



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

Nama : Elvaretta Salsabilla

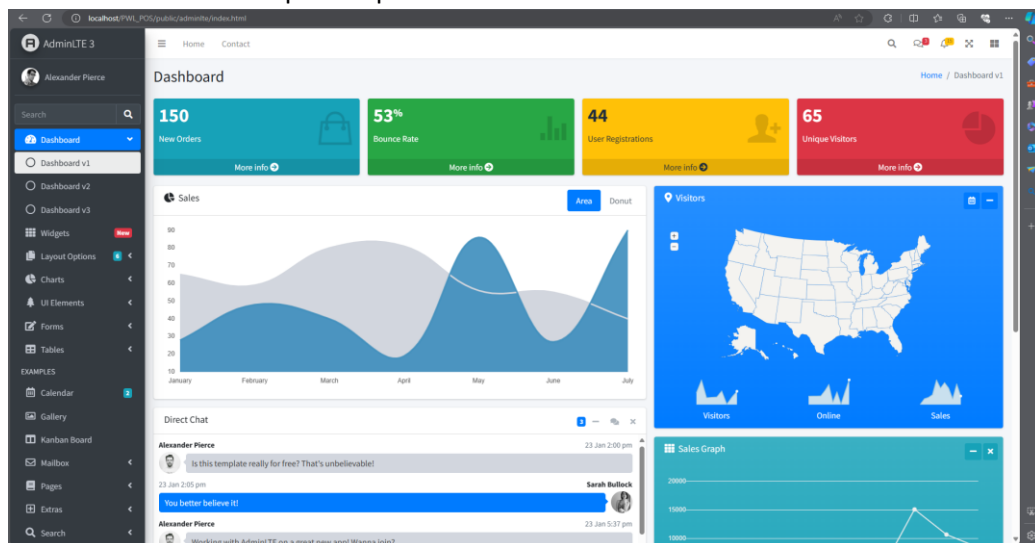
NIM : 2241720116

No/Kelas : 14/TI-2H

LAPORAN JOBSHEET 07

PWL – LARAVEL STARTER CODE

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

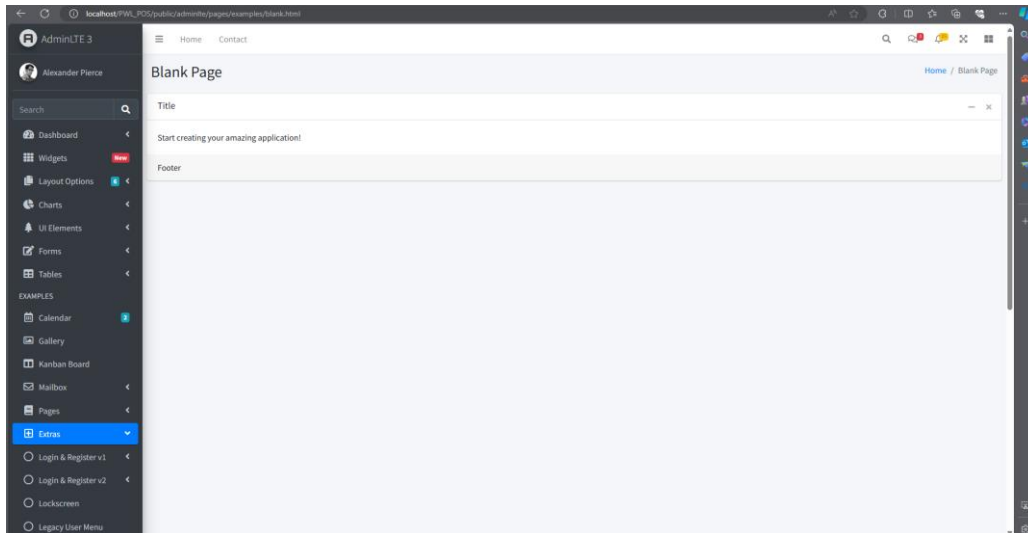


Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



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

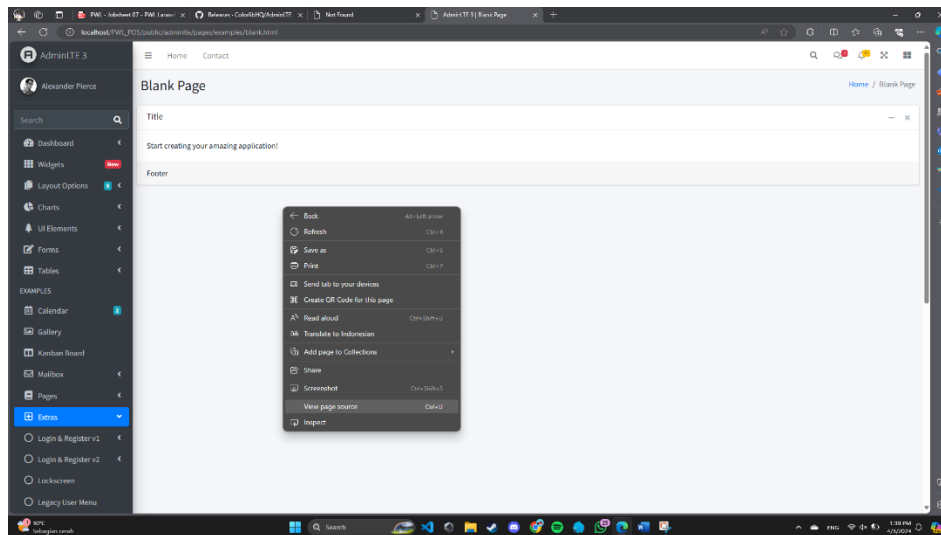


Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

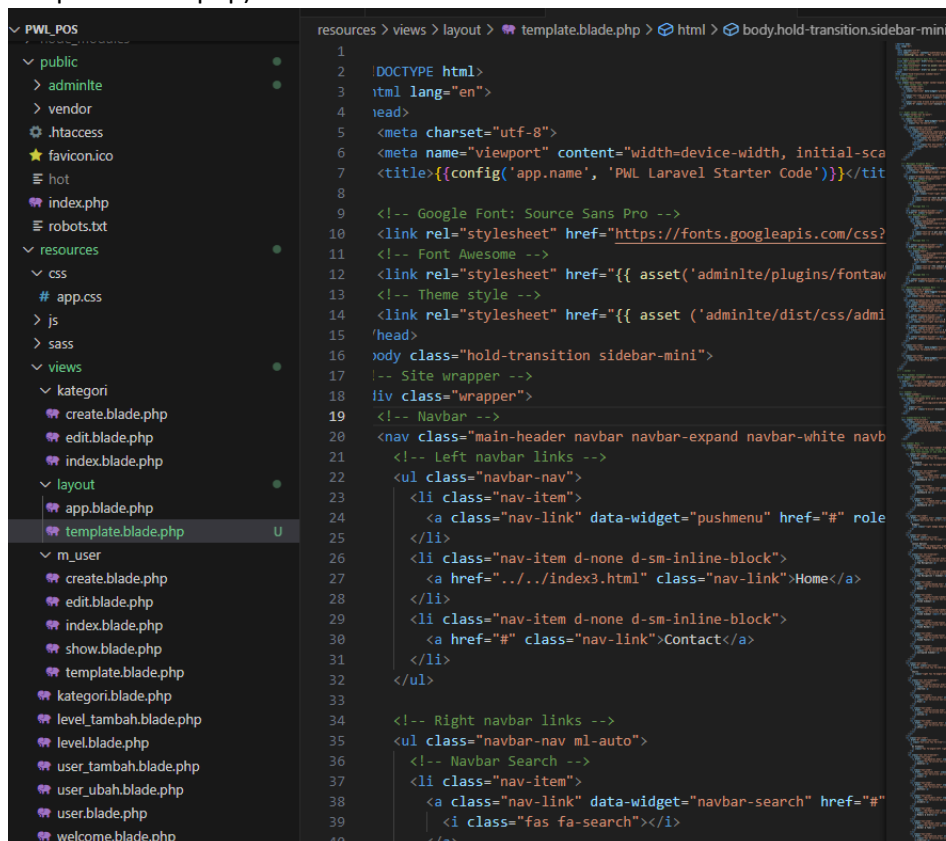
Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



