

# **Laporan Pemrograman Web Lanjut**

**Jobsheet 5 : Blade View, Web Templating(AdminLTE), Datatables**

Dosen Pengampu : Dimas Wahyu Wibowo, ST.,MT.



Disusun Oleh:

Queenadhynar Azarine Dwipa A.

2341760109

SIB 2B

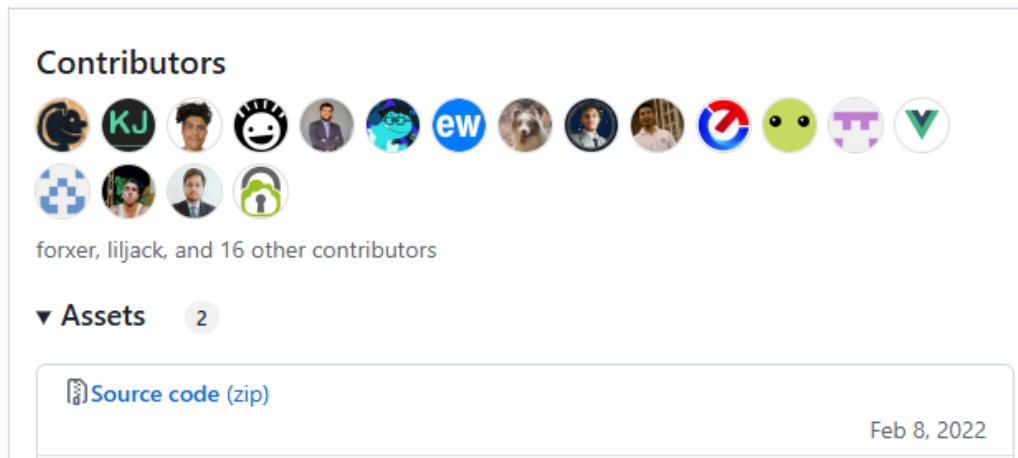
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI**

**POLITEKNIK NEGERI MALANG**

**2023/2024**

## Praktikum 1 - Layouting AdminLTE:

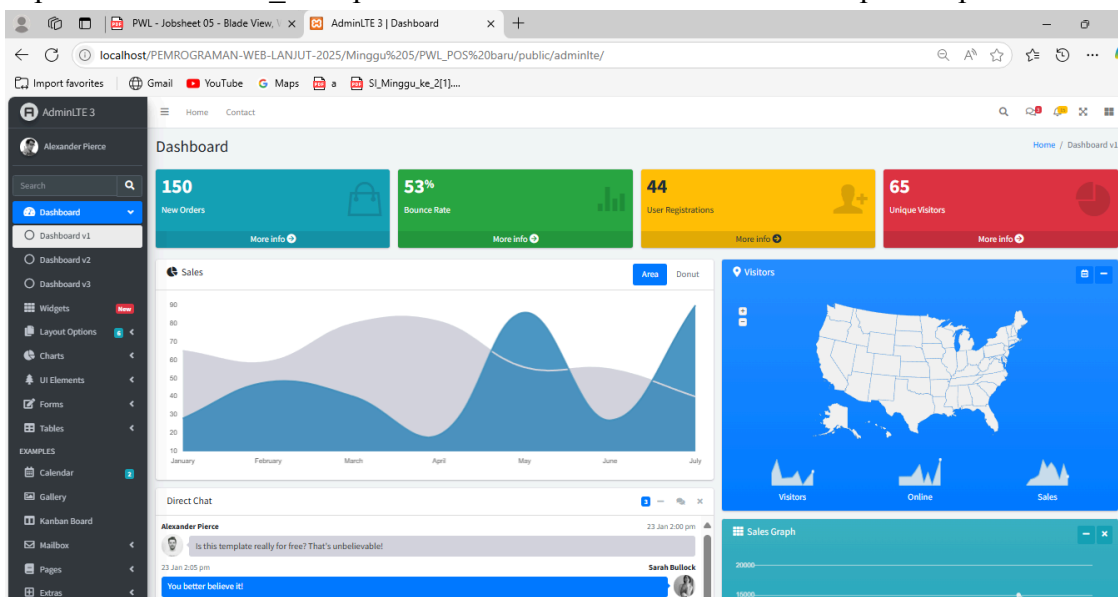
1. Kita download AdminLTE v3.2.0 yang rilis pada 8 Feb 2022



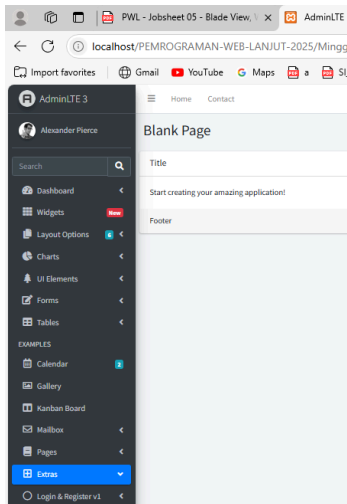
2. Setelah kita berhasil download, kita ekstrak file yang sudah di download ke folder project PWL\_POS/public, kemudian kita rename folder cukup menjadi adminlte



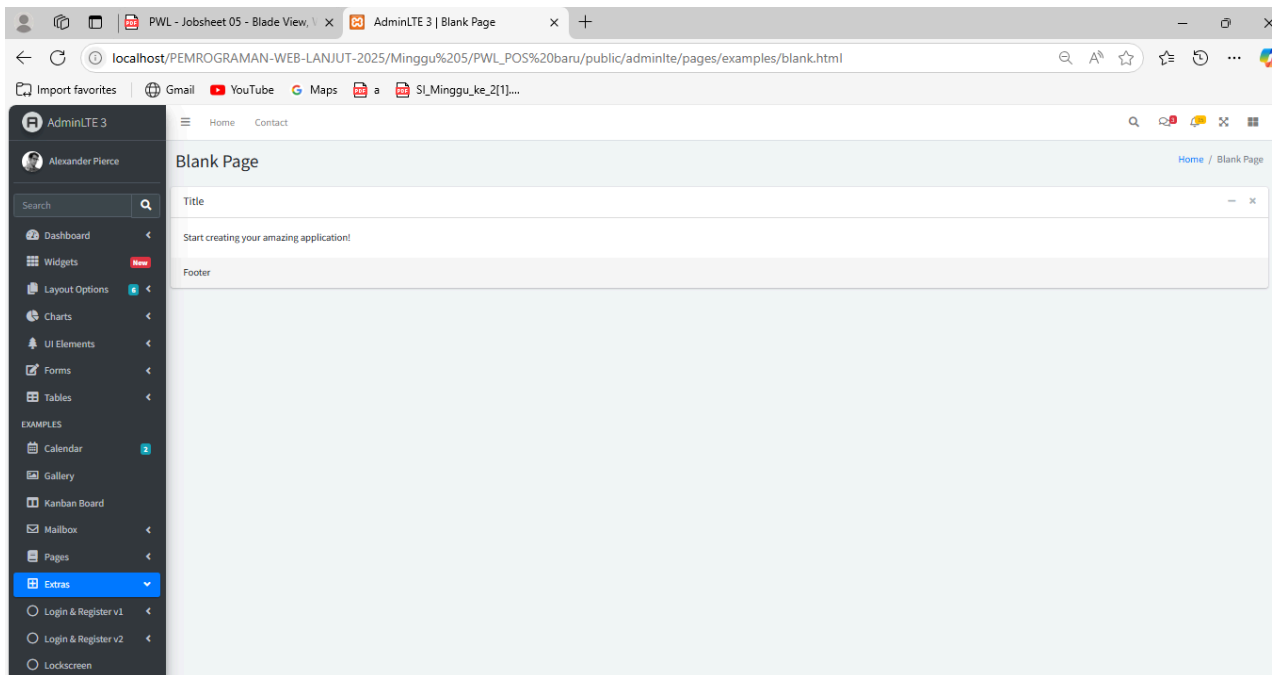
3. Selanjutnya kita buka di browser dengan alamat [http://localhost/PWL\\_POS/public/adminlte](http://localhost/PWL_POS/public/adminlte) maka akan muncul tampilan seperti berikut



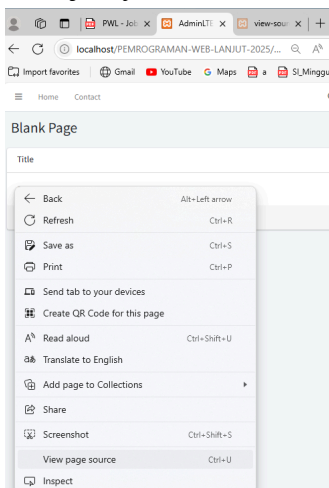
4. Kita klik menu Extras > Blank Page, page inilah yang akan menjadi dasar web template



