

## **Jobsheet 07: Laravel Starter Code**

Dosen Pengampu Mata Kuliah :

M. Hasyim Ratsanjani, S.Kom., M.Kom.



Dibuat Oleh :

Daffa Yudisa Akbar : TI-2H / 10 : 2241720008

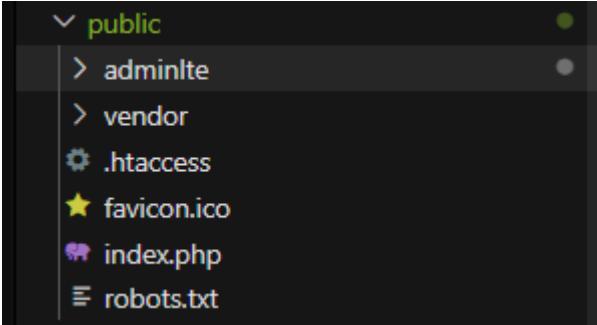
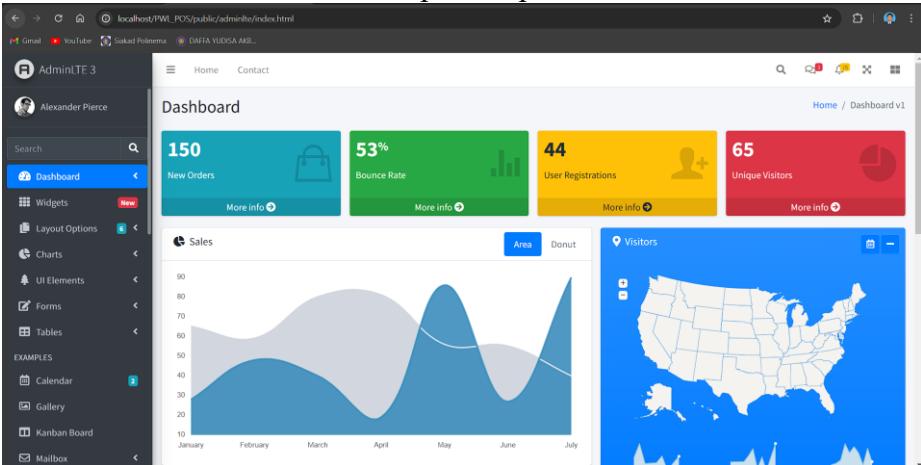
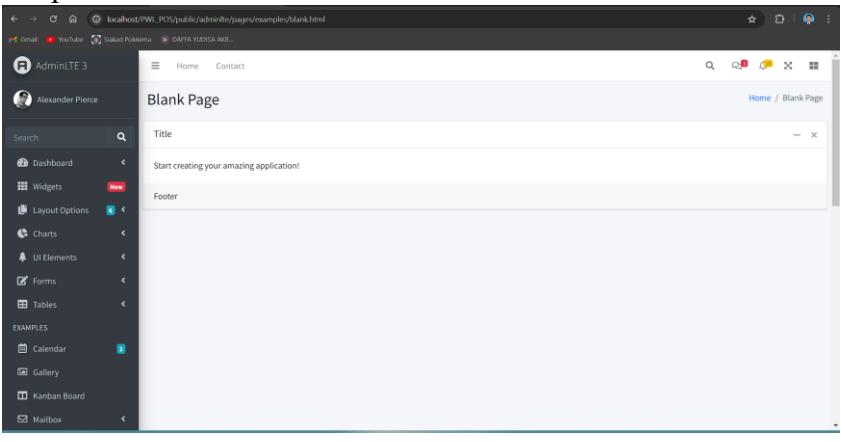
Politeknik Negeri Malang

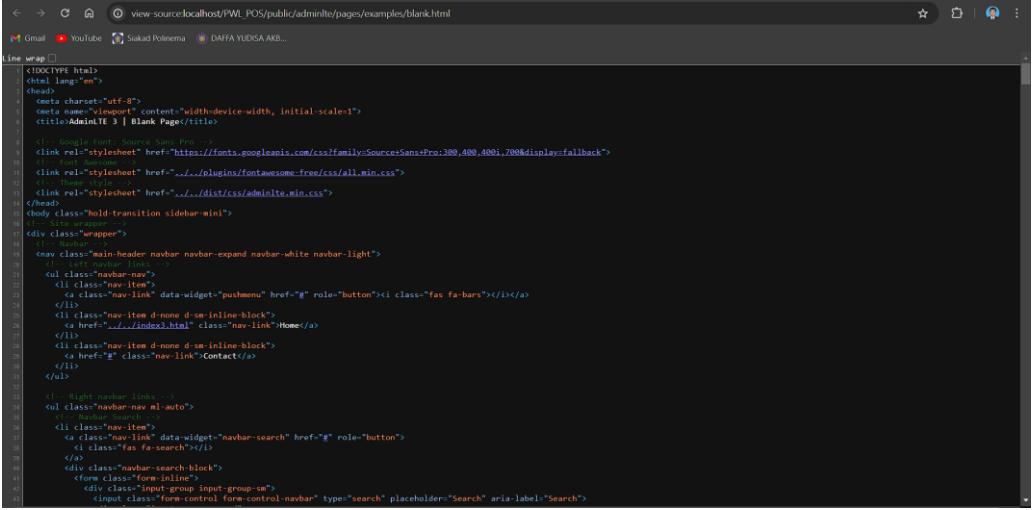
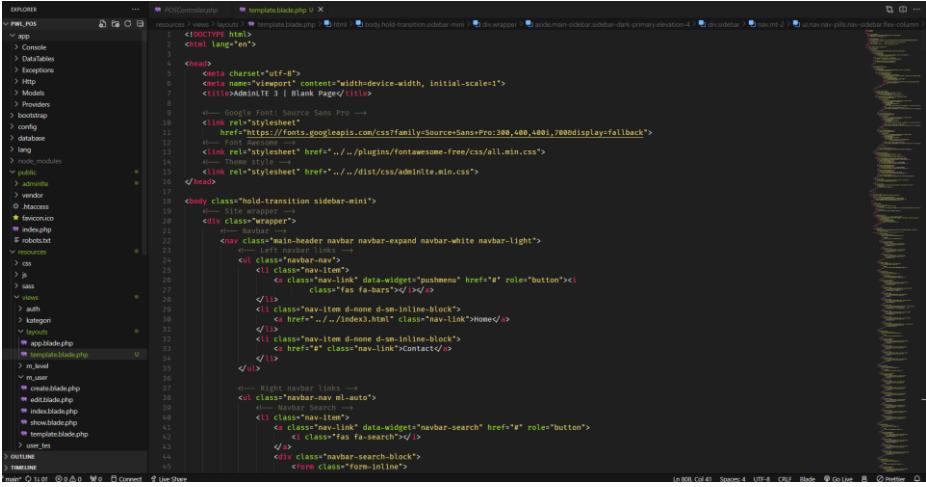
Jurusan Teknologi Informasi

D-IV Teknik Informatika

2024

## A. Praktikum 1 – Layouting AdminLTE

No.	Langkah Praktikum
1.	Kita download AdminLTE v3.2.0 yang rilis pada 8 Feb 2022
2.	Selanjutnya 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 <a href="http://localhost/PWL_POS/public/">http://localhost/PWL_POS/public/</a> 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
6.	<p>Selanjutnya kita klik kanan halaman Blank Page dan klik view page source</p>  <pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;     &lt;meta charset="utf-8"&gt;     &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"&gt;     &lt;title&gt;AdminLTE 3   Blank Page&lt;/title&gt;      &lt;!-- Google Font: Source Sans Pro --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&amp;display=fallback"&gt;     &lt;!-- Font Awesome --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="../../plugins/fontawesome-free/css/all.min.css"&gt;     &lt;!-- Theme style --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="../../dist/css/adminlte.min.css"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body class="hold-transition sidebar-mini"&gt; &lt;div class="wrapper"&gt;      &lt;nav class="main-header navbar navbar-expand navbar-white navbar-light"&gt;         &lt;div class="left navbar-link"&gt;             &lt;ul class="nav nav-item"&gt;                 &lt;li class="nav-item d-none d-sm-inline-block"&gt;                     &lt;a class="nav-link" data-widget="pushmenu" href="#" role="button"&gt;&lt;i class="fas fa-bars"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;                 &lt;/li&gt;             &lt;/ul&gt;             &lt;a href="../../index.html" class="nav-link"&gt;Home&lt;/a&gt;         &lt;/div&gt;         &lt;ul class="nav nav-item d-none d-sm-inline-block"&gt;             &lt;li class="nav-item"&gt;                 &lt;a href="#" class="nav-link" role="button"&gt;&lt;i class="fas fa-search"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;             &lt;/li&gt;         &lt;/ul&gt;         &lt;div class="navbar-search-block"&gt;             &lt;form class="form-inline"&gt;                 &lt;div class="input-group input-group-sm"&gt;                     &lt;input class="form-control form-control-navbar" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search"&gt;                 &lt;/div&gt;             &lt;/form&gt;         &lt;/div&gt;     &lt;/nav&gt; </pre>
7.	<p>Selanjutnya kita copy page source dari halaman Blank Page, kemudia kita paste pada PWL_POS/resource/view/layouts/template.blade.php (buat dulu folder layouts dan file template.blade.php)</p>  <pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html lang="en"&gt; &lt;head&gt;     &lt;meta charset="utf-8"&gt;     &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"&gt;     &lt;title&gt;AdminLTE 3   Blank Page&lt;/title&gt;      &lt;!-- Google Font: Source Sans Pro --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&amp;display=fallback"&gt;     &lt;!-- Font Awesome --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="../../plugins/fontawesome-free/css/all.min.css"&gt;     &lt;!-- Theme style --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="../../dist/css/adminlte.min.css"&gt; &lt;/head&gt; &lt;body class="hold-transition sidebar-mini"&gt; &lt;div class="wrapper"&gt;     &lt;div class="navbar"&gt;         &lt;nav class="main-header navbar navbar-expand navbar-white navbar-light"&gt;             &lt;ul class="nav navbar-nav"&gt;                 &lt;li class="nav-item"&gt;                     &lt;a class="nav-link" data-widget="pushmenu" href="#" role="button"&gt;&lt;i class="fas fa-bars"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;                 &lt;/li&gt;             &lt;/ul&gt;             &lt;ul class="nav-item d-none d-sm-inline-block"&gt;                 &lt;li class="nav-item"&gt;                     &lt;a href="../../index.html" class="nav-link"&gt;Home&lt;/a&gt;                 &lt;/li&gt;             &lt;/ul&gt;             &lt;ul class="nav-item d-none d-sm-inline-block"&gt;                 &lt;li class="nav-item"&gt;                     &lt;a href="#" class="nav-link" role="button"&gt;&lt;i class="fas fa-search"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;                 &lt;/li&gt;             &lt;/ul&gt;             &lt;div class="navbar-search-block"&gt;                 &lt;form class="form-inline"&gt; </pre>
8.	File layouts/template.blade.php adalah file utama untuk templating website
9.	<p>Pada baris 1-14 file template.blade.php, kita modifikasi</p>  <pre> &lt;head&gt;     &lt;meta charset="utf-8"&gt;     &lt;meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1"&gt;     &lt;title&gt;{{ config('app.name', 'PWL Laravel Starter Code') }}&lt;/title&gt;      &lt;meta name="csrf-token" content="{{ csrf_token() }}&gt;      &lt;!-- Google Font: Source Sans Pro --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&amp;display=fallback"&gt;     &lt;!-- Font Awesome --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css') }}&gt;     &lt;!-- Datatables --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-bs4/css/dataTables.bootstrap4.min.css') }}&gt;     &lt;!-- Theme style --&gt;     &lt;link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/dist/css/adminlte.min.css') }}&gt;     @stack('css') &lt;/head&gt; </pre>