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



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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

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

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

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

```
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>
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

```
24 <a href="{{ url('/') }}" class="brand-link">
25     
26     <span class="brand-text font-weight-light">PWL - Starter Code</span>
27 </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

```
29 <!-- Sidebar -->
30 @include('layout.sidebar')
31 <!-- /.sidebar -->
```

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

```
87 @include('layout.footer')
88 </div>
89 <!-- ./wrapper -->
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

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

```
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:

```
34 <!-- Content Wrapper. Contains page
35 <div class="content-wrapper">
36 <!-- Content Header (Page header)
37 @include('layout.breadcrumb')
38
```

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

```
<!--Navbar-->
@include('layout.header')
<!--/.Navbar-->

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

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

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

  <!-- Main content -->
  <section class="content">
    @yield('content')
  </section>
  <!-- /.content -->
</div>
<!-- /.content-wrapper -->

@include('layout.footer')
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

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

Praktikum 2 – Penerapan Layouting:

1. Kita buat file controller dengan nama WelcomeController.php

```
p > Controllers > WelcomeController.php > PHP Intelephense > WelcomeControll
<?php

namespace App\Http\Controllers;

use Illuminate\Http\Request;

0 references | 0 implementations
class WelcomeController extends Controller
{
    0 references | 0 overrides
    public function index(){
        $breadcrumb = (object)[
            'title' => 'Selamat Datang',
            'list' => ['Home', 'welcome']
        ];

        $activeMenu = 'dashboard';

        return view('welcome', ['breadcrumb' => $breadcrumb,
            'activeMenu' => $activeMenu]);
    }
}
```

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

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

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

```
resources > views > welcome.blade.php > section.container-header
1 <section class="container-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>
18 </section>
```

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
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"
17 data-widget="treeview" role="menu" data-accordion="false">
18 <li class="nav-item">
19 <a href="{{ url('/') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu
20 == 'dashboard') ? 'active' : '' }}">
21 <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>
22 <p>Dashboard</p>
23 </a>
24 </li>
25 <li class="nav-item">
26 <a href="{{ url('/level') }}" class="nav-link {{
27 ($activeMenu == 'level') ? 'active' : '' }}">
28 <i class="nav-icon fas fa-layer-group"></i>
29 <p>Level User</p>
30 </a>
31 </li>
32 <li class="nav-item">
33 <a href="{{ url('/user') }}" class="nav-link {{
34 ($activeMenu == 'user') ? 'active' : '' }}">
35 <i class="nav-icon fas fa-user"></i>
36 <p>Data User</p>
37 </a>
38 </li>
39 <li class="nav-item">
40 <a href="{{ url('/kategori') }}" class="nav-link {{
41 ($activeMenu == 'kategori') ? 'active' : '' }}">
42 <i class="nav-icon fas fa-bookmark"></i>
43 <p>Kategori Barang</p>
44 </a>
45 </li>
46 <li class="nav-item">
47 <a href="{{ url('/barang') }}" class="nav-link {{
48 ($activeMenu == 'barang') ? 'active' : '' }}">
49 <i class="nav-icon fas fa-list-alt"></i>
50 <p>Data Barang</p>
51 </a>
52 </li>
53 <li class="nav-item">
54 <a href="{{ url('/stok') }}" class="nav-link {{
55 ($activeMenu == 'stok') ? 'active' : '' }}">
56 <i class="nav-icon fas fa-cubes"></i>
57 <p>Stok Barang</p>
58 </a>
59 </li>
60 <li class="nav-item">
61 <a href="{{ url('/barang') }}" class="nav-link {{
62 ($activeMenu == 'penjualan') ? 'active' : '' }}">
63 <i class="nav-icon fas fa-cash-register"></i>
64 <p>Transaksi Penjualan</p>
65 </a>
66 </li>
67 </ul>
68 </nav>
69 </div>
```

5. Kita tambahkan kode berikut router web.php

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

6. Sekarang kita coba jalankan di browser dengan mengetikkan url

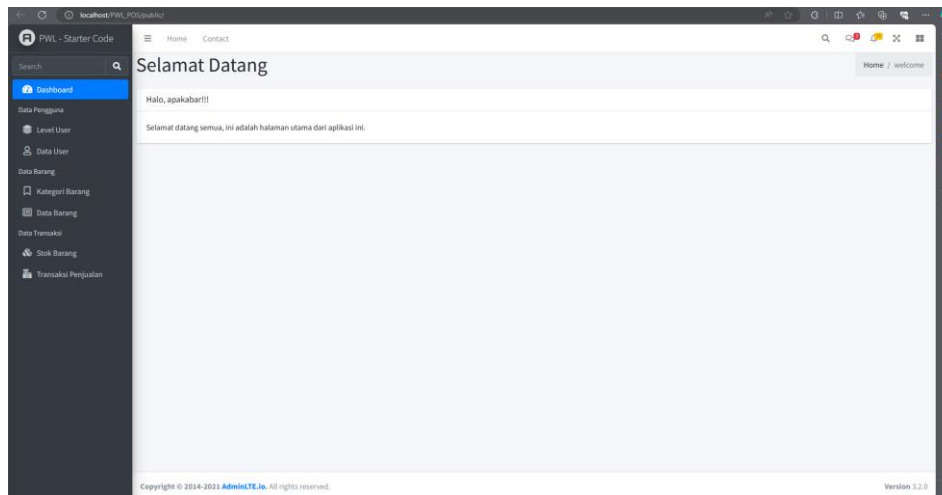


Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



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

```
PS C:\laragon\www\PWL_POS> 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
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-datatables-buttons ..... DONE
yajra/laravel-datatables-editor ..... DONE
yajra/laravel-datatables-fractal ..... DONE
yajra/laravel-datatables-html ..... DONE
yajra/laravel-datatables-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].

No security vulnerability advisories found.
```

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

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




Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

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

```
<?php
namespace App\Http\Controllers;
use App\Models\LevelModel;
use App\Models\UserModel;
use Illuminate\Http\Request;
use Yajra\DataTables\Facades\DataTables;

15 references | 0 implementations
class UserController extends Controller
{
    // Menampilkan halaman awal user public function index()

2 references | 0 overrides
    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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

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


### {{ $page->title }}



Tambah



| ID | Username | Nama | Level Pengguna | Aksi |
|----|----------|------|----------------|------|
|----|----------|------|----------------|------|


@endsection

@push('css')
@endpush

@push('js')
<script>
$(document).ready(function() {
var dataUser = $('#table_user').DataTable({
serverSide: true,
ajax: {
"url": "{{ url('user/list') }}",
"dataType": "json",
"type": "POST"
},
columns: [
{
data: "DT_RowIndex",
className: "text-center",
orderable: false,
searchable: false
},
{
data: "username",
className: "",
orderable: true,
searchable: true
},
{
data: "nama",
className: "",
orderable: true,
searchable: true
},
{
data: "level.level_nama",
className: "",
orderable: false,
searchable: false
},
{
data: "aksi",
className: "",
orderable: false,
searchable: false
}
]
});
});
</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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
<title>{{config('app.name', 'PWL Laravel Starter Code')}}</title>

<meta name="csrf-token" content="{{ csrf_token() }}">

<!-- Google Font: Source Sans Pro -->
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&display=fallback">
<!-- Font Awesome -->
<link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css') }}">
<!-- DataTables -->
<link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-bs4/css/dataTables.bootstrap4.min.css') }}">
<link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-responsive/css/responsive.bootstrap4.min.css') }}">
<link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/css/buttons.bootstrap4.min.css') }}">
<!-- Theme style -->
<link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/dist/css/adminlte.min.css') }}">

@stack('css')
</head>
<body class="hold-transition sidebar-mini">
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
<!-- Bootstrap 4 -->
<script src="{{ asset('adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js') }}"></script>
<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.bootstrap4.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>
$.ajaxSetup({
  headers: {
    'X-CSRF-TOKEN': $('meta[name="csrf-token"]').attr('content')
  }
});
</script>
@stack('js')
</body>
</html>
```