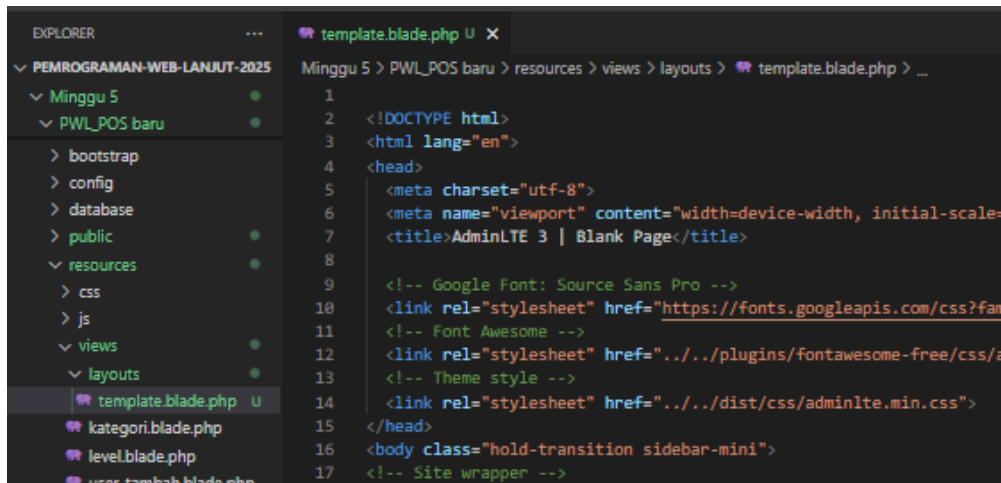
5. Dari sini kita bisa melakukan layouting halaman Blank Page ini menjadi 4 element seperti pada gambar berikut



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

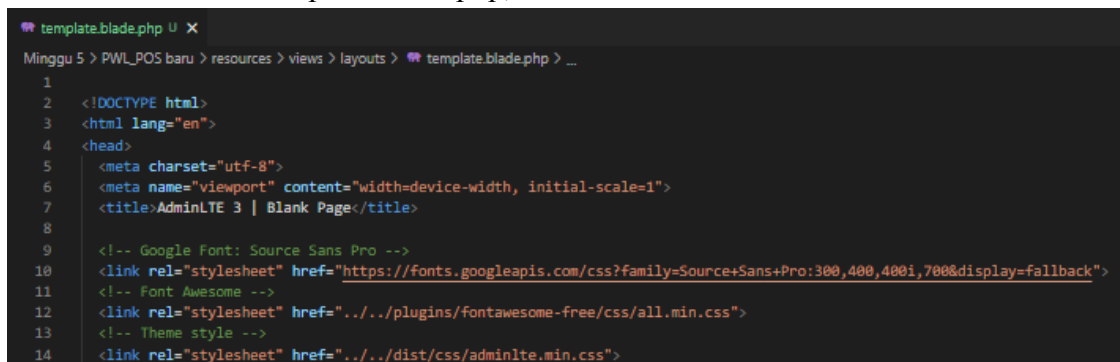


7. Selanjutnya kita copy page source dari halaman Blank Page, kemudia kita paste pada PWL\_POS/resource/view/layouts/template.blade.php (buat dulu folder layouts dan file template.blade.php)



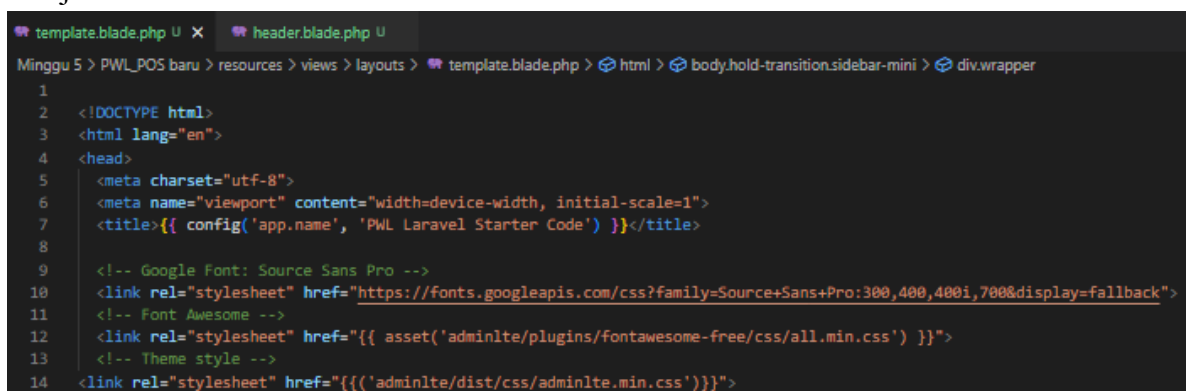
```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en">
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7   <title>AdminLTE 3 | Blank Page</title>
8
9   <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
10  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&display=fallback">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

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



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

Menjadi



```
1
2 <!DOCTYPE html>
3 <html lang="en">
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" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&display=fallback">
11  <!-- Font Awesome -->
12  <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css') }}">
13  <!-- Theme style -->
14  <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/dist/css/adminlte.min.css') }}">
```

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 U
Minggu 5 > PWL_POS baru > resources > views > layouts > template.blade.php > html > head
2 <html lang="en">
3 <head>
4 <title>PWL - Starter Code</title>
5 <meta charset="utf-8">
6 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7 </head>
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 
27 <span class="brand-text font-weight-light">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.

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

```

template.blade.php X header.blade.php U
Minggu 5 > PWL_POS baru > resources > views > layouts > template.blade.php > html > body.hold-transition.sidebar-mini > div.wrapper
2 <html lang="en">
15 <body class="hold-transition sidebar-mini">
17 <div class="wrapper">
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

```

<!-- 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>

```

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

```

84 <!-- /.content-wrapper -->
85
86 @include('layouts.footer')
87 </div>

```

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

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

Menjadi

```
<!-- jQuery -->
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js') }}"></script>
<!-- Bootstrap 4 -->
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js') }}"></script>
<!-- AdminLTE App -->
<script src="{{ asset('adminlte/dist/js/adminlte.min.js') }}"></script>
</body>
</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 PWL\_POS/resource/view/layouts/breadcrumb.blade.php breadcrumb.blade.php jika paste-kan di file (buat file 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')
```

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

```
template.blade.php x breadcrumb.blade.php U footer.blade.php U
> layouts > template.blade.php > html > body.hold-transition.sidebar-mini >
2 <html lang="en">
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="{{ url('/') }}" class="brand-link">
26       
27       <span class="brand-text font-weight-light">PWL - Start</span>
28     </a>
29
30     <!-- Sidebar -->
31     @include('layouts.sidebar')
32   </aside>
33
34   <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
35   <div class="content-wrapper">
36     <!-- Content Header (Page header) -->
37     @include('layouts.breadcrumb')
38
39     <!-- Main content -->
40     <section class="content">
41       @yield('content')
42     </section>
43   </div>
44   <!-- /.content -->
45 </div>
46 <!-- /.content-wrapper -->
47
48 @include('layouts.footer')
49 </div>
50 <!-- /.wrapper -->
51
```

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

## Praktikum 2 - Penerapan Layouting:

Sekarang kita akan mencoba melakukan penerapan terhadap layouting yang sudah kita lakukan.

1. Kita buat file controller dengan nama WelcomeController.php

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

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

```
WelcomeController.php U welcome.blade.php M X
Minggu 5 > PWL_POS baru > 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 @endsection
```

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

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

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

```

breadcrumb.blade.php M sidebar.blade.php M X web.php M template.blade.php M welcor
Minggu 5 > PWL_POS baru > 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"
6 placeholder="Search" aria-label="Search">
7 <div class="input-group-append">
8 <button class="btn btn-sidebar">
9 <i class="fas fa-search fa-fw"></i>
10 </button>
11 </div>
12 </div>
13 </div>
14 <!-- Sidebar Menu -->
15 <nav class="mt-2">
16 <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview"
17 role="menu" data-accordion="false">
18 <li class="nav-item">
19 <a href="{{ url('/') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'dashboard')?
20 'active' : '' }}">
21 <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>
22 <p>Dashboard</p>
23 </a>
24 </li>
25 <li class="nav-header">Data Pengguna</li>
26 <li class="nav-item">
27 <a href="{{ url('/level') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'level')?
28 'active' : '' }}">
29 <i class="nav-icon fas fa-layer-group"></i>
30 <p>Level User</p>
31 </a>
32 </li>
33 <li class="nav-item">
34 <a href="{{ url('/user') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'user')?
35 'active' : '' }}">
36 <i class="nav-icon far fa-user"></i>
37 <p>Data User</p>
38 </a>
39 </li>
40 <li class="nav-header">Data Barang</li>
41 <li class="nav-item">
42 <a href="{{ url('/kategori') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu ==
43 'kategori')? 'active' : '' }}">

