



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Nama	:	JIHAN KARUNIA PUTRI
NIM	:	2241720031
Kelas	:	TI - 2H

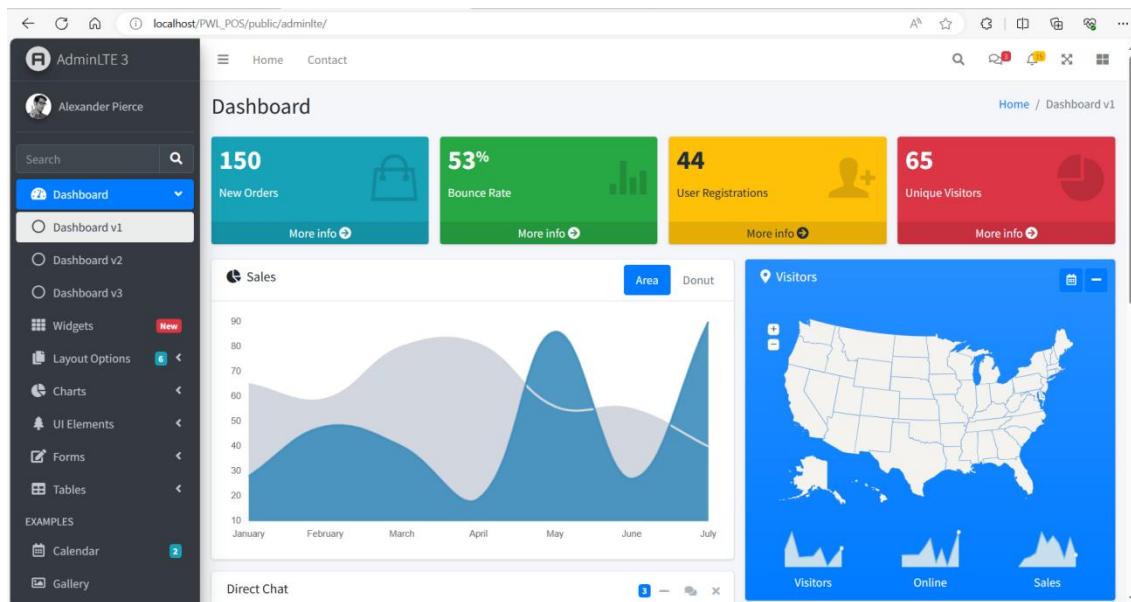
LEMBAR JAWABAN JOBSHEET 7

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 maka akan muncul tampilan seperti berikut



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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

The screenshot shows the AdminLTE 3 dashboard interface. On the left, there is a dark sidebar menu with various sections like Dashboard, Widgets, Layout Options, Charts, UI Elements, Forms, Tables, Examples, Calendar, Gallery, Kanban Board, Mailbox, Pages, Extras, and a search bar. The 'Extras' section is currently selected. Inside the main content area, there is a 'Blank Page' template with fields for Title, Content (containing placeholder text 'Start creating your amazing application!'), and Footer.

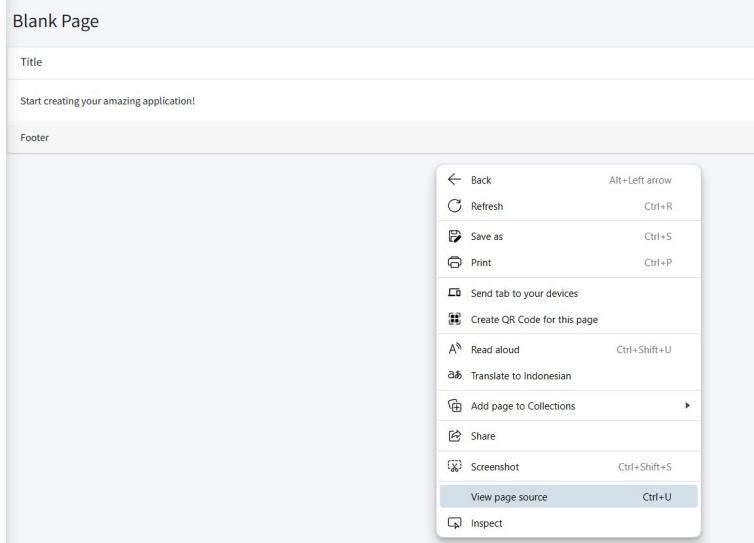
5. Dari sini kita bisa melakukan layouting halaman Blank Page ini menjadi 4 element seperti pada gambar berikut

The screenshot shows the same AdminLTE 3 dashboard as before, but with red numbers 1 through 5 overlaid to identify specific layout components of the 'Blank Page' template. 1 - Header / Navbar, 2 - Sidebar / Navigasi, 3 - Breadcrumb, 4 - Content, and 5 - Footer.

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut



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)

```
resources > views > layouts > 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 -->
18 <div class="wrapper">
19   <!-- Navbar -->
20   <nav class="main-header navbar navbar-expand navbar-white navbar-light">
21     <!-- Left navbar links -->
22     <ul class="navbar-nav">
23       <li class="nav-item">
24         <a class="nav-link" data-widget="pushmenu" href="#" role="button"><i class="fas fa-bars"></i></a>
25       </li>
26       <li class="nav-item d-none d-sm-inline-block">
27         <a href="../../index3.html" class="nav-link">Home</a>
28       </li>
29       <li class="nav-item d-none d-sm-inline-block">
30         <a href="#" class="nav-link">Contact</a>
```

8. File layouts/template.blade.php adalah file utama untuk templating website



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

9. Pada baris 1-14 file template.blade.php, kita modifikasi

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

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

```
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">
 16    <!-- Site wrapper -->
 17    <div class="wrapper">
 18      <!-- Navbar -->
 19      @include('layouts.header')
 20      <!-- /.navbar -->
```

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

```
resources > views > layouts > template.blade.php > html > body.hold-transition.sidebar-mini > div.wrapper
 24  <!-- Brand Logo -->
 25  <a href="{{ url('/') }}" class="brand-link">
 26    
 27    <span class="brand-text font-weight-light">PWL - Starter Code</span>
 28 </a>
```

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
resources > views > layouts > template.blade.php > html > body.hold-transition.sidebar-mini > div.wrapper > div.content-wrapper > section.content-
  2   <html lang="en">
  15  <body class="hold-transition sidebar-mini">
  17  <div class="wrapper">
  22    <!-- Main Sidebar Container -->
  23    <aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">
  24      <!-- Brand Logo -->
  25      <a href="{{ url('/') }}" class="brand-link">
  26        
  27        <span class="brand-text font-weight-light">PWL - Starter Code</span>
  28      </a>
  29
  30      <!-- Sidebar -->
  31      @include('layouts.sidebar')
  32      <!-- ./sidebar -->
  33    </aside>
  34
```

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

```
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">
  86
  87  @include['layouts.footer']
  88  </div>
  89  <!-- ./wrapper -->
  90
  91  <!-- jQuery -->
  92  <script src=".../plugins/jquery/jquery.min.js"></script>
```

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

```
resources > views > layouts > template.blade.php > html > body.hold-transition.sidebar-mini > script
  2   <html lang="en">
  15  <body class="hold-transition sidebar-mini">
  91    <!-- jQuery -->
  92    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js') }}></script>
  93    <!-- Bootstrap 4 -->
  94    <script src="{{ asset('adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js') }}></script>
  95    <!-- AdminLTE App -->
  96    <script src="{{ asset('adminlte/dist/js/adminlte.min.js') }}></script>
  97  </body>
  98  </html>
```

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
resources > views > layouts > template.blade.php > html > body.hold-transition.s
  2  <html lang="en">
  5  <body class="hold-transition sidebar-mini">
  7  <div class="wrapper">
 10  <div class="content-wrapper">
 13    <!-- Content Header (Page header) -->
 14    @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