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

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

    return DataTables::of($users)
        ->addIndexColumn() // menambahkan kolom index / no urut (default nama kolom: DT_RowIndex)
        ->addColumn('aksi', function ($user) { // menambahkan kolom aksi
            $detailUrl = url('/user/' . $user->user_id);
            $editUrl = url('/user/' . $user->user_id . '/edit');
            $deleteUrl = url('/user/' . $user->user_id);

            $btn = '<a href="' . $detailUrl . '" class="btn btn-info btn-sm">Detail</a>';
            $btn .= '<a href="' . $editUrl . '" class="btn btn-warning btn-sm">Edit</a>';
            $btn .= '<form class="d-inline-block" method="POST" action="' . $deleteUrl . '">';
            $btn .= '    <input type="hidden" value="' . csrf_field() . '" />';
            $btn .= '    <input type="hidden" value="' . method_field('DELETE') . '" />';
            $btn .= '    <button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm">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.

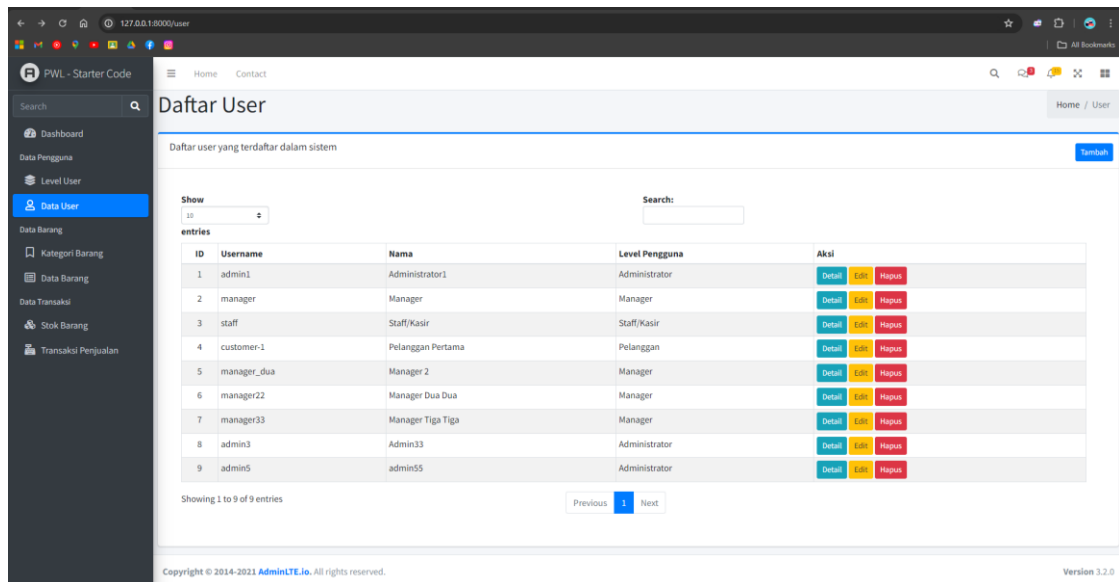


Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



Terdapat tampilan data tabel yang belum memiliki isi

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

```
1 reference | 0 overrides
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_POS/resources/views/user/create.blade.php



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

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

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
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', //nama harus diisi, berupa sting dan
        //maksimal 100 karakter
        'password' => 'required|min:5', //password harus diisi dan minimal 5
        //karakter
        'level_id' => 'required|integer' //level_id harus diisi dan berupa angka
    ]);

    UserModel::create ([
        'username' => $request->username,
        'nama' => $request->nama,
        'password' => bcrypt($request->password), // password dienkripsi sebelum
        //disimpan
        '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..!!!

Tambah User

Tambah user baru

Level	<input type="text" value="Administrator"/>
Username	<input type="text" value="a"/> <small>The username field must be at least 3 characters.</small>
Nama	<input type="text" value="Elvaretta"/>
Password	<input type="password"/> <small>The password field must be at least 5 characters.</small>

Halaman akan memunculkan pesan peringatan ketika form tidak diisi dengan benar

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

```
Route::get('/', [UserController::class, 'index']); //halaman awal
Route::post('/list', [UserController::class, 'list']); //halaman list
Route::get('/create', [UserController::class, 'create']); //halaman create
Route::post('/', [UserController::class, 'store']); //menyimpan data
Route::get('/{id}', [UserController::class, 'show'], ['show']); //menampilkan detail
Route::get('/{id}/edit', [UserController::class, 'edit']); //halaman edit
Route::put('/{id}', [UserController::class, 'update']); //menyimpan data
Route::delete('/{id}', [UserController::class, 'destroy']); //menghapus data
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

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

```
1 reference | 0 overrides
public function show (string $id){
    $user = UserModel::with('level')->find($id);

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

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

    $activeMenu = 'user';

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

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

```
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">
17                     <tr>
18                         <th>ID</th>
19                         <td>{{ $user->user_id }}</td>
20                     </tr>
21                     <tr>
22                         <th>Level</th>
23                         <td>{{ $user->level->level_nama }}</td>
24                     </tr>
25                     <tr>
26                         <th>Username</th>
27                         <td>{{ $user->username }}</td>
28                     </tr>
29                     <tr>
30                         <th>Nama</th>
31                         <td>{{ $user->nama }}</td>
32                     </tr>
33                     <tr>
34                         <th>Password</th>
35                         <td>*****</td>
36                     </tr>
37                 </table>
38             @endempty
39             <a href="{{ url('user') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>
40         </div>
41     </div>
42 @endsection
43
44 @push('css')
45 @endpush
46
47 @push('js')
48 @endpush
```



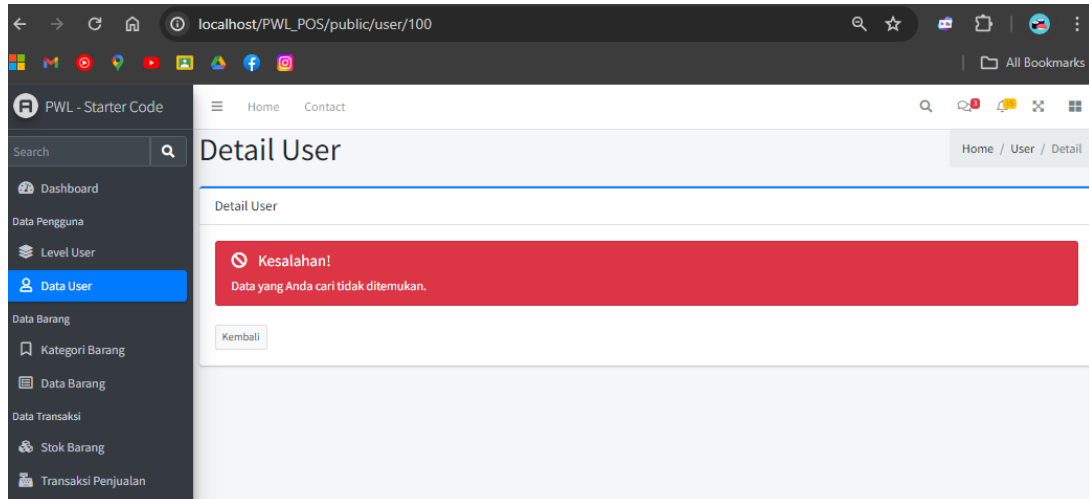

Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

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 laporkan!!!



Halaman akan memunculkan pesan kesalahan yaitu data tidak ditemukan

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

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

```
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 perubahan data user
//reference | 0 overrides
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
        '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, // password dienkripsi sebelum disimpan
        'level_id' => $request->level_id
    ]);