```

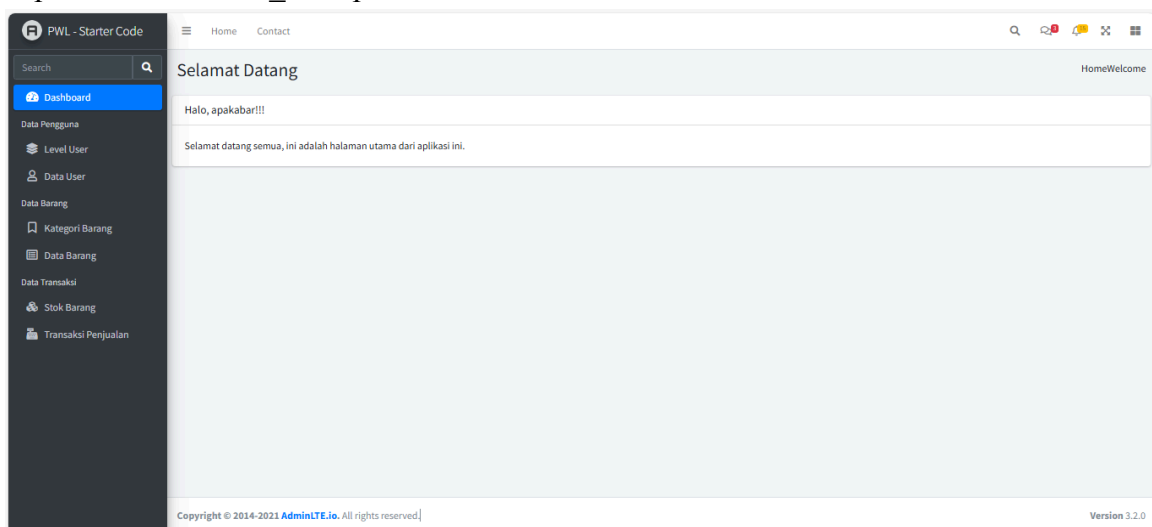
5. Kita tambahkan kode berikut router web.php

```

// Praktikum 2
Route::get('/', [WelcomeController::class, 'index']);

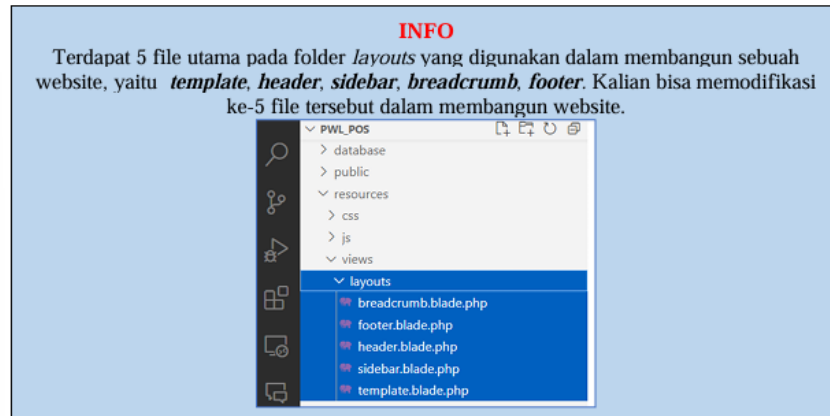
```

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





### Praktikum 3 - 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

```
PS D:\laragon\www\PEMROGRAMAN-WEB-LANJUT-2025\Minggu 5\PWL_POS baru> composer require yajra/laravel-datatables:^10.0
The "10.0" constraint for "yajra/laravel-datatables" appears too strict and will likely not match what you want. See https://getcomposer.org/constraints
./composer.json has been updated
Running composer update yajra/laravel-datatables
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 7 installs, 0 updates, 0 removals
  - Locking league/fractal (0.20.2)
  - Locking yajra/laravel-datatables (v10.0.0)
  - Locking yajra/laravel-datatables-buttons (v10.0.9)
  - Locking yajra/laravel-datatables-editor (v1.25.4)
  - Locking yajra/laravel-datatables-fractal (v10.0.0)
  - Locking yajra/laravel-datatables-html (v10.12.0)
  - Locking yajra/laravel-datatables-oracle (v10.11.4)
Writing lock file
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Package operations: 7 installs, 0 updates, 0 removals
  - Installing yajra/laravel-datatables-oracle (v10.11.4): Extracting archive
  - Installing yajra/laravel-datatables-html (v10.12.0): Extracting archive
  - Installing league/fractal (0.20.2): Extracting archive
  - Installing yajra/laravel-datatables-fractal (v10.0.0): Extracting archive
  - Installing yajra/laravel-datatables-editor (v1.25.4): Extracting archive
  - Installing yajra/laravel-datatables-buttons (v10.0.9): Extracting archive
  - Installing yajra/laravel-datatables (v10.0.0): Extracting archive
```

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

```
web.php M x UserController.php
Minggu 5 > PWL_POS baru > routes > web.php > Closure
1 <?php
2
3 use App\Http\Controllers\LevelController;
4 use App\Http\Controllers\KategoriController;
5
6 use App\Http\Controllers>WelcomeController;
7 use Illuminate\Support\Facades\Route;
8 use App\Http\Controllers\UserController;
9
10 // Praktikum 2
11 Route::get('/', [WelcomeController::class, 'index']);
12 // Praktikum 3
13 Route::group(['prefix' => 'user'], function() {
14     Route::get('/', [UserController::class, 'index']); // Menampilkan halaman awal user
15     Route::post('/list', [UserController::class, 'list']); // Menampilkan data user dalam bentuk json untuk datatables
16     Route::get('/create', [UserController::class, 'create']); // Menampilkan halaman form tambah user
17     Route::post('/', [UserController::class, 'store']); // Menyimpan data user baru
18     Route::get('/{id}', [UserController::class, 'show']); // Menampilkan detail user
19     Route::get('/{id}/edit', [UserController::class, 'edit']); // Menampilkan halaman form edit user
20     Route::put('/{id}', [UserController::class, 'update']); // Menampilkan perubahan data user
21     Route::delete('/{id}', [UserController::class, 'destroy']); // Menghapus data user
22 });
23
```

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

```
UserController.php M x index.blade.php U template.blade.php M
Minggu 5 > PWL_POS baru > app > Http > Controllers > UserController.php > UserController > index
1 <?php
2 namespace App\Http\Controllers;
3
4 use App\Models\LevelModel;
5 use App\Models\UserModel;
6 use Illuminate\Http\Request;
7 use Yajra\DataTables\Facades\DataTables;
8
9 class UserController extends Controller
10 {
11     // Menampilkan Halaman Awal User
12     public function index()
13     {
14         $breadcrumb = (object)[
15             'title' => 'Daftar User',
16             'list' => ['Home', 'User']
17         ];
18
19         $page = (object) [
20             'title' => 'Daftar user yang terdaftar dalam sistem'
21         ];
22
23         $activeMenu = 'user'; //set menu yang sedang aktif
24
25         return view('user.index', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'activeMenu' => $activeMenu]);
26     }
27 }
```

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

```
UserController.php M index.blade.php U template.blade.php M
Minggu 5 > PWL_POS baru > resources > views > user > index.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body > tab
1 @extends('layouts.template')
2
3 @section('content')
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">
8                 <a class="btn btn-sm btn-primary mt-1" href="{{ url('user/create') }}">Tambah</a>
9             </div>
10        </div>
11        <div class="card-body">
12            <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm" id="table_user">
13                <thead>
14                    <tr><th>ID</th><th>Username</th><th>Nama</th><th>Level Pengguna</th><th>Aksi</th></tr>
15                </thead>
16            </table>
17        </div>
18    </div>
19 @endsection
20
21 @push('css')
22 @endpush
23
```

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

```
7
8 <meta name="csrf-token" content="{{ csrf_token() }}"> <!-- Untuk mengirim token Laravel CSRF pada setiap request ajax-->
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') <!-- Digunakan untuk memanggil custom css dari perintah push('css') pada masing - masing view -->
22 </head>
```

```

<script src="{{ asset('adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js') }}"></script>
<!-- Datatables & Plugins -->
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables/jquery.dataTables.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-bs4/js/dataTables.bootstrap4.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-responsive/js/dataTables.responsive.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-responsive/js/responsive.bootstrap.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/dataTables.buttons.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.bootstrap4.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/jszip/jszip.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/pdfmake/pdfmake.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/pdfmake/vfs_fonts.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.html5.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.print.min.js') }}"></script>
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.colVis.min.js') }}"></script>
<!-- AdminLTE App -->
<script src="{{ asset('adminlte/dist/js/adminlte.min.js') }}"></script>
</script>
// Untuk mengirimkan token Laravel CSRF pada setiap request ajax
$.ajaxSetup({headers: {'X-CSRF-TOKEN': $('meta[name="csrf-token"]').attr('content')}});
</script>
@stack('js')<!-- Digunakan untuk memanggil custom js dari perintah push('js') pada masing masing view -->
</body>

```

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

```

// Ambil data user dalam bentuk json untuk datatables
public function list(Request $request)
{
    $users = UserModel::select('user_id', 'username', 'nama', 'level_id') ->with('level');

    return DataTables::of($users)
        // menambahkan kolom index / no urut (default nama kolom: DT_RowIndex)
        ->addIndexColumn()
        ->addColumn('aksi', function ($user) { // menambahkan kolom aksi
            $btn = '<a href="/user/' . $user->user_id . '" class="btn btn-info btn-sm">Detail</a> ';
            $btn .= '<a href="/user/' . $user->user_id . '/edit'" class="btn btn-warning btn-sm">Edit</a> ';
            $btn .= '<form class="d-inline-block" method="POST" action="/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']) // memberitahu bahwa kolom aksi adalah html
        ->make(true);
}

```

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

The screenshot shows a web application interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar has a search bar and several menu items: Dashboard, Data Pengguna, Level User, Data User (highlighted), Data Barang, Kategori Barang, Data Barang, Data Transaksi, Stok Barang, and Transaksi Penjualan. The main content area is titled 'Daftar User' and shows a table of users. The table has columns for ID, Username, Nama, Level Pengguna, and Aksi. There are 10 entries in the table. The Aksi column contains buttons for 'Detail', 'Edit', and 'Hapus'. The table is paginated, showing 1 to 10 of 12 entries. At the bottom of the page, there is a footer with copyright information and a version number.

