

**PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB LANJUT**

**TUGAS PERTEMUAN 5**

**Blade View, Web Templating(AdminLTE), Datatables**

**DISUSUN OLEH :**

**GILANG PURNOMO**

**NIM:2341720042**



**PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA**

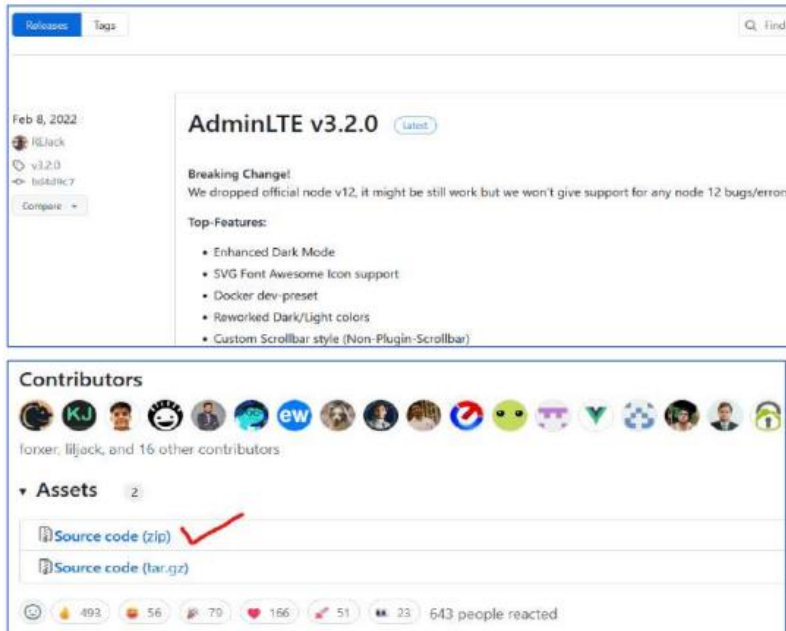
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

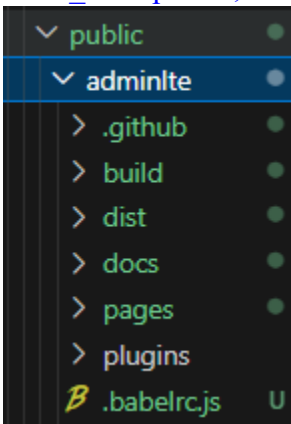
**MARET 2025**

## Praktikum 1 – Layouting AdminLTE:

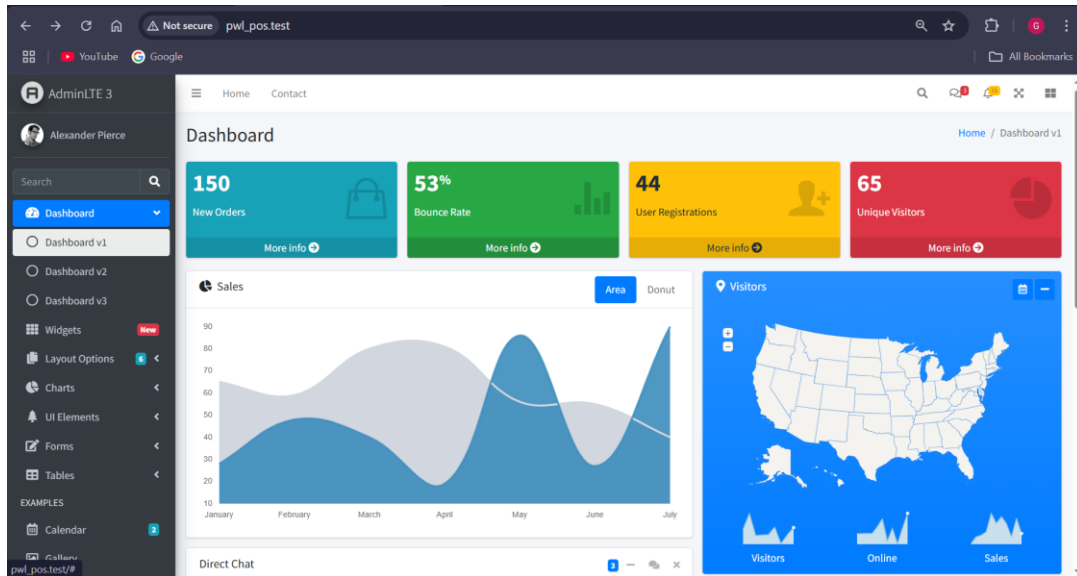
1. Kita download **AdminLTE v3.2.0** yang rilis pada 8 Feb 2022



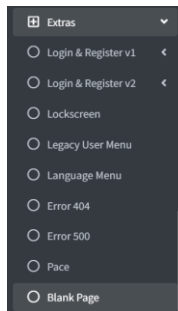
2. Setelah kita berhasil download, kita ekstrak file yang sudah di download ke folder project [PWL\\_POS/public](#), kemudian kita **rename** folder cukup menjadi [adminlte](#)



3. Selanjutnya kita buka di browser dengan alamat [http://localhost/PWL\\_POS/public/adminlte](http://localhost/PWL_POS/public/adminlte) maka akan muncul tampilan seperti berikut



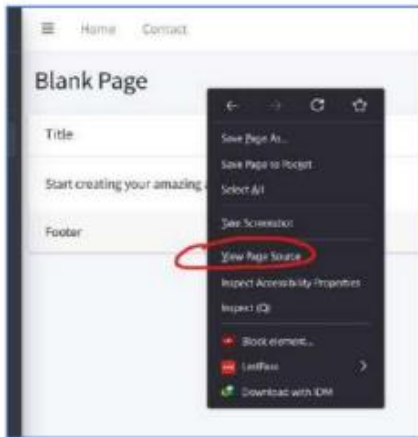
4. Kita klik menu [Extras > Blank Page](#), page inilah yang akan menjadi dasar web template



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](#), kemudian kita paste pada [PWL\\_POS/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>{{ config('app.name', 'Laravel') }}</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="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
12    <!-- Theme style -->
13    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">
14
15 </head>
16 <body class="hold-transition sidebar-mini">

```

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>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="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.7.0/css/font-awesome.min.css">
12    <!-- Theme style -->
13    <link rel="stylesheet" href="https://maxcdn.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.0.0/css/bootstrap.min.css">
14
15 </head>
16 <body class="hold-transition sidebar-mini">

```

Menjadi

```

template.blade.php X
Minggu 7 > PWL_POS > resources > views > layouts > template.blade.php > html > head > link
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 [PWL\\_POS/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

```

template.blade.php X header.blade.php
template.blade.php > html > body.hold-transition.sidebar-mini > div.wrapper > aside.main
14 </head>
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">
24 <!-- Brand Logo -->
25 <a href="../../../index3.html" class="brand-link">
26 AdminLTE 3</span>
28 </a>

```

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

```

18 <!-- Navbar -->
19 @include('layouts.header')
20 <!-- /.navbar -->

```

11. Kita modifikasi baris 25 dan 26 pada [template.blade.php](#)

```

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">
24 <!-- Brand Logo -->
25 <a href="../../../index3.html" class="brand-link">
26 
27 <span class="brand-text font-weight-light">AdminLTE 3</span>
28 </a>
29
30 <!-- Sidebar -->
31 <div class="sidebar">

```

Menjadi

```

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">
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 <div class="sidebar">

```

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 <!-- /.control-sidebar -->
89 </div>
90 <!-- /.wrapper -->

```

14. Kemudian kita modifikasi file [template.blade.php](#) baris 91-100

```

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

```

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 </body>
98 </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 4-**breadcrumb**. 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

```
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