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

```
resources > views > layouts > template.blade.php > html > body.hold-transition.sidebar-mini > div.wrapper
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="utf-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7      <title>{{ config('app.name', 'PWL Laravel Starter Code') }}</title>
8
9      <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
10     <link rel="stylesheet"
11         href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i">
12     <!-- Font Awesome -->
13     <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/fontawesome-free/css/all.css') }}>
14     <!-- Theme style -->
15     <link rel="stylesheet" href="{{ asset('dist/css/adminlte.min.css') }}>
16 </head>
17
18 <body class="hold-transition sidebar-mini">
19     <!-- Site wrapper -->
20     <div class="wrapper">
21         <!-- Navbar -->
22         @include(['layouts.header'])
23         <!-- /.navbar -->
24
```

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

```
<aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">
    <!-- Brand Logo -->
    <a href="{{ url('/') }}" class="brand-link">
        
        <span class="brand-text font-weight-light">PWL - Starter Code</span>
    </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

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

    <!-- Sidebar -->
    @include('layouts.sidebar')
    <!-- /.sidebar -->
</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

```

<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    @include('layouts.breadcrumb')
    <!-- Main content -->
    <section class="content">
        @yield('content')
    </section>
    <!-- /.content -->
</div>
<!-- /.content-wrapper -->
@include('layouts.footer')

```

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

```

93     <!-- /wrapperr -->
94
95     <!-- jQuery -->
96     <script src="{{ asset('adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js') }}"></script>
97     <!-- Bootstrap 4 -->
98     <script src="{{ asset('adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js') }}"></script>
99     <!-- AdminLTE App -->
100    <script src="{{ asset('adminlte/dist/js/adminlte.min.js') }}"></script>
101    <!-- AdminLTE for demo purposes -->
102    <script src="{{ asset('adminlte/dist/js/demo.js') }}"></script>
103 </body>
104
105 </html>
106

```

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

```

<!-- Content Wrapper. Contains page content -->
<div class="content-wrapper">
    <!-- Content Header (Page header) -->
    @include('layouts.breadcrumb')

    <!-- Main content -->
    <section class="content">

        <!-- Default box -->
        <div class="card">
            <div class="card-header">
                <h3 class="card-title">Title</h3>

```

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')

```

    !—— Main content —>
<section class="content">
    @yield('content')

</section>
    !—— / content

```

19. Hasil akhir pada file utama layouts/template.blade.php adalah seperti berikut

```

<!DOCTYPE html>
<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>AdminLTE 3 | PWL - Starter Code</title>
        <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700" rel="stylesheet" />
        <link href="https://fonts.googleapis.com/icon?family=Material+Icons" rel="stylesheet" />
        <link href="{{ asset('adminlte/dist/css/AdminLTE.min.css') }}" rel="stylesheet" />
        <link href="{{ asset('adminlte/dist/css/skins/_all-skins.min.css') }}" rel="stylesheet" />
        <link href="{{ asset('adminlte/dist/css/adminlte.css') }}" rel="stylesheet" />
    </head>
    <body class="hold-transition sidebar-mini">
        <!-- Site wrapper -->
        <div class="wrapper">
            <!-- Navbar -->
            <@include('layouts.header')>
            <!-- /.navbar -->

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

                <!-- Sidebar -->
                <@include('layouts.sidebar')>
                <!-- /.sidebar -->
            </aside>

            <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
            <div class="content-wrapper">
                <!-- Content Header (Page header) -->
                <@include('layouts.breadcrumb')>
                <!-- Main content -->
                <section class="content">
                    <@yield('content')>
                </section>
                <!-- /.content -->
            </div>
            <!-- /.content-wrapper -->
            <@include('layouts.footer')>

            <!-- Control Sidebar -->
            <aside class="control-sidebar control-sidebar-dark">
                <!-- Control sidebar content goes here -->
            </aside>
            <!-- /.control-sidebar -->
        </div>
        <!-- /.wrapper -->
    </body>