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	Pelanggan	Detail Edit Hapus
5	manager_dua	Manager 2	Manager	Detail Edit Hapus
6	manager_tiga	Manager 3	Manager	Detail Edit Hapus
7	manager22	Manager Dua Dua	Manager	Detail Edit Hapus
8	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	Detail Edit Hapus
9	manager45	Manager44	Manager	Detail Edit Hapus
10	manager44	Manager44	Manager	Detail Edit Hapus

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

```

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

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

    $level = LevelModel::all(); // Ambil data level untuk ditampilkan di form
    $activeMenu = 'user'; // set menu yang sedang aktif

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

```

10. Sekarang kita buat form untuk menambah data, kita buat file PWL/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">{{ $page->title }}</h3>
6              <div class="card-tools"></div>
7          </div>
8          <div class="card-body">
9              <form method="POST" action="{{ url('user') }}" class="form-horizontal">
10                 @csrf
11                 <div class="form-group row">
12                     <label class="col-1 control-label col-form-label">Level</label>
13                     <div class="col-11">
14                         <select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required>
15                             <option value="">- Pilih Level -</option>
16                             @foreach ($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"
29                             value="{{ old('username') }}" required>
30                         @error('username')
31                             <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
32                         @enderror
33                     </div>
34                 </div>

```

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

```

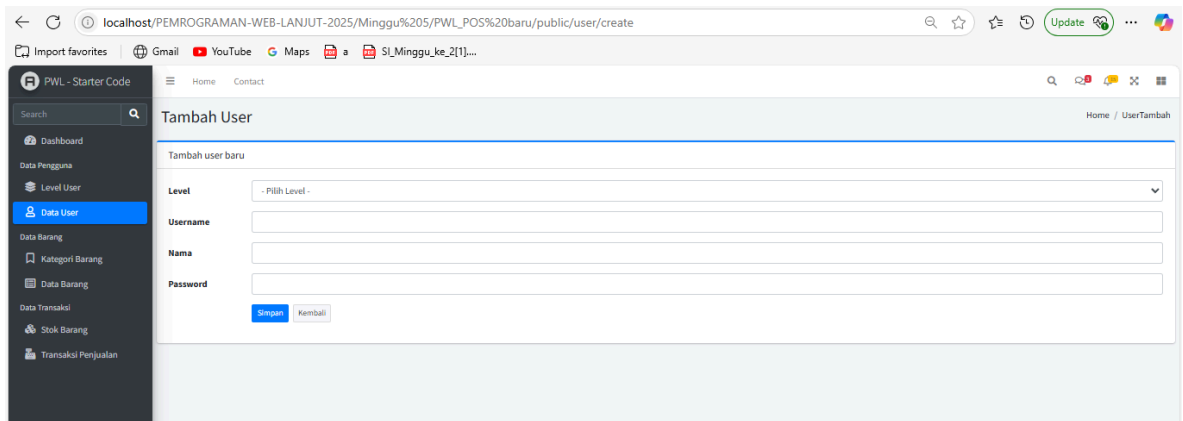
//Menyimpan data user baru
public function store(Request $request)
{
    $request->validate([
        //username harus diisi, berupa string, minimal 3 karakter, dan bernilai unik di tabel m_user kolom username
        'username' => 'required|string|min:3|unique:m_user,username',
        'nama' => 'required|string|max:100',
        'password' => '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..!!!



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

```
18 Route::get('/{id}', [UserController::class, 'show']); // Menampilkan detail user
19 Route::get('/{id}/edit', [UserController::class, 'edit']); // Menampilkan halaman
```

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

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

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

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

    $activeMenu = 'user'; // set menu yang sedang aktif

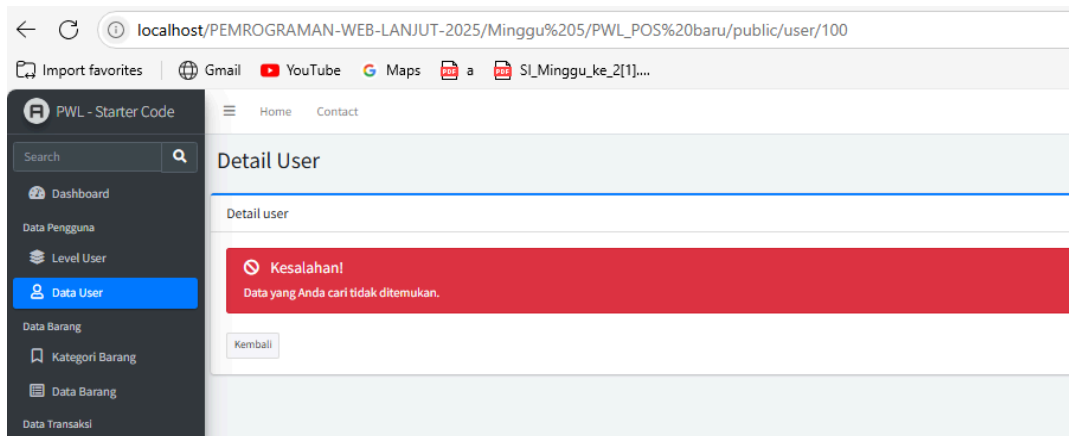
    return view('user.show', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'user' => $user, 'activeMenu' => $activeMenu]);
}
```

15. Kemudian kita buat view di PwL/resources/views/user/show.blade.php

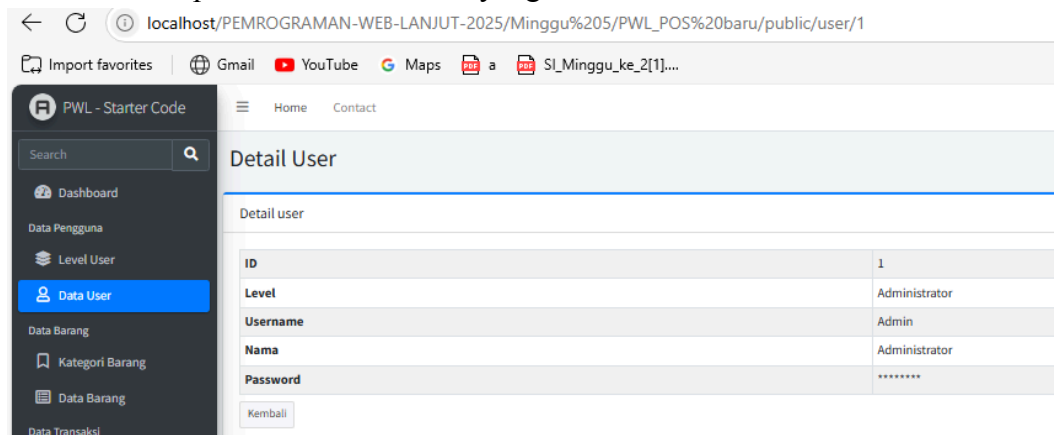
```
UserController.php M show.blade.php U X create.blade.php U breadcrumb.blade.php web.ph
Minggu 5 > PwL_POS baru > resources > views > user > show.blade.php > ...
1 @extends('layouts.template')
2
3 @section('content')
4 <div class="card card-outline card-primary">
5     <div class="card-header">
6         <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         @else
16             <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm">
```

16. Sekarang kalian coba untuk melihat detail data user di browser, dan coba untuk mengetikkan id yang salah contoh <http://localhost/PwL/public/user/100> amati apa yang terjadi, dan laporkan!!!

- Jika memasukkan id yang tidak ada dalam tabel database contohnya id 100 maka akan muncul notifikasi error karena user dengan id tersebut tidak ada dalam database



- Sebaliknya jika memasukkan id yang ada dalam database, maka web akan menampilkan detail sesuai id yang di masukkan oleh user



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

```
Route::get('/{id}/edit', [UserController::class, 'edit']); // Menampilkan halaman form edit user
Route::put('/{id}', [UserController::class, 'update']); // Menampilkan perubahan data user
```

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

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

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

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

    $activeMenu = 'user'; // set menu yang sedang aktif

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

```
//Menyimpan data user baru
public function update(Request $request, string $id)
{
    $request->validate([
        //username harus diisi, berupa string, minimal 3 karakter, dan
        //bernilai unik di tabel m_user kolom username kecuali untuk user dengan id yang sedang di edit
        'username' => 'required|string|min:3|unique:m_user,username,' . $id . ',user_id',
        'nama' => 'required|string|max:100', // nama harus diisi, berupa string, dan maksimal 100 karakter
        'password' => 'nullable|min:5', // password bisa diisi (minimal 5 karakter) dan bisa tidak diisi
        'level_id' => 'required|integer' // level_id harus diisi dan berupa angka
    ]);

    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/resources/views/user/edit.blade.php

```
Minggu 5 > PWL_POS baru > resources > views > user > edit.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body > form.form
1 @extends('layouts.template')
2
3 @section('content')
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') !!}
20                 <!-- tambahkan baris ini untuk proses edit yang butuh method PUT -->
21             </form>
22         @endempty
23     </div>
24 </div>
```

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

localhost/PEMROGRAMAN-WEB-LANJUT-2025/Minggu%205/PWL\_POS%20baru/public/user/26/edit

Import favorites | Gmail | YouTube | Maps | a | SL\_Minggu\_ke\_2[1]...

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Home Contact

## Edit User

Edit user

Level

Username

Nama

Password

Abaikan (jangan diisi) jika tidak ingin mengganti password user.

13	Kasir	Dhynar	Staff/Kasir	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
----	-------	--------	-------------	--



13	kasir	DhynarAzarine	Staff/Kasir	Detail	Edit	Hapus
----	-------	---------------	-------------	--------	------	-------

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) {
        //jika terjadi error ketika menghapus data, redirect kembali ke halaman dengan pesan error
        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/resources/views/user/index.blade.php` untuk menambahkan tampilan jika ada pesan error

```
</div>
</div>
<div class="card-body">
    <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm" id="table_user">
        <thead>
            <tr>
                <th>ID</th>
                <th>Username</th>
                <th>Nama</th>
                <th>Level Pengguna</th>
            </tr>
        </thead>
    </table>
</div>
```

Menjadi

```
<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">
        <thead>
            <tr>
                <th>ID</th>
                <th>Username</th>
                <th>Nama</th>
                <th>Level Pengguna</th>
                <th>Aksi</th>
            </tr>
        </thead>
    </table>
</div>
```

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

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/PEMROGRAMAN-WEB-LANJUT-2025/Minggu%205/PWL_POS%20baru/public/user`. A modal dialog box is displayed in the center, asking for confirmation to delete data. The background page is titled 'Daftar User' and shows a table of users. The table has columns: ID, Username, Nama, Level Pengguna, and Aksi. The Aksi column contains buttons for 'Detail', 'Edit', and 'Hapus'.