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

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
1 @extends('layout.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                     <div><i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!</div>
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/'.$user->user_id) }}" class="form-horizontal">
18                     @csrf
19                     <!-- tambahkan baris ini untuk proses edit yang butuh method PUT -->
20                     <div class="form-group row">
21                         <div class="col-1 control-label col-form-label">Level</div>
22                         <div class="col-11">
23                             <select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required>
24                                 <option value="">- Pilih Level -</option>
25                                 @foreach($level as $item)
26                                     <option value="{{ $item->level_id }}" @if($item->level_id == $user->level_id) selected @endif>{{ $item->level_n
27                                 </foreach>
28                             </select>
29                             @error('level_id')
30                                 <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
31                             @enderror
32                         </div>
33                     </div>
34                     <div class="form-group row">
35                         <div class="col-1 control-label col-form-label">Username</div>
36                         <div class="col-11">
37                             <input type="text" class="form-control" id="username" name="username" value="{{ old('username', $user->username) }}" re
38                             @error('username')
39                                 <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
40                             @enderror
41                         </div>
42                     </div>
43                     <div class="form-group row">
44                         <div class="col-1 control-label col-form-label">Nama</div>
45                         <div class="col-11">
46                             <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" value="{{ old('nama', $user->nama) }}" required>
47                             @error('nama')
48                                 <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
49                             @enderror
50                         </div>
51                     </div>
52                     <div class="form-group row">
53                         <div class="col-1 control-label col-form-label">Password</div>
54                         <div class="col-11">
55                             <input type="password" class="form-control" id="password" name="password">
56                             @error('password')
57                                 <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
58                             @else
59                                 <small class="form-text text-muted">Abadikan (jangan diisi) jika tidak ingin mengganti password user.</small>
60                             @enderror
61                         </div>
62                     </div>
63                     <div class="form-group row">
64                         <div class="col-1 control-label col-form-label"></div>
65                         <div class="col-11">
66                             <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
67                             <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('user') }}">Kembali</a>
68                         </div>
69                     </div>
70                 </form>
71             @endempty
72         </div>
73     </div>
74 @endsection
75
76 @push('css')
77 @endpush
78
79 @push('js')
80 @endpush
```

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

The top screenshot shows the 'Edit User' form in a web application. The form has a sidebar with navigation links: Dashboard, Data Pengguna, Level User, Data User (selected), Data Barang, Kategori Barang, Data Barang, Data Transaksi, Stok Barang, and Transaksi Penjualan. The main content area is titled 'Edit User' and contains a form with the following fields: Level (dropdown menu), Username (text input), Nama (text input), and Password (password input). Below the Password field is a note: 'Abaikan (jangan diisi) jika tidak ingin mengganti password user.' There are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Kembali' (Back).

The bottom screenshot shows the 'Daftar User' table in the same application. The table has a sidebar with the same navigation links. The main content area is titled 'Daftar User' and contains a table with the following columns: ID, Username, Nama, Level Pengguna, and Aksi. The table contains 9 rows of data. The 'Aksi' column has two buttons: 'Detail' and 'Hapus'.

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi
1	admin1	Administrator12	Administrator	Detail Hapus
2	manager	Manager	Manager	Detail Hapus
3	staff	Staff Kasir	Staff Kasir	Detail Hapus
4	customer-1	Pelanggan Pertama	Pelanggan	Detail Hapus
5	manager_dua	Manager 2	Manager	Detail Hapus
6	manager22	Manager Dua Dua	Manager	Detail Hapus
7	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	Detail Hapus
8	admin3	Admin33	Administrator	Detail Hapus
9	admin5	admin55	Administrator	Detail 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`

```
public function destroy(string $id)
{
    $check = UserModel::find($id);
    if(!$check){ //untuk mengecek apakah data user dengan id yang dimaksud ada atau tidak
        return redirect('/user')->with('error', 'Data user tidak ditemukan');
    }
    try{
        UserModel::destroy($id); // Hapus data level

        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 membawa 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_POS/resources/views/user/index.blade.php` untuk menambahkan tampilan jika ada pesan error



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

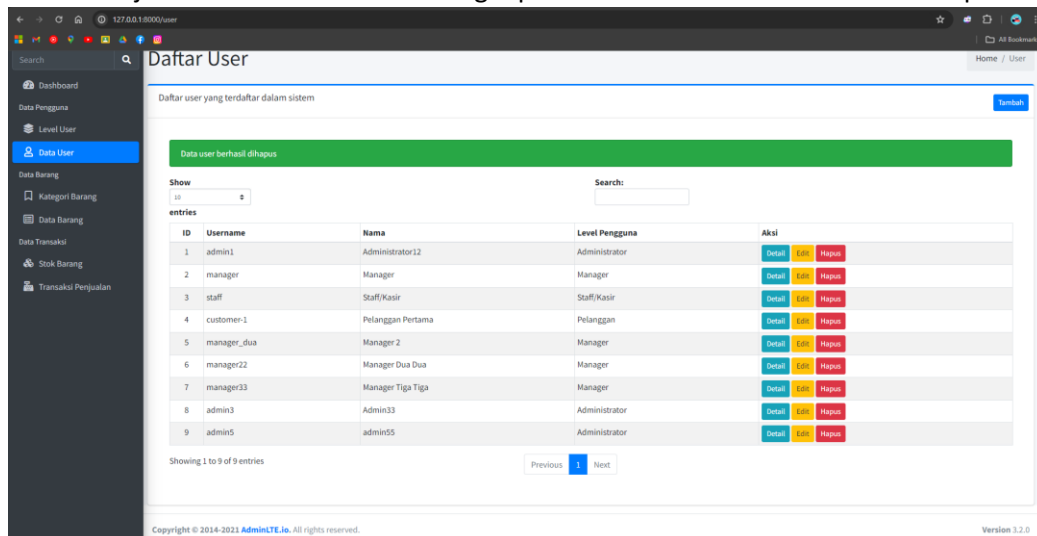
Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

```
<div class="card-body">
  <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!



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

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. Langkahlangkah yang kita kerjakan sebagai berikut

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



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

```
"type": "POST",
"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

```
96     });
97
98     $('#level_id').on('change', function(){
99         dataUser.ajax.reload();
100     });
101
102 });
103 </script>
104 @endpush
```

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

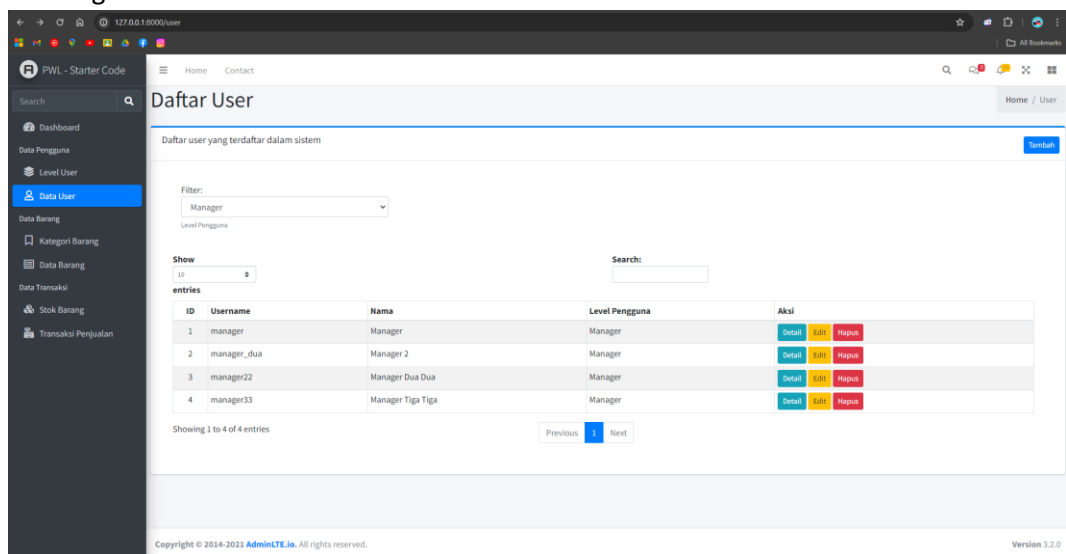
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