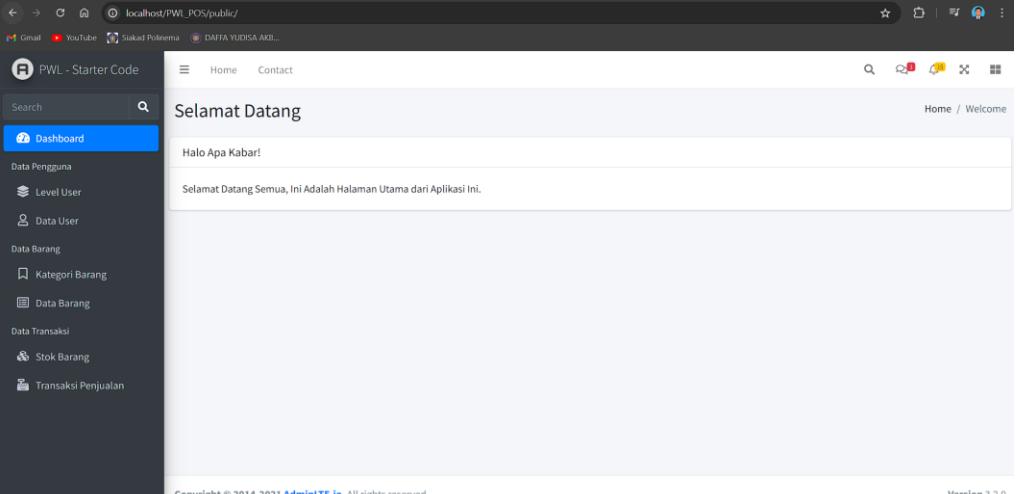
```

20. Selamat kalian sudah selesai dalam melakukan layouting website di laravel.

## B. Praktikum 2 – Penerapan Layouting

No.	Langkah Praktikum
1.	Kita buat file controller dengan nama WelcomeController.php <pre> PS C:\laragon\www\PWL_POS&gt; php artisan make:controller WelcomeController [INFO] Controller [C:\laragon\www\PWL_POS\app\Http\Controllers&gt;WelcomeController.php] created successfully.  PS C:\laragon\www\PWL_POS&gt; </pre>

	<pre> 6 7     class WelcomeController extends Controller 8 { 9     public function index() 10    { 11        \$breadcrumb = (object)[ 12            'title' =&gt; 'Selamat Datang', 13            'list' =&gt; ['Home', 'Welcome'] 14        ]; 15 16        \$activeMenu = 'dashboard'; 17 18        return view('welcome', ['breadcrumb' =&gt; \$breadcrumb, 'activeMenu' =&gt; \$activeMenu]); 19    } 20 } </pre>
2.	Kita buat file pada PWL_POS/resources/views/welcome.blade.php
	<pre> resources &gt; views &gt; welcome.blade.php &gt; div.card &gt; div.card-body 1 @extends('layouts.template') 2 3 @section('content') 4 5 &lt;div class="card"&gt; 6     &lt;div class="card-header"&gt; 7         &lt;h3 class="card-title"&gt;Halo Apa Kabar!&lt;/h3&gt; 8         &lt;div class="card-tools"&gt;&lt;/div&gt; 9     &lt;/div&gt; 10    &lt;div class="card-body"&gt; 11        Selamat Datang Semua, Ini Adalah Halaman Utama dari Aplikasi Ini. 12    &lt;/div&gt; 13 &lt;/div&gt; 14 @endsection 15 </pre>
3.	Kita modifikasi file PWL_POS/resources/views/layouts/breadcrumb.blade.php
	<pre> resources &gt; views &gt; layouts &gt; breadcrumb.blade.php &gt; section.content-header &gt; div.container-fluid 1 &lt;section class="content-header"&gt; 2     &lt;div class="container-fluid"&gt; 3         &lt;div class="row mb-2"&gt; 4             &lt;div class="col-sm-6"&gt; 5                 &lt;h1&gt;{{\$breadcrumb-&gt;title}}&lt;/h1&gt; 6             &lt;/div&gt; 7             &lt;div class="col-sm-6"&gt; 8                 &lt;ol class="breadcrumb float-sm-right"&gt; 9                     @foreach (\$breadcrumb-&gt;list as \$key =&gt; \$value) 10                        @if (\$key == count (\$breadcrumb-&gt;list) - 1) 11                            &lt;li class="breadcrumb item active"&gt;{{\$value}}&lt;/li&gt; 12                        @else 13                            &lt;li class="breadcrumb-item"&gt;{{\$value}}&lt;/li&gt; 14                        @endif 15                    @endforeach 16                &lt;/ol&gt; 17            &lt;/div&gt; 18        &lt;/div&gt; 19    &lt;/div&gt; 20 &lt;/section&gt; </pre>
4.	Kita modifikasi file PWL_POS/resources/views/layouts/sidebar.blade.php
	<pre> resources &gt; views &gt; layouts &gt; sidebar.blade.php &gt; ... 1 &lt;div class="sidebar"&gt; 2     &lt;!-- Sidebarsearch Form --&gt; 3     &lt;div class="form-inline mt-2"&gt; 4         &lt;div class="input-group" data-widget="sidebar-search"&gt; 5             &lt;input class="form-control form-control-sidebar" type="search" placeholder="Search" 6             &lt;div class="input-group-append"&gt; 7                 &lt;button class="btn btn-sidebar"&gt; 8                     &lt;i class="fas fa-search fa-fw"&gt;&lt;/i&gt; 9                 &lt;/button&gt; 10            &lt;/div&gt; 11        &lt;/div&gt; 12    &lt;/div&gt; 13    &lt;!-- Sidebar Menu --&gt; 14    &lt;nav class="mt-2"&gt; 15        &lt;ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview" role="menu" data- 16            &lt;li class="nav-item"&gt; 17                &lt;a href="{{ url('/') }}" class="nav-link {{ \$activeMenu == 'dashboard' ? 'acti- 18                    &lt;i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"&gt;&lt;/i&gt; 19                    &lt;p&gt;Dashboard&lt;/p&gt; 20                &lt;/a&gt; 21            &lt;/li&gt; 22            &lt;li class="nav-header"&gt;Data Pengguna&lt;/li&gt; 23            &lt;li class="nav-item"&gt; 24                &lt;a href="{{ url('/level') }}" class="nav-link {{ \$activeMenu == 'level' ? 'acti- 25                    &lt;i class="nav-icon fas fa-layer-group"&gt;&lt;/i&gt; 26                    &lt;p&gt;Level User&lt;/p&gt; 27                &lt;/a&gt; 28            &lt;/li&gt; 29            &lt;li class="nav-item"&gt; 30                &lt;a href="{{ url('/category') }}" class="nav-link {{ \$activeMenu == 'category' ? 'acti- 31                    &lt;i class="nav-icon fas fa-th"&gt;&lt;/i&gt; 32                    &lt;p&gt;Category&lt;/p&gt; 33                &lt;/a&gt; 34            &lt;/li&gt; 35        &lt;/ul&gt; 36    &lt;/nav&gt; 37 &lt;/div&gt; </pre>

5.	<p>Kita tambahkan kode berikut router web.php</p> <pre><code>Route::get('/', [WelcomeController::class, 'index']); </code></pre>
6.	<p>Sekarang kita coba jalankan di browser dengan mengetikkan url  <a href="http://localhost/PWL_POS/public">http://localhost/PWL_POS/public</a></p> 

### C. Praktikum 3 – Implementasi jQuery Datatable di AdminLTE

No.	Langkah Praktikum
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
3.	<p>Kita modifikasi route web.php untuk proses CRUD user</p> <pre><code>50   Route::prefix('/user')-&gt;group(function () { 51       Route::get('/', [UserController::class, 'index']); 52       Route::post('/list', [UserController::class, 'list']); 53       Route::get('/create', [UserController::class, 'create']); 54       Route::post('/', [UserController::class, 'store']); 55       Route::get('/{id}', [UserController::class, 'show']); 56       Route::get('/edit/{id}', [UserController::class, 'edit']); 57       Route::put('/{id}', [UserController::class, 'update']); 58       Route::delete('/{id}', [UserController::class, 'destroy']); 59   60       // Route::get('/edit/{id}', [UserController::class, 'edit'])-&gt;name('user_tes.edit_user'); 61       // Route::put('/update/{id}', [UserController::class, 'update'])-&gt;name('user_tes.update_user'); 62       // Route::get('/delete/{id}', [UserController::class, 'destroy'])-&gt;name('user_tes.delete_user'); 63   }); 64  </code></pre>
4.	Kita buat atau modifikasi penuh untuk UserController.php. Kita buat fungsi index() untuk menampilkan halaman awal user

```

app > Http > Controllers > UserController.php > PHP Intelephense > UserController > list > Closure
  9  use Illuminate\Http\RedirectResponse;
10 use App\DataTables\UserDataTable;
11 use Yajra\DataTables\Facades\DataTables;
12
13 class UserController extends Controller
14 {
15
16     public function index()
17     {
18         $breadcrumb = (object)[
19             'title' => 'Daftar User',
20             'list' => ['Home', 'User']
21         ];
22
23         $page = (object) [
24             'title' => 'Daftar User yang Terdaftar Dalam Sistem'
25         ];
26
27         $activeMenu = 'user';
28
29         return view('user.index', [
30             'breadcrumb' => $breadcrumb,
31             'page' => $page,
32             'activeMenu' => $activeMenu
33         ]);
34     }
35

```

5. Lalu kita buat view pada PWL\_POS/resources/views/user/index.blade.php

```

resources > views > user > index.blade.php > script > Closure > dataUser
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>
14                        <th>ID</th>
15                        <th>Username</th>
16                        <th>Nama</th>
17                        <th>Level</th>
18                        <th>Pengguna</th>
19                        <th>Aksi</th>
20                    </tr>
21                </thead>
22                <tbody>
23                </tbody>
24            </table>
25        </div>
26    @endsection
27    @push('css')
28    @endpush
29    @push('js')
30        <script>
31            $(document).ready(function() {
32                var dataUser = $('#table_user').DataTable({
33                    serverSide: true, // serverSide: true, jika ingin menggunakan server
34
35                <script>
36                    $(document).ready(function() {
37                        var dataUser = $('#table_user').DataTable({
38
39                            ajax: {
40                                "url": "{{ url('user/list') }}",
41                                "dataType": "json",
42                                "type": "POST"
43                            },
44                            columns: [
45                                {
46                                    data: "DT_RowIndex", // nomor urut dari laravel datatable
47                                    className: "text-center",
48                                    orderable: false,
49                                    searchable: false
50                                },
51                                {
52                                    data: "username",
53                                    className: "",
54                                    orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa
55                                    searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa
56                                },
57                                {
58                                    data: "name",
59                                    className: "",
60                                    orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa
61                                    searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa
62                                },
63                                {
64                                    data: "level.level_nama",
65                                    className: "",
66                                    orderable: false, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa
67                                    searchable: false // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa
68                                },
69                            ],
70                        });
71                    });
72                });
73            });
74        </script>
75    
```

```
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77 @endpush
78
```

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

```
resources > views > layouts > template.blade.php > html > head > script
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4    <head>
5      <meta charset="utf-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7      <title>{{ config('app.name', 'PWL Laravel Starter Code') }}</title>
8
9      <meta name="csrf-token" content="{{ csrf_token() }}">
10
11     <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
12     <link rel="stylesheet"
13       href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&display=fallback">
14     <!-- Font Awesome -->
15     <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css') }}>
16     <!-- Datatables -->
17     <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-bs4/css/dataTables.bootstrap4.min.css') }}>
18     <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-responsive/css/responsive.bootstrap4.min.css') }}>
19     <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/css/buttons.bootstrap4.min.css') }}>
20     <!-- Theme style -->
21     <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/dist/css/adminlte.min.css') }}>
22
23     @stack('css')
24   </head>
25
resources > views > layouts > template.blade.php > html > body.hold-transition.sidebar-mini > script
26  <body class="hold-transition sidebar-mini">
27
28    <!-- jQuery -->
29    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js') }}></script>
30    <!-- Bootstrap 4 -->
31    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js') }}></script>
32    <!-- Datatables Plugins -->
33    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables/jquery.dataTables.min.js') }}></script>
34    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-bs4/js/dataTables.bootstrap4.min.js') }}></script>
35    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-responsive/js/dataTables.responsive.min.js') }}></script>
36    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-responsive/js/responsive.bootstrap4.min.js') }}></script>
37    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/dataTables.buttons.min.js') }}></script>
38    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.bootstrap4.min.js') }}></script>
39    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/jszip/jszip.min.js') }}></script>
40    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/pdfmake/pdfmake.min.js') }}></script>
41    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/pdfmake/vfs_fonts.js') }}></script>
42    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.html5.min.js') }}></script>
43    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.print.min.js') }}></script>
44    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.colvis.min.js') }}></script>
45    <!-- AdminLTE Admin -->
46    <script src="{{ asset('adminlte/dist/js/adminlte.min.js') }}></script>
47    <meta name="csrf-token" content="{{ csrf_token() }}>
48
49    <script>
50      $().ajaxSetup({
51        headers: {
52          'X-CSRF-TOKEN': $('meta[name="csrf-token"]').attr('content')
53        }
54      });
55    </script>
56
57    @stack('js')
58  </body>
59
60  </html>
61
62
```

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

```
36  public function list(Request $request)
37  {
38    $users = User::select('user_id', 'username', 'name', 'level_id')
39      >>> with('level');
40    return Datatables::of($users)
41      >>> addIndexColumn() // menambahkan kolom index / no urut (default nama kolom: DT_RowIndex)
42      >>> addColumn('aksi'); function ($user) #> menambahkan kolom aksi
43      {
44        $btn = " <a href='".url('/user/'. $user->user_id . '/edit') . "' class='btn btn-info btn-sm'>Detail</a> ";
45        $btn .= " <a href='".url('/user/'. $user->user_id . '/edit') . "' class='btn btn-warning btn-sm'>Edit</a> ";
46        $btn .= " <form class='d-inline-block' method='POST' actions='". url('/user/'. $user->user_id . "'>>> csrf_field() . method_field('DELETE') .
47        '>button type='submit' class='btn btn-danger btn-sm' onclick='return confirm('Apakah Anda yakin menghapus data ini?')';>Hapus</button></form> ";
48      }
49
50      >>> rawColumns(['aksi']) // memberitahu bahwa kolom aksi adalah html
51      >>> make(true);
52  }
```

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

<p>Method list dalam UserController digunakan untuk mengatasi list tampilan dari data user menggunakan datatable.</p>	

9. Selanjutnya kita modifikasi UserController.php untuk form tambah data user

```

58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79

```

```

public function create()
{
    $breadcrumb = (object)[
        'title' => 'Tambah User',
        'list' => ['Home', 'User', 'Tambah User']
    ];

    $page = (object) [
        'title' => 'Tambah User Baru'
    ];

    $level = LevelModel::all();
    $activeMenu = 'user';

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

```

10. Sekarang kita buat form untuk menambah data, kita buat file PWL\_POS/resources/views/user/create.blade.php

```

resources > views > user > create.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 }}

```

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

```

public function store(Request $request)
{
    // dd($request→all());
    $request→validate([
        'username' => 'required|string|min:3|unique:m_user,username',
        'name' => 'required|string|max:100',
        'password' => 'required|string|min:5',
        'level_id' => 'required|integer'
    ]);

    UserModel::create([
        'username' => $request→username,
        'name' => $request→name,
        'password' => bcrypt($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..!!!