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	Pelanggan	Detail Edit Hapus
5	manager_dua	Manager 2	Manager	Detail Edit Hapus
6	manager_tiga	Manager 3	Manager	Detail Edit Hapus
7	manager22	Manager Dua Dua	Manager	Detail Edit Hapus
8	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	Detail Edit Hapus
9	manager45	Manager44	Manager	Detail Edit Hapus
10	manager44	Manager44	Manager	Detail Edit Hapus



Daftar User

Daftar user yang terdaftar dalam sistem

Show  entries

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	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	staff	Staff/Kasir	Staff/Kasir	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	customer-1	Pelanggan Pertama	Pelanggan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	manager_dua	Manager 2	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	manager_tiga	Manager 3	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	manager22	Manager Dua Dua	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	manager45	Manager44	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
10	manager44	Manager44	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
11	manager56	Manager55	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
12	manager12	Manager11	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 12 of 12 entries

- Jumlah berkurang setelah data di hapus

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

## Praktikum 4 - Implementasi Filtering Datatables:

Kita akan menerapkan filtering pada datatable yang sudah kita buat. Hal ini akan mempermudah kita dalam mengelompokkan suatu data sesuai kategori tertentu. Langkah langkah yang kita kerjakan sebagai berikut

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

```
$level = LevelModel::all(); // ambil data level untuk filter level

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

2. Kemudian kita modifikasi view untuk menampilkan data filtering pada PWL/resources/views/user/index.blade.php

```
<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

```
"data": function (d) {  
    d.level_id = $('#level_id').val();  
}
```