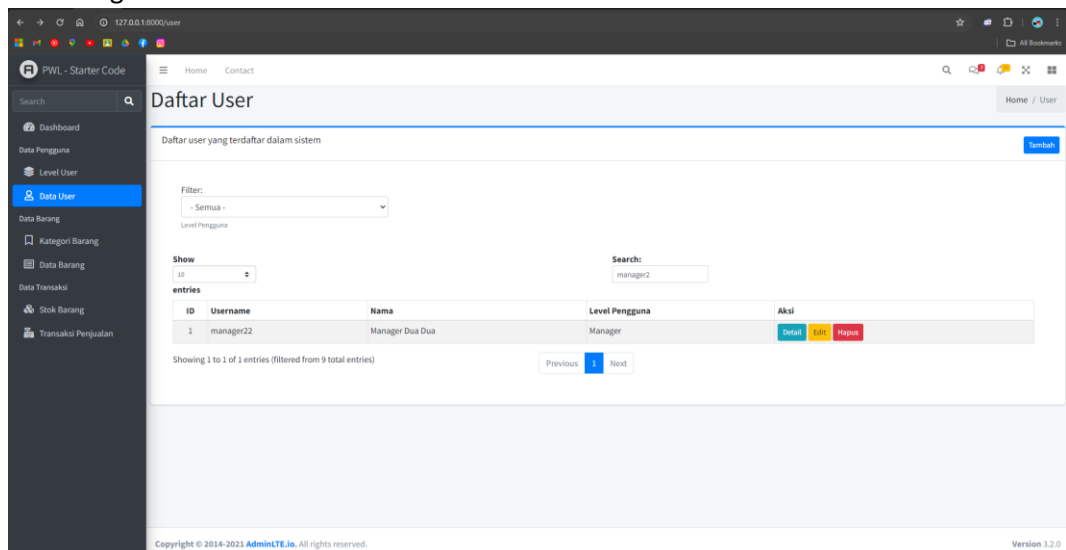
```
34 //filter data user berdasarkan level_id
35 if ($request->level_id){
36     $users->where('level_id', $request->level_id);
37 }
```

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

- Filtering



- Searching



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

PERTANYAAN

1. Apa perbedaan frontend template dengan backend template?



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

Jawaban:

Frontend template adalah kerangka kerja untuk merancang tampilan dan interaksi pengguna pada sebuah situs web, yang terdiri dari HTML, CSS, dan JavaScript untuk mengatur layout, warna, animasi, dan elemen-elemen interaktif. backend template digunakan di sisi server untuk menghasilkan konten dinamis berdasarkan permintaan pengguna, terintegrasi dengan bahasa pemrograman seperti Python, Ruby, PHP, atau JavaScript untuk menghasilkan HTML dinamis, memanipulasi data dari database, dan menjalankan operasi bisnis.

2. Apakah layouting itu penting dalam membangun sebuah website?

Jawaban: ya penting, dikarenakan layouting digunakan untuk memecah bagian-bagian dari template web menjadi berbagai elemen. Hal ini dapat mempermudah kita dalam membuat website karena kita bisa menggunakan berulang-ulang elemen yang sudah kita buat nantinya.

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

Jawaban:

- `@include()` : digunakan untuk menyisipkan konten dari file view lain ke dalam file view yang sedang aktif.
- `@extend()` : digunakan view supaya bisa mewarisi layout.
- `@section()` : digunakan untuk mendefinisikan bagian dari konten dalam sebuah view.
- `@push()` : ntuk menambahkan konten tambahan ke dalam sebuah section yang telah didefinisikan sebelumnya dalam satu view.
- `@yield()` : untuk menyisipkan konten yang telah didefinisikan sebelumnya di dalam sebuah section ke dalam layout induk.
- `@stack()` : digunakan untuk menampilkan konten yang telah ditambahkan ke dalam sebuah stack menggunakan `@push()`.

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

Jawaban:

Variabel `$activeMenu` adalah variabel yang memiliki peran penting dalam menandai menu atau bagian aktif dalam sebuah aplikasi web. Fungsi utamanya adalah untuk memberikan petunjuk visual kepada pengguna tentang menu yang sedang diakses atau halaman yang sedang dilihat.

TUGAS

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

- Level
 - Indeks



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

Daftar level yang terdaftar dalam sistem

Filter: - Semua -

Level Pengguna

Show: 10

Search:

ID	Level kode	Level nama	Aksi
1	ADM	Administrator	Detail Edit Hapus
2	MNG	Manager	Detail Edit Hapus
3	STF	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus
4	CUS	Pelanggan	Detail Edit Hapus
5	AGT	ANGGOTA	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

b. Create

Tambah level baru

level kode: AGT

Level Nama: Anggota

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

localhost/PWL_POS/public/level

PWL - Starter Code

Home / level

Daftar level

Daftar level yang terdaftar dalam sistem

Tambah

Data level berhasil disimpan

Filter: - Semua -

Level Pengguna

Show 10 entries

Search:

ID	Level kode	Level nama	Aksi
1	ADM	Administrator	Detail Edit Hapus
2	MNG	Manager	Detail Edit Hapus
3	STF	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus
4	CUS	Pelanggan	Detail Edit Hapus
5	AGT	Anggota	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

c. Edit

localhost/PWL_POS/public/level/7/edit

PWL - Starter Code

Home / level / Edit

Edit level

Edit level

level kode AGT

Level nama ANGGOTA

Simpan Kembali



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

Daftar level yang terdaftar dalam sistem

Data level berhasil diubah

Filter: - Semua -

Level Pengguna

Show: 10 entries

ID	Level kode	Level nama	Aksi
1	ADM	Administrator	Detail Edit Hapus
2	MNG	Manager	Detail Edit Hapus
3	STF	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus
4	CUS	Pelanggan	Detail Edit Hapus
5	AGT	ANGGOTA	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

d. Detail

Detail level

ID	1
Level Kode	ADM
level Nama	Administrator

Kembali

e. Hapus



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

Daftar level yang terdaftar dalam sistem

Data level berhasil dihapus

Filter: - Semua -

Level Pengguna

Show: 10 Search:

ID	Level code	Level nama	Aksi
1	ADM	Administrator	Detail Edit Hapus
2	MNG	Manager	Detail Edit Hapus
3	STF	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus
4	CUS	Pelanggan	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next

2. Kategori

a. Indeks

Daftar kategori barang yang terdaftar dalam sistem

Filter: - Semua -

kategori

Show: 10 Search:

ID	kategori kode	Nama kategori	Aksi
1	FSH	Fashion	Detail Edit Hapus
2	MKU	Make Up	Detail Edit Hapus
3	ELK	Elektronik	Detail Edit Hapus
4	BRT	Barang Rumah Tangga	Detail Edit Hapus
5	MKN	Makanan	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

b. Create



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

The image displays two screenshots of a web application titled 'PWL - Starter Code'. The top screenshot shows the 'Tambah Kategori' (Add Category) page, which includes a form for adding a new category with fields for 'kategori kode' (category code) and 'Kategori nama' (category name). The bottom screenshot shows the 'Daftar Kategori Barang' (Category List) page, which displays a table of existing categories. The table has columns for 'ID', 'kategori kode', 'Nama kategori', and 'Aksi' (actions). The 'Aksi' column contains buttons for 'Detail', 'Edit', and 'Hapus' (Delete). The table lists 6 entries, including categories like 'Fashion', 'Make Up', 'Elektronik', 'Barang Rumah Tangga', 'Makanan', and 'Sayur-mayur'. A green message bar at the top of the list indicates 'Data kategori berhasil disimpan' (Category data successfully saved).