```
15 <body class="hold-transition sidebar-mini">
16 <!-- Site wrapper -->
17 <div class="wrapper">
18 <!-- Navban -->
19 @include('layouts.header')
20 <!-- /.navban -->
21
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>
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">
42 | @yield('content')
43 </section>
44 <!-- /.content -->
45 </div>
46 <!-- /.content-wrapper -->
47
48 @include('layouts.footer')
49 <!-- /.control-sidebar -->
50 </div>
```

20. Selamat kalian sudah selesai dalam melakukan layouting website di laravel.
21. Jangan lupa commit dan push ke github untuk praktikum 1 ini

Commit :

[https://github.com/Gilangp/Pemrograman\\_Web\\_Lanjut/commit/5df5d212a9694dd82896f31a4161bc82eacaf121](https://github.com/Gilangp/Pemrograman_Web_Lanjut/commit/5df5d212a9694dd82896f31a4161bc82eacaf121)

## Praktikum 2 – Penerapan Layouting:

1. Kita buat file controller dengan nama [WelcomeController.php](#)

```
Minggu 5 (Baru) > PWL_POS > app > Http > Controllers > WelcomeController.php > ...
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         $activeMenu = 'dashboard';
17
18         return view('welcome', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'activeMenu' => $activeMenu]);
19     }
20 }
21 |
```

2. Kita buat file pada [PWL\\_POS/resources/views/welcome.blade.php](#)

```
Minggu 5 (Baru) > PWL_POS > resources > views > welcome.blade.php > ...
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4
5      <div class="card">
6          <div class="card-header">
7              <h3 class="card-title">Halo, apakabar!!!</h3>
8              <div class="card-tools"></div>
9          </div>
10         <div class="card-body">
11             Selamat datang semua, ini adalah halaman utama dari aplikasi ini.
12         </div>
13     </div>
14
15 @endsection
```

3. Kita modifikasi file [PWL\\_POS/resources/views/layouts/breadcrumb.blade.php](#)



```

Minggu 5 (Baru) > PWL_POS > resources > views > layouts > breadcrumb.blade.php > ...
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">{{ $value }}</li>
14 @endif
15 @endforeach
16 </ol>
17 </div>
18 </div>
19 </div>
20 </section>

```

#### 4. Kita modifikasi file PWL\_POS/resources/views/layouts/sidebar.blade.php

```

Minggu 5 (Baru) > PWL_POS > resources > views > layouts > sidebar.blade.php > div.sidebar
1 <div class="sidebar">
2 <!-- SidebarSearch Form -->
3 <div class="form-inline mt-2">
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 <!-- Sidebar Menu -->
14 <nav class="mt-2">
15 <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview" role="menu" data-accordion="false">
16 <li class="nav-item">
17 <a href="{{ url('/') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'dashboard')? 'active' : '' }}">
18 <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>
19 <p>Dashboard</p>
20 </a>
21 </li>
22 <li class="nav-item">
23 <a href="{{ url('/level') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'level')? 'active' : '' }}">
24 <i class="nav-icon fas fa-layer-group"></i>
25 <p>Level User</p>
26 </a>
27 </li>
28 <li class="nav-item">
29 <a href="{{ url('/user') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'user')? 'active' : '' }}">
30 <i class="nav-icon far fa-user"></i>
31 <p>Data User</p>
32 </a>
33 </li>
34 <li class="nav-item">
35 <a href="{{ url('/kategori') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'kategori')? 'active' : '' }}">
36 <i class="nav-icon far fa-bookmark"></i>
37 <p>Kategori Barang</p>
38 </a>
39 </li>
40 <li class="nav-item">
41 <a href="{{ url('/barang') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'barang')? 'active' : '' }}">
42 <i class="nav-icon far fa-list-alt"></i>
43 <p>Data Barang</p>
44 </a>
45 </li>

```

```

46 </a>
47 </li>
48 <li class="nav-header">Data Transaksi</li>
49 <li class="nav-item">
50 <a href="{{ url('/stok') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'stok')? 'active' : '' }}">
51 <i class="nav-icon fas fa-cubes"></i>
52 <p>Stok Barang</p>
53 </a>
54 </li>
55 <li class="nav-item">
56 <a href="{{ url('/barang') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'penjualan')? 'active' : '' }}">
57 <i class="nav-icon fas fa-cash-register"></i>
58 <p>Transaksi Penjualan</p>
59 </a>
60 </li>
61 </ul>
62 </nav>
63 </div>
64

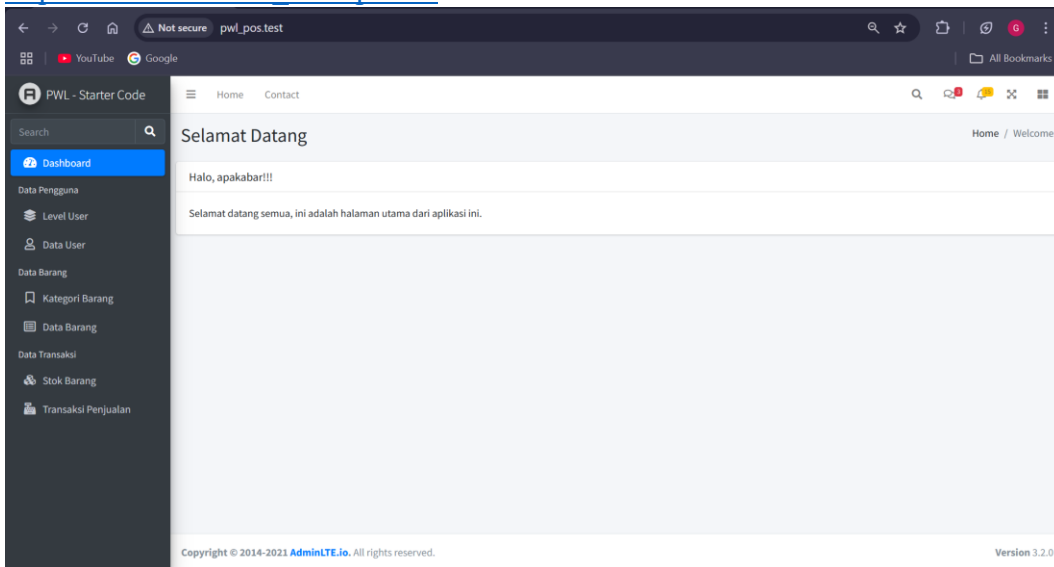
```

5. Kita tambahkan kode berikut router web.php

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

6. Sekarang kita coba jalankan di browser dengan mengetikkan url

[http://localhost/PWL\\_POS/public](http://localhost/PWL_POS/public)



7. Jangan lupa commit dan push ke github PWL\_POS kalian

Commit :

[https://github.com/Gilangp/Pemrograman\\_Web\\_Lanjut/commit/c8df14404bf0f2682bd00a4bae322d8d2adbfc4](https://github.com/Gilangp/Pemrograman_Web_Lanjut/commit/c8df14404bf0f2682bd00a4bae322d8d2adbfc4)

## Praktikum 3 – Implementasi jQuery Datatable di AdminLTE :

1. Kita modifikasi proses CRUD pada tabel `m_user` pada praktikum ini
2. Kita gunakan library Yajra-datatable dengan mengetikkan perintah pada CMD  
`composer require yajra/laravel-datatables:^10.0` atau  
`composer require yajra/laravel-datatables-oracle`

```
> @php artisan vendor:publish --tag=laravel-assets --ansi --force
```

```
INFO No publishable resources for tag [laravel-assets].
```

3. Kita modifikasi route `web.php` untuk proses CRUD user

```
use App\Http\Controllers\UserController;
```

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

Route::group(['prefix' => 'user'], function () {
    Route::get('/', [UserController::class, 'index']);
    Route::get('/list', [UserController::class, 'list']);
    Route::get('/create', [UserController::class, 'create']);
    Route::post('/', [UserController::class, 'store']);
    Route::get('/{id}', [UserController::class, 'show']);
    Route::get('/{id}/edit', [UserController::class, 'edit']);
    Route::put('/{id}', [UserController::class, 'update']);
    Route::delete('/{id}', [UserController::class, 'destroy']);
});
```

4. Kita buat atau modifikasi penuh untuk `UserController.php`. Kita buat fungsi `index()` untuk menampilkan halaman awal user

```
Minggu 5.2 > PWL_POS > app > Http > Controllers > UserController.php > ...
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use App\Models\UserModel;
6  use Illuminate\Http\Request;
7  use Illuminate\Support\Facades\Hash;
8
9  class UserController extends Controller
10 {
11     public function index()
12     {
13         $breadcrumb = (object) [
14             'title' => 'Daftar User',
15             'list' => ['Home', 'User']
16         ];
17
18         $page = (object) [
19             'title' => 'Daftar user yang terdaftar pada sistem'
20         ];
21
22         $activeMenu = 'user';
23
24         return view('user.index', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'activeMenu' => $activeMenu]);
25     }
26 }
```

5. Lalu kita buat view pada `PWL_POS/resources/views/user/index.blade.php`

```

Minggu 5.2 > PWL_POS > resources > views > user > index.blade.php > ...
1  @extends('layouts.template')
2  @section('content')
3      <div class="card card-outline card-primary">
4          <div class="card-header">
5              <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
6              <div class="card-tools">
7                  <a class="btn btn-sm btn-primary mt-1" href="{{ url('user/create') }}">Tambah</a>
8              </div>
9          </div>
10         <div class="card-body">
11             <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm" id="table_user">
12                 <thead>
13                     <tr><th>ID</th><th>Username</th><th>Nama</th><th>Level Pengguna</th><th>Aksi</th></tr>
14                 </thead>
15             </table>
16         </div>
17     </div>
18 @endsection
19
20 @push('css')
21 @endpush
22
23 @push('js')
24     <script>
25         $(document).ready(function() {
26             var dataUser = $('#table_user').DataTable({
27                 // serverSide: true, jika ingin menggunakan server side processing
28                 serverSide: true,
29                 ajax: {
30                     "url": "{{ url('user/list') }}",
31                     "dataType": "json",
32                     "type": "POST"
33                 },
34                 columns: [
35                     {
36                         // nomor urut dari laravel datatable addIndexColumn()
37                         data: "DT_RowIndex",
38                         className: "text-center",
39                         orderable: false,
40                         searchable: false
41                     }, {
42                         data: "username",
43                         className: "",
44                         // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
45                         orderable: true,
46                         // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
47                         searchable: true
48                     }, {
49                         data: "nama",
50                         className: "",
51                         orderable: true,
52                         searchable: true
53                     }, {
54                         // mengambil data level hasil dari ORM berelasi
55                         data: "level.level_nama",
56                         className: "",
57                         orderable: false,
58                         searchable: false
59                     }, {
60                         data: "aksi",
61                         className: "",
62                         orderable: false,
63                         searchable: false
64                     }
65                 ]
66             });
67         });
68     </script>
69 @endpush
70

```

6. Kemudian kita modifikasi file [template.blade.php](#) untuk menambahkan library jquery datatables dari template AdminLTE yang kita download dan berada di folder [public](#)

```

Minggu 5.2 > PWL_POS > resources > views > layouts > template.blade.php > html > body.hold-transition.sidebar-mini
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 <meta name="csrf-token" content="{{ csrf_token() }}">
9
10 <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
11 <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&display=fallback">
12 <!-- Font Awesome -->
13 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css') }}">
14 <!-- DataTables -->
15 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-bs4/css/dataTables.bootstrap4.min.css') }}">
16 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-responsive/css/responsive.bootstrap4.min.css') }}">
17 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/css/buttons.bootstrap4.min.css') }}">
18 <!-- Theme style -->
19 <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/dist/css/adminlte.min.css') }}">
20
21 @stack('css')
22 </head>
23
24 <!-- jQuery -->
25 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js') }}"></script>
26 <!-- Bootstrap 4 -->
27 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js') }}"></script>
28 <!-- DataTables & Plugins -->
29 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables/jquery.dataTables.min.js') }}"></script>
30 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-bs4/js/dataTables.bootstrap4.min.js') }}"></script>
31 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-responsive/js/dataTables.responsive.min.js') }}"></script>
32 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-responsive/js/responsive.bootstrap4.min.js') }}"></script>
33 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/dataTables.buttons.min.js') }}"></script>
34 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.bootstrap4.min.js') }}"></script>
35 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/jszip/jszip.min.js') }}"></script>
36 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/pdfmake/pdfmake.min.js') }}"></script>
37 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/pdfmake/vfs_fonts.js') }}"></script>
38 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.html5.min.js') }}"></script>
39 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.print.min.js') }}"></script>
40 <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.colvis.min.js') }}"></script>
41
42 <!-- AdminLTE App -->
43 <script src="{{ asset('adminlte/dist/js/adminlte.min.js') }}"></script>
44 <script>
45     $.ajaxSetup({
46         headers: {
47             'X-CSRF-TOKEN': $('meta[name="csrf-token"]').attr('content')
48         }
49     });
50 </script>
51 @stack('js')
52 </body>
53 </html>
54

```

- Untuk bisa menangkap request data untuk datatable, kita buat fungsi `list()` pada `UserController.php` seperti berikut

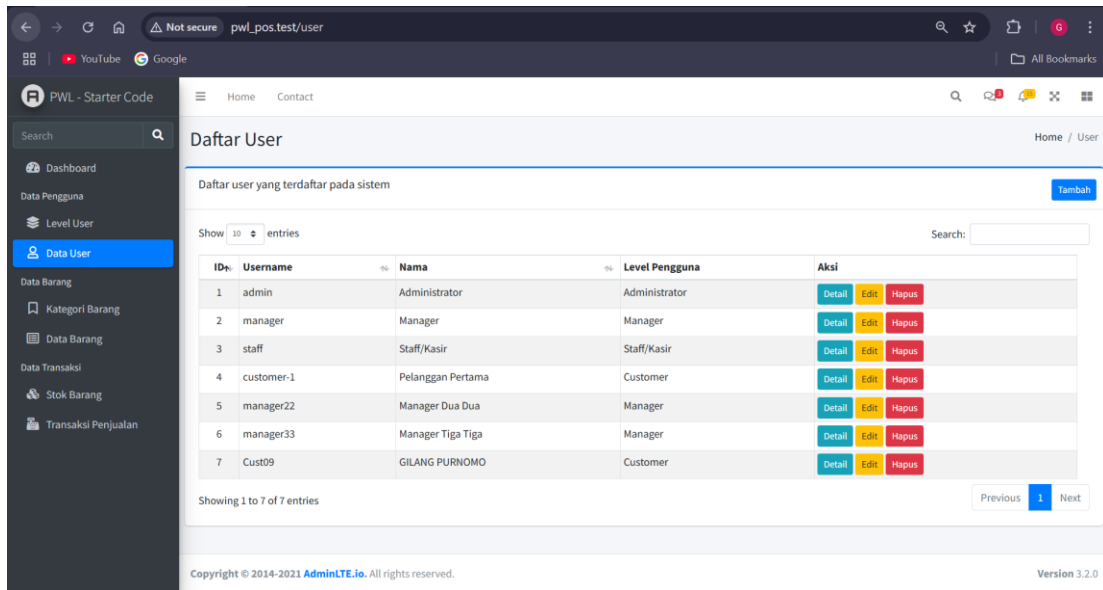
```

public function list(Request $request)
{
    $users = UserModel::select('user_id', 'username', 'nama', 'level_id')->with('level');

    return DataTables::of($users)
        ->addIndexColumn()
        ->addColumn('aksi', function ($user) {
            $btn = '<a href="'.url('/user/'. $user->user_id).'>Detail</a>';
            $btn .= '<a href="'.url('/user/'. $user->user_id . '/edit').'" class="btn btn-warning btn-sm">Edit</a>';
            $btn .= '<form class="d-inline-block" method="POST" action="'.url('/user/'. $user->user_id).'>'. csrf_field()
                . method_field('DELETE') . '<button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm" onclick="return confirm(\''Apakah Anda yakin menghapus data ini?\'');">Hapus</button></form>';
            return $btn;
        })
        ->rawColumns(['aksi'])
        ->make(true);
}

```

- Sekarang coba jalankan browser, dan klik menu **Data User..!!!** perhatikan dan amati apa yang terjadi



Menampilkan halaman dan tabel data user serta dapat melakukan CRUD.

- Selanjutnya kita modifikasi [UserController.php](#) untuk form tambah data user

```

50 // Menampilkan halaman tambah user
51 public function create()
52 {
53     $breadcrumb = (object) [
54         'title' => 'Tambah User',
55         'list' => ['Home', 'User', 'Tambah']
56     ];
57
58     $page = (object) [
59         'title' => 'Tambah user baru'
60     ];
61
62     $level = LevelModel::all();
63     $activeMenu = 'user';
64
65     return view('user.create', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'level' => $level, 'activeMenu' => $activeMenu]);
66 }

```

- Sekarang kita buat form untuk menambah data, kita buat file [PWL\\_POS/resources/views/user/create.blade.php](#)

```

Minggu 5.2 > PWL_POS > resources > views > user > create.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body > form.form-horizontal
1  @extends('layouts.template')
2  @section('content')
3      <div class="card card-outline card-primary">
4          <div class="card-header">
5              <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
6              <div class="card-tools"></div>
7          </div>
8          <div class="card-body">
9              <form method="POST" action="{{ url('user') }}" class="form-horizontal">
10                 @csrf
11                 <div class="form-group row">
12                     <label class="col-1 control-label col-form-label">Level</label>
13                     <div class="col-11">
14                         <select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required>
15                             <option value="">- Pilih Level -</option>
16                             @foreach($level as $item)
17                                 <option value="{{ $item->level_id }}">{{ $item->level_nama }}</option>
18                             @endforeach
19                         </select>
20                         @error('level_id')
21                             <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
22                         @enderror
23                     </div>
24                 </div>
25                 <div class="form-group row">
26                     <label class="col-1 control-label col-form-label">Username</label>
27                     <div class="col-11">
28                         <input type="text" class="form-control" id="username" name="username" value="{{ old('username') }}" required>
29                         @error('username')
30                             <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
31                         @enderror
32                     </div>
33                 </div>
34                 <div class="form-group row">
35                     <label class="col-1 control-label col-form-label">Nama</label>
36                     <div class="col-11">
37                         <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" value="{{ old('nama') }}" required>
38                         @error('nama')
39                             <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
40                         @enderror
41                     </div>
42                 </div>
43                 <div class="form-group row">
44                     <label class="col-1 control-label col-form-label">Password</label>
45                     <div class="col-11">
46                         <input type="password" class="form-control" id="password" name="password" required>
47                         @error('password')
48                             <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
49                         @enderror
50                     </div>
51                 </div>
52                 <div class="form-group row">
53                     <label class="col-1 control-label col-form-label"></label>
54                     <div class="col-11">
55                         <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
56                         <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('user') }}">Kembali</a>
57                     </div>
58                 </div>
59             </form>
60         </div>
61     </div>
62 @endsection
63 @push('css')
64 @endpush
65 @push('js')
66 @endpush
67

```

11. Kemudian untuk bisa menng-handle data yang akan disimpan ke database, kita buat fungsi `store()` di `UserController.php`

```
// Menyimpan data user baru
public function store(Request $request)
{
    $request->validate([
        'username' => 'required|string|min:3|unique:m_user,username',
        'password' => 'required|string|max:100',
        'nama' => 'required|min:5',
        'level_id' => 'required|integer'
    ]);

    UserModel::create([
        'username' => $request->username,
        'nama' => $request->nama,
        'password' => bcrypt($request->password),
        'level_id' => $request->level_id
    ]);

    return redirect('/user')->with('success', 'Data User berhasil disimpan');
}
```

12. Sekarang coba kalian buka form tambah data user dengan klik tombol tambah. Amati dan pelajari..!!!

Jadi ketika klik tambah akan diarahkan ke user/create yang dimana route itu memanggil fungsi create untuk menampilkan form dan juga dapat menyimpan data baru.

13. Selanjutnya, kita masuk pada bagian menampilkan detail data user (klik tombol [Detail](#)) pada halaman user. Route yang bertugas untuk menangkap request detail adalah

```
Route::group(['prefix' => 'user'], function () {
    Route::get('/', [UserController::class, 'index']); // menampilkan halaman awal user
    Route::post('/list', [UserController::class, 'list']); // menampilkan data user dalam bentuk json untuk datatables
    Route::get('/create', [UserController::class, 'create']); // menampilkan halaman form tambah user
    Route::post('/', [UserController::class, 'store']); // menyimpan data user baru
    Route::get('/{id}', [UserController::class, 'show']); // menampilkan detail user
    Route::get('/{id}/edit', [UserController::class, 'edit']); // menampilkan halaman form edit user
    Route::put('/{id}', [UserController::class, 'update']); // menyimpan perubahan data user
    Route::delete('/{id}', [UserController::class, 'destroy']); // menghapus data user
});
```

14. Jadi kita buat/modifikasi fungsi `show()` pada `UserController.php` seperti berikut



```
// Menampilkan detail user
public function show($id)
{
    $user = UserModel::with('level')->find($id);

    $breadcrumb = (object) [
        'title' => 'Detail User',
        'list' => ['Home', 'User', 'Detail']
    ];

    $page = (object) [
        'title' => 'Detail user'
    ];

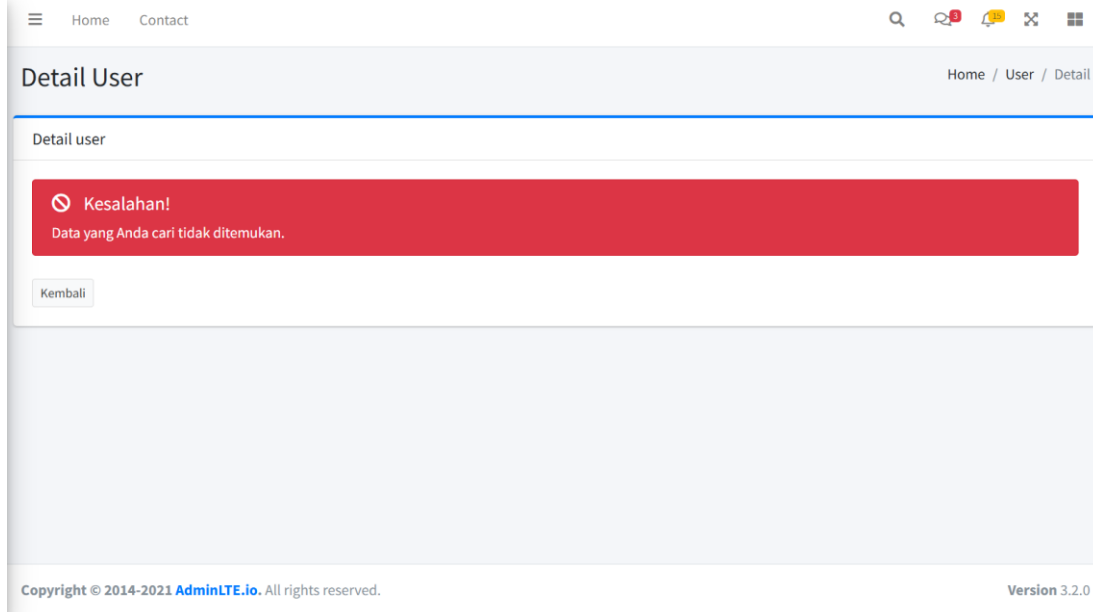
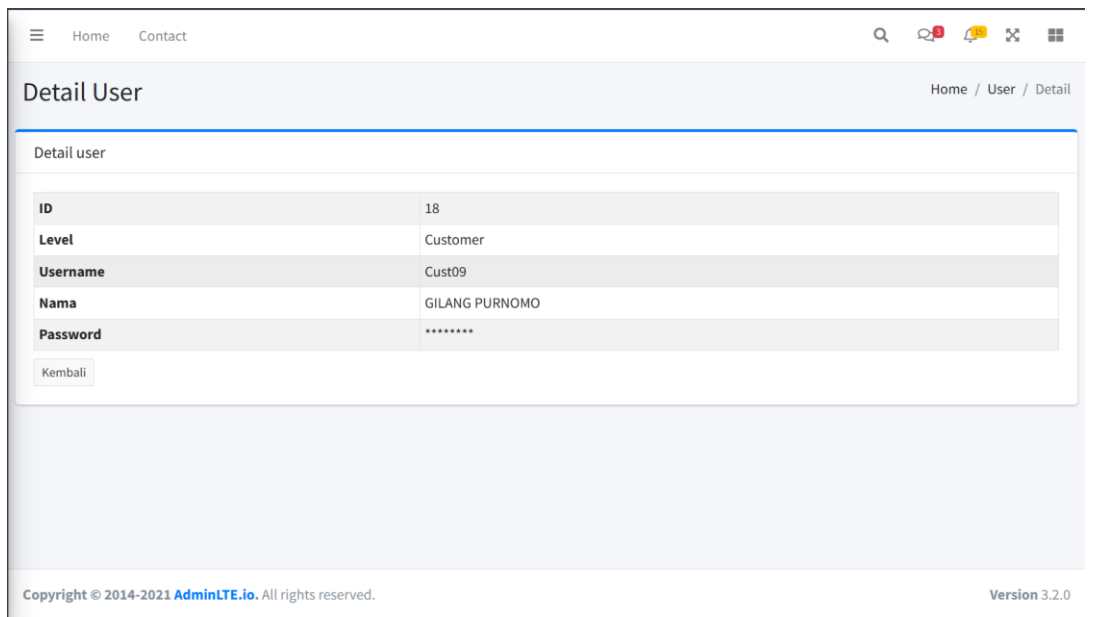
    $activeMenu = 'user';

    return view('user.show', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'user' => $user, 'activeMenu' => $activeMenu]);
}
```

15. Kemudian kita buat view di [PWL\\_POS/resources/views/user/show.blade.php](#)

```
Minggu 5.2 > PWL_POS > resources > views > user > show.blade.php > ...
1 @extends('layouts.template')
2 @section('content')
3     <div class="card card-outline card-primary">
4         <div class="card-header">
5             <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
6             <div class="card-tools"></div>
7         </div>
8         <div class="card-body">
9             @empty($user)
10                 <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
11                     <h5><i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!</h5>
12                     Data yang Anda cari tidak ditemukan.
13                 </div>
14             @else
15                 <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm">
16                     <tr>
17                         <th>ID</th>
18                         <td>{{ $user->user_id }}</td>
19                     </tr>
20                     <tr>
21                         <th>Level</th>
22                         <td>{{ $user->level->level_nama }}</td>
23                     </tr>
24                     <tr>
25                         <th>Username</th>
26                         <td>{{ $user->username }}</td>
27                     </tr>
28                     <tr>
29                         <th>Nama</th>
30                         <td>{{ $user->nama }}</td>
31                     </tr>
32                     <tr>
33                         <th>Password</th>
34                         <td>*****</td>
35                     </tr>
36                 </table>
37             @endempty
38             <a href="{{ url('user') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>
39         </div>
40     </div>
41 @endsection
42 @push('css')
43 @endpush
44 @push('js')
45 @endpush
46
```

16. Sekarang kalian coba untuk melihat detail data user di browser, dan coba untuk mengetikkan id yang salah contoh [http://localhost/PWL\\_POS/public/user/100](http://localhost/PWL_POS/public/user/100) amati apa yang terjadi, dan laporkan!!!



Menampilkan detail user. Jika mencari data user tidak ada maka akan menampilkan alert (data yang anda cari tidak ditemukan)

17. Selanjutnya, kita masuk pada bagian untuk memodifikasi data user. Route yang bertugas untuk menangkap request edit adalah

```
Route::group(['prefix' => 'user'], function () {
    Route::get('/', [UserController::class, 'index']); // menampilkan halaman awal user
    Route::post('/list', [UserController::class, 'list']); // menampilkan data user dalam bentuk json untuk datatables
    Route::get('/create', [UserController::class, 'create']); // menampilkan halaman form tambah user
    Route::post('/', [UserController::class, 'store']); // menyimpan data user baru
    Route::get('/{id}', [UserController::class, 'show']); // menampilkan detail user
    Route::get('/{id}/edit', [UserController::class, 'edit']); // menampilkan halaman form edit user
    Route::put('/{id}', [UserController::class, 'update']); // menyimpan perubahan data user
    Route::delete('/{id}', [UserController::class, 'destroy']); // menghapus data user
});
```

18. . Jadi kita buat fungsi `edit()` dan `update()` pada `UserController.php`

```
// Menampilkan halaman edit user
public function edit($id)
{
    $user = UserModel::find($id);
    $level = LevelModel::all();

    $breadcrumb = (object) [
        'title' => 'Edit User',
        'list' => ['Home', 'User', 'Edit']
    ];

    $page = (object) [
        'title' => 'Edit user'
    ];

    $activeMenu = 'user';

    return view('user.edit', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'user' => $user, 'level' => $level, 'activeMenu' => $activeMenu]);
}

// Menyimpan perubahan data user
public function update(Request $request, $id)
{
    $request->validate([
        'username' => 'required|string|min:3|unique:m_user,username,' . $id . ',user_id',
        'nama' => 'required|string|max:100',
        'password' => 'nullable|min:5',
        'level_id' => 'required|integer'
    ]);

    UserModel::find($id)->update([
        'username' => $request->username,
        'nama' => $request->nama,
        'password' => $request->password ? bcrypt($request->password) : UserModel::find($id)->password,
        'level_id' => $request->level_id
    ]);

    return redirect('/user')->with('success', 'Data User berhasil diubah');
}
```

19. Selanjutnya, kita buat view untuk melakukan proses edit data user di `PWL_POS/resources/views/user/edit.blade.php`

```
Minggu 5.2 > PWL_POS > resources > views > user > edit.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body
1 @extends('layouts.template')
2 @section('content')
3
4 <div class="card card-outline card-primary">
5     <div class="card-header">
6         <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7         <div class="card-tools"></div>
8     </div>
9     <div class="card-body">
10         @empty($user)
11             <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
12                 <h5><i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!</h5>
13                 Data yang Anda cari tidak ditemukan.
14             </div>
15             <a href="{{ url('user') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>
16         @else
17             <form method="POST" action="{{ url('/user/'.$user->user_id) }}" class="form-horizontal">
18                 @csrf
19                 {!! method_field('PUT') !!} <!-- tambahkan baris ini untuk proses edit yang butuh method PUT -->
20                 <div class="form-group row">
21                     <label class="col-1 control-label col-form-label">Level</label>
22                     <div class="col-11">
23                         <select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required>
24                             <option value="">- Pilih Level -</option>
25                             @foreach($level as $item)
26                                 <option value="{{ $item->level_id }}" @if($item->level_id == $user->level_id) selected @endif>{{ $item->level_nama }}</option>
27                             @endforeach
28                         </select>
29                         @error('level_id')
30                             <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
31                         @enderror
32                     </div>
33                 </div>
34                 <div class="form-group row">
35                     <label class="col-1 control-label col-form-label">Username</label>
36                     <div class="col-11">
37                         <input type="text" class="form-control" id="username" name="username" value="{{ old('username', $user->username) }}" required>
38                         @error('username')
39                             <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
40                         @enderror
41                     </div>
42                 </div>
43                 <div class="form-group row">
44                     <label class="col-1 control-label col-form-label">Nama</label>
45                     <div class="col-11">
46                         <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" value="{{ old('nama', $user->nama) }}" required>
47                         @error('nama')
```

```

47         @error('nama')
48         <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
49         @enderror
50     </div>
51 </div>
52 <div class="form-group row">
53     <label class="col-1 control-label col-form-label">Password</label>
54     <div class="col-11">
55         <input type="password" class="form-control" id="password" name="password">
56         @error('password')
57         <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
58         @else
59         <small class="form-text text-muted">Abaikan (jangan diisi) jika tidak ingin mengganti password user.</small>
60         @enderror
61     </div>
62 </div>
63 <div class="form-group row">
64     <label class="col-1 control-label col-form-label"></label>
65     <div class="col-11">
66         <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
67         <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('user') }}">Kembali</a>
68     </div>
69 </div>
70 </form>
71 @endempty
72 </div>
73 </div>
74 @endsection
75 @push('css')
76 @endpush
77 @push('js')
78 @endpush
79

```

20. Sekarang kalian coba untuk mengedit data user di browser, amati, pahami, dan laporkan!

Ketika klik edit akan diarahkan ke form edit berdasarkan id kita.

7	Customer9	Gilang purnomo	Customer	Detail	Edit	Hapus
---	-----------	----------------	----------	--------	------	-------

Dan data berhasil untuk diperbarui.

21. Selanjutnya kita akan membuat penanganan untuk tombol hapus. Router `web.php` yang berfungsi untuk menangkap request hapus dengan method DELETE adalah

```
Route::delete('/{id}', [UserController::class, 'destroy']);
```

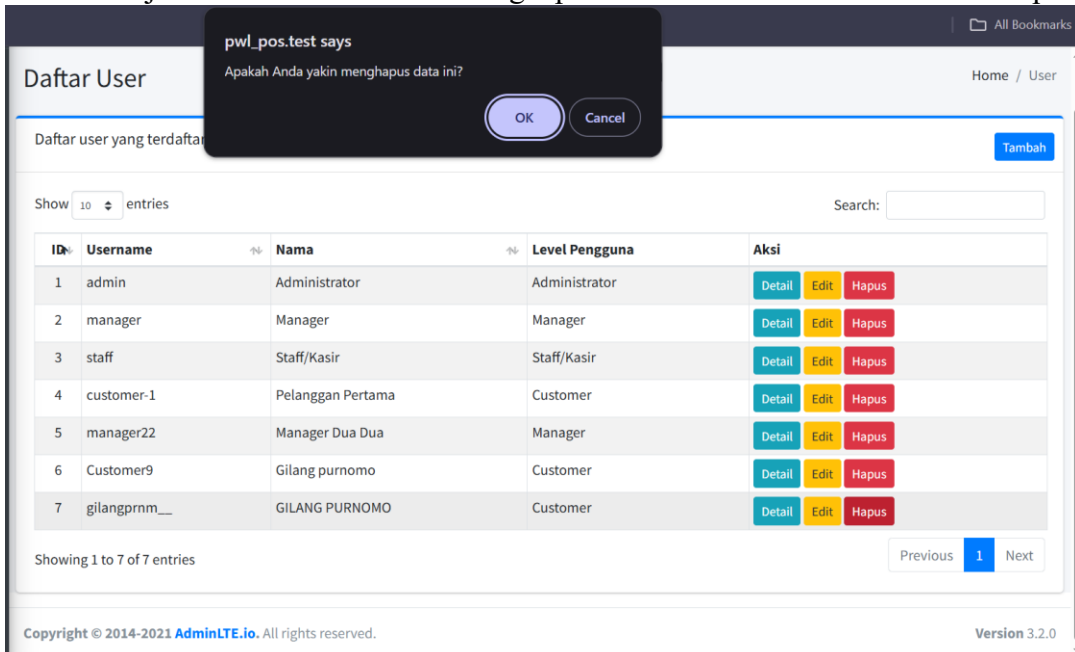
22. Jadi kita buat fungsi `destroy()` pada `UserController.php`

```
// Menghapus data user
public function destroy(string $id)
{
    $check = UserModel::find($id);
    if (!$check) {
        return redirect('/user')->with('error', 'Data User tidak ditemukan');
    }
    try {
        UserModel::destroy($id);
        return redirect('/user')->with('success', 'Data User berhasil dihapus');
    } catch (\Illuminate\Database\QueryException $e) {
        return redirect('/user')->with('error', 'Data User gagal dihapus karena masih terdapat tabel lain yang terkait dengan data ini');
    }
}
```

23. . Selanjutnya kita modifikasi file [PWL\\_POS/resources/views/user/index.blade.php](#) untuk menambahkan tampilan jika ada pesan error

```
<div class="card-body">
    @if (session('success'))
        <div class="alert alert-success">{{ session('success') }}</div>
    @endif
    @if (session('error'))
        <div class="alert alert-danger">{{ session('error') }}</div>
    @endif
    <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm" id="table_user">
```

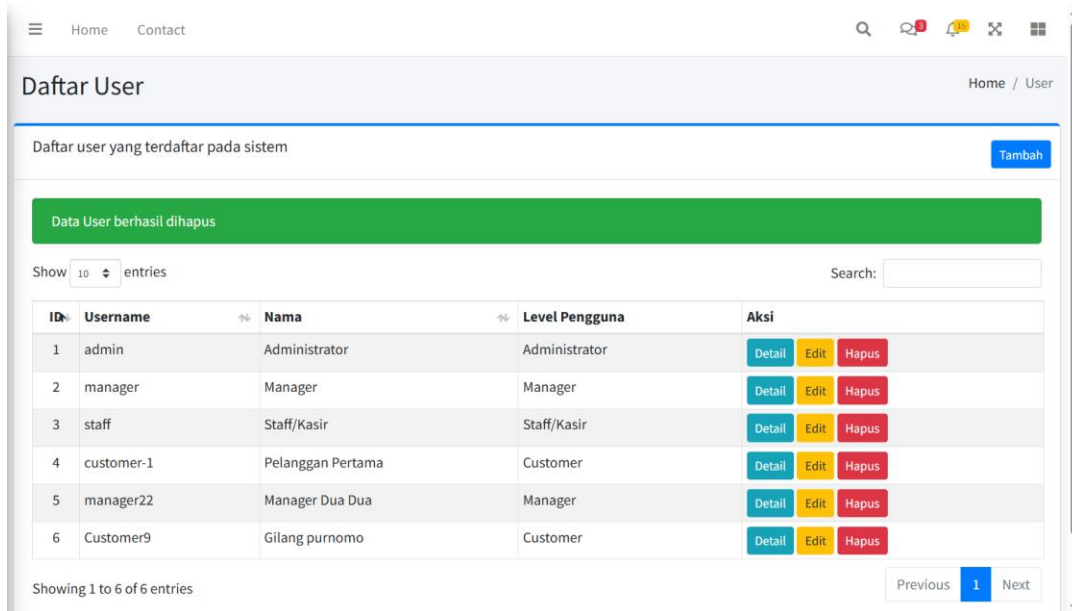
24. Kemudian jalankan browser untuk menghapus salah satu data user. Amati dan laporkan!



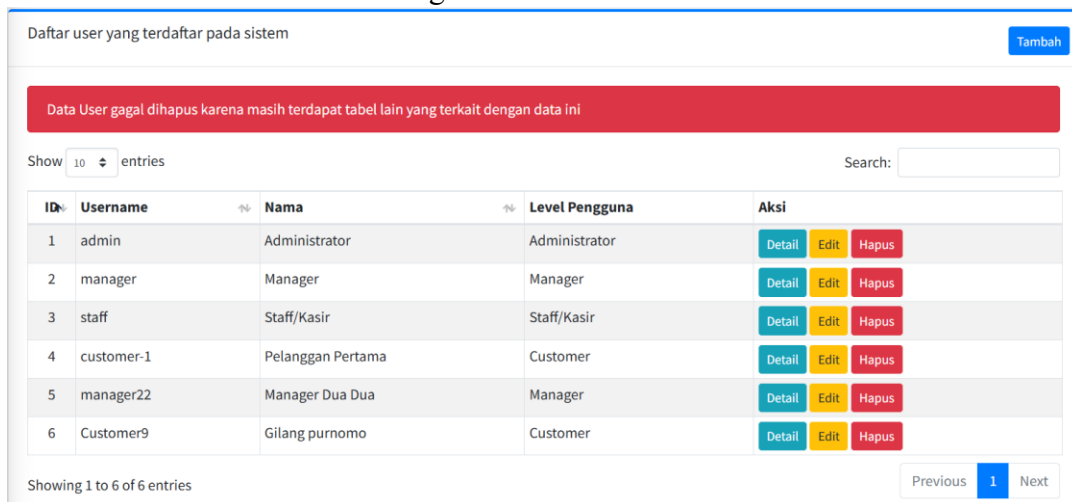
The screenshot shows a web application interface. A modal dialog box is open in the center, asking for confirmation to delete a user. The dialog has a title 'pwl\_pos.test says' and the text 'Apakah Anda yakin menghapus data ini?'. It contains two buttons: 'OK' and 'Cancel'. In the background, there is a page titled 'Daftar User'. It features a table with 7 entries. The table has columns for ID, Username, Nama, Level Pengguna, and Aksi. The 'Aksi' column contains buttons for 'Detail', 'Edit', and 'Hapus'. Below the table, it says 'Showing 1 to 7 of 7 entries'. At the bottom of the page, there is a copyright notice 'Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved.' and a version number 'Version 3.2.0'.

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi
1	admin	Administrator	Administrator	Detail Edit Hapus
2	manager	Manager	Manager	Detail Edit Hapus
3	staff	Staff/Kasir	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus
4	customer-1	Pelanggan Pertama	Customer	Detail Edit Hapus
5	manager22	Manager Dua Dua	Manager	Detail Edit Hapus
6	Customer9	Gilang purnomo	Customer	Detail Edit Hapus
7	gilangprnm__	GILANG PURNOMO	Customer	Detail Edit Hapus

ketika data berhasil dihapus maka akan menampilkan alert succes



dan ketika data masih terkait dengan tabel lain



25. Selamat, kalian sudah membuat Laravel Starter Code untuk proses CRUD dengan menggunakan template AdminLTE dan plugin jQuery Datatables.

26. Jangan lupa commit dan push ke github PWL\_POS kalian

Commit :

[https://github.com/Gilangp/Pemrograman\\_Web\\_Lanjut/commit/26d97af7270e42cad18497891ec7f490a1cff9ad](https://github.com/Gilangp/Pemrograman_Web_Lanjut/commit/26d97af7270e42cad18497891ec7f490a1cff9ad)

## Praktikum 4 – Implementasi Filtering Datatables:

1. Kita modifikasi fungsi `index()` di `UserController.php` untuk menambahkan data yang ingin dijadikan kategori untuk data **filtering**

```

13 // Menampilkan halaman user
14 public function index()
15 {
16     $breadcrumb = (object) [
17         'title' => 'Daftar User',
18         'list' => ['Home', 'User']
19     ];
20
21     $page = (object) [
22         'title' => 'Daftar user yang terdaftar pada sistem'
23     ];
24
25     $activeMenu = 'user';
26     $level = LevelModel::all();
27
28     return view('user.index', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'level' => $level, 'activeMenu' => $activeMenu]);
29 }

```

2. Kemudian kita modifikasi view untuk menampilkan data filtering pada [PWL\\_POS/resources/views/user/index.blade.php](#)

```

@elseif
<div class="row">
    <div class="col-md-12">
        <div class="form-group row">
            <label class="col-1 control-label col-form-label">Filter :</label>
            <div class="col-3">
                <select class="form-control" id="level_id" name="level_id required">
                    <option value="">- Semua -</option>
                    @foreach ($level as $item)
                        <option value="{{ $item->level_id }}">{{ $item->level_nama }}</option>
                    @endforeach
                </select>
                <small class="form-text text-muted">Level Pengguna</small>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm" id="table_user">

```

3. Selanjutnya, tetap pada view index.blade.php, kita tambahkan kode berikut pada deklarasi ajax di datatable. Kode ini digunakan untuk mengirimkan data untuk filtering

```

ajax: {
    "url": "{{ url('user/list') }}",
    "dataType": "json",
    "type": "POST",
    "data": function(d) {
        d.level_id = $('#level_id').val();
    }
},
columns: [

```

4. Kemudian kita edit pada bagian akhir script @push('js') untuk menambahkan listener jika data filtering dipilih

```

});

$('#level_id').on('change', function() {
    dataUser.ajax.reload();
});
});

```

5. Tahapan akhir adalah memodifikasi fungsi list() pada [UserController.php](#) yang digunakan untuk menampilkan data pada datatable

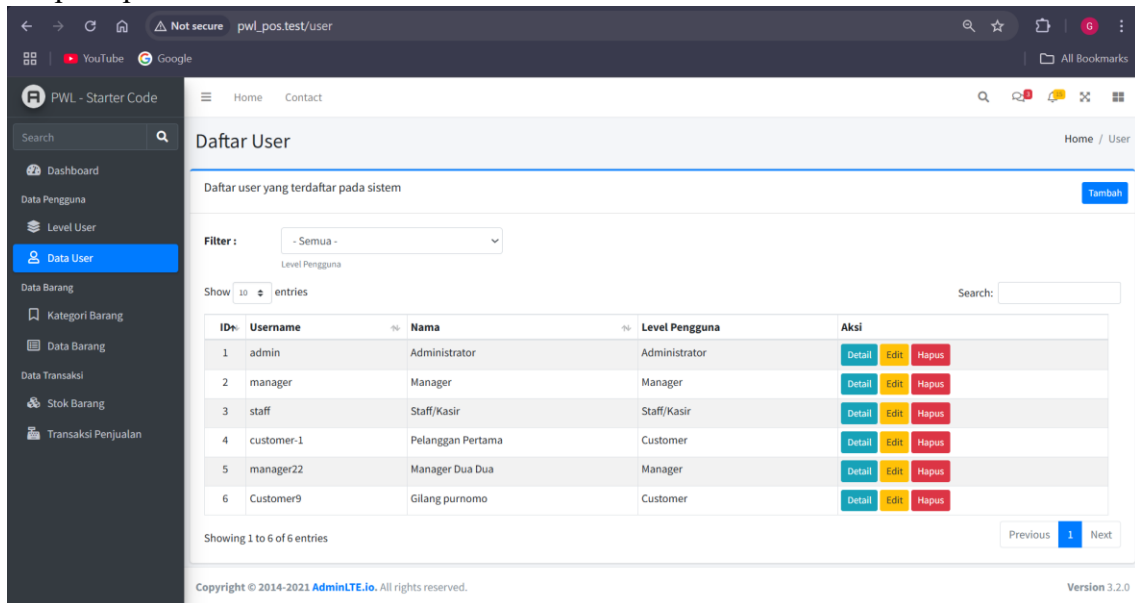
```

public function list(Request $request)
{
    $users = UserModel::select('user_id', 'username', 'nama', 'level_id')->with('level');

    // Filter data berdasarkan level id
    if ($request->level_id) {
        $users->where('level_id', $request->level_id);
    }
}

```

6. Bagian akhir adalah kita coba jalankan di browser dengan akses menu user, maka akan tampil seperti berikut



7. Selamat, sekarang Laravel Starter Code sudah ada filtering dan searching data. Starter Code sudah bisa digunakan dalam membangun sebuah sistem berbasis website.

8. Jangan lupa commit dan push ke github PWL\_POS kalian

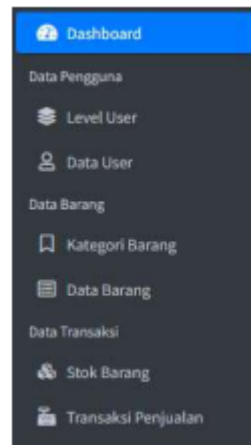
Commit :

[https://github.com/Gilangp/Pemrograman\\_Web\\_Lanjut/commit/876a0ffd776e623f66711367fb906495d1e286ef](https://github.com/Gilangp/Pemrograman_Web_Lanjut/commit/876a0ffd776e623f66711367fb906495d1e286ef)

## TUGAS

Implementasikan web layout dan datatables, pada menu berikut ini

- ✓ Tabel m\_level
- ✓ Tabel m\_kategori
- ✓ Tabel m\_supplier
- ✓ Tabel m\_barang





Jawab :

## Tabel m\_level

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

Home

Contact

Daftar Level

Home / Level

Daftar level pengguna dalam sistem

Tambah Level

Filter : - Semua -

Kode Level

Show 10 entries

Search:

ID	Kode Level	Nama Level	Aksi
1	ADM	Administrator	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	MNG	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	STF	Staff/Kasir	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	CUS	Customer	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	CUS 2	Gilang Purnomo	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Home

Contact

Daftar Level

Daftar level pengguna dalam sistem

Filter : - Semua -

ADM

MNG

STF

CUS

CUS 2

Show 10 entries

ID	Kode	Nama Level
1	ADM	Administr
2	MNG	Manager
3	STF	Staff/Kasi

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

Home

Contact

Detail Level

Home / Level / Detail

Detail level pengguna

ID	1
Kode Level	ADM
Nama Level	Administrator

Kembali

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

Home

Contact

Home / Level / Tambah

Tambah Level

Tambah Level

Kode Level

Nama Level

Simpan

Kembali

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

Home

Contact

Home / Level / Edit

Edit Level

Edit level pengguna

Kode Level

Nama Level

Simpan

Kembali

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

## Tabel m\_kategori

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

Home

Contact

Search

Notifications

Messages

Settings

Logout

Daftar Kategori

Home / Kategori

Daftar kategori dalam sistem

Tambah kategori

Filter : - Semua -

Kode Kategori

Show 10 entries

Search:

ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi		
1	K001	Bayi & Anak-anak	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
2	K002	Kecantikan & Kesehatan	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
3	K003	Makanan & Minuman	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
4	K004	Perawatan Rumah	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
5	K005	Elektronik	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>
6	SPT	Sepatu	<a href="#">Detail</a>	<a href="#">Edit</a>	<a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 6 of 6 entries

[Previous](#)[1](#)[Next](#)

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.2.0

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Home

Contact

Daftar Kategori

Daftar kategori dalam sistem

Filter : - Semua -

- Semua -

K001

K002

K003

K004

K005

SPT

ID	Kode
1	K001
2	K002

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

Home

Contact

Search

Notifications

Messages

Settings

Logout

Detail Kategori

Home / Kategori / Detail

Detail kategori

ID	5
Kode Kategori	K005
Nama Kategori	Elektronik

[Kembali](#)

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.2.0

PWL - Starter Code

HomeContact

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

Tambah Kategori

Home / Kategori / Tambah

Tambah Kategori

Kode Kategori

Nama Kategori

SimpanKembali

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

PWL - Starter Code

HomeContact

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

Edit Kategori

Home / Kategori / Edit

Edit kategori

Kode Kategori

Nama Kategori

SimpanKembali

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

Tabel m\_supplier

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

HomeContact

Daftar Supplier

Daftar supplier dalam sistem

Tambah Supplier

Filter : - Semua -

Kode Supplier

Show 10 entries

Search:

ID	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Aksi
1	SUP01	PT Sumber Berkah	Jl. Hayam Wuruk No. 20, Kediri	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	SUP02	CV Makmur Jaya	Jl. Ijen Boulevard No. 15, Malang	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	SUP03	UD Sejahtera	Jl. Ahmad Yani No. 30, Surabaya	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous1Next

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

Filter : - Semua -

- Semua -

Show 10 e

SUP01

SUP02

SUP03

ID	Kode Su
1	SUP01
2	SUP02
3	SUP03

Showing 1 to 3 of 3 entries

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

HomeContact

Detail Supplier

Detail supplier

ID	8
Kode Supplier	SUP01
Nama Supplier	PT Sumber Berkah
Alamat	Jl. Hayam Wuruk No. 20, Kediri
Telepon	081234567890

Kembali

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

PWL - Starter Code

HomeContact

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

Tambah Supplier

Home / Supplier / Tambah

Tambah Supplier

Kode Supplier

Nama Supplier

Alamat

No Telepon

SimpanKembali

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

PWL - Starter Code

HomeContact

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

Edit Supplier

Home / Supplier / Edit

Edit supplier

Kode Supplier

Nama Supplier

Alamat

No Telepon

SimpanKembali

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

## Tabel m\_barang

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

HomeContact

Daftar Barang

Home / Barang

Daftar barang dalam sistem

Tambah Barang

Filter : - Semua -

Kategori Barang

Show 10 entries

Search:

ID	Kode Barang	Kategori Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
1	B001	Bayi & Anak-anak	Popok Bayi	30000	40000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	B002	Bayi & Anak-anak	Susu Formula	70000	85000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	B003	Kecantikan & Kesehatan	Sabun Herbal	15000	20000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	B004	Kecantikan & Kesehatan	Shampoo Anti Ketombe	25000	35000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	B005	Makanan & Minuman	Biskuit Gandum	10000	15000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	B006	Makanan & Minuman	Minuman Kopi Golda	3500	5000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	B007	Perawatan Rumah	Deterjen Cair	25000	35000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	B008	Perawatan Rumah	Pembersih Lantai	15000	17000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	B009	Elektronik	Rice Cooker	300000	350000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Filter : - Semua -

Bayi & Anak-anak

Kecantikan & Kesehatan

Makanan & Minuman

Perawatan Rumah

Elektronik

Sepatu

Show 10 entries

ID	Kode Bar
1	B001
2	B002

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

HomeContact

Detail Barang

Home / Barang / Detail

Detail barang

Kembali

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.2.0

PWL - Starter Code

HomeContact

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

Tambah Barang

Home / Barang / Tambah

Tambah barang baru

Kategori

- Pilih Kategori -

Kode Barang

Nama Barang

Harga Beli

Harga Jual

SimpanKembali

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

PWL - Starter Code

HomeContact

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Data Supplier

Edit Barang

Home / Barang / Edit

Edit Barang

Kategori

Makanan & Minuman

Kode Barang

B005

Nama Barang

Biskuit Gandum

Harga Beli

10000

Harga Jual

15000

SimpanKembali

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved. Version 3.2.0

Commit Tugas :

[https://github.com/Gilangp/Pemrograman\\_Web\\_Lanjut/commit/54186d17bbdfbb1600bb2c201fc2222852b51793](https://github.com/Gilangp/Pemrograman_Web_Lanjut/commit/54186d17bbdfbb1600bb2c201fc2222852b51793)