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

```
// Filter data user 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

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	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	staff	Staff/Kasir	Staff/Kasir	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	customer-1	Pelanggan Pertama	Pelanggan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	manager_dua	Manager 2	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	manager_tiga	Manager 3	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	manager22	Manager Dua Dua	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	manager45	Manager44	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
10	manager44	Manager44	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
11	manager56	Manager55	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
12	manager12	Manager11	Manager	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

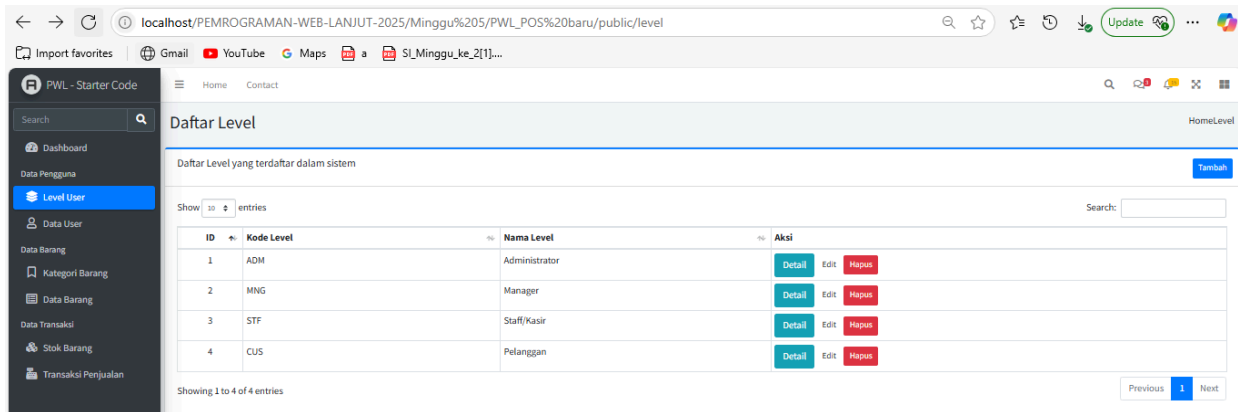
7. Selamat, sekarang Laravel Starter Code sudah ada filtering dan searching data. Starter Code sudah bisa digunakan dalam membangun sebuah sistem berbasis website.
8. Jangan lupa commit dan push ke github PWL\_POS kalian

## TUGAS :

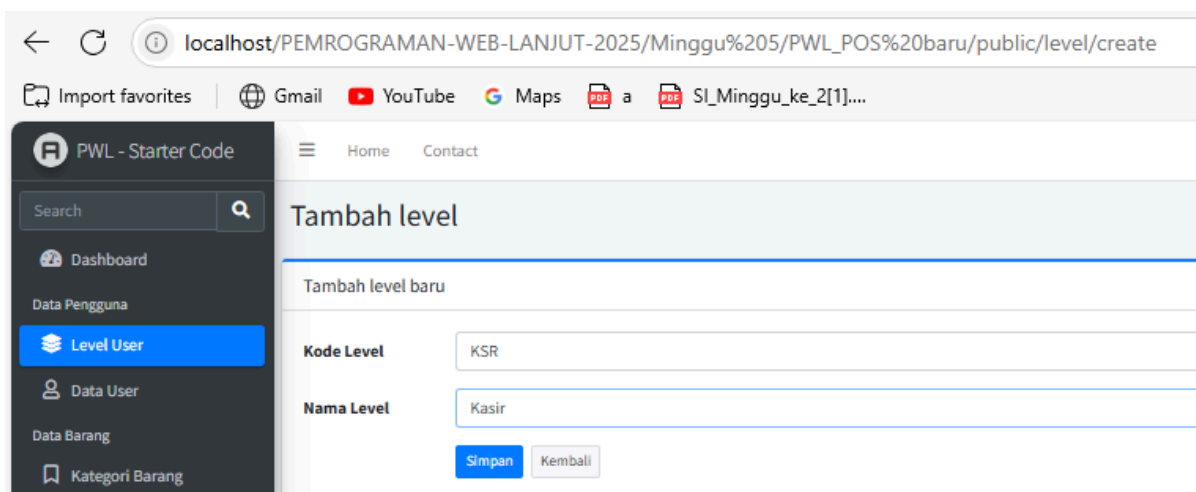
Implementasikan web layout dan datatables, pada menu berikut ini

✓ Tabel m\_level

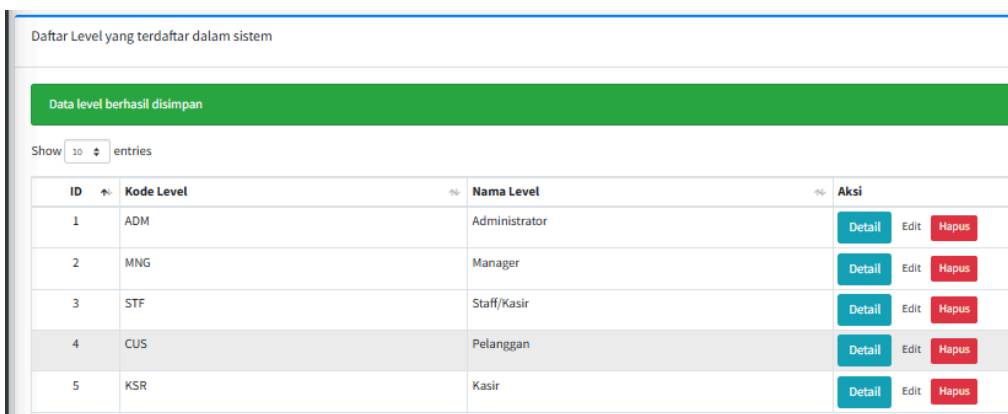
Halaman Awal



Create Level

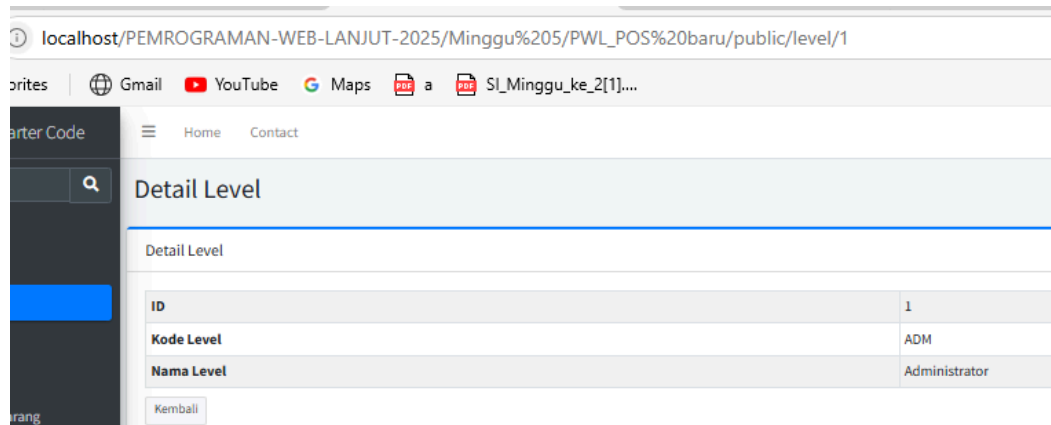


Data Setelah di Tambah

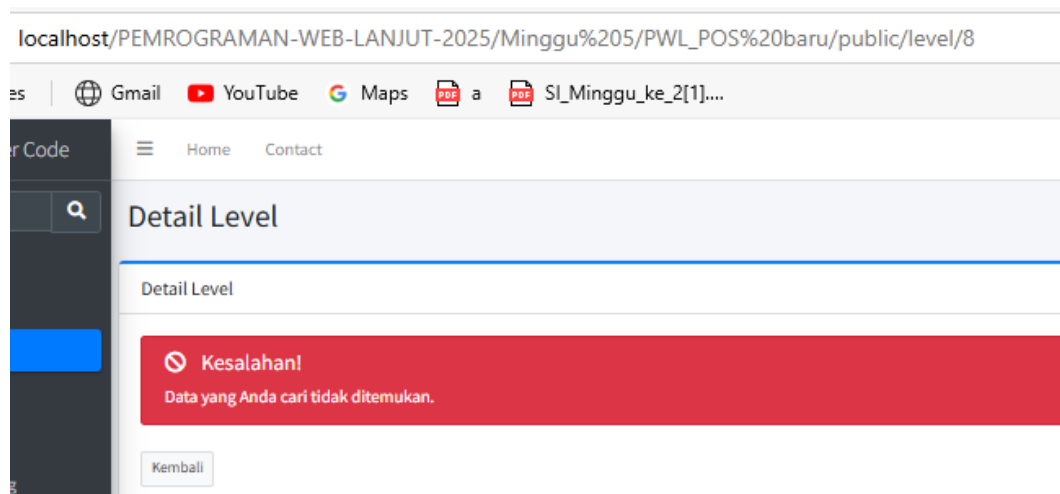


## Detail Level

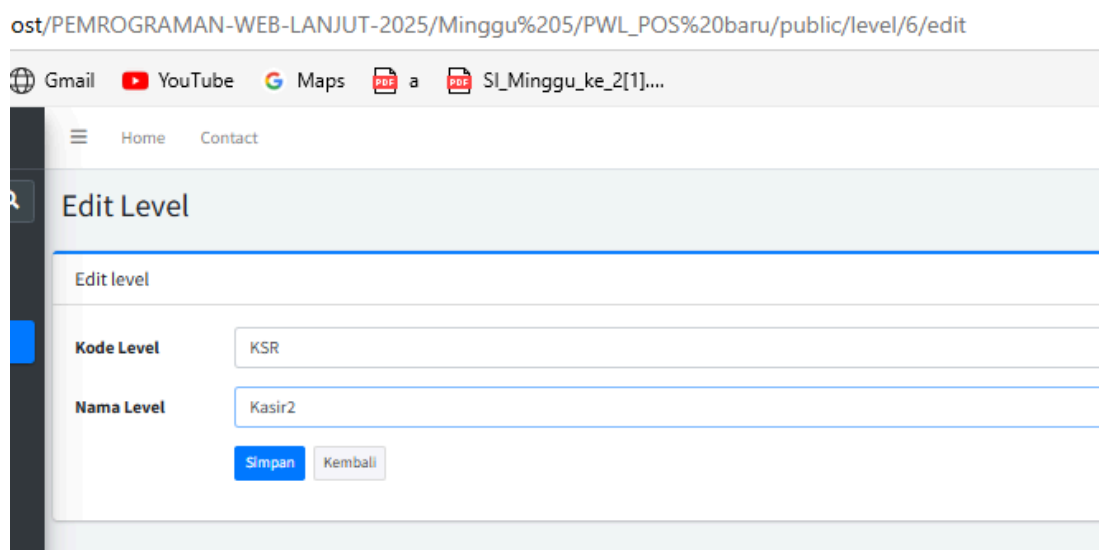
Jika id level ada dalam database



Jika id level tidak ada dalam database



## Edit Level



Data berhasil di Edit

Daftar Level

Daftar Level yang terdaftar dalam sistem

Data level berhasil diubah

Show

10

entries

ID	Kode Level	Nama Level	Aksi
1	ADM	Administrator	<div>DetailEditHapus</div>
2	MNG	Manager	<div>DetailEditHapus</div>
3	STF	Staff/Kasir	<div>DetailEditHapus</div>
4	CUS	Pelanggan	<div>DetailEditHapus</div>
5	KSR	Kasir2	<div>DetailEditHapus</div>

Showing 1 to 5 of 5 entries

Hapus Level

PEMROGRAMAN-WEB-LANJUT-2025/Minggu%205/PWL\_POS%20baru/public/level

email

YouTube

Maps

a

SLM

Home

Contact

Daftar Level

Daftar Level yang terdaftar dalam sistem

Data level berhasil diubah

Show

10

entries

ID	Kode Level	Nama Level	Aksi
1	ADM	Administrator	<div>DetailEditHapus</div>
2	MNG	Manager	<div>DetailEditHapus</div>
3	STF	Staff/Kasir	<div>DetailEditHapus</div>
4	CUS	Pelanggan	<div>DetailEditHapus</div>
5	KSR	Kasir2	<div>DetailEditHapus</div>

Showing 1 to 5 of 5 entries

localhost says

Apakah Anda yakin menghapus data ini?

OKCancel

Data berhasil dihapus

Daftar Level

Daftar Level yang terdaftar dalam sistem

Data level berhasil dihapus

Show

10

entries

ID	Kode Level	Nama Level	Aksi
1	ADM	Administrator	<div>DetailEditHapus</div>
2	MNG	Manager	<div>DetailEditHapus</div>
3	STF	Staff/Kasir	<div>DetailEditHapus</div>
4	CUS	Pelanggan	<div>DetailEditHapus</div>

Showing 1 to 4 of 4 entries

## ✓ Tabel m\_kategori

### Halaman Awal

Daftar Kategori yang terdaftar dalam sistem

Showing 1 to 7 of 7 entries

ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	SKC	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	PKN	Pakaian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	ATK	Alat Tulis Kantor	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	AOR	Alat Olahraga	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	FNB	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	CML	Cemilan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	MNR	Minuman Ringan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

### Create Kategori

Tambah Kategori baru

**Kode Kategori**

**Nama Kategori**

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

### Data setelah ditambah

Daftar Kategori yang terdaftar dalam sistem

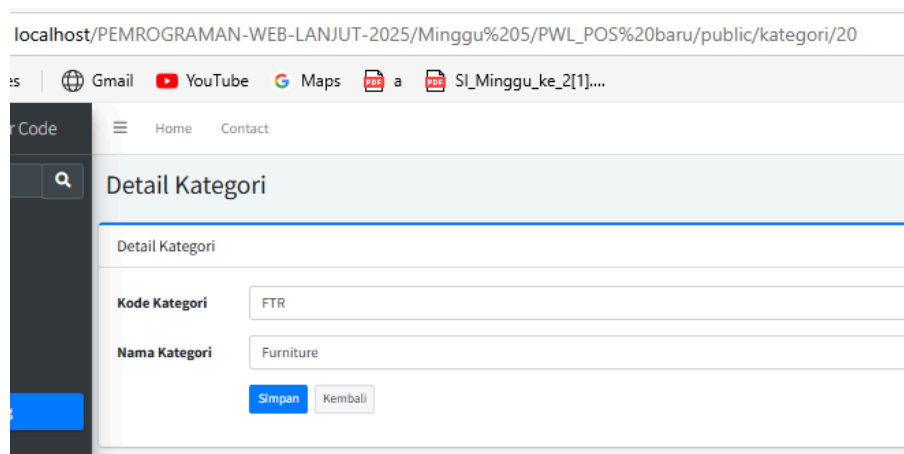
Data kategori berhasil disimpan

Showing 1 to 8 of 8 entries

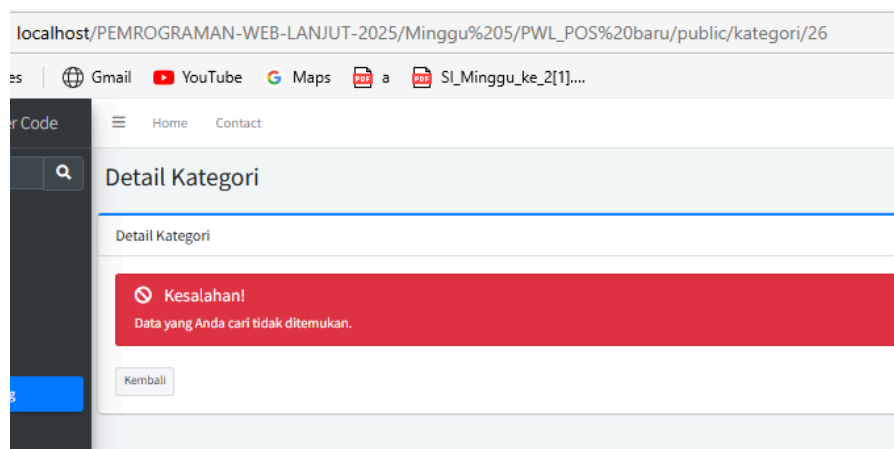
ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	SKC	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	PKN	Pakaian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	ATK	Alat Tulis Kantor	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	AOR	Alat Olahraga	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	FNB	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	CML	Cemilan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	MNR	Minuman Ringan	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	FTR	Furniture	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

### Detail Kategori

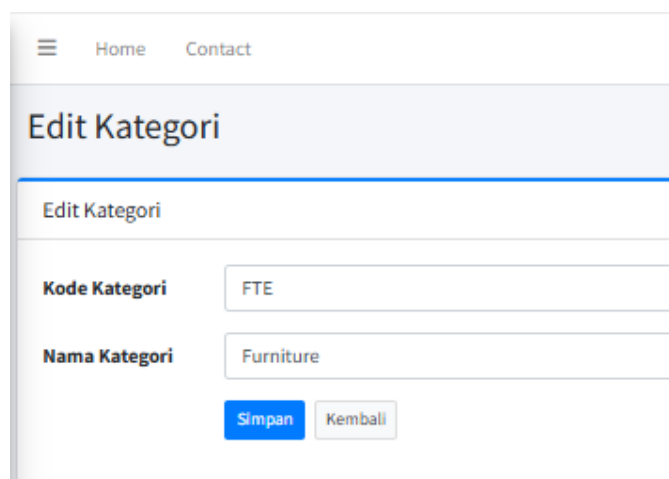
Jika id kategori ada dalam database



Jika id kategori tidak ada dalam database



Edit Kategori



Kategori berhasil di edit

Daftar Kategori

Daftar Kategori yang terdaftar dalam sistem

Data kategori berhasil diubah

Show10entries

ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	SKC	Skincare	<div>DetailEditHapus</div>
2	PKN	Pakaian	<div>DetailEditHapus</div>
3	ATK	Alat Tulis Kantor	<div>DetailEditHapus</div>
4	AOR	Alat Olahraga	<div>DetailEditHapus</div>
5	FNB	Food and Beverage	<div>DetailEditHapus</div>
6	CML	Cemilan	<div>DetailEditHapus</div>
7	MNR	Minuman Ringan	<div>DetailEditHapus</div>
8	FTE	Furniture	<div>DetailEditHapus</div>

## Hapus Kategori

Jobsheet 05 - BladeLaravelTugas APSI BPMN - PresentasiJobsheet 5 New - Googlelocalhost / local

3MROGRAMAN-WEB-LANJUT-2025/Minggu%205/PWL\_POS%20baru/public/kategori

localhost says

Apakah Anda yakin menghapus kategori ini?

OKCancel

Daftar Kategori

Daftar Kategori yang terdaftar dalam sistem

Show10entries

ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	SKC	Skincare	<div>DetailEditHapus</div>
2	PKN	Pakaian	<div>DetailEditHapus</div>
3	ATK	Alat Tulis Kantor	<div>DetailEditHapus</div>
4	AOR	Alat Olahraga	<div>DetailEditHapus</div>
5	FNB	Food and Beverage	<div>DetailEditHapus</div>
6	CML	Cemilan	<div>DetailEditHapus</div>
7	MNR	Minuman Ringan	<div>DetailEditHapus</div>
8	FTE	Furniture	<div>DetailEditHapus</div>

Showing 1 to 8 of 8 entries

## Data kategori dihapus

Daftar Kategori

Daftar Kategori yang terdaftar dalam sistem

Data kategori berhasil dihapus

Show10entries

ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	SKC	Skincare	<div>DetailEditHapus</div>
2	PKN	Pakaian	<div>DetailEditHapus</div>
3	ATK	Alat Tulis Kantor	<div>DetailEditHapus</div>
4	AOR	Alat Olahraga	<div>DetailEditHapus</div>