Tambah Kategori

Tambah kategori baru

kategori kode: SYR

Kategori nama: Sayur-mayur

Simpan Kembali

Daftar Kategori Barang

Daftar kategori barang yang terdaftar dalam sistem

Data kategori berhasil disimpan

Filter: - Semua -

Show: 10

Search:

ID	kategori kode	Nama kategori	Aksi
1	FSH	Fashion	Detail Edit Hapus
2	MKU	Make Up	Detail Edit Hapus
3	ELK	Elektronik	Detail Edit Hapus
4	BRT	Barang Rumah Tangga	Detail Edit Hapus
5	MKN	Makanan	Detail Edit Hapus
6	SYR	Sayur-mayur	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

c. Edit



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

The screenshot displays two views of a web application for managing product categories. The top view is the 'Edit Kategori' form, and the bottom view is the 'Daftar Kategori Barang' list.

Edit Kategori

Form fields:

- kategori kode: SYR
- Kategori nama: Sayur

Buttons: Simpan, Kembali

Daftar Kategori Barang

Daftar kategori barang yang terdaftar dalam sistem

Green notification bar: Data kategori berhasil diubah

Filter: Semua -

Search:

Show: 10

ID	kategori kode	Nama kategori	Aksi
1	FSH	Fashion	Detail Edit Hapus
2	MKU	Make Up	Detail Edit Hapus
3	ELK	Elektronik	Detail Edit Hapus
4	BRT	Barang Rumah Tangga	Detail Edit Hapus
5	MKN	Makanan	Detail Edit Hapus
6	SYR	Sayur	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 6 of 6 entries

Previous 1 Next

d. Detail

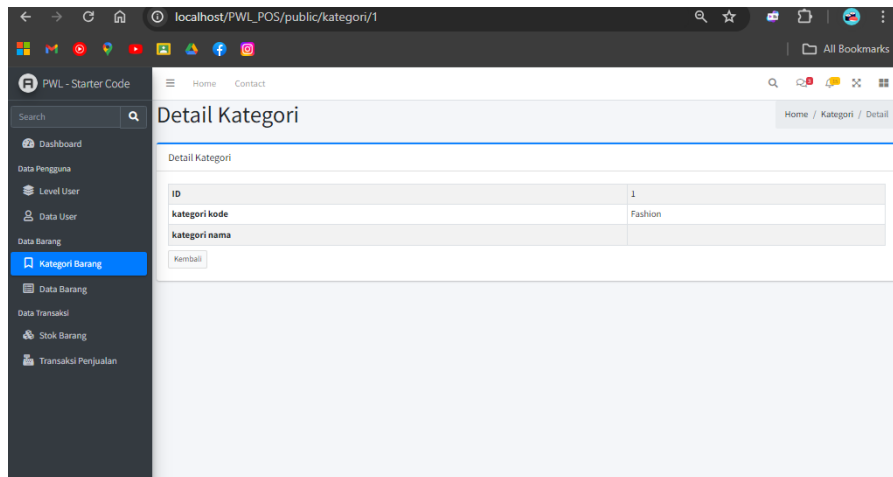


Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

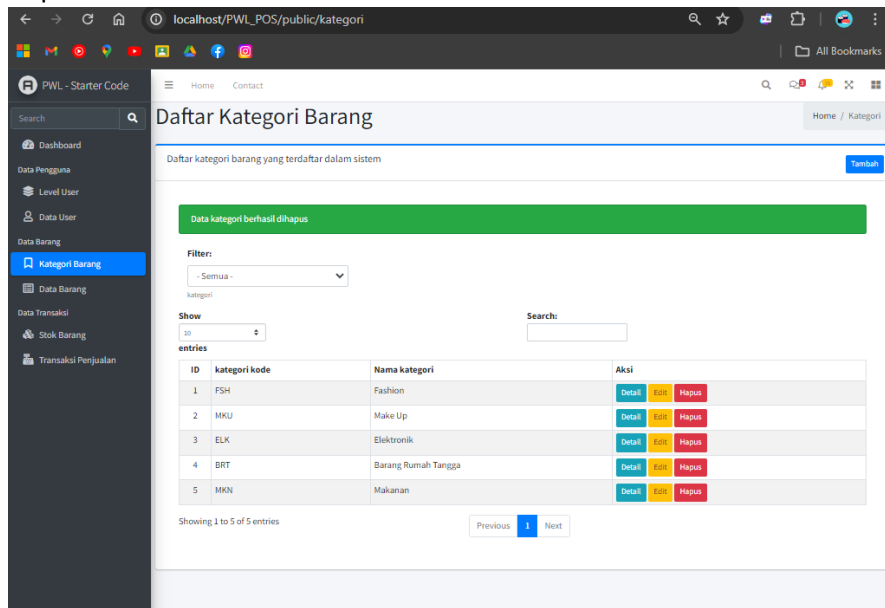
Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



e. Hapus



3. Barang

a. Indeks



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

Daftar barang yang terdaftar dalam sistem

Filter: Kategori barang

Show Search:

Id barang	Kode barang	Nama barang	Kategori barang	Harga beli	Harga jual	Aksi
1	KMJ	Kemeja	Fashion	20000	25000	Detail Edit Hapus
2	MSR	Maskara	Make Up	30000	35000	Detail Edit Hapus
3	KYB	Keyboard	Elektronik	110000	115000	Detail Edit Hapus
4	TFL	Teflon	Barang Rumah Tangga	50000	55000	Detail Edit Hapus
5	KBA	Kebab Ayam	Makanan	20000	25000	Detail Edit Hapus
6	JKT	Jaket	Fashion	40000	45000	Detail Edit Hapus
7	LPS	Lipstick	Make Up	15000	20000	Detail Edit Hapus
8	SEP	Speaker	Elektronik	150000	155000	Detail Edit Hapus
9	SPI	Sapu Ijuk	Barang Rumah Tangga	10000	15000	Detail Edit Hapus
10	KPE	Keripik Tempe	Makanan	17000	22000	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous [1](#) Next

b. Create

Tambah barang baru

Kode barang

Nama barang

Kategori barang

Harga beli

Harga jual

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

localhost/PWL_POS/public/barang

PWL - Starter Code

Daftar barang

Daftar barang yang terdaftar dalam sistem

Data barang berhasil disimpan

Filter: Semua

Kategori barang

Show 10 entries

ID barang	Kode barang	Nama barang	Kategori barang	Harga beli	Harga jual	Aksi
1	KMJ	Kemaja	Fashion	20000	25000	Detail Edit Hapus
2	MSK	Maskara	Make Up	30000	35000	Detail Edit Hapus
3	KYB	Keyboard	Elektronik	120000	135000	Detail Edit Hapus
4	TFL	Teflon	Barang Rumah Tangga	50000	55000	Detail Edit Hapus
5	KBA	Kebabi Ayam	Makanan	20000	25000	Detail Edit Hapus
6	JKT	Jaket	Fashion	40000	45000	Detail Edit Hapus
7	LPS	Lipstick	Make Up	15000	20000	Detail Edit Hapus
8	SEP	Speaker	Elektronik	150000	155000	Detail Edit Hapus
9	SPI	Sapu Ijuk	Barang Rumah Tangga	10000	15000	Detail Edit Hapus
10	KPE	Keripik Tempe	Makanan	17000	22000	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 11 entries

Previous 1 2 Next

c. Edit

localhost/PWL_POS/public/barang/10/edit

PWL - Starter Code

Edit barang

Kode barang: KPFB

Nama barang: Keripik Tempe Balado

Kategori: Makanan

Harga beli: 17000

Harga jual: 22000

Simpan Kembali



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

Daftar barang yang terdaftar dalam sistem

Data barang berhasil diubah

Filter:

Kategori barang

Show: entries

ID barang	Kode barang	Nama barang	Kategori barang	Harga beli	Harga jual	Aksi
1	KMJ	Kemeja	Fashion	20000	25000	Detail Edit Hapus
2	MSK	Maskara	Make Up	30000	35000	Detail Edit Hapus
3	KYB	Keyboard	Elektronik	110000	115000	Detail Edit Hapus
4	TFL	Teflon	Barang Rumah Tangga	50000	55000	Detail Edit Hapus
5	KBA	Kebab Ayam	Makanan	20000	25000	Detail Edit Hapus
6	JKT	Jaket	Fashion	40000	45000	Detail Edit Hapus
7	LPS	Lipstick	Make Up	15000	20000	Detail Edit Hapus
8	SEP	Speaker	Elektronik	150000	155000	Detail Edit Hapus
9	SPI	Sepi Ijuk	Barang Rumah Tangga	10000	15000	Detail Edit Hapus
10	KPEB	Keripik Tempe Balado	Makanan	17000	22000	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 11 entries

Previous [1](#) [2](#) Next

d. Detail

Detail barang

ID	10
Kode barang	KPEB
Nama barang	Keripik Tempe Balado
Kategori barang	Makanan
Harga beli	17000
Harga jual	22000

[Kembali](#)

e. Hapus



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

Daftar barang yang terdaftar dalam sistem

Data barang berhasil dihapus

Filter:

Kategori barang

Show:

Search:

Id barang	Kode barang	Nama barang	Kategori barang	Harga beli	Harga jual	Aksi
1	KMJ	Kemeja	Fashion	20000	25000	Detail Edit Hapus
2	MSK	Maskara	Make Up	30000	35000	Detail Edit Hapus
3	KVB	Keyboard	Elektronik	110000	115000	Detail Edit Hapus
4	TFL	Teflon	Barang Rumah Tangga	50000	55000	Detail Edit Hapus
5	KBA	Kebab Ayam	Makanan	20000	25000	Detail Edit Hapus
6	JKT	Jaket	Fashion	40000	45000	Detail Edit Hapus
7	LPS	Lipstick	Make Up	15000	20000	Detail Edit Hapus
8	SEP	Speaker	Elektronik	150000	155000	Detail Edit Hapus
9	SPI	Sapu Ijuk	Barang Rumah Tangga	10000	15000	Detail Edit Hapus
10	KPEB	Keripik Tempe Balado	Makanan	17000	22000	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous [1](#) Next

4. stok

a. Indeks

Daftar stok yang terdaftar dalam sistem

Filter:

Kategori stok

Show:

Search:

ID	Nama barang	Nama user	Tanggal	Jumlah stok	Aksi
1	Kemeja	Manager	2024-01-11 09:10:00	101	Detail Edit Hapus
2	Maskara	Administrator12	2024-01-12 09:15:00	50	Detail Edit Hapus
3	Keyboard	Administrator12	2024-01-11 09:20:00	60	Detail Edit Hapus
4	Teflon	Administrator12	2024-01-13 10:09:00	100	Detail Edit Hapus
5	Kebab Ayam	Administrator12	2024-01-12 10:10:00	20	Detail Edit Hapus
6	Jaket	Administrator12	2024-01-11 11:30:00	200	Detail Edit Hapus
7	Lipstick	Administrator12	2024-01-12 11:50:00	70	Detail Edit Hapus
8	Speaker	Administrator12	2024-01-12 12:00:00	90	Detail Edit Hapus
9	Sapu Ijuk	Administrator12	2024-01-11 12:10:10	40	Detail Edit Hapus
10	Keripik Tempe Balado	Administrator12	2024-01-10 13:00:00	80	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 11 entries

Previous [1](#) [2](#) Next

b. Create



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

localhost/PWL_POS/public/stok/create

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Tambah stok

Home / stok / Tambah

Tambah stok baru

Nama barang: Kemeja

Nama user: Manager

Tanggal: 04/25/2024 10:27 PM

Jumlah stok: 90

Simpan Kembali

localhost/PWL_POS/public/stok

PWL - Starter Code

Search

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Stok Barang

Transaksi Penjualan

Daftar stok

Home / stok

Daftar stok yang terdaftar dalam sistem

Tambah

Data stok berhasil disimpan

Filter: - Semua -

Kategori stok

Show: 10

Search:

ID	Nama barang	Nama user	Tanggal	Jumlah stok	Aksi
1	Kemeja	Manager	2024-01-11 09:10:00	101	Detail Edit Hapus
2	Maskara	Administrator12	2024-01-12 09:15:00	50	Detail Edit Hapus
3	Keyboard	Administrator12	2024-01-11 09:20:00	60	Detail Edit Hapus
4	Teflon	Administrator12	2024-01-13 10:09:00	100	Detail Edit Hapus
5	Kebab Ayam	Administrator12	2024-01-12 10:10:00	20	Detail Edit Hapus
6	Jaket	Administrator12	2024-01-11 11:30:00	200	Detail Edit Hapus
7	Lipstick	Administrator12	2024-01-12 11:50:00	70	Detail Edit Hapus
8	Speaker	Administrator12	2024-01-12 12:00:00	90	Detail Edit Hapus
9	Sapu Ijuk	Administrator12	2024-01-11 12:10:10	40	Detail Edit Hapus
10	Keripik Tempe Balado	Administrator12	2024-01-10 13:00:00	80	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 11 entries

Previous 1 2 Next

c. Edit



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

The image shows two screenshots of a web application interface. The top screenshot displays the 'Edit stok' page, which includes a sidebar menu with options like Dashboard, Data Pengguna, Level User, Data User, Data Barang, Kategori Barang, Data Barang, Data Transaksi, Stok Barang (highlighted), and Transaksi Penjualan. The main content area shows the 'Edit stok' form with fields for Nama barang (Kemeja), Nama user (Staff/Kasir), Tanggal (04/25/2024 10:27 PM), and Jumlah stok (90). The bottom screenshot displays the 'Daftar stok' page, which shows a list of stock items. A green message bar at the top indicates 'Data stok berhasil diubah'. Below this, there is a table with columns: ID, Nama barang, Nama user, Tanggal, Jumlah stok, and Aksi. The table contains 11 entries. The 'Aksi' column for each entry has buttons for 'Detail', 'Tambah', and 'Hapus'.

Edit stok

Home / stok / Edit

Edit stok

Nama barang: Kemeja

Nama user: Staff/Kasir

Tanggal: 04/25/2024 10:27 PM

Jumlah stok: 90

Simpan Kembali

Daftar stok

Home / stok

Daftar stok yang terdaftar dalam sistem

Tambah

Data stok berhasil diubah

Filter: - Semua -

Kategori stok

Show: 11

Search:

ID	Nama barang	Nama user	Tanggal	Jumlah stok	Aksi
1	Kemeja	Manager	2024-01-11 09:10:00	101	Detail Tambah Hapus
2	Maskara	Administrator12	2024-01-12 09:15:00	50	Detail Tambah Hapus
3	Keyboard	Administrator12	2024-01-11 09:20:00	60	Detail Tambah Hapus
4	Teflon	Administrator12	2024-01-11 10:09:00	100	Detail Tambah Hapus
5	Kebab Ayam	Administrator12	2024-01-12 10:10:00	20	Detail Tambah Hapus
6	Jaket	Administrator12	2024-01-11 11:30:00	200	Detail Tambah Hapus
7	Lipstick	Administrator12	2024-01-12 11:50:00	70	Detail Tambah Hapus
8	Speaker	Administrator12	2024-01-12 12:00:00	90	Detail Tambah Hapus
9	Sapu Ijuk	Administrator12	2024-01-11 12:10:10	40	Detail Tambah Hapus
10	Keripik Tempe Balado	Administrator12	2024-01-10 13:00:00	80	Detail Tambah Hapus
11	Kemeja	Staff/Kasir	2024-04-25 22:27:00	90	Detail Tambah Hapus

Showing 1 to 11 of 11 entries

Previous 1 Next

d. Detail

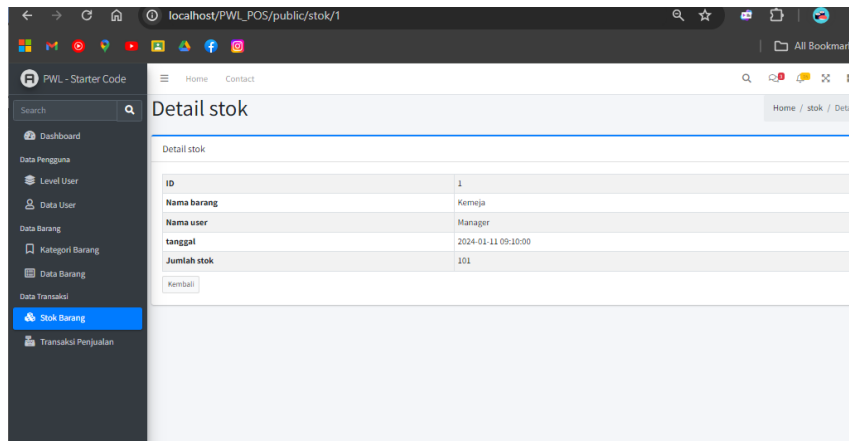


Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

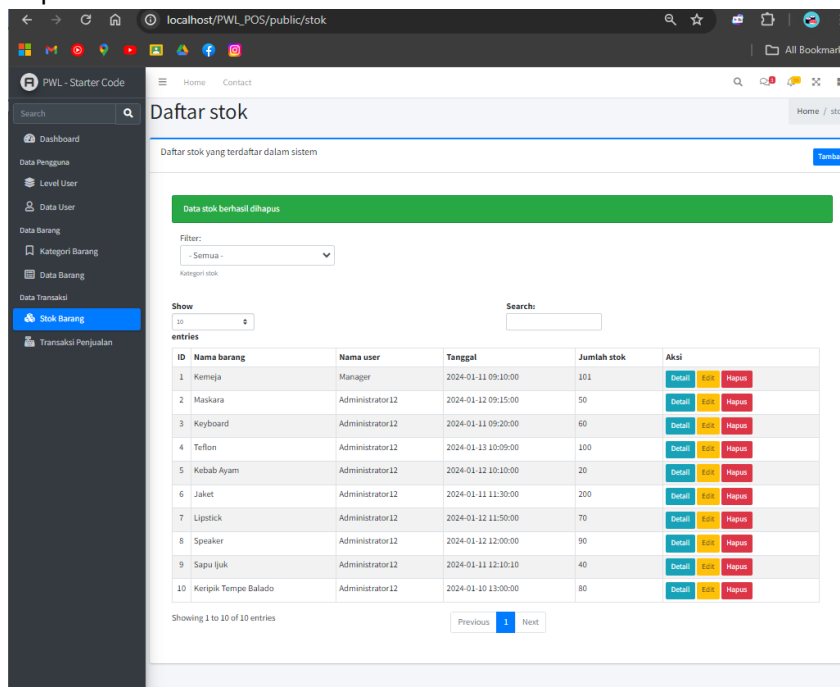
Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024



e. Hapus



5. Penjualan

a. Indeks



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

Daftar penjualan

Daftar penjualan yang terdaftar dalam sistem

Filter: Semua - user

Show: 10 Search:

ID	User	Pembeli	Kode penjualan	Tanggal Pembelian	Jumlah	Aksi
1	Staff/Kasir	Nadia	P01	2024-01-01 12:01:00	10	Detail Edit Hapus
2	Staff/Kasir	Nofan	P02	2024-01-02 12:05:00	6	Detail Edit Hapus
3	Staff/Kasir	Demian	P03	2024-01-02 13:04:00	4	Detail Edit Hapus
4	Staff/Kasir	Aldi	P04	2024-01-01 13:07:00	6	Detail Edit Hapus
5	Staff/Kasir	Udin	P05	2024-01-03 14:00:00	8	Detail Edit Hapus
6	Staff/Kasir	Radit	P06	2024-01-01 14:15:00	13	Detail Edit Hapus
7	Staff/Kasir	Alifan	P07	2024-01-03 14:30:00	4	Detail Edit Hapus
8	Staff/Kasir	Dito	P08	2024-01-02 15:00:00	6	Detail Edit Hapus
9	Staff/Kasir	Zagar	P09	2024-01-01 15:40:00	3	Detail Edit Hapus
10	Staff/Kasir	Dika	P10	2024-01-02 15:50:00	4	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 14 entries

Previous 1 2 Next

b. Create

Tambah penjualan

Tambah penjualan baru

User: manager

pembeli: Dena

Kode penjualan: P114

Tanggal: 04/08/2024 12:30 AM

Barang: Kemeja

Jumlah: 5

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024

Data penjualan berhasil disimpan

Filter: - Semua -

Search:

Show 25

entries

ID	User	Pembeli	Kode penjualan	Tanggal Pembelian	Jumlah	Aksi
1	Staff/Kasir	Nadia	P01	2024-01-01 12:01:00	10	Detail Edit Hapus
2	Staff/Kasir	Nofan	P02	2024-01-02 12:05:00	6	Detail Edit Hapus
3	Staff/Kasir	Demian	P03	2024-01-02 13:04:00	4	Detail Edit Hapus
4	Staff/Kasir	Aldi	P04	2024-01-01 13:07:00	6	Detail Edit Hapus
5	Staff/Kasir	Udin	P05	2024-01-03 14:00:00	8	Detail Edit Hapus
6	Staff/Kasir	Radit	P06	2024-01-01 14:15:00	13	Detail Edit Hapus
7	Staff/Kasir	Alifan	P07	2024-01-03 14:30:00	4	Detail Edit Hapus
8	Staff/Kasir	Dito	P08	2024-01-02 15:00:00	6	Detail Edit Hapus
9	Staff/Kasir	Zagar	P09	2024-01-01 15:40:00	3	Detail Edit Hapus
10	Staff/Kasir	Dika	P10	2024-01-02 15:50:00	4	Detail Edit Hapus
11	Administrator12	Adi	P011	2024-04-15 16:26:00	10	Detail Edit Hapus
12	Administrator12	Dinda	P0111	2024-04-17 23:32:00	1	Detail Edit Hapus
13	Manager	Dana	P012	2024-04-10 00:00:00	1	Detail Edit Hapus
14	Administrator12	Elgar	P113	2024-04-18 00:28:00	4	Detail Edit Hapus
15	Manager	Dena	P114	2024-04-08 00:30:00	5	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 15 of 15 entries

Previous 1 Next

c. Detail

Detail penjualan

Detail penjualan

ID	1
User	Staff/Kasir
Pembeli	Nadia
Kode penjualan	P01
Tanggal Pembelian	2024-01-01 12:01:00
Jumlah	10

Detail

d. Hapus

Daftar penjualan

Daftar penjualan yang terdaftar dalam sistem

Data penjualan berhasil disimpan

Filter: - Semua -

Search:

Show 25

entries

ID	User	Pembeli	Kode penjualan	Tanggal Pembelian	Jumlah	Aksi
1	Staff/Kasir	Nadia	P01	2024-01-01 12:01:00	10	Detail Edit Hapus
2	Staff/Kasir	Nofan	P02	2024-01-02 12:05:00	6	Detail Edit Hapus
3	Staff/Kasir	Demian	P03	2024-01-02 13:04:00	4	Detail Edit Hapus
4	Staff/Kasir	Aldi	P04	2024-01-01 13:07:00	6	Detail Edit Hapus
5	Staff/Kasir	Udin	P05	2024-01-03 14:00:00	8	Detail Edit Hapus
6	Staff/Kasir	Radit	P06	2024-01-01 14:15:00	13	Detail Edit Hapus
7	Staff/Kasir	Alifan	P07	2024-01-03 14:30:00	4	Detail Edit Hapus
8	Staff/Kasir	Dito	P08	2024-01-02 15:00:00	6	Detail Edit Hapus
9	Staff/Kasir	Zagar	P09	2024-01-01 15:40:00	3	Detail Edit Hapus
10	Staff/Kasir	Dika	P10	2024-01-02 15:50:00	4	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 15 entries

Previous 1 Next



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-7 : PWL – LARAVEL STARTER CODE

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut (PWL)

Maret 2024