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi
1	admin	Administrator	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	manager	Manager	User	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	staff	Staff/Kasir	Staff	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	customer-1	Pelanggan Pertama	Customer	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	manager_dua	Manager 2	User	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	manager22	Manager Dua Dua	User	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	dxxzerr	Daffa Yudisa Akbar	Customer	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	user12	Arif Ramadhan	Staff	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	tesuser1	Pelanggan Luar Biasa	Customer	[Detail] [Edit] [Hapus]

Setelah user menekan tombol tambah pada bagian kanan atas, user akan diarahkan pada form untuk menambahkan user. Setelah mengisi form sesuai dengan ketentuan yang ada, user bisa menekan tombol simpan dan data dari user baru akan disimpan.

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

```

resources > views > user > show.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body > br
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 tables">
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→name }}</td>
31                 </tr>
32                 <tr>
33                     <th>Password</th>
34                     <td>*****</td>
35                 </tr>
36             </table>
37         @endempty
38         <br>
39         <a href="{{ url('user') }}" class="btn btn-sm btn-default mt2">Kembali</a>
40     </div>
41 </div>
42 @endsection
43 @push('css')
44 @endpush
45 @push('js')
46 @endpush
47

```

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

```

112
113     public function show(string $id)
114     {
115         $user = UserModel::with('level')→find($id);
116
117         $breadcrumb = (object)[
118             'title' => 'Detail User',
119             'list' => ['Home', 'User', 'Detail']
120         ];
121
122         $page = (object) [
123             'title' => 'Detail User'
124         ];
125
126         $activeMenu = 'user';
127
128         return view('user.show', [
129             'breadcrumb' => $breadcrumb,
130             'page' => $page,
131             'user' => $user,
132             'activeMenu' => $activeMenu
133         ]);
134     }

```

15.

Kemudian kita buat view di PWL\_POS/resources/views/user/show.blade.php

```

resources > views > user > show.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body > table.table.table-bordered.table-striped.table-hover.tablesm > tr > td
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 !!}

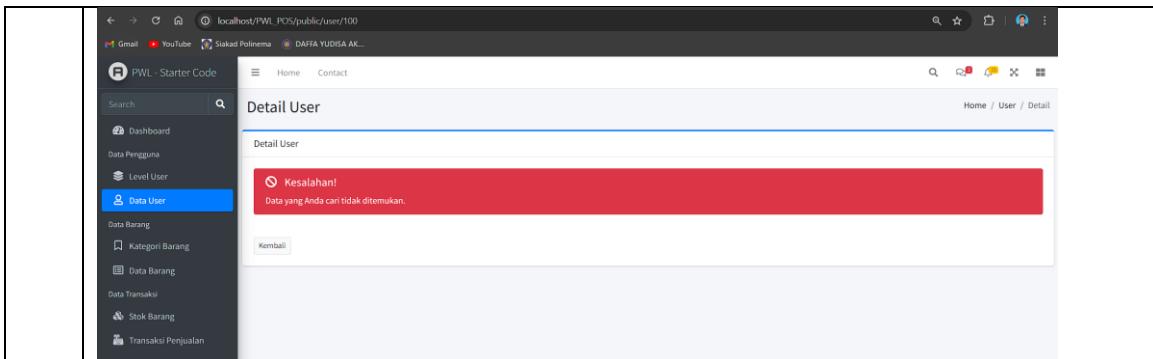
```

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!!!

Detail User	
ID	1
Level	Administrator
Username	admin
Nama	Administrator
Password	*****
<a href="#">Kembali</a>	

Jika pengguna memasukkan id yang sesuai (ada pada database) maka akan muncul detail dari user sesuai dengan id yang mereka miliki.



Jika pengguna memasukkan id yang tidak sesuai (tidak ada pada database) maka akan muncul pesan kesalahan yang menunjukkan bahwa data yang dicari tidak ditemukan.

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

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

```

135
136     public function edit(string $id)
137     {
138         $user = UserModel::find($id);
139         $level = LevelModel::all();
140
141         $breadcrumb = (object)[
142             'title' => 'Edit User',
143             'list' => ['Home', 'User', 'Edit']
144         ];
145
146         $page = (object) [
147             'title' => 'Edit User'
148         ];
149
150         $activeMenu = 'user';
151
152         return view('user.edit', [
153             'breadcrumb' => $breadcrumb,
154             'page' => $page,
155             'user' => $user,
156             'level' => $level,
157             'activeMenu' => $activeMenu
158         ]);
159     }
159
160     public function edit(string $id)
161     {
162         $user = UserModel::find($id);
163         $level = LevelModel::all();
164
165         $breadcrumb = (object)[
166             'title' => 'Edit User',
167             'list' => ['Home', 'User', 'Edit']
168         ];
169
170         $page = (object) [
171             'title' => 'Edit User'
172         ];
173
174         $activeMenu = 'user';
175
176         return view('user.edit', [
177             'breadcrumb' => $breadcrumb,
178             'page' => $page,
179             'user' => $user,
180             'level' => $level,
181             'activeMenu' => $activeMenu
182         ]);
182     }

```

19. Selanjutnya, kita buat view untuk melakukan proses edit data user di PWL\_POS/resources/views/user/edit.blade.php

```

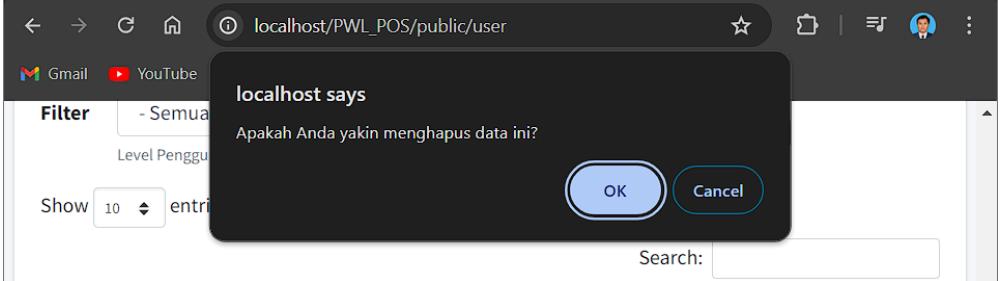
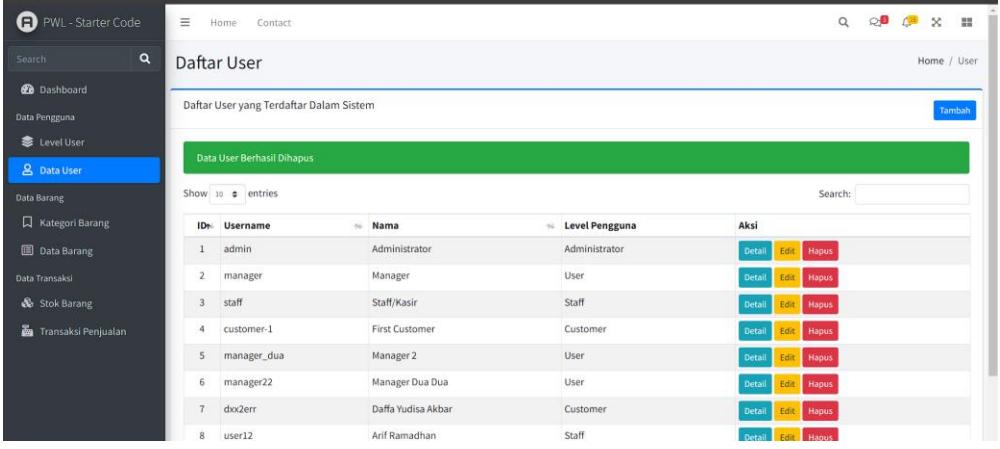
resources > views > user > edit.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body > form.form-horizontal > div.form-group.row > div.col-1.control-label.col-form-label
1  @extends('layouts.template')
2  @section('content')
3      <div class="card card-outline card-primary">
4          <div class="card-header">
5              <h3 class="card-title">{{ $page->title }}Kembali</a>
17             @csrf
18             {{!! method_field("PUT") !!}} 
20             <div class="form-group row">
21                 <label class="col-1 control-label col-form-label">Level</label>
22                 <div class="col-11">
23                     <select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required>
24                         <option value=""> Pilih Level </option>
25                         @foreach ($level as $item)
26                             <option value="{{ $item->level_id }}> {{ $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"
38                         value="{{ old('username', $user->username) }}" required>
39                     @error('username')
40                         <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
41                     @enderror
42                 </div>
43             </div>
44         </div>

```

20. Sekarang kalian coba untuk mengedit data user di browser, amati, pahami, dan laporan!
- ### Mengubah data user

Setelah memperbarui data user dengan menekan tombol simpan, dan data yang diperbarui disimpan pada database

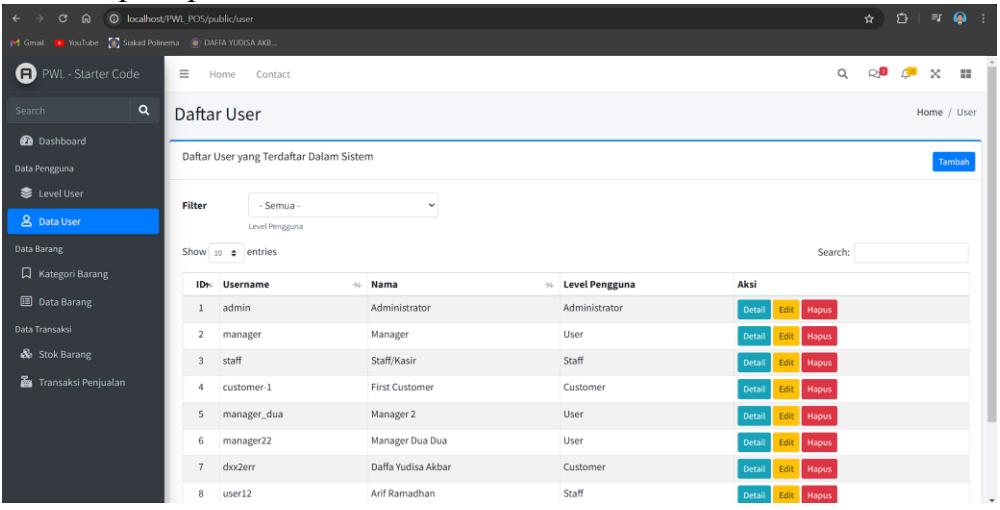
ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi
1	admin	Administrator	Administrator	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	manager	Manager	User	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	staff	Staff/Kasir	Staff	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	daffayudisaa	Daffa Yudisa	Administrator	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

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
23.	Selanjutnya kita modifikasi file PWL_POS/resources/views/user/index.blade.php untuk menambahkan tampilan jika ada pesan error
24.	Kemudian jalankan browser untuk menghapus salah satu data user. Amati dan laporan!
	  <p>Setelah menekan tombol hapus, maka akan muncul flash message berupa alert, dan jika pengguna menyetujui isi pesan tersebut maka data yang dipilih tersebut akan dihapus</p>

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

## D. Praktikum 4 – Implementasi Filtering Datatables

No.	Langkah Praktikum
1.	Kita modifikasi fungsi index() di UserController.php untuk menambahkan data yang ingin dijadikan kategori untuk data filtering
	<pre> 27 28         \$activeMenu = 'user'; 29 30         \$level = LevelModel::all(); 31 32         return view('user.index', [ 33             'breadcrumb' =&gt; \$breadcrumb, 34             'page' =&gt; \$page, 35             'activeMenu' =&gt; \$activeMenu 36         ]); 37     } </pre>
2.	Kemudian kita modifikasi view untuk menampilkan data filtering pada PWL_POS/resources/views/user/index.blade.php
	<pre> &lt;div class="row"&gt;     &lt;div class="col-md-12"&gt;         &lt;div class="form-group row"&gt;             &lt;label class="col-1 control-label col-form-label"&gt;Filter&lt;/label&gt;             &lt;div class="col-3"&gt;                 &lt;select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required&gt;                     &lt;option value=""&gt; Semua -&lt;/option&gt;                     @foreach (\$level as \$item)                         &lt;option value="{{ \$item-&gt;level_id }}&gt;{{ \$item-&gt;level_nama }}&lt;/option&gt;                     @endforeach                 &lt;/select&gt;                 &lt;small class="form-text text-muted"&gt;Level Pengguna&lt;/small&gt;             &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;     &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre>
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
	<pre> &lt;div class="row"&gt;     &lt;div class="col-md-12"&gt;         &lt;div class="form-group row"&gt;             &lt;label class="col-1 control-label col-form-label"&gt;Filter&lt;/label&gt;             &lt;div class="col-3"&gt;                 &lt;select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required&gt;                     &lt;option value=""&gt; Semua -&lt;/option&gt;                     @foreach (\$level as \$item)                         &lt;option value="{{ \$item-&gt;level_id }}&gt;{{ \$item-&gt;level_nama }}&lt;/option&gt;                     @endforeach                 &lt;/select&gt;                 &lt;small class="form-text text-muted"&gt;Level Pengguna&lt;/small&gt;             &lt;/div&gt;         &lt;/div&gt;     &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; </pre>
4.	Kemudian kita edit pada bagian akhir script @push('js') untuk menambahkan listener jika data filtering dipilih

	<pre>\$('#level_id').on('change', function(){     dataUser.ajax.reload(); });</pre>																																														
5.	<p>Tahapan akhir adalah memodifikasi fungsi list() pada UserController.php yang digunakan untuk menampilkan data pada datatable</p> <pre>\$users = UserModel::select('user_id', 'username', 'name', 'level_id')     -with('level');  //Filter Data User Berdasarkan Level_ID if(\$request-&gt;level_id){     \$users-&gt;where('level_id', \$request-&gt;level_id); }</pre>																																														
6.	<p>Bagian akhir adalah kita coba jalankan di browser dengan akses menu user, maka akan tampil seperti berikut</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Username</th> <th>Nama</th> <th>Level Pengguna</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>admin</td> <td>Administrator</td> <td>Administrator</td> <td>[Detail] [Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>manager</td> <td>Manager</td> <td>User</td> <td>[Detail] [Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>staff</td> <td>Staff/Kasir</td> <td>Staff</td> <td>[Detail] [Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>customer-1</td> <td>First Customer</td> <td>Customer</td> <td>[Detail] [Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>manager_dua</td> <td>Manager 2</td> <td>User</td> <td>[Detail] [Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>manager22</td> <td>Manager Dua Dua</td> <td>User</td> <td>[Detail] [Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>dxxzerr</td> <td>Daffa Yudisa Akbar</td> <td>Customer</td> <td>[Detail] [Edit] [Hapus]</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>user12</td> <td>Arif Ramadhan</td> <td>Staff</td> <td>[Detail] [Edit] [Hapus]</td> </tr> </tbody> </table>	ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi	1	admin	Administrator	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]	2	manager	Manager	User	[Detail] [Edit] [Hapus]	3	staff	Staff/Kasir	Staff	[Detail] [Edit] [Hapus]	4	customer-1	First Customer	Customer	[Detail] [Edit] [Hapus]	5	manager_dua	Manager 2	User	[Detail] [Edit] [Hapus]	6	manager22	Manager Dua Dua	User	[Detail] [Edit] [Hapus]	7	dxxzerr	Daffa Yudisa Akbar	Customer	[Detail] [Edit] [Hapus]	8	user12	Arif Ramadhan	Staff	[Detail] [Edit] [Hapus]	
ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi																																											
1	admin	Administrator	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]																																											
2	manager	Manager	User	[Detail] [Edit] [Hapus]																																											
3	staff	Staff/Kasir	Staff	[Detail] [Edit] [Hapus]																																											
4	customer-1	First Customer	Customer	[Detail] [Edit] [Hapus]																																											
5	manager_dua	Manager 2	User	[Detail] [Edit] [Hapus]																																											
6	manager22	Manager Dua Dua	User	[Detail] [Edit] [Hapus]																																											
7	dxxzerr	Daffa Yudisa Akbar	Customer	[Detail] [Edit] [Hapus]																																											
8	user12	Arif Ramadhan	Staff	[Detail] [Edit] [Hapus]																																											
7.	<p>Selamat, sekarang Laravel Starter Code sudah ada filtering dan searching data. Starter Code sudah bisa digunakan dalam membangun sebuah sistem berbasis website.</p>																																														

## E. Pertanyaan

Jawablah pertanyaan berikut sesuai pemahaman materi di atas

1. Apa perbedaan frontend template dengan backend template

### Jawaban:

Frontend template digunakan untuk mengatur tampilan dan interaksi pengguna di sisi klien atau di browser. Biasanya, frontend template terdiri dari HTML, CSS, dan JavaScript yang bertanggung jawab untuk membangun antarmuka pengguna yang dapat dilihat dan diinteraksi oleh pengguna. Ini termasuk hal-hal seperti desain halaman web, animasi, validasi formulir, dan interaksi pengguna lainnya yang terjadi di browser.

Sedangkan backend template digunakan untuk mengatur logika dan fungsi yang terjadi di sisi server. Backend template mengurus hal-hal seperti mengelola

database, otentikasi pengguna, authorization, routing (pengalihan permintaan HTTP ke handler yang sesuai), dan logika bisnis lainnya.

2. Apakah layouting itu penting dalam membangun sebuah website?

**Jawaban:**

Layouting sangat penting dalam membangun sebuah website, hal ini dikarenakan layout merupakan kerangka dasar yang menentukan bagaimana konten dan elemen-elemen lainnya akan ditampilkan kepada pengguna. Layout yang baik memastikan bahwa konten disusun secara terstruktur, mudah dinavigasi, dan estetik.

3. Jelaskan fungsi dari komponen laravel blade berikut : @include(), @extend(), @section(), @push(), @yield(), dan @stack()

**Jawaban:**

- a. `@include()`

berfungsi untuk menyisipkan konten dari file blade lain ke dalam file blade yang sedang aktif. Ini memungkinkan kita untuk menggunakan dan menyusun kembali bagian-bagian dari kode yang sering digunakan di berbagai halaman.

- b. `@extend()`

berfungsi untuk berfungsi untuk menghubungkan file blade dengan file layout utama. Dengan menggunakan `@extend()`, kita dapat mewarisi struktur layout utama dan hanya menimpa bagian-bagian tertentu yang perlu diubah dalam halaman spesifik.

- c. `@section()`

berfungsi untuk menentukan bagian-bagian dari konten yang akan digantikan di dalam layout utama. Setiap bagian yang ditentukan dengan `@section()` pada halaman yang diekstend nantinya akan menggantikan bagian yang sama dalam layout utama.

- d. `@push()`

berfungsi untuk menambahkan konten ke dalam sebuah stack yang kemudian dapat digunakan di bagian-bagian tertentu dalam file blade. Ini berguna ketika kita perlu menambahkan script JavaScript atau CSS tambahan ke dalam layout yang mungkin ditentukan di halaman blade yang diperpanjang.

- e. `@yield()`

berfungsi untuk menampilkan konten dari sebuah bagian yang ditentukan dengan `@section()` pada file blade yang diekstend. Ini memungkinkan konten dari berbagai halaman yang berbeda untuk digabungkan ke dalam layout utama.

- f. `@stack()`

berfungsi untuk menampilkan konten yang telah ditambahkan ke dalam sebuah stack dengan `@push()`. Ini memungkinkan kita untuk menumpuk konten tambahan seperti script JavaScript atau CSS di berbagai bagian halaman blade, dan kemudian menampilkannya di layout utama dalam urutan yang sesuai.

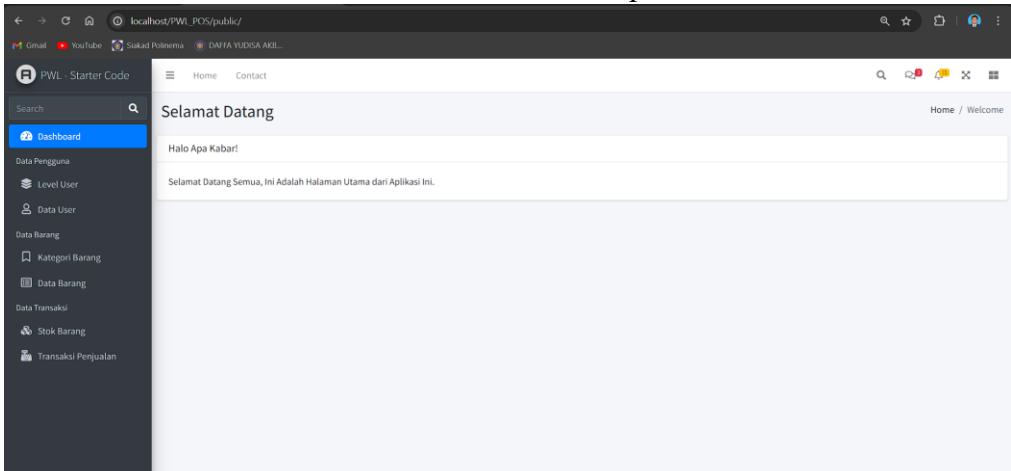
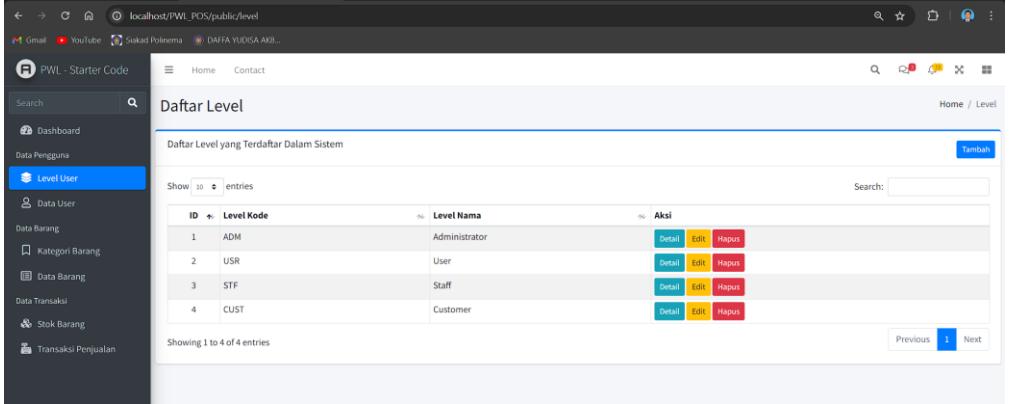
4. Apa fungsi dan tujuan dari variable \$activeMenu ?

**Jawaban:**

Variabel tersebut berfungsi untuk menentukan style yang akan digunakan di bagian sidebar atau dalam kata lain digunakan untuk menampilkan menu yang sedang dipilih saat ini

## F. Tugas

Implementasikan menu yang belum ada di laravel starter code ini sesuai dengan Studi Kasus Point of Sales Sederhana. Silahkan terapkan kode di laravel starter code untuk menu-menu yang sesuai dengan menu di samping ini.

No.	SS Praktikum
1.	<p>Dashboard</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Halaman awal ketika menu Dashboard dipilih</li> </ul> 
2.	<p>Level User</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Halaman awal ketika menu Level User dipilih</li> <li>- Ketika menekan tombol Tambah di kanan atas</li> </ul> 

The top screenshot shows the 'Tambah Level' (Add Level) form. It has two input fields: 'Level Kode' (Level Code) and 'Level Nama' (Level Name). Below the fields are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back). The bottom screenshot shows the 'Daftar Level' (List of Levels) page. It displays a table with four entries:

ID	Level Kode	Level Nama	Aksi
1	ADM	Administrator	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	USR	User	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	STF	Staff	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	CUST	Customer	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

- Ketika memilih tombol Detail pada kolom Aksi

This screenshot shows the 'Detail Level' (View Level) page. It displays the following information:

ID	Kategori Kode	Kategori Nama
1	ADM	Administrator

Below the table, there is a 'Kembali' (Back) button.

- Ketika memilih tombol Edit pada kolom Aksi

This screenshot shows the 'Edit Level' (Edit Level) form. The 'Level Kode' field contains 'CUST' and the 'Level Nama' field contains 'Customer'. At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back).

The screenshot shows a web application interface for managing user levels. On the left is a sidebar with a dark background and white text, listing various data management options like 'Dashboard', 'Data Pengguna', 'Level User' (which is highlighted in blue), and others. The main content area has a light gray background. At the top, there's a header bar with a search icon, a star icon, and a user profile icon. Below the header is a breadcrumb navigation bar with 'Home / Level'. The main title 'Daftar Level' is centered above a table. The table has columns for 'ID', 'Level Kode', 'Level Nama', and 'Aksi' (Actions). Each row contains a set of three buttons: 'Detail' (blue), 'Edit' (yellow), and 'Hapus' (red). A green banner at the top of the table area says 'Data Level Berhasil Diubah'. At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 4 of 4 entries'. There are 'Previous' and 'Next' buttons on the right.

- Ketika memilih tombol Hapus pada kolom Aksi

This section contains three screenshots of the same application interface, illustrating the process of deleting a level. In the first screenshot, a confirmation dialog box titled 'localhost says' appears in the center, asking 'Apakah Anda yakin menghapus data ini?' with 'OK' and 'Cancel' buttons. The second screenshot shows the same table after one row has been deleted, with a green banner at the top stating 'Data Level Berhasil Dihapus'. The third screenshot shows the table again, but now with an additional row ('CUST') and a red banner at the top stating 'Data Level Gagal Dihapus Karena Masih Terdapat Tabel yang Terkait Dengan Data Ini'.

- Coba Search

3.	<p><b>Data User</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Halaman awal ketika menu Data User dipilih</li> </ul> <p>- Ketika memilih tombol Detail pada kolom Aksi</p> <p>- Ketika memilih tombol Edit pada kolom Aksi</p>

Daftar User					
Daftar User yang Terdaftar Dalam Sistem					
Data User Berhasil Dihapus					
<b>Filter</b> - Semua - Level Pengguna					
ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi	
1	admin	Administrator	Administrator	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	
2	manager	Manager	User	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	
3	staff	Staff/Kasir	Staff	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	
4	daffayudisaa	Daffa Yudisa	Administrator	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	

- Ketika memilih tombol Hapus pada kolom Aksi

Daftar User					
Daftar User yang Terdaftar Dalam Sistem					
<b>localhost says</b> Apakah Anda yakin menghapus data ini?					
ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi	
1	admin	Administrator	Administrator	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	
2	manager	Manager	User	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	
3	staff	Staff/Kasir	Staff	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	
4	daffayudisaa	Daffa Yudisa	Administrator	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	

Daftar User					
Daftar User yang Terdaftar Dalam Sistem					
Data User Berhasil Dihapus					
<b>Filter</b> - Semua - Level Pengguna					
ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi	
1	admin	Administrator	Administrator	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	
2	manager	Manager	User	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	
3	staff	Staff/Kasir	Staff	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	
4	daffayudisaa	Daffa Yudisa	Administrator	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	

Daftar User					
Daftar User yang Terdaftar Dalam Sistem					
Data User Gagal Dihapus Karena Masih Terdapat Tabel yang Terkait Dengan Data Ini					
<b>Filter</b> - Semua - Level Pengguna					
ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi	
1	admin	Administrator	Administrator	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	
2	manager	Manager	User	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	
3	staff	Staff/Kasir	Staff	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	
4	daffayudisaa	Daffa Yudisa	Administrator	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	

- Ketika menekan tombol Tambah di kanan atas

The screenshot shows two pages of the PWL POS application:

- Tambah User Baru**: A form for adding a new user. It includes fields for Level (Level), Username, Name, and Password. Buttons for Simpan (Save) and Kembali (Back) are at the bottom.
- Daftar User**: A list of users in the system. The table includes columns for ID, Username, Name, Level Pengguna (User Level), and Aksi (Actions). The table shows five entries:

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi
1	admin	Administrator	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	manager	Manager	User	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	staff	Staff/Kasir	Staff	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	daffayudisaa	Daffa Yudisa	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	rian	Ferdi Rian	Staff	[Detail] [Edit] [Hapus]

- Coba Filter

The screenshot shows the 'Daftar User' page with a filter applied:

- Filter**: Set to 'User'.
- Table Data**: Shows one entry: 'manager' (User level).

- Coba Search

The screenshot shows the 'Daftar User' page with a search term applied:

- Search**: Set to 'daff'.
- Table Data**: Shows one entry: 'daffayudisaa' (Daffa Yudisa, Administrator).

#### 4. Kategori Barang

- Halaman awal ketika menu Kategori Barang dipilih

ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	MKN	Makanan	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	MNM	Minuman	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	PKN	Pakaian	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	ETN	Elektronik	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	ART	Alat Rumah Tangga	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	ATK	Alat Tulis Kantor	[Detail] [Edit] [Hapus]

- Ketika memilih tombol Detail pada kolom Aksi

ID	Kategori Kode	Kategori Nama
1	MKN	Makanan

- Ketika memilih tombol Edit pada kolom Aksi

ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	MKN	Makanan	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	MNM	Minuman	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	PKN	Pakaian	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	ETN	Elektronik	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	ART	Alat Rumah Tangga	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	ATK	Alat Tulis Kantor	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	AKS	Aksesoris	[Detail] [Edit] [Hapus]

- Ketika memilih tombol Hapus pada kolom Aksi

The top screenshot shows a confirmation dialog box titled "localhost says" asking "Apakah Anda yakin menghapus data ini?" (Are you sure you want to delete this data?). The bottom screenshot shows the same list of categories after one has been deleted, with a green success message at the top stating "Data Kategori Berhasil Dihapus" (Category data has been successfully deleted).

ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	MKN	Makanan	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	MNM	Minuman	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	PKN	Pakaian	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	ETN	Elektronik	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	ART	Alat Rumah Tangga	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	ATK	Alat Tulis Kantor	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	AKS	Aksesoris	[Detail] [Edit] [Hapus]

ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	MKN	Makanan	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	MNM	Minuman	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	PKN	Pakaian	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	ETN	Elektronik	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	ART	Alat Rumah Tangga	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	ATK	Alat Tulis Kantor	[Detail] [Edit] [Hapus]

- Ketika menekan tombol Tambah di kanan atas

The top screenshot shows a "Tambah Kategori Baru" (Add New Category) form with two input fields: "Kategori Kode" and "Kategori Nama". The bottom screenshot shows the same list of categories after a new one has been added, with a green success message at the top stating "Data Kategori Berhasil Disimpan" (Category data has been successfully saved).

ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	MKN	Makanan	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	MNM	Minuman	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	PKN	Pakaian	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	ETN	Elektronik	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	ART	Alat Rumah Tangga	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	ATK	Alat Tulis Kantor	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	AKS	Aksesoris	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	OLR	Olahraga	[Detail] [Edit] [Hapus]

- Coba Search

Daftar Kategori

Daftar Kategori yang Terdaftar Dalam Sistem

ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	ETN	Elektronik	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 1 of 1 entries (filtered from 8 total entries)

Search:  [Tombol](#)

5. Data Barang

- Halaman awal ketika menu Data Barang dipilih

Daftar Barang

Daftar Barang yang Tersedia Dalam Sistem

ID	Kategori Name	Barang Kode	Barang Name	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
1	Makanan	SBH	Salad Buah	15000	20000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Makanan	CHC	Cheese Cake	20000	30000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Minuman	JAP	Jus Apel	8000	10000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	Minuman	MKS	Milkshake	10000	12000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	Pakaian	KPL	Kaos Polo	70000	80000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	Pakaian	KFL	Kemeja Flannel	80000	150000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	Elektronik	MGM	Mouse Gaming	300000	450000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	Elektronik	LNF	Lampu Neon Flex	30000	50000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	Alat Rumah Tangga	SDM	Sapu Dua Macan	10000	15000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
10	Alat Rumah Tangga	KDA	Kemoceng Dua Ayam	10000	15000	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 10 of 11 entries

Search:  [Tombol](#)

- Ketika memilih tombol Detail pada kolom Aksi

Detail Barang

Detail Barang

ID	1
Kategori	Makanan
Kode Barang	SBH
Nama Barang	Salad Buah
Harga Beli	15000
Harga Jual	20000

[Kembali](#)

- Ketika memilih tombol Edit pada kolom Aksi

Edit Barang

Edit Barang

Kategori	Makanan
Barang Kode	SBH
Barang Name	Salad Buah
Harga Beli	15000
Harga Jual	20000

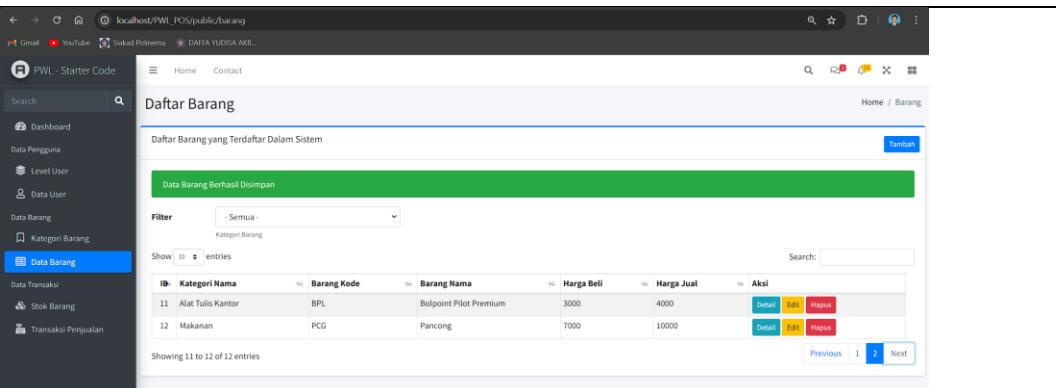
[Simpan](#) [Kembali](#)

- Ketika memilih tombol Hapus pada kolom Aksi

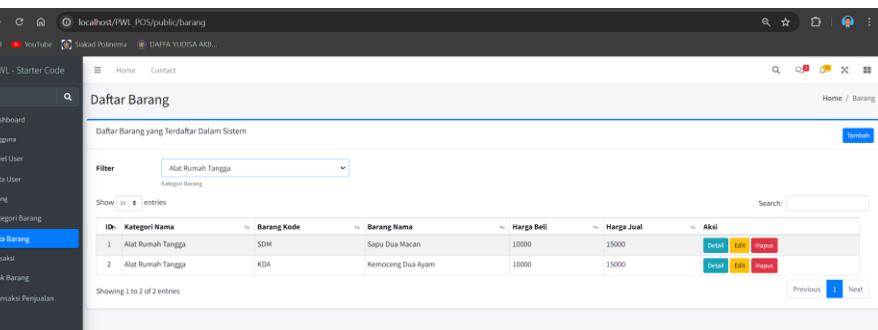
ID	Kategori Nama	Barang Kode	Barang Nama	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
1	Makanan	SBH	Salad Bush	15000	20000	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	Makanan	CHC	Cheese Cake	20000	30000	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	Minuman	JAP	Jus Apel	8000	10000	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	Minuman	MKS	Milkshake	10000	12000	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	Pakaian	KPL	Kaos Polo	70000	80000	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	Pakaian	KFL	Kemeja Flannel	80000	150000	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	Elektronik	MGM	Mouse Gaming	300000	450000	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	Elektronik	LNF	Lampu Neon Flex	30000	50000	[Detail] [Edit] [Hapus]

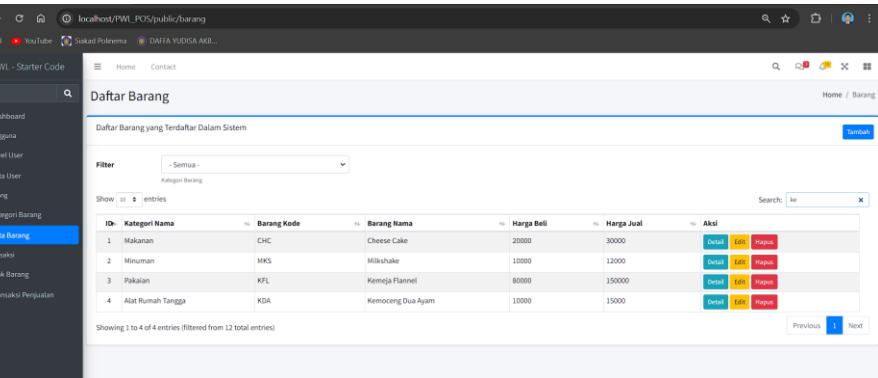
- Ketika menekan tombol Tambah di kanan atas

	
--	--

### - Coba Filter

	
--	--

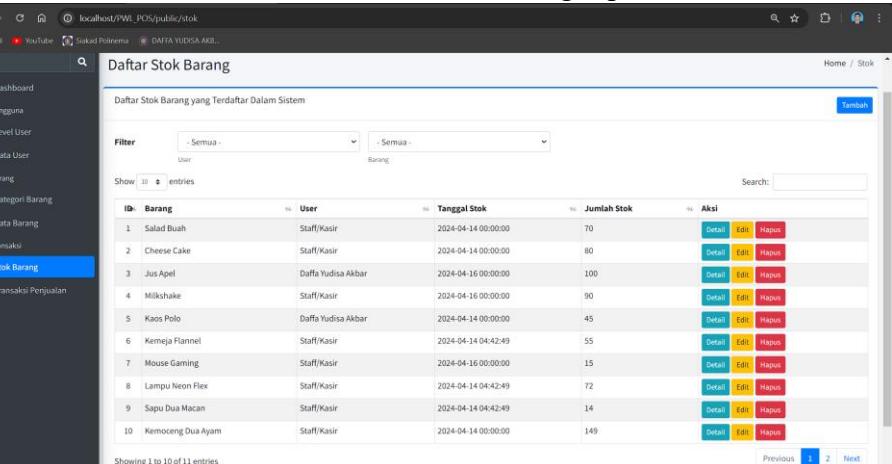
### - Coba Search

	
--	--

6.

## Stok Barang

### - Halaman awal ketika menu Stok Barang dipilih

	
--	--

- Ketika memilih tombol Detail pada kolom Aksi

The screenshot shows a web application interface for managing stock. The main title is 'Detail Stok'. The page displays a single row of data:

ID	1
Barang	Salad Buah
User	Daffa Yudisa
Tanggal Stok	2024-04-17 00:00:00
Jumlah Stok	68

At the bottom right of the table, there is a 'Kembali' button.

- Ketika memilih tombol Edit pada kolom Aksi

The screenshot shows the 'Edit Stok' page. The form contains the following data:

Barang	Salad Buah
User	Daffa Yudisa
Tanggal Stok	17/04/2024
Jumlah Stok	90

At the bottom left is a 'Simpan' button and at the bottom right is a 'Kembali' button.

The screenshot shows the 'Daftar Stok Barang' page. It lists three items:

ID	Barang	User	Tanggal Stok	Jumlah Stok	Aksi
1	Salad Buah	Daffa Yudisa	2024-04-17 00:00:00	90	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
2	Cheese Cake	Staff/Kasir	2024-04-14 00:00:00	80	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
3	Jus Apel	Daffa Yudisa	2024-04-16 00:00:00	100	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>

- Ketika memilih tombol Hapus pada kolom Aksi

The screenshot shows the 'Daftar Stok Barang' page with a modal dialog box asking for confirmation to delete data. The dialog has 'OK' and 'Cancel' buttons.

The screenshot shows the 'Daftar Stok Barang' page after the deletion. The table now only contains two items:

ID	Barang	User	Tanggal Stok	Jumlah Stok	Aksi
11	Bolpoint Pilot Premium	Daffa Yudisa	2024-04-17 00:00:00	337	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
12	Hoodie	Administrator	2024-04-17 00:00:00	50	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>

Daftar Stok Barang					
Daftar Stok Barang yang Terdaftar Dalam Sistem					
<a href="#">Tambah</a>					
Data Stok Berhasil Dihapus					
ID	Barang	User	Tanggal Stok	Jumlah Stok	Aksi
1	Salad Buah	Daffa Yudisa	2024-04-17 00:00:00	90	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	Cheese Cake	Staff/Kasir	2024-04-14 00:00:00	80	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	Jus Apel	Daffa Yudisa	2024-04-16 00:00:00	100	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

- Ketika menekan tombol Tambah di kanan atas

Tambah Stok					
Tambah Stok Barang Baru					
Barang	- Pilih Barang -	User	- Pilih User -	Tanggal Stok	dd/mm/yyyy
Jumlah Stok	Masukkan Jumlah Stok	<a href="#">Simpan</a>	<a href="#">Kembali</a>		

Daftar Stok Barang					
Daftar Stok Barang yang Terdaftar Dalam Sistem					
<a href="#">Tambah</a>					
Data Stok Berhasil Disimpan					
ID	Barang	User	Tanggal Stok	Jumlah Stok	Aksi
11	Bolpoint Pilot Premium	Daffa Yudisa	2024-04-17 00:00:00	337	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
12	Hoodie	Administrator	2024-04-17 00:00:00	50	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

- Coba Filter

Daftar Stok Barang					
Daftar Stok Barang yang Terdaftar Dalam Sistem					
<a href="#">Tambah</a>					
Filter					
ID	Barang	User	Tanggal Stok	Jumlah Stok	Aksi
1	Salad Buah	Daffa Yudisa	2024-04-17 00:00:00	88	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

- Coba Search

Daftar Stok Barang						
Daftar Stok Barang yang Terdaftar Dalam Sistem						
<b>Filter</b>						
ID	Barang	User	Tanggal Stok	Jumlah Stok	Aksi	
1	Cheese Cake	Staff/Kasir	2024-04-14 00:00:00	80	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	
2	Kemeja Flannel	Staff/Kasir	2024-04-14 04:42:49	55	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	
3	Kemoceng Dua Ayam	Staff/Kasir	2024-04-14 00:00:00	149	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	

## 7. Transaksi Penjualan

- Halaman awal ketika menu Transaksi Penjualan dipilih

Daftar Penjualan						
Daftar Penjualan yang Terdaftar Dalam Sistem						
<b>Filter</b>						
ID	User	Kode Penjualan	Pembeli	Tanggal Penjualan	Aksi	
1	Staff/Kasir	PJ0001	Daffa Yudisa A	2024-04-14 04:42:53	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	
2	Staff/Kasir	PJ0002	Jihan Karunia P	2024-04-14 04:42:53	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	
3	Staff/Kasir	PJ0003	Bagus Indrawa	2024-04-14 04:42:53	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	
4	Staff/Kasir	PJ0004	Afrizal Dwi S	2024-04-14 04:42:53	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	
5	Staff/Kasir	PJ0005	Fedi Riansyah K	2024-04-14 04:42:53	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	
6	Staff/Kasir	PJ0006	Thoriq Fathurrozi	2024-04-14 04:42:53	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	
7	Staff/Kasir	PJ0007	Avicenna Mumtaza	2024-04-14 04:42:53	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	
8	Staff/Kasir	PJ0008	Ana Bellatus M	2024-04-14 04:42:53	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	
9	Staff/Kasir	PJ0009	Dea Putri N	2024-04-14 04:42:53	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	
10	Staff/Kasir	PJ0010	Denny Malik Ibrahim	2024-04-14 04:42:53	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	

- Ketika memilih tombol Detail pada kolom Aksi

Detail Penjualan						
Detail penjualan						
ID		1				
User		Staff/Kasir				
Kode Penjualan		PJ0001				
Pembeli		Daffa Yudisa A				
Tanggal Penjualan		2024-04-14 04:42:53				
Detail Penjualan Barang						
No	Barang	Jumlah	Harga	Sub-Total		
1	Salad Buah	2	20000	40000		
2	Mouse Gaming	1	450000	450000		
3	Kaos Polo	3	80000	240000		
Total : RP. 730,000.00						
<button>Kembali</button>						

- Ketika memilih tombol Hapus pada kolom Aksi

Daftar Penjualan					
Daftar Penjualan yang Terverifikasi Dalam Sistem					
<a href="#">Tambah Transaksi</a>					
Data Penjualan Berhasil Dihapus					
ID	User	Kode Penjualan	Pembeli	Tanggal Penjualan	Aksi
11	Staff/Kasir	PJ0011	Randika Firmansyah	2024-04-14 00:00:00	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
12	Daffa Yudisa	PJ0012	Tegar Yosi	2024-04-17 00:00:00	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
13	Daffa Yudisa	PJ0013	Randika Firmansyah	2024-04-17 02:03:18	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>
14	Daffa Yudisa	PJ0014	Bagus Indrawan	2024-04-17 02:47:20	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>

- Ketika menekan tombol Tambah di kanan atas

Tambah Transaksi					
User	Daffa Yudisa				
Kode Penjualan	PJ0015				
Pembeli	Randika Firmansyah				
Tanggal	17/04/2024				
Detail Transaksi Barang					
Barang	Salad Buah				
Harga	20000				
Jumlah	2				
Detail Transaksi Barang					
Barang	Jus Apel				
Harga	10000				
Jumlah	2				
<a href="#">Tambah Barang</a> <input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal Hanya"/> <input type="button" value="Kembali"/>					
Total Transaksi					
Rp. 220000					
Detail Penjualan					
Detail penjualan					
ID	18				
User	Daffa Yudisa				
Kode Penjualan	PJ0015				
Pembeli	Randika Firmansyah				
Tanggal Penjualan	2024-04-17 03:37:48				
Detail Penjualan Barang					
No	Barang	Jumlah	Harga	Sub-Total	
1	Salad Buah	2	20000	40000	
2	Jus Apel	2	10000	20000	
3	Kaos Polo	2	80000	160000	
Total : RP. 220,000.00					
<input type="button" value="Kembali"/>					

## - Coba Filter

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/PWL_POS/public/penjualan`. The page title is "Daftar Penjualan". On the left, there is a sidebar menu with various options like Dashboard, Data Pengguna, Level User, Data User, Data Barang, Kategori Barang, Data Barang, Data Transaksi, Stok Barang, and Transaksi Penjualan. The "Transaksi Penjualan" option is highlighted. The main content area displays a table titled "Daftar Penjualan yang Terdapat Dalam Sistem". A filter dropdown at the top is set to "Daffa Yudisa". The table has columns: ID, User, Kode Penjualan, Pembeli, Tanggal Penjualan, and Aksi. There are four entries in the table:

ID	User	Kode Penjualan	Pembeli	Tanggal Penjualan	Aksi
1	Daffa Yudisa	PJ0012	Tegar Yosi	2024-04-17 00:00:00	[Detail] [Hapus]
2	Daffa Yudisa	PJ0013	Randika Firmansyah	2024-04-17 02:03:18	[Detail] [Hapus]
3	Daffa Yudisa	PJ0014	Bagus Indrawan	2024-04-17 02:47:20	[Detail] [Hapus]
4	Daffa Yudisa	PJ0015	Randika Firmansyah	2024-04-17 03:37:48	[Detail] [Hapus]

At the bottom, it says "Showing 1 to 4 of 4 entries".

## - Coba Search

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/PWL_POS/public/penjualan`. The page title is "Daftar Penjualan". The sidebar menu is identical to the previous screenshot. The main content area displays a table titled "Daftar Penjualan yang Terdapat Dalam Sistem". A filter dropdown at the top is set to "- Semua -". A search bar at the top right contains the text "randika". The table has columns: ID, User, Kode Penjualan, Pembeli, Tanggal Penjualan, and Aksi. There are three entries in the table:

ID	User	Kode Penjualan	Pembeli	Tanggal Penjualan	Aksi
1	Staff/Kasir	PJ0011	Randika Firmansyah	2024-04-14 00:00:00	[Detail] [Hapus]
2	Daffa Yudisa	PJ0013	Randika Firmansyah	2024-04-17 02:03:18	[Detail] [Hapus]
3	Daffa Yudisa	PJ0015	Randika Firmansyah	2024-04-17 03:37:48	[Detail] [Hapus]

At the bottom, it says "Showing 1 to 3 of 3 entries (filtered from 15 total entries)".