5	FNB	Food and Beverage	<div>DetailEditHapus</div>
6	CML	Cemilan	<div>DetailEditHapus</div>
7	MNR	Minuman Ringan	<div>DetailEditHapus</div>

Showing 1 to 7 of 7 entries



## ✓ Tabel m\_supplier

### Halaman Awal

PWL - Starter Code

Home Contact

Search

Daftar Supplier

HomeSupplier

Daftar Supplier yang terdaftar dalam sistem

Tambah

Show 10 entries

Search:

ID	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier	Aksi
1	SUP001	Supplier A	Jl.Raya No.123	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	SUP002	Supplier B	Jl.Bromo No.789	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	SUP003	Supplier C	Jl.Cokroaminoto No.34	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	SUP004	Supplier D	Jl.Soedirman No.56	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

### Tambah Supplier

PWL - Starter Code

Home Contact

Search

Tambah Supplier

Tambah Supplier baru

Kode Supplier

SUP005

Nama Supplier

Supplier D

Alamat Supplier

Jl. Mawar No.6

Simpan Kembali

### Data berhasil ditambah

PWL - Starter Code

Home Contact

Search

Daftar Supplier

HomeSupplier

Daftar Supplier yang terdaftar dalam sistem

Tambah

Data supplier berhasil disimpan

Show 10 entries

Search:

ID	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier	Aksi
1	SUP001	Supplier A	Jl.Raya No.123	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	SUP002	Supplier B	Jl.Bromo No.789	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	SUP003	Supplier C	Jl.Cokroaminoto No.34	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	SUP004	Supplier D	Jl.Soedirman No.56	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	SUP005	Supplier D	Jl. Mawar No.6	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

## Detail Supplier

jika id supplier ada di database

localhost/PEMROGRAMAN-WEB-LANJUT-2025/Minggu%205/PWL\_POS%20baru/public/supplier/3

Import favorites | Gmail | YouTube | Maps | a | SI\_Minggu\_ke\_2[1]...

PWL - Starter Code

Home Contact

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Supplier

Data Barang

### Detail supplier

Detail supplier

**Kode Supplier** SUP003

**Nama Supplier** Supplier C

**Alamat Supplier** Jl.Cokroaminoto No.34

Simpan Kembali

jika id supplier tidak ada di database

localhost/PEMROGRAMAN-WEB-LANJUT-2025/Minggu%205/PWL\_POS%20baru/public/supplier/7

t favorites | Gmail | YouTube | Maps | a | SI\_Minggu\_ke\_2[1]...

- Starter Code

Home Contact

Search

board

una

User

User

gori Barang

### Detail supplier

Detail supplier

**Kesalahan!**  
Data yang Anda cari tidak ditemukan.

Kembali

## Edit Supplier

Home Contact

### Edit supplier

Edit supplier

**Kode Supplier** SUP005

**Nama Supplier** Supplier E

**Alamat Supplier** Jl. Mawar No.6

Simpan Kembali

Data berhasil diubah

Daftar Supplier

Daftar Supplier yang terdaftar dalam sistem

Data supplier berhasil diubah

Show 10 entries

ID	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier	Aksi
1	SUP001	Supplier A	Jl.Raya No.123	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	SUP002	Supplier B	Jl.Bromo No.789	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	SUP003	Supplier C	Jl.Cokroaminoto No.34	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	SUP004	Supplier D	Jl.Soedirman No.56	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	SUP005	Supplier E	Jl. Mawar No.6	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 5 of 5 entries

Hapus Supplier

localhost says

Apakah Anda yakin menghapus supplier ini?

OKCancel

Daftar Supplier

Daftar Supplier yang terdaftar dalam sistem

Data supplier berhasil diubah

how 10 entries

ID	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier	Aksi
1	SUP001	Supplier A	Jl.Raya No.123	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	SUP002	Supplier B	Jl.Bromo No.789	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	SUP003	Supplier C	Jl.Cokroaminoto No.34	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	SUP004	Supplier D	Jl.Soedirman No.56	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	SUP005	Supplier E	Jl. Mawar No.6	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

howing 1 to 5 of 5 entries

Data berhasil dihapus

Daftar Supplier yang terdaftar dalam sistem

Tambah

Data supplier berhasil dihapus

Show 10 entries

Search:

ID	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat Supplier	Aksi
1	SUP001	Supplier A	Jl.Raya No.123	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	SUP002	Supplier B	Jl.Bromo No.789	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	SUP003	Supplier C	Jl.Cokroaminoto No.34	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	SUP004	Supplier D	Jl.Soedirman No.56	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous1Next

## ✓ Tabel m\_barang

## Halaman Awal

PWL - Starter Code

Home Contact

Daftar Barang

Daftar barang yang terdaftar dalam sistem

Filter: - Semua -

Show 10 entries

ID	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kategori Barang	Aksi
1	BNG001	Toner	150000	185000	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	BNG002	Serum	250000	315000	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	BNG003	Rok Plisket	50000	65000	Pakaian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	BNG004	Kemeja Bunga	65000	75000	Pakaian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	BNG005	Penggaris	2500	4000	Alat Tulis Kantor	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	BNG006	Kalkulator	100000	115000	Alat Tulis Kantor	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	BNG007	Matras Yoga	80000	120000	Alat Olahraga	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	BNG008	Waffer Coklat	15000	18500	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	BNG009	Yogurt	10000	10500	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
10	BNG010	Kopi Susu	10000	15000	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 10 of 10 entries

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

## Tambah Barang

PWL - Starter Code

Home Contact

Tambah Barang

Tambah barang baru

Kategori: Skincare

Kode Barang: BNG011

Nama Barang: Pelembab

Harga Beli: 75000

Harga Jual: 85000

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

## Data berhasil ditambah

PWL - Starter Code

Home Contact

Daftar Barang

Daftar barang yang terdaftar dalam sistem

Data barang berhasil disimpan

Filter: - Semua -

Show 25 entries

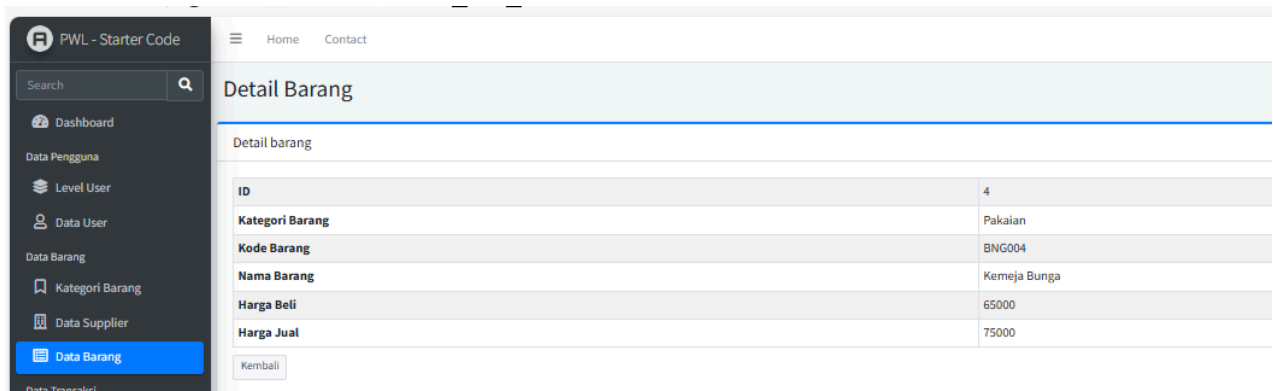
ID	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kategori Barang	Aksi
