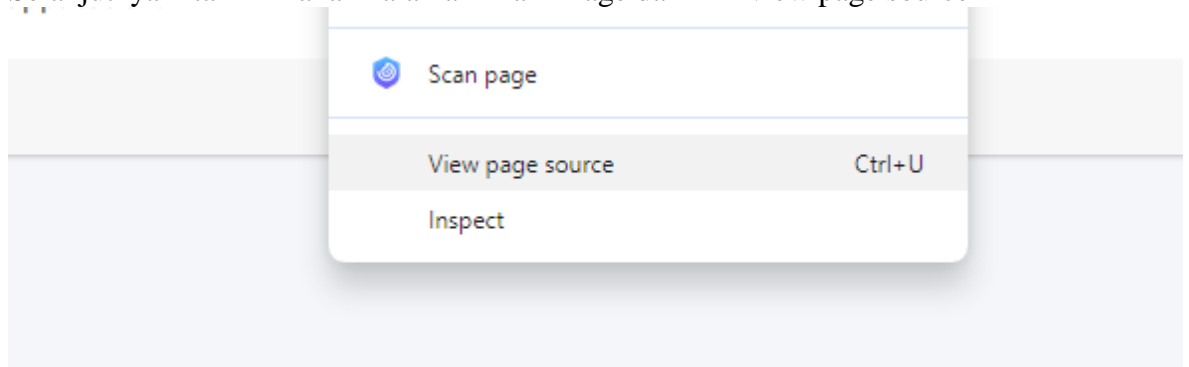
4. Kita klik menu Extras > Blank Page, page inilah yang akan menjadi dasar web template



5. Dari sini kita bisa melakukan layouting halaman Blank Page ini menjadi 4 element seperti pada gambar berikut



6. Selanjutnya kita klik kanan halaman Blank Page dan klik view page source



7. Selanjutnya kita copy page source dari halaman Blank Page, kemudia kita paste pada resource/view/layouts/template.blade.php (buat dulu folder layouts dan file template.blade.php)

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <title>AdminLTE 3 | Blank Page</title>
7
8   <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
9   <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&display=fallback">
10  <!-- Font Awesome -->
11  <link rel="stylesheet" href="../../plugins/fontawesome-free/css/all.min.css">
12  <!-- Theme style -->
13  <link rel="stylesheet" href="../../dist/css/adminlte.min.css">
14 </head>

```

8. File layouts/template.blade.php adalah file utama untuk templating website
9. Pada baris 1-14 file template.blade.php, kita modifikasi

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <title>{{ config('app.name', 'PWL Laravel Starter Code') }}</title>
7
8   <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
9   <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&display=fallback">
10  <!-- Font Awesome -->
11  <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css') }}">
12  <!-- Theme style -->
13  <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/dist/css/adminlte.min.css') }}">
14 </head>

```

Menjadi

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html Lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <title>{{ config('app.name', 'PWL Laravel Starter Code') }}</title>
7
8   <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
9   <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&display=fallback">
10  <!-- Font Awesome -->
11  <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css') }}">
12  <!-- Theme style -->
13  <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/dist/css/adminlte.min.css') }}">
14 </head>

```

10. Kemudian kita blok baris 19-153 (baris untuk element 1-header), lalu kita cut, dan paste-kan di file resource/view/layouts/header.blade.php (buat dulu file header.blade.php jika belum ada). Sehingga tampilan dari file template.blade.php menjadi seperti berikut

```

15 <body class="hold-transition sidebar-mini">
16 <!-- Site wrapper -->
17 <div class="wrapper">
18 <!-- Navbar -->
19 @include('layouts.header')
20 <!-- /.navbar -->
21
22 <!-- Main Sidebar Container -->
23 <aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">

```

Baris 19 adalah komponen Blade untuk memanggil elemen layouts/header.blade.php agar menjadi satu dengan template.blade.php saat di-render nanti.

11. Kita modifikasi baris 25 dan 26 pada template.blade.php

```
22 <!-- Main Sidebar Container -->
23 <aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">
24 <!-- Brand Logo -->
25 <a href="adminlte/index3.html" class="brand-link">
26 
27 <span class="brand-text font-weight-light">AdminLTE 3</span>
28 </a>
```

Menjadi

```
22 <!-- Main Sidebar Container -->
23 <aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">
24 <!-- Brand Logo -->
25 <a href="{{ url('/') }}" class="brand-link">
26 
27 <span class="brand-text font-weight-light">PWL - Starter Code</span>
28 </a>
```

12. Selanjutnya kita blok baris 31-693 (baris untuk element 2-sidebar), lalu kita cut, dan paste-kan di file PWL_POS/resource/view/layouts/sidebar.blade.php (buat dulu file sidebar.blade.php jika belum ada). Sehingga tampilan dari file template.blade.php menjadi seperti berikut

```
22 <!-- Main Sidebar Container -->
23 <aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">
24 <!-- Brand Logo -->
25 <a href="{{ url('/') }}" class="brand-link">
26 
27 <span class="brand-text font-weight-light">PWL - Starter Code</span>
28 </a>
29
30 <!-- Sidebar -->
31 @include('layouts.sidebar')
32 <!-- /.sidebar -->
33 </aside>
```

13. Selanjutnya perhatikan baris 87-98 (baris untuk element 5-footer), lalu kita cut, dan paste-kan di file PWL_POS/resource/view/layouts/footer.blade.php (buat file footer.blade.php jika belum ada). Sehingga tampilan dari file template.blade.php menjadi seperti berikut

```
82 </section>
83 <!-- /.content -->
84 </div>
85 <!-- /.content-wrapper -->
86
87 @include('layouts.footer')
88 </div>
89 <!-- ./wrapper -->
```

14. Kemudian kita modifikasi file template.blade.php baris 91-100

```

91 <!-- jQuery -->
92 <script src="adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js"></script>
93 <!-- Bootstrap 4 -->
94 <script src="adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
95 <!-- AdminLTE App -->
96 <script src="adminlte/dist/js/adminlte.min.js"></script>
97 <!-- AdminLTE for demo purposes -->
98 <script src="adminlte/dist/js/demo.js"></script>
99 </body>
100 </html>

```

Menjadi

```

91 <!-- jQuery -->
92 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js') }}"></script>
93 <!-- Bootstrap 4 -->
94 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js') }}"></script>
95 <!-- AdminLTE App -->
96 <script src="{{ asset('adminlte/dist/js/adminlte.min.js') }}"></script>
97 <!-- AdminLTE for demo purposes -->
98 <script src="{{ asset('adminlte/dist/js/demo.js') }}"></script>
99 </body>
100 </html>

```

15. Sekarang masuk pada bagian konten. Konten kita bagi menjadi 2, yaitu elemen untuk breadcrumb dan elemen untuk content.
16. Perhatikan file template.blade.php pada baris 38-52 kita jadikan sebagai elemen 4breadcrumb. Kita blok baris 38-52 lalu kita cut, dan paste-kan di file PWL_POS/resource/view/layouts/breadcrumb.blade.php (buat file breadcrumb.blade.php jika belum ada). Sehingga tampilan dari file template.blade.php menjadi seperti berikut

```

30 <!-- Sidebar -->
31 @include('layouts.sidebar')
32 <!-- /.sidebar -->
33 </aside>
34
35 <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
36 <div class="content-wrapper">
37 <!-- Content Header (Page header) -->
38 @include('layouts.breadcrumb')
39
40 <!-- Main content -->
41 <section class="content">

```

17. Layout terakhir adalah pada bagian konten. Layout untuk konten bisa kita buat dinamis, sesuai dengan apa yang ingin kita sajikan pada web yang kita bangun.
18. Untuk content, kita akan menghapus baris 42-66 pada file template.blade.php. dan kita ganti dengan kode seperti ini @yield('content')
19. Hasil akhir pada file utama layouts/template.blade.php adalah seperti berikut

```

17 <div class="wrapper">
18     <!-- Navbar -->
19     @include('layouts.header')
20     <!-- /.navbar -->
21
22     <!-- Main Sidebar Container -->
23     <aside class="main-sidebar sidebar">
24         <!-- Brand Logo -->
25         <a href="{{ url('/') }}" class="
26             
29
30         <!-- Sidebar -->
31         @include('layouts.sidebar')
32         <!-- /.sidebar -->
33     </aside>
34
35     <!-- Content Wrapper. Contains pag
36     <div class="content-wrapper">
37         <!-- Content Header (Page header
38         @include('layouts.breadcrumb')
39
40         <!-- Main content -->
41         <section class="content">
42             @yield('content')
43         </section>
44         <!-- /.content -->
45     </div>
46     <!-- /.content-wrapper -->
47
48     @include('layouts.footer')
49 </div>

```

Praktikum 2 : Penerapan Layouting

1. Kita buat file controller dengan nama WelcomeController.php

```

app > Http > Controllers > WelcomeController.php > WelcomeController > index
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6
7 class WelcomeController extends Controller
8 {
9     public function index()
10     {
11         $breadcrumb = (object) [
12             'title' => 'Selamat Datang',
13             'list' => ['Home', 'Welcome']
14         ];
15
16         return view('welcome', ['breadcrumb' => $breadcrumb]);
17     }
18 }

```

2. Kita buat file pada resources/views/welcome.blade.php

```
resources > views > welcome.blade.php > div.card > div.card-body
1 @extends('layouts.template')
2
3 @section('content')
4     <div class="card">
5         <div class="card-header">
6             <h1 class="card-title">Halo, Apa Kabar!!!</h1>
7             <div class="card-tools"></div>
8         </div>
9         <div class="card-body">Selamat Datang, ini adalah halaman utama dari aplikasi ini.</div>
10    </div>
11 @endsection
```

3. Kita modifikasi file resources/views/layouts/breadcrumb.blade.php

```
resources > views > layouts > breadcrumb.blade.php > section.content-header > div.container-fluid
1 <section class="content-header">
2     <div class="container-fluid">
3         <div class="row mb-2">
4             <div class="col-sm-6">
5                 <h1>{{ $breadcrumb->title }}</h1>
6             </div>
7             <div class="col-sm-6">
8                 <ol class="breadcrumb float-sm-right">
9                     @foreach ($breadcrumb->list as $key=>$value)
10                        @if ($key == count($breadcrumb->list) - 1)
11                            <li class="breadcrumb-item active">{{ $value }}</li>
12                        @else
13                            <li class="breadcrumb-item"><a href="#">{{ $value }}</a></li>
14                        @endif
15                    @endforeach
16                </ol>
17            </div>
18        </div>
19    </div><!-- /.container-fluid -->
20 </section>
```

4. Kita modifikasi file resources/views/layouts/sidebar.blade.php

```
resources > views > layouts > sidebar.blade.php > div.sidebar > nav.mt-2 > ul.nav.nav-pills.nav-sidebar.flex-column > li.nav-item > a.nav-link({{
1 <div class="sidebar">
2     <!-- SidebarSearch Form -->
3     <div class="form-inline">
4         <div class="input-group" data-widget="sidebar-search">
5             <input class="form-control form-control-sidebar" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
6             <div class="input-group-append">
7                 <button class="btn btn-sidebar">
8                     <i class="fas fa-search fa-fw"></i>
9                 </button>
10            </div>
11        </div>
12    </div>
13
14    <!-- Sidebar Menu -->
15    <nav class="mt-2">
16        <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview" role="menu" data-accordion="false">
17            <li class="nav-item">
18                <a href="{{ url('/') }}" class="nav-link {{ Request::is('/') ? 'active' : '' }}">
19                    <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>
20                    <p>Dashboard</p>
21                </a>
22            </li>
```



```

22 </li>
23 <li class="nav-header">Data Pengguna</li>
24 <li class="nav-item">
25 <a href="{{ url('/level') }}" class="nav-link {{ Request::is('/level') ? 'active' : '' }}">
26 <i class="nav-icon fas fa-layer-group"></i>
27 <p>Level User</p>
28 </a>
29 </li>
30 <li class="nav-item">
31 <a href="{{ url('/user') }}" class="nav-link {{ Request::is('/user') ? 'active' : '' }}">
32 <i class="nav-icon far fa-user"></i>
33 <p>Data User</p>
34 </a>
35 </li>
36 <li class="nav-header">Data Barang</li>
37 <li class="nav-item">
38 <a href="{{ url('/kateogri') }}" class="nav-link {{ Request::is('/kateogri') ? 'active' : '' }}">
39 <i class="nav-icon far fa-bookmark"></i>
40 <p>Kategori Barang</p>
41 </a>
42 </li>
43 <li class="nav-item">
44 <a href="{{ url('/barang') }}" class="nav-link {{ Request::is('/barang') ? 'active' : '' }}">
45 <i class="nav-icon far fa-list-alt"></i>
46 <p>Data Barang</p>
47 </a>
48 </li>
49 <li class="nav-header">Data Transaksi</li>
50 <li class="nav-item">
51 <a href="{{ url('/stok') }}" class="nav-link {{ Request::is('/stok') ? 'active' : '' }}">
52 <i class="nav-icon fas fa-cubes"></i>
53 <p>Stok Barang</p>
54 </a>
55 </li>
56 <li class="nav-item">
57 <a href="{{ url('/penjualan') }}" class="nav-link {{ Request::is('/penjualan') ? 'active' : '' }}">
58 <i class="nav-icon fas fa-cash-register"></i>
59 <p>Transaksi Penjualan</p>
60 </a>
61 </li>
62 </ul>
63 </nav>
64 <!-- /.sidebar-menu -->
65 </div>

```

5. Kita tambahkan kode berikut router web.php

```

17 Route::get('/', [WelcomeController::class, 'index']);

```

6. Sekarang kita coba jalankan di browser dengan mengetikkan url http://localhost/VSGA_POS/public