```
resources > views > layouts > template.blade.php > html > body.hold-transition.sidebar-mini
  2  <html lang="en">
  5  <body class="hold-transition sidebar-mini">
  7  <div class="wrapper">
 10  <!-- .navuper -->
 11  @include('layouts.header')
 12  <!-- /.navbar -->
 13
 14  <!-- Main Sidebar Container -->
 15  <aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">
 16    <!-- Brand Logo -->
 17    <a href="{{ url('/') }}" class="brand-link">
 18      PWL - Starter Code</span>
 20    </a>
 21
 22    <!-- Sidebar -->
 23    @include('layouts.sidebar')
 24    <!-- /.sidebar -->
 25  </aside>
 26
 27  <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
 28  <div class="content-wrapper">
 29    <!-- Content Header (Page header) -->
 30    @include('layouts.breadcrumb')
 31
 32    <!-- Main content -->
 33    <section class="content">
 34      @yield('content')
 35    </section>
 36    <!-- /.content -->
 37  </div>
 38  <!-- /.content-wrapper -->
 39
 40  @include('layouts.footer')
 41 </div>
 42 <!-- ./wrapper -->
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

PRAKTIKUM 2 - Penerapan Layouting

1. Kita buat file controller dengan nama WelcomeController.php

```
PS C:\laragon\www\PWL_POS> php artisan make:controller WelcomeController
[INFO] Controller [C:\laragon\www\PWL_POS\app\Http\Controllers>WelcomeController.php] created successfully.

app > Http > Controllers > WelcomeController.php > ...
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6
7  class WelcomeController extends Controller
8  {
9      public function index()
10     {
11         $breadcrumb = (object)[
12             'title' => 'Selamat Datang',
13             'list' => ['Home', 'Welcome']
14         ];
15
16         $activeMenu = 'dashboard';
17
18         return view('welcome', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'activeMenu' => $activeMenu]);
19     }
20 }
```

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

```
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, apakah!!!</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



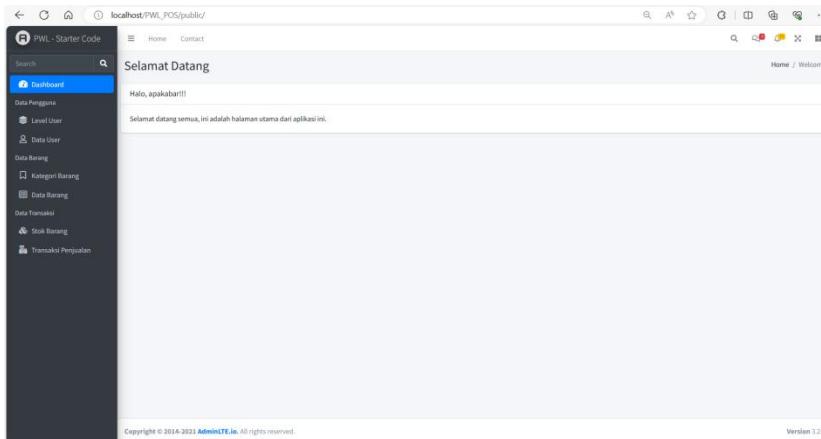
Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
resources > views > layouts > breadcrumb.blade.php > section.content-header
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->list 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><!-- /.container-fluid -->
18   </section>
```

4. Kita modifikasi file PWL_POS/resources/views/layouts/sidebar.blade.php
5. Kita tambahkan kode berikut router web.php

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

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



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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
PS C:\Laragon\www\PWL_POS> composer require yajra/laravel-datables:^10.0
The "10.0" constraint for "yajra/laravel-datables" 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-datables
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Nothing to modify in lock file
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Nothing to install, update or remove
Generating optimized autoload files
> Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump
> @php artisan package:discover --ansi

[INFO] Discovering packages.

jeroennoten/laravel-adminlte ..... DONE
laravel/sail ..... DONE
laravel/sanctum ..... DONE
laravel/tinker ..... DONE
laravel/ui ..... DONE
nesbot/carbon ..... DONE
nunomaduro/collision ..... DONE
nunomaduro/termwind ..... DONE
spatie/laravel-ignition ..... DONE
yajra/laravel-datables-buttons ..... DONE
yajra/laravel-datables-editor ..... DONE
yajra/laravel-datables-fractal ..... DONE
yajra/laravel-datables-html ..... DONE
yajra/laravel-datables-oracle ..... DONE

89 packages you are using are looking for funding.
Use the `composer fund` command to find out more!
> @php artisan vendor:publish --tag=laravel-assets --ansi --force

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

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

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

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
//menampilkan halaman awal user
public function index()
{
    $breadcrumb = (object)[
        'title' => 'Daftar User',
        'list' => ['Home', 'User']
    ];

    $page = (object)[
        'title' => 'Daftar user yang terdaftar dalam sistem'
    ];

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

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

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

```
@extends('layouts.template')

@section('content')

<div class="card card-outline card-primary">

    <div class="card-header">

        <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
        <div class="card-tools">

            <a class="btn btn-sm btn-primary mt-1"
            href="{{ url('user/create') }}">Tambah</a>
        </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><th>Aksi</th></tr>
            </thead>
        </table>
    </div>
</div>
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
@endsection

@push('css')
@endpush

@push('js')
<script>
$(document).ready(function() {
    var dataUser = $('#table_user').DataTable({
        serverSide: true, // serverSide: true, jika ingin menggunakan
server side processing

        ajax: {
            "url": "{{ url('user/list') }}",
            "dataType": "json",
            "type": "POST"
        },
        columns: [
            {
                data: "DT_RowIndex", // nomor urut dari laravel
datatable addIndexColumn()

                className: "text-center",
                orderable: false,
                searchable: false
            }, {
                data: "username",
                className: "",
                orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom
ini bisa diurutkan

                searchable: true // searchable: true, jika ingin
kolom ini bisa dicari
            }
        ]
    });
});

```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
}, {  
    data: "nama",  
    className: "",  
    orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan  
    searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari  
}, {  
    data: "level.level_nama",  
    className: "",  
    orderable: false, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan  
    searchable: false // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari  
}, {  
    data: "aksi",  
    className: "",  
    orderable: false, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan  
    searchable: false // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari  
}  
]  
});  
});  
</script>  
@endpush
```

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
resources > views > layouts > template.blade.php > html > head > meta
2   <html lang="en">
3     <head>
8       <meta name="csrf-token" content="{{ csrf_token() }}>
9
10      <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
11      <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&display=fallback">
12      <!-- Font Awesome -->
13      <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css') }}>
14      <!-- DataTables-->
15      <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-bs4/css/dataTables.bootstrap4.min.css') }}>
16      <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-responsive/css/responsive.bootstrap4.min.css') }}>
17      <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/css/buttons.bootstrap4.min.css') }}>
18      <!-- Theme style -->
19      <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/dist/css/adminlte.min.css') }}>
20
21     @stack('css') <!-- Digunakan untuk memanggil custom css dari perintah push('css') pada masing2 view-->
```

```
resources > views > layouts > template.blade.php > html
2   <html lang="en">
23     <body class="hold-transition sidebar-mini">
64       <!-- DataTables & Plugins -->
65       <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables/jquery.dataTables.min.js') }}></script>
66       <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-bs4/js/dataTables.bootstrap4.min.js') }}></script>
67       <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-responsive/js/dataTables.responsive.min.js') }}></script>
68       <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-responsive/js/responsive.bootstrap4.min.js') }}></script>
69       <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/dataTables.buttons.min.js') }}></script>
70       <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.bootstrap4.min.js') }}></script>
71       <script src="{{ asset('adminlte/plugins/jsszip/jsszip.min.js') }}></script>
72       <script src="{{ asset('adminlte/plugins/pdfmake/pdfmake.min.js') }}></script>
73       <script src="{{ asset('adminlte/plugins/pdfmake/vfs_fonts.js') }}></script>
74       <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.html5.min.js') }}></script>
75       <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.print.min.js') }}></script>
76       <script src="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.colvis.min.js') }}></script>
77     <!-- AdminLTE App -->
78     <script src="{{ asset('adminlte/dist/js/adminlte.min.js') }}></script>
79     <script>
80       //Untuk mengirimkan token Laravel CSRF pada setiap request ajax
81       $.ajaxSetup({headers: {'X-CSRF-TOKEN': $('meta[name="csrf-token"]').attr('content')}});
82     </script>
83     @stack('js') <!-- Digunakan untuk memanggil custom js dari perintah push('js') pada masing2 view-->
```

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($users)
        ->addIndexColumn() // menambahkan kolom index / no urut (default nama kolom: DT_RowIndex)
        ->addColumn('aksi', function ($user) { // menambahkan kolom aksi
            $btn = '<a href="'.url('/user/' . $user->user_id).'" class="btn btn-info btn-sm">Detail</a> ';
            $btn .= '<a href="'.url('/user/' . $user->user_id . '/edit').'" class="btn btn-warning btn-sm">Edit</a> ';
            $btn .= '<form class="d-inline-block" method="POST" action="'.url('/user/' . $user->user_id).'">' .
                '<input type="hidden" name="user_id" value="' . $user->user_id . '">' .
                '<input type="submit" class="btn btn-danger btn-sm" value="Hapus">' .
                '<button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm" onclick="return confirm(\Apakah Anda yakin menghapus data ini?\");">Hapus</button>' .
            '</form>';
        })
        ->rawColumns(['aksi']) // memberitahu bahwa kolom aksi adalah html
        ->make(true);
}
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

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

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi
1	admin	Administrator		[Detail, Edit, Hapus]
2	manager	Manager		[Detail, Edit, Hapus]
3	staff	Staff/Kasir		[Detail, Edit, Hapus]
4	customer_1	Pelanggan Pertama		[Detail, Edit, Hapus]
5	manager_dua	Manager 2		[Detail, Edit, Hapus]
6	manager22	Manager Dua Dua		[Detail, Edit, Hapus]
7	manager33	Manager Tiga Tiga		[Detail, Edit, Hapus]
8	manager56	Manager 55		[Detail, Edit, Hapus]

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

```
app > Http > Controllers > UserController.php > UserController
10 class UserController extends Controller
49     //Menampilkan halaman form tambah user
50     public function create()
51     {
52         $breadcrumb = (object) [
53             'title' => 'Tambah User',
54             'list' => ['Home', 'User', 'Tambah']
55         ];
56         $page = (object) [
57             'title' => 'Tambah user baru'
58         ];
59
60         $level = LevelModel::all(); //ambil data level untuk ditampilkan di form
61         $activeMenu = 'user'; //set menu yg sdg aktif
62
63         return view('user.create', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'level' => $level, 'activeMenu' => $activeMenu]);
64     }
}
```

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

```
@extends('layout.template')

@section('content')
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
<div class="card card-outline card-primary">  
    <div class="card-header">  
        <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>  
        <div class="card-tools"></div>  
    </div>  
    <div class="card-body">  
        <form method="POST" action="{{ url('user') }}" class="form-horizontal">  
            @csrf  
            <div class="form-group row">  
                <label class="col-1 control-label col-form-label">Level</label>  
                <div class="col-11">  
                    <select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required>  
                        <option value="">- Pilih Level -</option>  
                        @foreach($level as $item)  
                            <option value="{{ $item->level_id }}">{{ $item->level_nama }}</option>  
                        @endforeach  
                    </select>  
                    @error('level_id')  
                        <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>  
                    @enderror  
                </div>  
            </div>  
            <div class="form-group row">  
                <label class="col-1 control-label col-form-label">Username</label>  
                <div class="col-11">
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
<input type="text" class="form-control" id="username"
name="username" value="{{ old('username') }}" required>
    @error('username')
        <small class="form-text text-
danger">{{ $message }}</small>
    @enderror
</div>
</div>
<div class="form-group row">
    <label class="col-1 control-label col-form-
label">Nama</label>
    <div class="col-11">
        <input type="text" class="form-control" id="nama"
name="nama" value="{{ old('nama') }}" required>
        @error('nama')
            <small class="form-text text-
danger">{{ $message }}</small>
        @enderror
    </div>
    </div>
    <div class="form-group row">
        <label class="col-1 control-label col-form-
label">Password</label>
        <div class="col-11">
            <input type="password" class="form-control" id="password"
name="password" required>
            @error('password')
                <small class="form-text text-
danger">{{ $message }}</small>
            @enderror
        </div>
    </div>
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
<div class="form-group row">
    <label class="col-1 control-label col-form-label"></label>
    <div class="col-11">
        <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
        <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('user') }}>Kembali</a>
    </div>
</div>
</form>
</div>
</div>
@endsection
@push('css')
<!-- Any additional CSS styles if needed --&gt;
@endpush
@push('js')
<!-- Any additional JavaScript if needed --&gt;
@endpush</pre>
```

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

```
app > Http > Controllers > UserController.php > UserController
10 class UserController extends Controller
11 {
12     // Menyimpan data user baru
13     public function store(Request $request)
14     {
15         $request->validate([
16             'username' => 'required|string|min:3|unique:m_user,username',
17             'nama' => 'required|string|max:100',
18             'password' => 'required|string|min:5',
19             'level_id' => 'required|integer'
20         ]);
21     }
22 }
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
75 |
76 |     UserModel::create([
77 |         'username' => $request->username,
78 |         'nama' => $request->nama,
79 |         'password' => bcrypt($request->password),
80 |         'level_id' => $request->level_id,
81 |     ]);
82 |
83 |
84 }
```

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

Tambah User

Tambah user baru

Level - Pilih Level -

Username

Nama

Password

Simpan Kembali

Tambah User

Tambah user baru

Level Administrator

Username jihan

Nama JihanKarunia

Password ****

Simpan Kembali

9	jihan	JihanKarunia	Detail	Edit	Hapus
---	-------	--------------	--------	------	-------



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

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

```
Route::get('/{id}', [UserController::class, 'show']); //menampilkan detail user
```

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

```
app > Http > Controllers > UserController.php > UserController
10 class UserController extends Controller
86     //Menampilkan detail user
87     public function show(string $id)
88     {
89         $user = UserModel::with('level')->find($id);
90         $breadcrumb = (object) [
91             'title' => 'Detail User',
92             'list' => ['Home', 'User', 'Detail']
93         ];
94         $page = (object) [
95             'title' => 'Detail user'
96         ];
97         $activeMenu = 'user'; //set menu yg sdg aktif
98
99         return view('user.show', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'user' => $user, 'activeMenu' => $activeMenu]);
100    }
```

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

```
@extends('layouts.template')

@section('content')
<div class="card card-outline card-primary">
    <div class="card-header">
        <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
        <div class="card-tools"></div>
    </div>
    <div class="card-body">
        @empty($user)
            <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
                <h5><i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!</h5>
                Data yang Anda cari tidak ditemukan.
            </div>
        @else
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
<table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm">

    <tr>
        <th>ID</th>
        <td>{{ $user->user_id }}</td>
    </tr>

    <tr>
        <th>Level</th>
        <td>{{ $user->level->level_nama }}</td>
    </tr>

    <tr>
        <th>Username</th>
        <td>{{ $user->username }}</td>
    </tr>

    <tr>
        <th>Nama</th>
        <td>{{ $user->nama }}</td>
    </tr>

    <tr>
        <th>Password</th>
        <td></td>
    </tr>

</table>

@endempty

<a href="{{ url('user') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>

</div>
</div>

@endsection
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
@push('css')  
  
<!-- Any additional CSS styles if needed --&gt;<br/>  
@endpush  
  
@push('js')  
  
<!-- Any additional JavaScript if needed --&gt;<br/>  
@endpush
```

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 amati apa yang terjadi, dan laporan!!!

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

```
Route::get('/{id}/edit', [UserController::class, 'edit']); /  
Route::put('/{id}', [UserController::class, 'update']); /
```

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

```
app > Http > Controllers > UserController.php > UserController  
10 class UserController extends Controller  
102 //Menampilkan halaman form edit user  
103 public function edit(string $id)  
104 {  
105     $user = UserModel::find($id);  
106     $level = LevelModel::all();  
107     $breadcrumb = (object)[  
108         'title' => 'Edit User',  
109         'list' => ['Home', 'User', 'Edit']  
110     ];  
111     $page = (object)['title' => 'Edit user 1'];  
112     $activeMenu = 'user'; // set menu yang sedang aktif
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
113 |
114 |     return view('user.edit', [
115 |         'breadcrumb' => $breadcrumb,
116 |         'page' => $page,
117 |         'user' => $user,
118 |         'level' => $level,
119 |         'activeMenu' => $activeMenu
120 |     ]);
121 }
```

```
app > Http > Controllers > UserController.php > UserController
10 class UserController extends Controller
123 //Menyimpan perubahan data user
124 public function update(Request $request, string $id)
125 {
126     $request->validate([
127         'username' => 'required|string|min:3|unique:m_user,username,' . $id . ',user_id',
128         'nama' => 'required|string|max:100',
129         'password' => 'nullable|min:5',
130         'level_id' => 'required|integer'
131     ]);
132
133     $user = UserModel::find($id);
134     $user->username = $request->username;
135     $user->nama = $request->nama;
136     $user->password = $request->password ? bcrypt($request->password) : $user->password;
137     $user->level_id = $request->level_id;
138     $user->save();
139
140     return redirect('/user')->with("success", "Data user berhasil diubah");
141 }
```

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

```
@extends('layouts.template')

@section('content')

<div class="card card-outline card-primary">

    <div class="card-header">

        <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>

        <div class="card-tools"></div>

    </div>

    <div class="card-body">

        @empty($user)

            <div class="alert alert-danger alert-dismissible">

                <h5><i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!</h5>

            </div>

        @endempty

    </div>

</div>
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
Data yang Anda cari tidak ditemukan.

</div>

<a href="{{ url('user') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>

@else

<form method="POST" action="{{ url('/user/'.$user->user_id) }}" class="form-horizontal">

    @csrf

    {!! method_field('PUT') !!}<!-- tambahkan baris ini untuk proses
edit yang butuh method PUT -->

    <div class="form-group row">

        <label class="col-1 control-label col-form-
label">Level</label>

        <div class="col-11">

            <select class="form-control" id="level_id"
name="level_id" required>

                <option value="">- Pilih Level -</option>

                @foreach($level as $item)

                    <option value="{{ $item->level_id }}" @if($item-
>level_id == $user->level_id) selected @endif>{{ $item-
>level_nama }}</option>

                @endforeach

            </select>

            @error('level_id')

                <small class="form-text text-
danger">{{ $message }}</small>

            @enderror

        </div>

        <div class="form-group row">

            <label class="col-1 control-label col-form-
label">Username</label>
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
<div class="col-11">
    <input type="text" class="form-control" id="username"
name="username" value="{{ old('username', $user->username) }}" required>
    @error('username')
        <small class="form-text text-
danger">{{ $message }}</small>
    @enderror
</div>
</div>
<div class="form-group row">
    <label class="col-1 control-label col-form-
label">Nama</label>
    <div class="col-11">
        <input type="text" class="form-control" id="nama"
name="nama" value="{{ old('nama', $user->nama) }}" required>
        @error('nama')
            <small class="form-text text-
danger">{{ $message }}</small>
        @enderror
    </div>
</div>
<div class="form-group row">
    <label class="col-1 control-label col-form-
label">Password</label>
    <div class="col-11">
        <input type="password" class="form-control" id="password"
name="password">
        @error('password')
            <small class="form-text text-
danger">{{ $message }}</small>
        @else
            <small class="form-text text-
danger">{{ $message }}</small>
        @enderror
    </div>
</div>
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

```
<small class="form-text text-muted">Abaikan (jangan diisi jika tidak ingin mengganti password user.</small>
```

```
@enderror

</div>

</div>

<div class="form-group row">

    <label class="col-1 control-label col-form-label"></label>

    <div class="col-11">

        <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>

        <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('user') }}>Kembali</a>

    </div>

</div>

</form>

@endempty

</div>

</div>

@endsection

@push('css')

@endpush

@push('js')

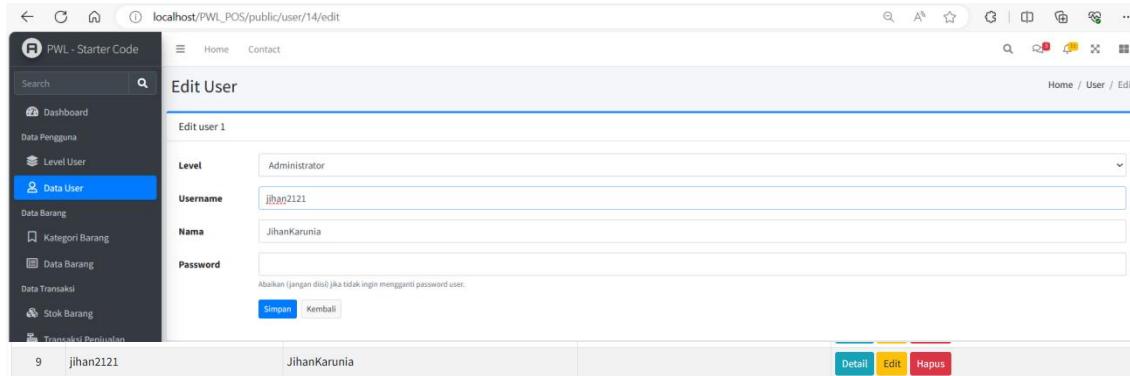
@endpush
```

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

9	jihan	JihanKarunia	Detail	Edit	Hapus
---	-------	--------------	------------------------	----------------------	-----------------------



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut



21. Selanjutnya kita akan membuat penanganan untuk tombol hapus. Router web.php yang berfungsi untuk memangkap request hapus dengan method DELETE adalah Route::delete('/{id}', [UserController::class, 'destroy']);

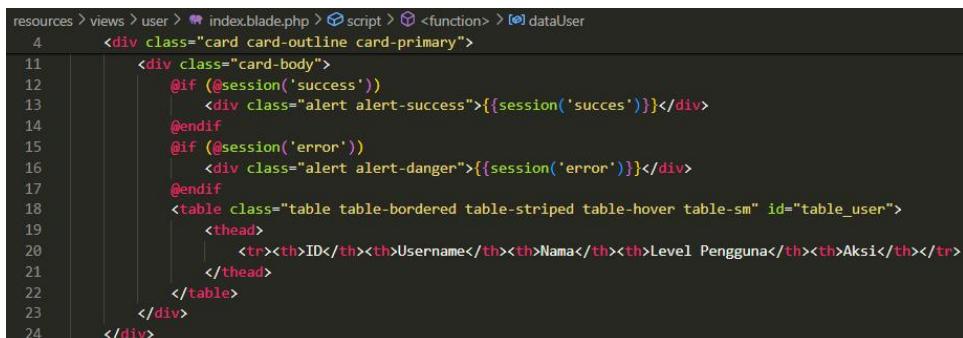
```
Route::delete('/{id}', [UserController::class, 'destroy']); //menghapus data user
```

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



```
app > Http > Controllers > UserController.php > ...
11 class UserController extends Controller
144     //Menghapus data user
145     public function destroy(string $id)
146     {
147         $user = UserModel::find($id);
148         if (!$user) {
149             return redirect('/user')->with('error', 'Data user tidak ditemukan');
150         }
151
152         try {
153             UserModel::destroy($id); // Hapus data level
154             return redirect('/user')->with('success', 'Data user berhasil dihapus');
155         } catch (QueryException $e) {
156             // Jika terjadi error ketika menghapus data, redirect kembali ke halaman dengan membawa pesan error
157             return redirect('/user')->with('error', 'Data user gagal dihapus karena masih terdapat tabel lain yang terkait dengan data ini');
158         }
159     }
}
```

23. Selanjutnya kita modifikasi file PWL_POS/resources/views/user/index.blade.php untuk menambahkan tampilan jika ada pesan error



```
resources > views > user > index.blade.php > script > <function> > dataUser
4     <div class="card card-outline card-primary">
11         <div class="card-body">
12             @if (@session('success'))
13                 <div class="alert alert-success">{{ session('success') }}</div>
14             @endif
15             @if (@session('error'))
16                 <div class="alert alert-danger">{{ session('error') }}</div>
17             @endif
18             <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm" id="table_user">
19                 <thead>
20                     <tr><th>ID</th><th>Username</th><th>Nama</th><th>Level Pengguna</th><th>Aksi</th></tr>
21                 </thead>
22             </table>
23         </div>
24     </div>
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

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

The screenshot shows a Laravel application's user management interface. At the top, there's a navigation bar with tabs for 'Detail', 'Edit', and 'Hapus'. Below it is a table listing users. A modal window is open in the center, asking 'Apakah Anda yakin menghapus data ini?' (Are you sure you want to delete this data?). There are 'OK' and 'Cancel' buttons in the modal. The table below shows 8 entries, with one row highlighted. The columns are labeled 'ID', 'Name', and 'Level'. A red 'Hapus' button is located in both the table's header and footer.

PRAKTIKUM 4 - Implementasi Filtering Datatables

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

```
app > Http > Controllers > UserController.php > UserController > list
11 class UserController extends Controller
13 //menampilkan halaman awal user
14 public function index()
15 {
16     $breadcrumb = (object)[
17         'title' => 'Daftar User',
18         'list' => ['Home', 'User']
19     ];
20
21     $page = (object)[
22         'title' => 'Daftar user yang terdaftar dalam sistem'
23     ];
24
25     $activeMenu = 'user'; // set menu yang sedang aktif
26     $level = LevelModel::all(); // ambil data level untuk filter level
27
28     return view('user.index', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'level' => $level, 'activeMenu' => $activeMenu]);
29 }
```

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

```
resources > views > user > index.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body > div.row
4     <div class="card card-outline card-primary">
5         <div class="card-body">
6             ...
7             <div class="row">
8                 <div class="col-md-12">
9                     <div class="form-group row">
10                         <label class="col-1 control-label col-form-label">Filter:</label>
11                         <div class="col-3">
12                             <select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required>
13                                 <option value="">- Semua -</option>
14                                 @foreach ($level as $item)
15                                     <option value="{{ $item->level_id }}>{{ $item->level_nama }}</option>
16                                 @endforeach
17                             </select>
18                             <small class="form-text text-muted">Level Pengguna</small>
19                         </div>
20                     </div>
21                 </div>
22             </div>
23         </div>
24     </div>
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

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

```
46 @push('js')
47     <script>
48         $(document).ready(function() {
49             var dataUser = $('#table_user').DataTable({
50                 serverSide: true, // serverSide: true, jika ingin
51                 ajax: {
52                     "url": "{{ url('user/list') }}",
53                     "dataType": "json",
54                     "type": "POST",
55                     "data": function(d){
56                         d.level_id = $('#level_id').val();
57                     }
58                 },
59             });
60         });
61     </script>
62 
```

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

```
88     $('#level_id').on('change', function(){
89         dataUser.ajax.reload();
90     });
91 
```

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

```
app > Http > Controllers > UserController.php > UserController > list
11 class UserController extends Controller
12
13     // Ambil data user dalam bentuk json untuk datatables
14     public function list(Request $request)
15     {
16         $users = UserModel::select('user_id', 'username', 'nama', 'level_id')
17             ->with('level');
18
19         //Filter data userberdasarkan level_id
20         if($request->level_id){
21             $users->where('level_id', $request->level_id);
22         }
23     }
24 
```

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi
1	admin	Administrator		[Detail] [Edit] [Hapus]
2	manager	Manager		[Detail] [Edit] [Hapus]
3	staff	Staff/Kasir		[Detail] [Edit] [Hapus]
4	customer-1	Pelanggan Pertama		[Detail] [Edit] [Hapus]
5	manager_dua	Manager 2		[Detail] [Edit] [Hapus]
6	manager22	Manager Dua Dua		[Detail] [Edit] [Hapus]
7	manager33	Manager Tiga Tiga		[Detail] [Edit] [Hapus]
8	manager56	Manager55		[Detail] [Edit] [Hapus]

PERTANYAAN

1. Apa perbedaan frontend template dengan backend template?
 - Perbedaan antara frontend template dan backend template adalah frontend template bertujuan untuk merancang tampilan pengguna yang interaktif menggunakan teknologi seperti HTML, CSS, sedangkan backend template bertujuan untuk mengatur logika dan fungsionalitas di sisi server menggunakan bahasa pemrograman seperti PHP. Frontend template berfokus pada antarmuka pengguna (UI) yang menarik dan responsif, sementara backend template menangani proses server-side, seperti memproses permintaan pengguna, mengelola basis data, dan menyediakan data yang diperlukan untuk frontend. Sehingga dapat disimpulkan, frontend template berkaitan dengan tampilan dan interaksi pengguna, sedangkan backend template berkaitan dengan logika bisnis dan pemrosesan di balik layar.
2. Apakah layouting itu penting dalam membangun sebuah website?
 - Iya, layouting sangat penting dalam membangun sebuah website karena membantu pengaturan informasi, navigasi, dan pengalaman pengguna yang baik.
3. Jelaskan fungsi dari komponen laravel blade berikut : @include(), @extend(), @section(), @push(), @yield(), dan @stack()
 - Komponen-komponen tersebut merupakan Laravel Blade yang berfungsi sebagai berikut:
 - 1) @include('view_name')



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

- Menggunakan ini untuk menyertakan tampilan (view) lain ke dalam tampilan saat ini. Berguna untuk mengelompokkan dan memisahkan kode yang digunakan secara berulang di berbagai halaman.

2) @extend('layout_name'):

- Digunakan untuk memperpanjang (meng-extend) tampilan (layout) utama ke dalam tampilan anak. Memungkinkan untuk membuat struktur layout yang konsisten dan menerapkan perubahan pada layout utama secara global.

3) @section('section_name'):

- Membuat atau mendefinisikan sebuah bagian (section) di dalam tampilan. Bagian ini kemudian dapat diisi dengan konten spesifik dalam tampilan yang memperpanjang tampilan tersebut.

4) @push('stack_name'):

- Digunakan untuk menambahkan konten ke dalam tumpukan (stack) yang telah didefinisikan sebelumnya. Berguna ketika ingin menambahkan konten ke dalam sebuah stack dari tampilan yang memperpanjang tampilan tersebut.

5) @yield('section_name'):

- Digunakan untuk mengisi atau menampilkan konten dari sebuah bagian (section) yang telah didefinisikan sebelumnya di dalam layout utama. Konten dari bagian tersebut akan ditampilkan di tempat yang sesuai di tampilan yang memperpanjang layout.

6) @stack('stack_name'):

- Menampilkan atau mengeksekusi konten dari tumpukan (stack) yang telah didefinisikan sebelumnya. Berguna untuk menampilkan konten tambahan yang telah ditambahkan ke dalam stack dari tampilan yang memperpanjang tampilan tersebut.

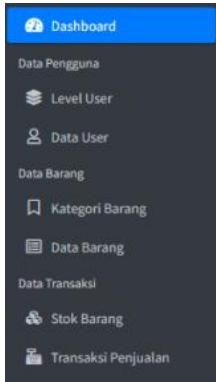
4. Apa fungsi dan tujuan dari variable \$activeMenu ?

- Variabel \$activeMenu digunakan untuk menentukan atau menandai menu yang aktif atau sedang dipilih dalam sebuah aplikasi web atau situs. Tujuan dari variabel ini adalah untuk mengontrol tampilan dan perilaku dari menu yang sedang aktif, seperti memberikan penyorotan visual atau pengaturan khusus lainnya. Dengan menggunakan variabel \$activeMenu, pengembang dapat dengan mudah mengubah tampilan menu berdasarkan halaman atau kondisi tertentu, sehingga meningkatkan pengalaman pengguna dengan memberikan indikasi yang jelas tentang lokasi atau status halaman yang sedang dikunjungi.



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

TUGAS (UTS)



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.

Jawaban :

● Dashboard



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

● Level User

The screenshot shows a table of user levels:

No	Level ID	Level Kode	Level Nama	Aksi
1	1	ADM	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	MNG	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	STF	Staff/Kasir	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	CUS	Pelanggan	[Detail] [Edit] [Hapus]

CREATE

The screenshot shows the 'Tambah Level' form filled with new data:

Level Kode	Level Nama
DIR	Direktur

After saving, a success message appears: "Data level berhasil disimpan". The updated 'Daftar Level User' table now includes the new level:

No	Level ID	Level Kode	Level Nama	Aksi
1	1	ADM	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	MNG	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	STF	Staff/Kasir	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	CUS	Pelanggan	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	6	DIR	Direktur	[Detail] [Edit] [Hapus]



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

SHOW

Detail Level User

ID	6
Level Kode	DIR
Level Name	Direktur

Kembali

EDIT

Edit Level User

Level Kode	DIR
Level Name	Direktur Utama

Simpan Kembali

Daftar Level User

Data level berhasil diubah

No	Level ID	Level Kode	Level Name	Aksi
1	1	ADM	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	MNG	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	STF	Staff/Kasir	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	CUS	Pelanggan	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	6	DIR	Direktur Utama	[Detail] [Edit] [Hapus]

Showing 1 to 5 of 5 entries

DELETE





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Screenshot of the 'Daftar Level User' page from the PWL - Starter Code application.

The page shows a table of user levels:

No	Level ID	Level Kode	Level Nama	Aksi
1	1	ADM	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	MNG	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	STF	Staff/Kasir	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	CUS	Pelanggan	[Detail] [Edit] [Hapus]

Showing 1 to 4 of 4 entries

● Data User

Screenshot of the 'Daftar User' page from the PWL - Starter Code application.

The page shows a table of users:

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	manager22	Manager Dua Dua	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	manager56	Manager55	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	jihan2121	JihanKarunia	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]

Showing 1 to 9 of 9 entries

CREATE



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Screenshot of a web application interface for managing users.

The top navigation bar shows the URL `localhost/PWL_POS/public/user/create`. The left sidebar menu includes:

- Dashboard
- Data Pengguna
- Level User
- Data User** (highlighted)
- Data Barang
- Kategori Barang
- Data Barang
- Data Transaksi
- Stok Barang
- Transaksi Penjualan

The main content area is titled "Tambah User" (Add User) and contains fields for:

Level	Manager
Username	jihankrnaa
Nama	Jihan Karunia Putri
Password	*****

Buttons for "Simpan" (Save) and "Kembali" (Back) are at the bottom.

The second screenshot shows the "Daftar User" (List of Users) page. The URL is `localhost/PWL_POS/public/user`. The sidebar menu is identical to the first screenshot.

The main content area displays a table of users:

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	manager22	Manager Dua Dua	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	manager56	Manager55	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	jihan2121	JihanKarunia	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	jihankrnaa	Jihan Karunia Putri	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]

A green success message "Data user berhasil disimpan" (User data saved successfully) is displayed above the table. A "Tambah" (Add) button is visible in the top right corner of the table area.

SHOW



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

The screenshot shows a web application interface for 'PWL - Starter Code'. The left sidebar has a dark theme with white icons and text, listing various modules: Dashboard, Data Pengguna, Level User, Data User (which is highlighted in blue), Data Barang, Kategori Barang, Data Barang, Data Transaksi, Stok Barang, and Transaksi Penjualan. The main content area is titled 'Detail User' and displays the following data:

Detail User	
ID	1
Level	Administrator
Username	admin
Nama	Administrator
Password	*****

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

EDIT

The screenshot shows the same web application interface for 'PWL - Starter Code'. The left sidebar remains the same. The main content area is titled 'Edit User' and displays the following data:

Edit User	
Level	Administrator
Username	jihankrna21
Nama	Jihan Karunia Putri
Password	(empty)

Below the form is a note: 'Abaikan (jangan diisi) jika tidak ingin mengganti password user.' At the bottom are 'Simpan' and 'Kembali' buttons.



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Screenshot of a Laravel application interface showing the 'Daftar User' (User List) page.

The sidebar menu includes:

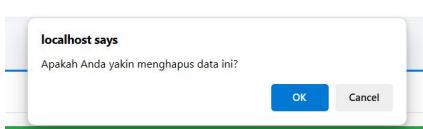
- PWL - Starter Code
- Dashboard
- Data Pengguna
- Level User
- Data User** (selected)
- Data Barang
- Kategori Barang
- Data Barang
- Data Transaksi
- Stok Barang
- Transaksi Penjualan

The main content area shows a table of user data:

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	manager22	Manager Dua Dua	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	manager56	Manager55	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	jihan2121	JihanKarunia	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	jihankrna21	Jihan Karunia Putri	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]

Buttons at the bottom right: Previous, 1, Next.

DELETE





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Screenshot of the 'Daftar User' (User List) page from the PWL - Starter Code application.

The page shows a table of users with the following data:

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	manager22	Manager Dua Dua	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	manager56	Manager55	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	jihankrn21	Jihan Karunia Putri	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]

Showing 1 to 9 of 9 entries

● Kategori Barang

Screenshot of the 'Daftar Kategori Barang' (Category List) page from the PWL - Starter Code application.

The page shows a table of categories with the following data:

No	ID Kategori	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	1	K1	Tekstil	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	K2	Perabotan	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	K3	Dekorasi Rumah	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	K4	Makanan	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	5	K5	Minuman	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	7	K6	Elektronik	[Detail] [Edit] [Hapus]

Showing 1 to 6 of 6 entries

CREATE



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

localhost/PWL_POS/public/kategori/create

Tambah Kategori

Tambah Kategori Baru

Kategori Kode	K7
kategori Nama	Pakaian

Home / Kategori / Tambah

localhost/PWL_POS/public/kategori

Daftar Kategori Barang

Daftar kategori barang yang terdaftar dalam sistem

Data kategori berhasil disimpan

No	ID Kategori	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	1	K1	Tekstil	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	2	K2	Perabotan	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	3	K3	Dekorasi Rumah	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	4	K4	Makanan	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	5	K5	Minuman	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	7	K6	Elektronik	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
7	9	K7	Pakaian	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Show 10 entries

Search:

Showing 1 to 7 of 7 entries

Home / Kategori

SHOW

localhost/PWL_POS/public/kategori/9

Detail Kategori Barang

Detail Kategori Barang

ID	9
kategori Kode	K7
kategori Nama	Pakaian

Home / Kategori / Detail

EDIT



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

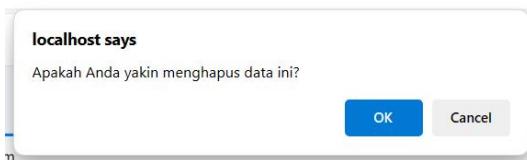
Screenshot of a Laravel web application interface:

The top screenshot shows the "Edit Kategori Barang" page. The URL is `localhost/PWL_POS/public/kategori/9/edit`. The form has fields for "Kategori Kode" (K7) and "Kategori Nama" (Pakaian Formal). Buttons for "Simpan" and "Kembali" are at the bottom.

The bottom screenshot shows the "Daftar Kategori Barang" page. The URL is `localhost/PWL_POS/public/kategori`. It displays a table of categories with columns: No, ID Kategori, Kode Kategori, Nama Kategori, and Aksi (Detail, Edit, Hapus). The table data is as follows:

No	ID Kategori	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	1	K1	Tekstil	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	K2	Perabotan	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	K3	Dekorasi Rumah	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	K4	Makanan	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	5	K5	Minuman	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	7	K6	Elektronik	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	9	K7	Pakaian Formal	[Detail] [Edit] [Hapus]

DELETE





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Screenshot of the 'Daftar Kategori Barang' page from the PWL - Starter Code application.

The URL is localhost/PWL_POS/public/kategori.

The sidebar shows the following menu items:

- Dashboard
- Data Pengguna
- Level User
- Data User
- Data Barang
- Kategori Barang** (highlighted)
- Data Barang
- Data Transaksi
- Stok Barang
- Transaksi Penjualan

The main content area displays a table of categories:

No	ID Kategori	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	1	K1	Tekstil	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	K2	Perabotan	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	K3	Dekorasi Rumah	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	K4	Makanan	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	5	K5	Minuman	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	7	K6	Elektronik	[Detail] [Edit] [Hapus]

Message: Data kategori berhasil dihapus

Filter: - Semua -

Show: 10 entries

Search: _____

Buttons: Tambah, Previous, Next

● Data Barang

Screenshot of the 'Daftar Data Barang' page from the PWL - Starter Code application.

The URL is localhost/PWL_POS/public/barang.

The sidebar shows the following menu items:

- Dashboard
- Data Pengguna
- Level User
- Data User
- Data Barang
- Kategori Barang** (highlighted)
- Data Barang
- Data Transaksi
- Stok Barang
- Transaksi Penjualan

The main content area displays a table of products:

No.	ID Barang	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
1	1	B1	Tirai Gulung	Tekstil	700000	850000	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	B2	Tirai Lipat	Tekstil	40000	50000	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	B3	Meja TV	Perabotan	2000000	2200000	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	B4	Lemari	Perabotan	1200000	1400000	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	5	B5	Tapresi Gantung	Dekorasi Rumah	370000	400000	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	6	B6	Buket Artifisial	Dekorasi Rumah	30000	40000	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	7	B7	Swedish meatballs	Makanan	50000	60000	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	8	B8	Coklat mousse	Makanan	25000	30000	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	9	B9	Hot chocolate	Minuman	20000	25000	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	10	B10	Latte	Minuman	15000	20000	[Detail] [Edit] [Hapus]

Message: Daftar data barang yang terdaftar dalam sistem

Filter: - Semua -

Show: 10 entries

Search: _____

Buttons: Tambah, Previous, Next

CREATE



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Screenshot of the application interface showing the 'Tambah Barang' (Add Item) form and the 'Daftar Data Barang' (List of Item Data) page.

Tambah Barang

Kategori: Makanan
Kode Barang: B11
Nama Barang: Salmon Panggang Saus Garlic
Harga Beli: 85000
Harga Jual: 90000

Daftar Data Barang

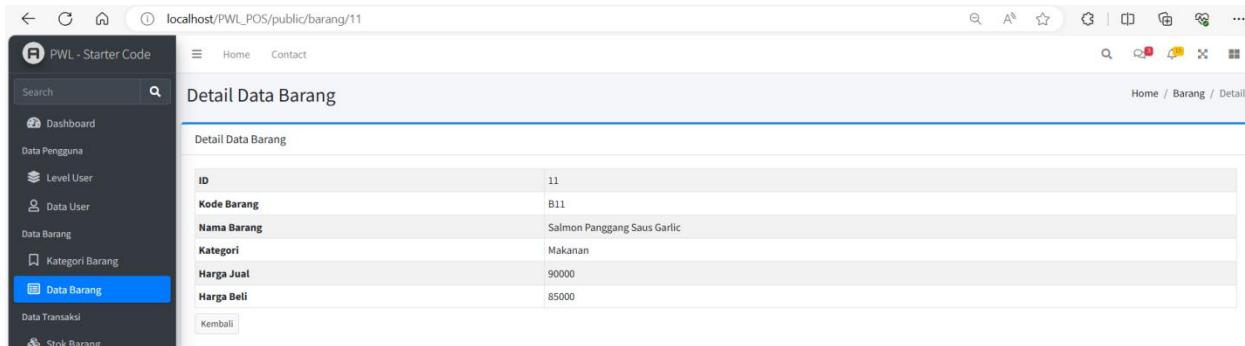
Data barang berhasil disimpan

No	ID Barang	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
1	1	B1	Tirai Gulung	Tekstil	700000	850000	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	B2	Tirai Lipat	Tekstil	40000	50000	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	B3	Meja TV	Perabotan	2000000	2200000	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	B4	Lemari	Perabotan	1200000	1400000	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	5	B5	Tapresi Gantung	Dekorasi Rumah	370000	400000	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	6	B6	Buket Artifisial	Dekorasi Rumah	30000	40000	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	7	B7	Swedish meatballs	Makanan	50000	60000	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	8	B8	Coklat mousse	Makanan	25000	30000	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	9	B9	Hot chocolate	Minuman	20000	25000	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	10	B10	Latte	Minuman	15000	20000	[Detail] [Edit] [Hapus]
11	11	B11	Salmon Panggang Saus Garlic	Makanan	85000	90000	[Detail] [Edit] [Hapus]

SHOW

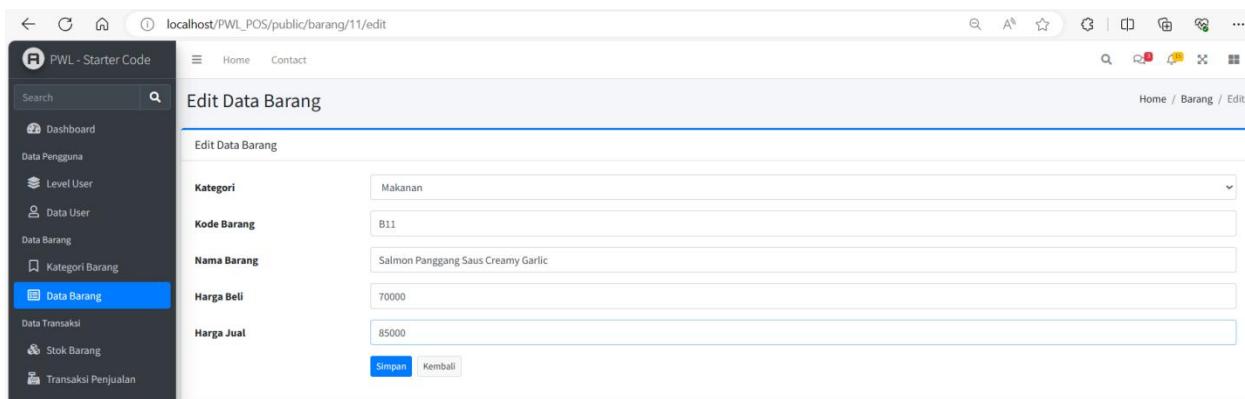


Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut



Detail Data Barang	
ID	11
Kode Barang	B11
Nama Barang	Salmon Panggang Saus Garlic
Kategori	Makanan
Harga Jual	90000
Harga Beli	85000

EDIT



Edit Data Barang	
Kategori	Makanan
Kode Barang	B11
Nama Barang	Salmon Panggang Saus Creamy Garlic
Harga Beli	70000
Harga Jual	85000



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Screenshot of a Laravel application interface showing the 'Data Barang' (Item Data) page.

The sidebar menu includes: Dashboard, Data Pengguna, Level User, Data User, Data Barang (selected), Kategori Barang, Data Transaksi, Stok Barang, and Transaksi Penjualan.

The main content area shows a table of item data:

No.	ID Barang	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
1	1	B1	Tirai Gulung	Tekstil	700000	850000	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	B2	Tirai Lipat	Tekstil	40000	50000	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	B3	Meja TV	Perabotan	2000000	2200000	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	B4	Lemari	Perabotan	1200000	1400000	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	5	B5	Tapresi Gantung	Dekorasi Rumah	370000	400000	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	6	B6	Buket Artifisial	Dekorasi Rumah	30000	40000	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	7	B7	Swedish meatballs	Makanan	50000	60000	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	8	B8	Coklat mousse	Makanan	25000	30000	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	9	B9	Hot chocolate	Minuman	20000	25000	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	10	B10	Latte	Minuman	15000	20000	[Detail] [Edit] [Hapus]
11	11	B11	Salmon Panggang Saus Creamy Garlic	Makanan	70000	85000	[Detail] [Edit] [Hapus]

DELETE





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Screenshot of the "Daftar Data Barang" (List of Item Data) page from the PWL - Starter Code application.

The page shows a table of item data with the following columns: No, ID Barang, Kode Barang, Nama Barang, Kategori, Harga Beli, Harga Jual, and Aksi (Actions). The data is as follows:

No	ID Barang	Kode Barang	Nama Barang	Kategori	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
1	1	B1	Tirai Gulung	Tekstil	700000	850000	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	B2	Tirai Lipat	Tekstil	40000	50000	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	B3	Meja TV	Perabotan	2000000	2200000	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	B4	Lemari	Perabotan	1200000	1400000	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	5	B5	Tapresi Gantung	Dekorasi Rumah	370000	400000	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	6	B6	Buket Artifisial	Dekorasi Rumah	30000	40000	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	7	B7	Swedish meatballs	Makanan	50000	60000	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	8	B8	Coklat mousse	Makanan	25000	30000	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	9	B9	Hot chocolate	Minuman	20000	25000	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	10	B10	Latte	Minuman	15000	20000	[Detail] [Edit] [Hapus]

Showing 1 to 10 of 10 entries

● Stok Barang

Screenshot of the "Daftar Stok Barang" (List of Stock Item Data) page from the PWL - Starter Code application.

The page shows a table of stock item data with the following columns: No, ID Stok, Nama Barang, User, Stok Jumlah, Stok Tanggal, and Aksi (Actions). The data is as follows:

No	ID Stok	Nama Barang	User	Stok Jumlah	Stok Tanggal	Aksi
1	1	Tirai Gulung	Staff/Kasir	50	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	Tirai Lipat	Staff/Kasir	51	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	Meja TV	Staff/Kasir	67	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	Lemari	Staff/Kasir	20	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	5	Tapresi Gantung	Staff/Kasir	25	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	6	Buket Artifisial	Staff/Kasir	78	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	7	Swedish meatballs	Staff/Kasir	21	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	8	Coklat mousse	Staff/Kasir	17	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	9	Hot chocolate	Staff/Kasir	30	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	10	Latte	Staff/Kasir	40	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]

Showing 1 to 10 of 10 entries

CREATE



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

localhost/PWL_POS/public/stok/create

PWL - Starter Code

Tambah Stok

Tambah Stok Baru

Nama Barang: Salmon Panggang Saus Creamy Garlic

Nama User: Staff/Kasir

Stok Jumlah: 50

Stok Tanggal: 11/04/2024

Simpan **Kembali**

localhost/PWL_POS/public/stok

PWL - Starter Code

Daftar Stok Barang

Daftar stok barang yang terdaftar dalam sistem

Data stok berhasil disimpan

Filter: - Semua -

No.	ID Stok	Nama Barang	Level Pengguna	Stok Jumlah	Stok Tanggal	Aksi
1	1	Tirai Gulung	Staff/Kasir	50	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	Tirai Lipat	Staff/Kasir	51	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	Meja TV	Staff/Kasir	67	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	Lemari	Staff/Kasir	20	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	5	Tapresi Gantung	Staff/Kasir	25	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	6	Buket Artificial	Staff/Kasir	78	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	7	Swedish meatballs	Staff/Kasir	21	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	8	Coklat mousse	Staff/Kasir	17	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	9	Hot chocolate	Staff/Kasir	30	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	10	Latte	Staff/Kasir	40	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
11	11	Salmon Panggang Saus Creamy Garlic	Staff/Kasir	50	2024-04-11 00:00:00	[Detail] [Edit] [Hapus]

SHOW

localhost/PWL_POS/public/stok/11

PWL - Starter Code

Detail Stok Barang

Detail Stok Barang

ID	11
Nama Barang	Salmon Panggang Saus Creamy Garlic
User	Staff/Kasir
Jumlah	50
Tanggal	2024-04-11 00:00:00



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

EDIT

Edit Stok

Nama Barang: Salmon Panggang Saus Creamy Garlic

Nama User: Staff/Kasir

Stok Jumlah: 75

Stok Tanggal: 11/04/2024

Simpan Kembali

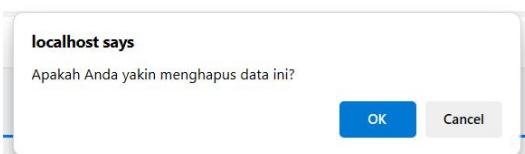
Daftar Stok Barang

Data stok berhasil diubah

No	ID Stok	Nama Barang	Level Pengguna	Stok Jumlah	Stok Tanggal	Aksi
11	11	Salmon Panggang Saus Creamy Garlic	Staff/Kasir	75	2024-04-11 00:00:00	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>

Showing 11 to 11 of 11 entries

DELETE





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Screenshot of the "Daftar Stok Barang" (Stock Item List) page from the PWL - Starter Code application.

The page shows a table of stock items with the following columns: No., ID Stok, Nama Barang, Level Pengguna, Stok Jumlah, Stok Tanggal, and Aksi (Actions). The table contains 10 entries, each with a "Detail", "Edit", and "Hapus" button.

No.	ID Stok	Nama Barang	Level Pengguna	Stok Jumlah	Stok Tanggal	Aksi
1	1	Tirai Gulung	Staff/Kasir	50	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	2	Tirai Lipat	Staff/Kasir	51	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	3	Meja TV	Staff/Kasir	67	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	4	Lemari	Staff/Kasir	20	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	5	Tapresi Gantung	Staff/Kasir	25	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	6	Buket Artifisial	Staff/Kasir	78	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	7	Swedish meatballs	Staff/Kasir	21	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	8	Coklat mousse	Staff/Kasir	17	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	9	Hot chocolate	Staff/Kasir	30	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	10	Latte	Staff/Kasir	40	2024-03-09 10:15:53	[Detail] [Edit] [Hapus]

● Transaksi Penjualan

Screenshot of the "Daftar Transaksi Penjualan" (Sales Transaction List) page from the PWL - Starter Code application.

The page shows a table of sales transactions with the following columns: ID, User, Pembeli (Buyer), Kode Penjualan, Tanggal Transaksi, and Aksi (Actions). The table contains 11 entries, each with a "Detail", "Edit", and "Hapus" button.

ID	User	Pembeli	Kode Penjualan	Tanggal Transaksi	Aksi
1	Staff/Kasir	Jihan Karunia	PJ1	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	Staff/Kasir	Andreas Reynaldi	PJ2	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	Staff/Kasir	Sherina Ayu	PJ3	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	Staff/Kasir	Wulan Maulidya	PJ4	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	Staff/Kasir	Azka Anasiyya	PJ5	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	Staff/Kasir	Zaki Lazuardi	PJ6	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	Staff/Kasir	Ferdi Riansyah	PJ7	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	Staff/Kasir	Daffa Yudisa	PJ8	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	Staff/Kasir	Thoriq Fathurozi	PJ9	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	Staff/Kasir	Fanesabhirawaning	PJ10	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]

SHOW



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Detail Transaksi Penjualan

ID	1
User	Staff/Kasir
Pembeli	Jihan Karunia
Kode penjualan	PJ1
Tanggal Pembelian	2024-03-09 10:24:32
Jumlah	4
Detail Barang	
Tirai Lipat	1
Tapresi Gantung	1
Buket Artifisial	2
Kembali	

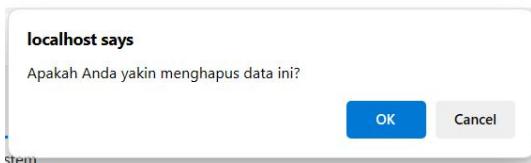
EDIT

Edit Transaksi Penjualan

User	Staff/Kasir
pembeli	Jihan Karunia
Kode penjualan	PJ1
Tanggal	09/03/2024 10:24:32

Simpan Kembali

DELETE





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Screenshot of the 'Transaksi Penjualan' (Sales Transaction) list page. The URL is localhost/PWL_POS/public/transaksi. The page shows a table of 10 sales transactions with columns: ID, User, Pembeli, Kode Penjualan, Tanggal Transaksi, and Aksi (Detail, Edit, Hapus).

ID	User	Pembeli	Kode Penjualan	Tanggal Transaksi	Aksi
1	Staff/Kasir	Jihan Karunia	PJ1	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	Staff/Kasir	Andrea Reynaldi	PJ2	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	Staff/Kasir	Sherina Ayu	PJ3	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	Staff/Kasir	Wulan Maulidya	PJ4	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	Staff/Kasir	Azka Anasijya	PJ5	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	Staff/Kasir	Zaki Lazuardi	PJ6	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	Staff/Kasir	Ferdi Riansyah	PJ7	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	Staff/Kasir	Daffa Yudisa	PJ8	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	Staff/Kasir	Thoriq Fathurozi	PJ9	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	Staff/Kasir	Fanesabhirawaning	PJ10	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]

CREATE

Screenshot of the 'Tambah Transaksi Penjualan' (Add Sales Transaction) form page. The URL is localhost/PWL_POS/public/transaksi/create. The form fields include User (Staff/Kasir), pembeli (Angga Nrw), Kode penjualan (PJ11), Tanggal (16/04/2024 20:53), Barang (Meja TV), and Jumlah (1). There are 'Simpan' and 'Kembali' buttons at the bottom.



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Jobsheet-7: LARAVEL STARTER CODE
Mata Kuliah : Pemrograman Web Lanjut

Screenshot of a Laravel application interface showing a list of sales transactions.

The URL in the browser is `localhost/PWL_POS/public/transaksi`.

The page title is **Daftar Transaksi Penjualan**.

A green success message at the top says **Data transaksi penjualan berhasil disimpan**.

The sidebar menu includes:

- Dashboard
- Data Pengguna
- Level User
- Data User
- Data Barang
- Kategori Barang
- Data Barang
- Data Transaksi
- Stok Barang
- Transaksi Penjualan** (highlighted)

The main content area shows a table of sales transactions with the following data:

ID	User	Pembeli	Kode Penjualan	Tanggal Transaksi	Aksi
1	Staff/Kasir	Jihan Karunia	PJ1	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	Staff/Kasir	Andrean Reynaldi	PJ2	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	Staff/Kasir	Sherina Ayu	PJ3	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	Staff/Kasir	Wulan Maulidya	PJ4	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	Staff/Kasir	Azka Anasiyya	PJ5	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	Staff/Kasir	Zaki Lazuardi	PJ6	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	Staff/Kasir	Ferdi Riansyah	PJ7	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	Staff/Kasir	Daffa Yudisa	PJ8	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	Staff/Kasir	Thoriq Fathurozi	PJ9	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	Staff/Kasir	Fanesabhirawaning	PJ10	2024-03-09 10:24:32	[Detail] [Edit] [Hapus]
11	Staff/Kasir	Angga Nrw	PJ11	2024-04-16 20:53:00	[Detail] [Edit] [Hapus]

Showing 1 to 11 of 11 entries