1	BNG001	Toner	150000	185000	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	BNG002	Serum	250000	315000	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	BNG003	Rok Plisket	50000	65000	Pakaian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	BNG004	Kemeja Bunga	65000	75000	Pakaian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	BNG005	Penggaris	2500	4000	Alat Tulis Kantor	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	BNG006	Kalkulator	100000	115000	Alat Tulis Kantor	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	BNG007	Matras Yoga	80000	120000	Alat Olahraga	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	BNG008	Waffer Coklat	15000	18500	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	BNG009	Yogurt	10000	10500	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
10	BNG010	Kopi Susu	10000	15000	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
11	BNG011	Pelembab	75000	85000	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 11 of 11 entries

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

## Detail Barang

jika id barang ada di database

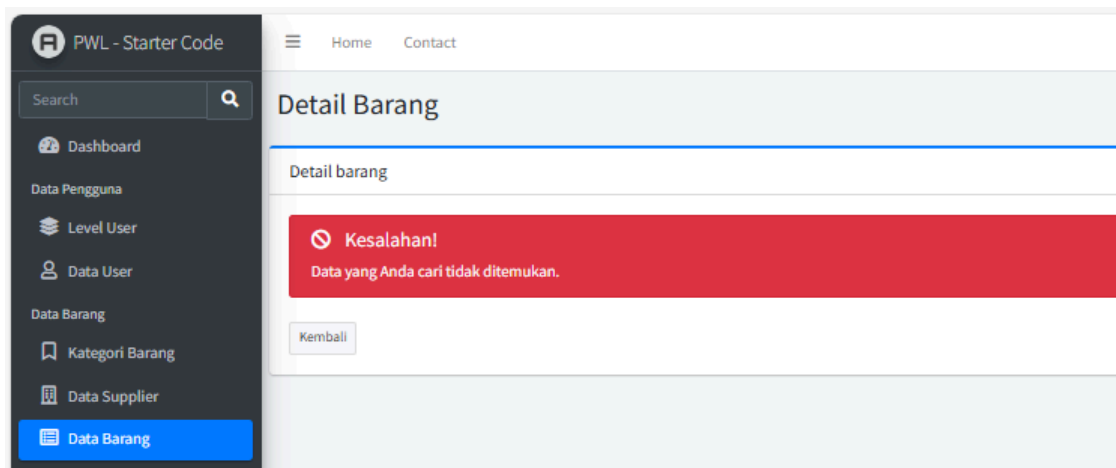


The screenshot shows the 'Detail Barang' page. The left sidebar contains a search bar and a list of menu items: Dashboard, Data Pengguna, Level User, Data User, Data Barang, Kategori Barang, Data Supplier, Data Barang (highlighted), and Data Transaksi. The main content area has a header 'Detail Barang' and a sub-header 'Detail barang'. Below this is a table with the following data:

ID	4
Kategori Barang	Pakaian
Kode Barang	BNG004
Nama Barang	Kemeja Bunga
Harga Beli	65000
Harga Jual	75000

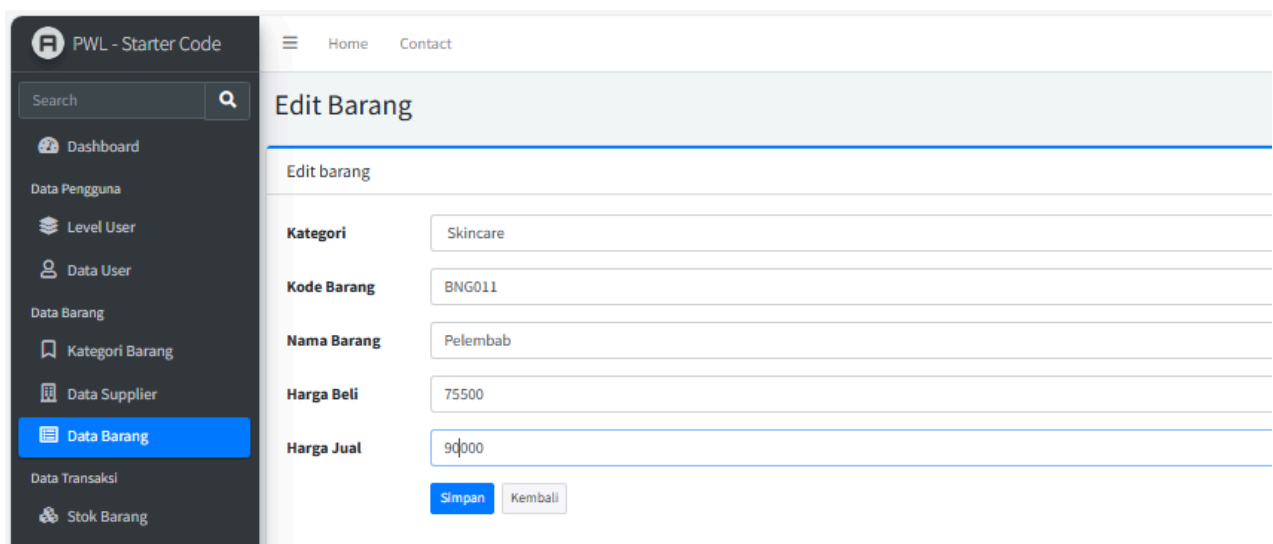
At the bottom of the table is a 'Kembali' button.

jika id barang tidak ada di database



The screenshot shows the 'Detail Barang' page with an error message. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area has a header 'Detail Barang' and a sub-header 'Detail barang'. Below this is a red error box with the text: 'Kesalahan! Data yang Anda cari tidak ditemukan.' Below the error box is a 'Kembali' button.

## Edit Barang



The screenshot shows the 'Edit Barang' page. The left sidebar contains a search bar and a list of menu items: Dashboard, Data Pengguna, Level User, Data User, Data Barang, Kategori Barang, Data Supplier, Data Barang (highlighted), and Stok Barang. The main content area has a header 'Edit Barang' and a sub-header 'Edit barang'. Below this is a form with the following fields:

- Kategori: Skincare
- Kode Barang: BNG011
- Nama Barang: Pelembab
- Harga Beli: 75500
- Harga Jual: 90000

At the bottom of the form are two buttons: 'Simpan' and 'Kembali'.

# Data berhasil diubah

Daftar Barang

Daftar barang yang terdaftar dalam sistem

Data barang berhasil diubah

Filter:

- Semua -

Kategori Barang

Show

25

entries

Search:

ID	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kategori Barang	Aksi
1	BNG001	Toner	150000	185000	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	BNG002	Serum	250000	315000	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	BNG003	Rok Plisket	50000	65000	Pakaian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	BNG004	Kemeja Bunga	65000	75000	Pakaian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	BNG005	Penggaris	2500	4000	Alat Tulis Kantor	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	BNG006	Kalkulator	100000	115000	Alat Tulis Kantor	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	BNG007	Matras Yoga	80000	120000	Alat Olahraga	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	BNG008	Waffer Coklat	15000	18500	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	BNG009	Yogurt	10000	10500	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
10	BNG010	Kopi Susu	10000	15000	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
11	BNG011	Pelembab	75500	90000	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

# Hapus Barang

Import favorites

Gmail

YouTube

Maps

SL

localhost says

Apakah Anda yakin menghapus barang ini?

OK

Cancel

PWL - Starter Code

Home

Contact

Search

Daftar Barang

Daftar barang yang terdaftar dalam sistem

Filter:

- Semua -

Kategori Barang

Show

25

entries

Search:

ID	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kategori Barang	Aksi
1	BNG001	Toner	150000	185000	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	BNG002	Serum	250000	315000	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	BNG003	Rok Plisket	50000	65000	Pakaian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	BNG004	Kemeja Bunga	65000	75000	Pakaian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	BNG005	Penggaris	2500	4000	Alat Tulis Kantor	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	BNG006	Kalkulator	100000	115000	Alat Tulis Kantor	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	BNG007	Matras Yoga	80000	120000	Alat Olahraga	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	BNG008	Waffer Coklat	15000	18500	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	BNG009	Yogurt	10000	10500	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
10	BNG010	Kopi Susu	10000	15000	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
11	BNG011	Pelembab	75500	90000	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 11 of 11 entries

# Data berhasil dihapus

Data barang berhasil dihapus

Filter:

- Semua -

Kategori Barang

Show

25

entries

Search:

ID	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Kategori Barang	Aksi
1	BNG001	Toner	150000	185000	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
2	BNG002	Serum	250000	315000	Skincare	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
3	BNG003	Rok Plisket	50000	65000	Pakaian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
4	BNG004	Kemeja Bunga	65000	75000	Pakaian	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
5	BNG005	Penggaris	2500	4000	Alat Tulis Kantor	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
6	BNG006	Kalkulator	100000	115000	Alat Tulis Kantor	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
7	BNG007	Matras Yoga	80000	120000	Alat Olahraga	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
8	BNG008	Waffer Coklat	15000	18500	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
9	BNG009	Yogurt	10000	10500	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
10	BNG010	Kopi Susu	10000	15000	Food and Beverage	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous