

LAPORAN PRAKTIKUM
PEMROGRAMAN WEB LANJUT

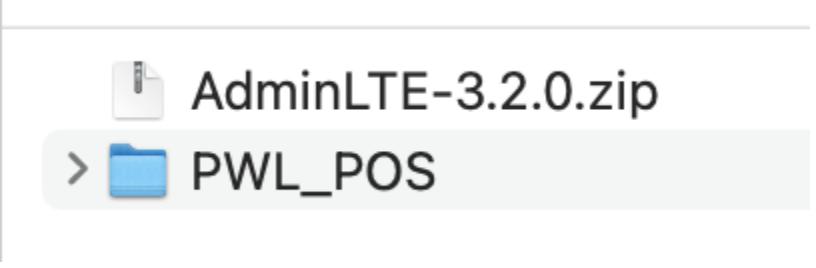
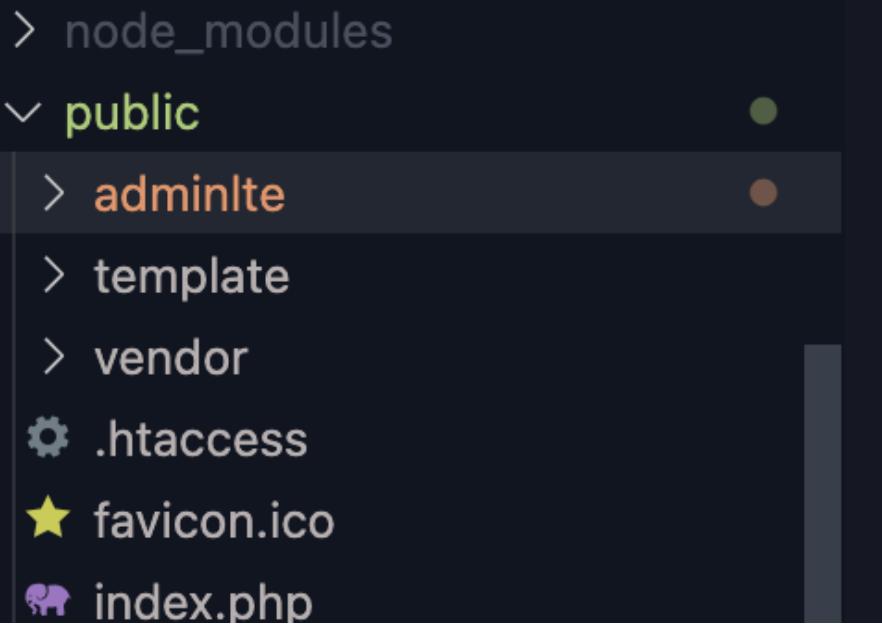


DISUSUN OLEH:
THORIQ FATHURROZI
2H/28
2241720052

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2024



Nama	:	Thoriq Fathurrozi
Nim	:	2241720052
Kelas	:	2H

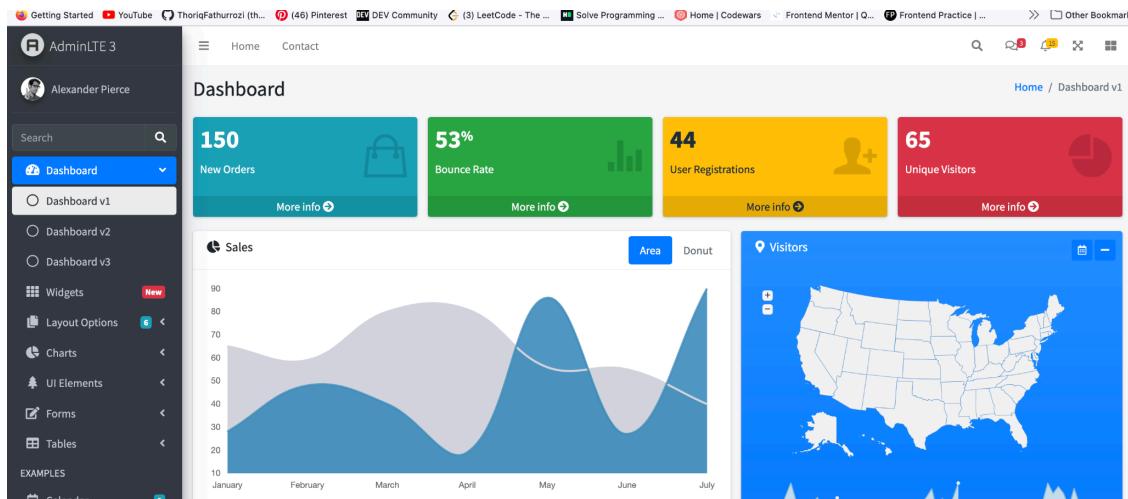
Praktikum 1	
1	Kita download AdminLTE v3.2.0 yang rilis pada 8 Feb 2022 
2	Selepas kita berhasil download, kita ekstrak file yang sudah di download ke folder project PWL_POS/public , kemudian kita rename folder cukup menjadi <code>adminlte</code> 



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

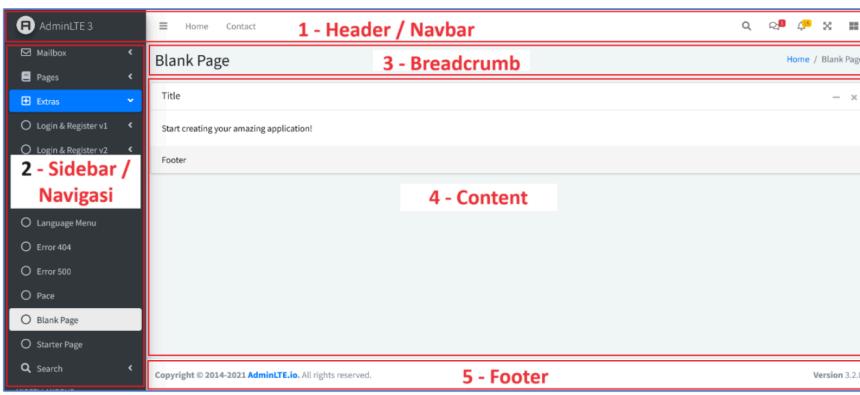
3. Selanjutnya kita buka di browser dengan alamat

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

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





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

6. Selanjutnya kita klik kanan halaman [Blank Page](#) dan klik [view page source](#)



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>AdminLTE 3 | Blank Page</title>
  <!-- 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="../../plugins/fontawesome-free/css/all.min.css">
  <!-- Theme style -->
  <link rel="stylesheet" href="../../dist/css/adminlte.min.css">
</head>
<body>
```

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`)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>AdminLTE 3 | Blank Page</title>

  <!-- 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="../../plugins/fontawesome-free/css/all.min.css">
  <!-- Theme style -->
  <link rel="stylesheet" href="../../dist/css/adminlte.min.css">
</head>

<body class="hold-transition sidebar-mini">
  <!-- Site wrapper -->
  <div class="wrapper">
    <!-- Navbar -->
    <nav class="main-header navbar navbar-expand navbar-white navbar-light">
      <!-- Left navbar links -->
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" data-widget="pushmenu" href="#" role="button"><i class="fas fa-bars"></i></a>
        </li>
      <li class="nav-item d-none d-sm-inline-block">
```

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

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

```
<!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') }}>
    <!-- Theme style -->
    <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/dist/css/adminlte.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') }}>

    @stack('css')
    <!--head-->
```

- 1 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

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

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

- 1 Kita modifikasi baris 25 dan 26 pada template.blade.php



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

	<pre><aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4"> <!-- Brand Logo --> PWL - Starter Code </pre>
1	Selanjutnya kita blok baris 31-693 (baris untuk <i>element 2-sidebar</i>), lalu kita <u>cut</u> , 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 <pre><aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4"> <!-- Brand Logo --> PWL - Starter Code <!-- Sidebar --> @include('layouts.sidebar') <!-- /.sidebar --></pre>
1	Selanjutnya perhatikan baris 87-98 (baris untuk <i>element 5-footer</i>), lalu kita <u>cut</u> , 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



```
        @yield('content')
    </section>
    
</div>

<script src="{{ asset('adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js') }}"></script>

<script src="{{ asset('adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js') }}"></script>

<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>

<script src="{{ asset('adminlte/dist/js/adminlte.min.js') }}"></script>
<script>
    $.ajaxSetup({
        headers: {
            'X-CSRF-TOKEN': $('meta[name="csrf-token"]').attr('content')
        }
    });
</script>
```

- 1 Sekarang masuk pada bagian konten. Konten kita bagi menjadi 2, yaitu elemen untuk **breadcrumb** dan elemen untuk **content**.

- 1 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



	<p>template.blade.php menjadi seperti berikut</p> <pre><!-- Content wrapper. contains page content --> <div class="content-wrapper"> <!-- Content Header (Page header) --> @include('layouts.breadcrumb') <!-- Main content --> <section class="content"></pre>
1.	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.
1.	Untuk content , kita akan menghapus baris 42-66 pada file template.blade.php. dan kita ganti dengan kode seperti ini <code>@yield('content')</code>
1.	Hasil akhir pada file utama layouts/template.blade.php adalah seperti berikut



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

```
</head>

<body class="hold-transition sidebar-mini">
    <!-- Site wrapper -->
    <div class="wrapper">
        <!-- Navbar -->
        @include('layouts.header')
        <!-- /.navbar -->

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

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

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

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

        @include('layouts.footer')
    </div>
    <!-- /.wrapper -->
```

- 2 Selamat kalian sudah selesai dalam melakukan layouting website di laravel.

Praktikum 2

- 1 Kita buat file controller dengan nama `WelcomeController.php`



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

	<pre>2 references 0 implementations class WelcomeController extends Controller { 1 reference 0 overrides public function index() { \$breadcrumb = (object) ['title' => 'Selamat Datang', 'list' => ['Home', 'Welcome']]; if (keyword) return \$board; return view('welcome', ['breadcrumb' => \$breadcrumb, 'activeMenu' => \$activeMenu]); } }</pre>
2	Kita buat file pada PWL_POS/resources/views/welcome.blade.php <pre>You, last week 1 author (You) @extends('layouts.template') You, last week • Uncommitted changes @section('content') <div class="card"> <div class="card-header"> <h3 class="card-title">Halo, Apa Kabar</h3> <div class="card-tools"></div> </div> <div class="card-body"> Selamat datang semua, ini adalah halaman utama dari aplikasi ini </div> </div> @endsection</pre>
3	Kita modifikasi file PWL_POS/resources/views/layouts/breadcrumb.blade.php



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

```
resources / views / layouts / breadcrumb.blade.php > section.content-header > div.container-fluid
<section class="content-header">
    <div class="container-fluid">
        <div class="row mb-2">
            <div class="col-sm-6">
                <h1>Blank Page</h1>
            </div>
            <div class="col-sm-6">
                <ol class="breadcrumb float-sm-right">
                    <!— <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
                    <li class="breadcrumb-item active">Blank Page</li> —>

                    @foreach($breadcrumb->list as $key=> $value):
                    @if($key == count($breadcrumb->list) - 1):
                        <li class="breadcrumb-item active">{{ $value }}</li>
                    @else
                        <li class="breadcrumb-item">{{ $value }}</li>
                    @endif
                    @endforeach
                </ol>
            </div>
        </div><!— /.container-fluid —>
    </section>
```

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

```
<ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview" role="menu" data-accordion="true">
    <li class="nav-item">
        <a href="{{ url('/') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'dashboard')? 'active' : '' }} ">
            <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>
            <p>Dashboard</p>
        </a>
    </li>
    <li class="nav-header">Data Pengguna</li>
    <li class="nav-item">
        <a href="{{ url('/level') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'level')? 'active' : '' }} ">
            <i class="nav-icon fas fa-layer-group"></i>
            <p>Level User</p>
        </a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a href="{{ url('/user') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'user')? 'active' : '' }} ">
            <i class="nav-icon far fa-user"></i>
            <p>Data User</p>
        </a>
    </li>
    <li class="nav-header">Data Barang</li>
    <li class="nav-item">
        <a href="{{ url('/kategori') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'kategori')? 'active' : '' }} ">
            <i class="nav-icon far fa-bookmark"></i>
            <p>Kategori Barang</p>
        </a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a href="{{ url('/barang') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'barang')? 'active' : '' }} ">
            <i class="nav-icon far fa-list-alt"></i>
            <p>Data Barang</p>
        </a>
    </li>
    <li class="nav-header">Data Transaksi</li>
    <li class="nav-item">
        <a href="{{ url('/stok') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'stok')? 'active' : '' }} ">
            <i class="nav-icon fas fa-cubes"></i>
            <p>Stok Barang</p>
        </a>
    </li>
</ul>
```

- 5 Kita tambahkan kode berikut router web.php

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

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



Praktikum 3

- 1 Kita modifikasi proses CRUD pada tabel `m_user` pada praktikum ini

- 2 Kita gunakan library Yajra-datable dengan mengetikkan perintah pada CMD
`composer require yajra/laravel-datatables:^10.0` atau
`composer require yajra/laravel-datatables-oracle`

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

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

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

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

$page = (object)[
    'title' => 'Data User yang terdata',
];

$activeMenu = 'user';

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

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

```
@section('content')


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



Tambah



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


```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

```
oposite.js -->
<script>
$(document).ready(function() {
    var dataUser = $('#table_user').DataTable({
        serverSide: true, // serverSide: true, jika ingin menggunakan server dide 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
            },
            {
                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
            }
        ]
    });
});
```

- | | |
|---|--|
| 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
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

	<pre><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') }}> <!-- Theme style --> <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/dist/css/adminlte.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') }}> @stack('css') <!-- jQuery --> <script src="{{ asset('adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js') }}></script> <!-- Bootstrap 4 --> <script src="{{ asset('adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js') }}></script> <!-- 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></pre>
7	Untuk bisa menangkap request data untuk datatable, kita buat fungsi <code>list()</code> pada <code>UserController.php</code> seperti berikut
8	Sekarang coba jalankan browser, dan klik menu Data User!!! perhatikan dan amati apa yang terjadi.



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

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

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

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

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

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

- 10 Sekarang kita buat form untuk menambah data, kita buat file

`PWL_POS/resources/views/user/create.blade.php`

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


<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">
                    <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>
                </div>
            </div>
        </form>
    </div>


```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

11

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

```
public function store(Request $request)
{
    // username harus diisi, berupa string, dan unique di kolom username di tabel m_user
    $request->validate([
        'username' => 'required|string|min:3|unique:m_user,username',
        'nama' => 'required|string|max:100',
        'password' => 'required|min:5',
        'level_id' => 'required|integer',
    ]);

    UserModel::create([
        'username' => $request->username,
        'nama' => $request->nama,
        'password' => bcrypt($request->password),
        'level_id' => $request->level_id,
    ]);
    return redirect('/user')->with('success', 'Data user berhasil ditambahkan');
}
```

12

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

ID	Nama	Level	Action
9	Thoriq Fathurrozi	Administrator	Detail Edit Hapus

13

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

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

14

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

```
public function show($id)
{
    $user = UserModel::with('level')->find($id);
    $breadcrumb = (object)[
        'title' => 'Detail User',
        'list' => ['Home', 'User', 'Detail']
    ];

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

    $activeMenu = 'user';

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

15

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

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


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



@if(empty($user))


Kesalahan!
Data yang Anda cari tidak ditemukan.


@else


| ID       | {{ \$user->user_id }}           |
|----------|---------------------------------|
| Level    | {{ \$user->level->level_nama }} |
| Username | {{ \$user->username }}          |
| Nama     | {{ \$user->nama }}              |
| Password | *****                           |

Kembali
@endif


```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 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!!!												
	<p>Detail User</p> <table border="1"><tr><td>ID</td><td>1</td></tr><tr><td>Level</td><td>Administrator</td></tr><tr><td>Username</td><td>admin</td></tr><tr><td>Nama</td><td>Administrator</td></tr><tr><td>Password</td><td>*****</td></tr><tr><td>Kembali</td><td></td></tr></table>	ID	1	Level	Administrator	Username	admin	Nama	Administrator	Password	*****	Kembali	
ID	1												
Level	Administrator												
Username	admin												
Nama	Administrator												
Password	*****												
Kembali													
17	Selanjutnya, kita masuk pada bagian untuk memodifikasi data user. Route yang bertugas untuk menangkap request edit adalah												
	<pre>Route::get('/{id}/edit', [UserController::class, 'edit']); Route::put('/{id}', [UserController::class, 'update']);</pre>												
18	Jadi kita buat fungsi <code>edit()</code> dan <code>update()</code> pada <code>UserController.php</code>												
	<pre>public function edit(\$id) { \$user = UserModel::find(\$id); \$breadcrumb = (object)['title' => 'Edit User', 'list' => ['Home', 'User', 'Edit']]; \$page = (object)['title' => 'Edit User']; \$level = LevelModel::all(); \$activeMenu = 'user'; return view('user.edit', ['breadcrumb' => \$breadcrumb, 'activeMenu' => \$activeMenu, 'page' => \$page, 'user' => \$user, 'level' => \$level]); } 1 reference 0 overrides public function update(Request \$request, string \$id) { \$request->validate(['username' => 'required string min:3 unique:m_user,username,' . \$id . ',user_id', 'nama' => 'required string max:100', 'password' => 'nullable min:5', 'level_id' => 'required integer',]); UserModel::find(\$id)->update(['username' => \$request->username, 'nama' => \$request->nama, 'password' => \$request->password ? bcrypt(\$request->password) : UserModel::find(\$id)->password, 'level_id' => \$request->level_id,]); return redirect('/user')->with('success', 'Data user berhasil diubah'); }</pre>												



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

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')


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



@if(empty($user))


Kesalahan! Data yang Anda cari tidak ditemukan.

Kembali
@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 -->


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


<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>



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


<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>



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


<input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" value="{{ old('nama', $user->nama) }}" required>


<div class="card card-outline card-primary">
<div class="card-body">
<form method="POST" action="{{ url('/user/'.$user->user_id) }}" class="form-horizontal">@csrf


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


<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>



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


<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-muted">Abaikan (jangan diisi) jika tidak ingin mengganti password user.</small>
@endif
</div>



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

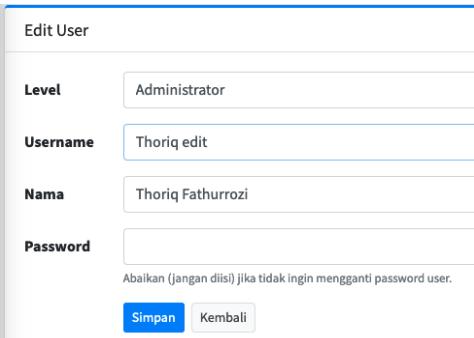

<button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
<a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('user') }}>Kembali</a>


</form>
@endempty
</div>


```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

20	Sekarang kalian coba untuk mengedit data user di browser, amati, pahami, dan laporan!							
	 <table border="1" data-bbox="293 865 1419 918"><tr><td>9</td><td>Thoriq edit</td><td>Thoriq Fathurrozi</td><td>Administrator</td><td>Detail</td><td>Edit</td><td>Hapus</td></tr></table>	9	Thoriq edit	Thoriq Fathurrozi	Administrator	Detail	Edit	Hapus
9	Thoriq edit	Thoriq Fathurrozi	Administrator	Detail	Edit	Hapus		
21	Selanjutnya kita akan membuat penanganan untuk tombol hapus. Router <code>web.php</code> yang berfungsi untuk menangkap request hapus dengan method DELETE adalah							
	<pre>Route::delete('/{id}', [UserController::class, 'destroy']);</pre>							
22	Jadi kita buat fungsi <code>destroy()</code> pada <code>UserController.php</code>							
	<pre>public function destroy(\$id) { \$check = UserModel::find(\$id); if (!\$check) { return redirect('/user')->with('error', 'Data user tidak ditemukan'); } try { UserModel::destroy(\$id); return redirect('/user')->with('success', 'Data user berhasil dihapus'); } catch (\Illuminate\Database\QueryException \$e) { return redirect('/user')->with('error', 'Data user gagal dihapus karena masih terdapat tabel lain yang terkait dengan data ini'); } }</pre>							
23	Selanjutnya kita modifikasi file <code>PWL_POS/resources/views/user/index.blade.php</code> untuk menambahkan tampilan jika ada pesan error							
	<pre><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></pre>							



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

24

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

The screenshot shows a modal dialog box with the title "Apakah Anda yakin menghapus data ini?" (Are you sure you want to delete this data?). It has two buttons: "Cancel" and "OK". Below the modal is a table titled "Data user berhasil dihapus" (User data deleted successfully) showing a list 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	Customer	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	manager_2	Manager 2	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	manager56	Manager55	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	manager12	Manager12	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]

25

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

Praktikum 4 – Implementasi *Filtering* Datatables

1

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

```
$level = LevelModel::all();
You, 1 second ago • Uncommitted changes
return view('user.index', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'activeMenu' => $activeMenu, 'page' => $page, 'level' => $level]);
```

2

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

	<pre><div> <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></pre>
3	Selanjutnya, tetap pada view index.blade.php, kita tambahkan kode berikut pada deklarasi ajax di datatable. Kode ini digunakan untuk mengirimkan data untuk filtering
	<pre>ajax: { "url": "{{ url('user/list') }}", "dataType": "json", "type": "POST", "data": function(d) { d.level_id = \$('#level_id').val(); } },</pre>
4	Kemudian kita edit pada bagian akhir script @push('js') untuk menambahkan listener jika data filtering dipilih
	<pre> }); \$('#level_id').on('change', function() { dataUser.ajax.reload(); }); }</pre>
5	Tahapan akhir adalah memodifikasi fungsi <code>list()</code> pada <code>UserController.php</code> yang digunakan untuk menampilkan data pada datatable
	<pre>if (\$request->level_id) { \$users->where('level_id', \$request->level_id); } You, 1 second ago • Uncommitted changes</pre>



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

6

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

The screenshot displays three separate tables of user data, likely from a Laravel application's backend. Each table includes a 'Filter' dropdown, a 'Show' dropdown for entries, and a 'Search' input field.

- Table 1:** Shows users with 'Level Pengguna' as 'Administrator'. 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]
- Table 2:** Shows users with 'Level Pengguna' as 'Administrator'. Data:

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi
1	admin	Administrator	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]
- Table 3:** Shows users with 'Level Pengguna' as 'Manager'. Data:

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi
1	manager	Manager	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	manager_2	Manager 2	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	manager56	Manager55	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	manager12	Manager12	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]

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*?
jawab:

frontend template yakni tampilan yang mengarah kepada user atau hasil dari data data yang ada di backend template seperti landing page, namu backend template yakni tampilan yang digunakan untuk menjembatani data dari database ke administrator seperti dashboard



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

2	Apakah <i>layouting</i> itu penting dalam membangun sebuah website? jawab: penting karena hal tersebut memudahkan kita dalam mengatur tampilan dari sebuah website agar lebih enak untuk diakses oleh user
3	Jelaskan fungsi dari komponen laravel blade berikut : @include() , @extend() , @section() , @push() , @yield() , dan @stack() <ul style="list-style-type: none">- @include(): digunakan untuk menampilkan blade lain ke dalam blade template- @extend() : digunakan untuk menggunakan blade sebagai template seperti layout- @section(): digunakan untuk mendefinisikan bagian yang bernama dalam layout blade- @push() : digunakan untuk menambahkan kode dalam stack- @yield() : digunakan dalam layout untuk menambahkan semua kode kedalam layout- @stack() : digunakan dalam layout untuk menambahkan kode dalam mode tumpukan
4	Apa fungsi dan tujuan dari variable <code>\$activeMenu</code> ? digunakan untuk mengecheck menu yang aktif pada halaman tersebut dalam sidebar atau navbar

Tugas

Level User	Tampilan																							
	<p>Daftar level yang terdaftar dalam sistem Tambah</p> <p>Show 10 entries Search: <input type="text"/></p> <table border="1"><thead><tr><th>ID</th><th>Kode Level</th><th>Nama Level</th><th>Aksi</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>ADM</td><td>Administrator</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>2</td><td>MNG</td><td>Manager</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>3</td><td>STF</td><td>Staff/Kasir</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>4</td><td>CUS</td><td>Customer</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>5</td><td>CBA</td><td>COBA</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr></tbody></table> <p>Showing 1 to 5 of 5 entries Previous 1 Next</p> <p>Tambah Level</p>	ID	Kode Level	Nama Level	Aksi	1	ADM	Administrator	Detail Edit Hapus	2	MNG	Manager	Detail Edit Hapus	3	STF	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus	4	CUS	Customer	Detail Edit Hapus	5	CBA	COBA
ID	Kode Level	Nama Level	Aksi																					
1	ADM	Administrator	Detail Edit Hapus																					
2	MNG	Manager	Detail Edit Hapus																					
3	STF	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus																					
4	CUS	Customer	Detail Edit Hapus																					
5	CBA	COBA	Detail Edit Hapus																					



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

	<p>Tambah level baru</p> <p>Kode Level: CBA</p> <p>Nama Level: COBA</p> <p>Simpan Kembali</p> <p>5 CBA COBA Detail Edit Hapus</p> <p>Detail Level</p> <p>Detail level</p> <table border="1"><tr><td>ID: 5</td><td>Kode Level: CBA</td><td>Nama Level: COBA</td></tr><tr><td colspan="3">Kembali</td></tr></table> <p>Edit Level</p> <p>Edit level</p> <p>Kode Level: CBA</p> <p>Nama Level: COBA Edit</p> <p>Simpan Kembali</p>	ID: 5	Kode Level: CBA	Nama Level: COBA	Kembali		
ID: 5	Kode Level: CBA	Nama Level: COBA					
Kembali							



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

	<p>Data level berhasil diubah</p> <table><thead><tr><th>ID</th><th>Kode Level</th><th>Nama Level</th><th>Aksi</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>ADM</td><td>Administrator</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>2</td><td>MNG</td><td>Manager</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>3</td><td>STF</td><td>Staff/Kasir</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>4</td><td>CUS</td><td>Customer</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>5</td><td>CBA</td><td>COBA Edit</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr></tbody></table> <p>Hapus Level</p> <p>Daftar level yang terdaftar dalam sistem</p> <p>Data level berhasil dihapus</p> <table><thead><tr><th>ID</th><th>Kode Level</th><th>Nama Level</th><th>Aksi</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>ADM</td><td>Administrator</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>2</td><td>MNG</td><td>Manager</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>3</td><td>STF</td><td>Staff/Kasir</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr><tr><td>4</td><td>CUS</td><td>Customer</td><td>Detail Edit Hapus</td></tr></tbody></table>	ID	Kode Level	Nama Level	Aksi	1	ADM	Administrator	Detail Edit Hapus	2	MNG	Manager	Detail Edit Hapus	3	STF	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus	4	CUS	Customer	Detail Edit Hapus	5	CBA	COBA Edit	Detail Edit Hapus	ID	Kode Level	Nama Level	Aksi	1	ADM	Administrator	Detail Edit Hapus	2	MNG	Manager	Detail Edit Hapus	3	STF	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus	4	CUS	Customer	Detail Edit Hapus	Kategori Barang
ID	Kode Level	Nama Level	Aksi																																											
1	ADM	Administrator	Detail Edit Hapus																																											
2	MNG	Manager	Detail Edit Hapus																																											
3	STF	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus																																											
4	CUS	Customer	Detail Edit Hapus																																											
5	CBA	COBA Edit	Detail Edit Hapus																																											
ID	Kode Level	Nama Level	Aksi																																											
1	ADM	Administrator	Detail Edit Hapus																																											
2	MNG	Manager	Detail Edit Hapus																																											
3	STF	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus																																											
4	CUS	Customer	Detail Edit Hapus																																											



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

Daftar kategori yang terdaftar dalam sistem [Tambah](#)

ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	MKN	Makanan	Detail Edit Hapus
2	MNM	Minuman	Detail Edit Hapus
3	ELK	Elektronik	Detail Edit Hapus
4	PKN	Pakaian	Detail Edit Hapus
5	LNY	Lainnya	Detail Edit Hapus
6	SNK	Camilan	Detail Edit Hapus
7	MNR	Minuman Ringan	Detail Edit Hapus
8	CLN	Celana	Detail Edit Hapus

Show 10 entries Search:

Showing 1 to 8 of 8 entries [Previous](#) [1](#) [Next](#)

[Tambah Kategori Barang](#)

Tambah kategori baru

Kode Kategori AKS

Nama Kategori Aksesories

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

9	AKS	Aksesories	Detail Edit Hapus
---	-----	------------	---

[Detail Kategori Barang](#)



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

Detail kategori

ID	9
Kode kategori	AKS
Nama kategori	Aksesories

[Kembali](#)

Hapus Kategori Barang

Data kategori berhasil dihapus

ID	Kode Kategori	Nama Kategori	Aksi
1	MKN	Makanan	Detail Edit Hapus
2	MNM	Minuman	Detail Edit Hapus
3	ELK	Elektronik	Detail Edit Hapus
4	PKN	Pakaian	Detail Edit Hapus
5	LNY	Lainnya	Detail Edit Hapus
6	SNK	Camilan	Detail Edit Hapus
7	MNR	Minuman Ringan	Detail Edit Hapus
8	CLN	Celana	Detail Edit Hapus

Dat
a
Bara
ng

Tampilan Data Barang



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

Daftar barang yang terdaftar dalam sistem Tambah

Filter :

Kategori Barang

Show entries Search:

ID	Kategori	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Aksi		
1	Minuman	THF001	Pocari Seared	10000	12000	<input type="button" value="Detail"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
2	Minuman	THF002	Aqua 600ml	3000	5000	<input type="button" value="Detail"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
3	Elektronik	THF003	HP Deskjet 2135	450000	500000	<input type="button" value="Detail"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
4	Pakaian	THF004	Kaos Oblong	40000	50000	<input type="button" value="Detail"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
5	Lainnya	THF005	Baterai AA	8000	10000	<input type="button" value="Detail"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
6	Makanan	THF006	Mie Instan	2500	3000	<input type="button" value="Detail"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
7	Minuman	THF007	Teh Botol	3000	5000	<input type="button" value="Detail"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
8	Elektronik	THF008	Mouse Logitech	80000	100000	<input type="button" value="Detail"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
9	Pakaian	THF009	Kemeja Lengan Panjang	70000	80000	<input type="button" value="Detail"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>
10	Lainnya	THF010	Kabel Data	15000	20000	<input type="button" value="Detail"/>	<input type="button" value="Edit"/>	<input type="button" value="Hapus"/>

Showing 1 to 10 of 10 entries Previous 1 Next

[Tambah Data Barang](#)



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

Tambah barang baru

Kategori	Elektronik
Kode Barang	MTRAsus22
Nama Barang	Monitor Asus 22 Inch
Harga Beli	1500000
Harga Jual	1700000

User Manager

Stok Jumlah 4

Data barang berhasil disimpan

Filter: - Semua -

Kategori Barang

Show 10 entries Search:

ID	Kategori	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
11	Elektronik	MTRAsus22	Monitor Asus 22 Inch	1500000	1700000	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Showing 11 to 11 of 11 entries

Previous 1 2 Next

Detail Barang



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

Detail barang	
ID	11
Kategori	Elektronik
Kode Barang	MTRAsus22
Nama Barang	Monitor Asus 22 Inch
Harga Beli	1500000
Harga Jual	1700000

[Kembali](#)

[Hapus Barang](#)



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

Data barang berhasil dihapus						
ID	Kategori	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
1	Minuman	THF001	Pocari Seared	10000	12000	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
2	Minuman	THF002	Aqua 600ml	3000	5000	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
3	Elektronik	THF003	HP Deskjet 2135	450000	500000	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
4	Pakaian	THF004	Kaos Oblong	40000	50000	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
5	Lainnya	THF005	Baterai AA	8000	10000	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
6	Makanan	THF006	Mie Instan	2500	3000	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
7	Minuman	THF007	Teh Botol	3000	5000	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
8	Elektronik	THF008	Mouse Logitech	80000	100000	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
9	Pakaian	THF009	Kemeja Lengan Panjang	70000	80000	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
10	Lainnya	THF010	Kabel Data	15000	20000	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>
Showing 1 to 10 of 10 entries						<button>Previous</button> 1 <button>Next</button>

Stok
Bara
ng

Tampilan Stok



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

Daftar stok yang terdaftar dalam sistem

Filter:

Barang User

Show 10 entries Search:

ID	Barang	User	Stok Tanggal	Stok Jumlah	Aksi
1	Pocari Seared	Administrator	2024-03-06 00:00:00	100	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/>
2	Aqua 600ml	Administrator	2024-03-06 00:00:00	100	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/>
3	HP Deskjet 2135	Administrator	2024-03-06 00:00:00	100	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/>
4	Kaos Oblong	Administrator	2024-03-06 00:00:00	100	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/>
5	Baterai AA	Administrator	2024-03-06 00:00:00	100	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/>
6	Mie Instan	Administrator	2024-03-06 00:00:00	100	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/>
7	Teh Botol	Administrator	2024-03-06 00:00:00	100	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/>
8	Mouse Logitech	Administrator	2024-03-06 00:00:00	100	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/>
9	Kemeja Lengan Panjang	Administrator	2024-03-06 00:00:00	100	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/>
10	Kabel Data	Administrator	2024-03-06 00:00:00	100	<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/>

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous Next

Detail Stok



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

Detail stok

ID	1
Barang	Pocari Seared
User	Administrator
Stok Tanggal	2024-03-06 00:00:00
Stok Jumlah	100

[Kembali](#)

Edit Stok

Edit stok

Barang	Pocari Seared
User	Administrator
Stok Tanggal	04 / 15 / 2024
Stok Jumlah	90

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



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

	<p>Data stok berhasil diubah</p> <p>Filter: - Semua - - Semua -</p> <p>Barang User</p> <p>Show 10 entries Search: <input type="text"/></p> <table border="1"><thead><tr><th>ID</th><th>Barang</th><th>User</th><th>Stok Tanggal</th><th>Stok Jumlah</th><th>Aksi</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>Pocari Seared</td><td>Administrator</td><td>2024-04-15 00:00:00</td><td>90</td><td><button>Detail</button> <button>Edit</button></td></tr></tbody></table>	ID	Barang	User	Stok Tanggal	Stok Jumlah	Aksi	1	Pocari Seared	Administrator	2024-04-15 00:00:00	90	<button>Detail</button> <button>Edit</button>																																																						
ID	Barang	User	Stok Tanggal	Stok Jumlah	Aksi																																																														
1	Pocari Seared	Administrator	2024-04-15 00:00:00	90	<button>Detail</button> <button>Edit</button>																																																														
Transaksi Penjualan	<p>Tampilan Transaksi</p> <p>Daftar transaksi yang telah dilakukan di sistem</p> <p>Transaksi</p> <p>Filter: - Semua -</p> <p>Nama User</p> <p>Show 10 entries Search: <input type="text"/></p> <table border="1"><thead><tr><th>ID</th><th>Kode Penjualan</th><th>User</th><th>Tanggal Penjualan</th><th>Pembeli</th><th>Aksi</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>THF-001</td><td>Staff/Kasir</td><td>2024-03-06 00:00:00</td><td>Budi</td><td><button>Detail</button> <button>Hapus</button></td></tr><tr><td>2</td><td>THF-002</td><td>Staff/Kasir</td><td>2024-03-06 00:00:00</td><td>Ani</td><td><button>Detail</button> <button>Hapus</button></td></tr><tr><td>3</td><td>THF-003</td><td>Staff/Kasir</td><td>2024-03-06 00:00:00</td><td>Tiara</td><td><button>Detail</button> <button>Hapus</button></td></tr><tr><td>4</td><td>THF-004</td><td>Manager</td><td>2024-03-06 00:00:00</td><td>Thor</td><td><button>Detail</button> <button>Hapus</button></td></tr><tr><td>5</td><td>THF-005</td><td>Staff/Kasir</td><td>2024-03-06 00:00:00</td><td>Dono</td><td><button>Detail</button> <button>Hapus</button></td></tr><tr><td>6</td><td>THF-006</td><td>Staff/Kasir</td><td>2024-03-06 00:00:00</td><td>Toni</td><td><button>Detail</button> <button>Hapus</button></td></tr><tr><td>7</td><td>THF-007</td><td>Staff/Kasir</td><td>2024-03-06 00:00:00</td><td>Hana</td><td><button>Detail</button> <button>Hapus</button></td></tr><tr><td>8</td><td>THF-008</td><td>Manager</td><td>2024-03-06 00:00:00</td><td>Yasmin</td><td><button>Detail</button> <button>Hapus</button></td></tr><tr><td>9</td><td>THF-009</td><td>Staff/Kasir</td><td>2024-03-06 00:00:00</td><td>Nina</td><td><button>Detail</button> <button>Hapus</button></td></tr><tr><td>10</td><td>THF-010</td><td>Staff/Kasir</td><td>2024-03-06 00:00:00</td><td>Akbar</td><td><button>Detail</button> <button>Hapus</button></td></tr></tbody></table> <p>Showing 1 to 10 of 10 entries</p> <p>Previous 1 Next</p> <p>Tambah Transaksi</p>	ID	Kode Penjualan	User	Tanggal Penjualan	Pembeli	Aksi	1	THF-001	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Budi	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	2	THF-002	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Ani	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	3	THF-003	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Tiara	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	4	THF-004	Manager	2024-03-06 00:00:00	Thor	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	5	THF-005	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Dono	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	6	THF-006	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Toni	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	7	THF-007	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Hana	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	8	THF-008	Manager	2024-03-06 00:00:00	Yasmin	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	9	THF-009	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Nina	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>	10	THF-010	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Akbar	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>
ID	Kode Penjualan	User	Tanggal Penjualan	Pembeli	Aksi																																																														
1	THF-001	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Budi	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>																																																														
2	THF-002	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Ani	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>																																																														
3	THF-003	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Tiara	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>																																																														
4	THF-004	Manager	2024-03-06 00:00:00	Thor	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>																																																														
5	THF-005	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Dono	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>																																																														
6	THF-006	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Toni	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>																																																														
7	THF-007	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Hana	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>																																																														
8	THF-008	Manager	2024-03-06 00:00:00	Yasmin	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>																																																														
9	THF-009	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Nina	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>																																																														
10	THF-010	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Akbar	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>																																																														



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

Tambah transaksi baru

User	Pelanggan Pertama
Penjual an Kode	JL011
Pembeli	Toni Strike
Total	2100000

Daftar Barang yang dipilih

Tambah barang

No	Nama Barang	Harga	Jumlah	Aksi
1	Monitor Xiomia 24	2100000	1	Hapus

Simpan Transaksi **Kembali**

Data penjualan berhasil disimpan

Filter: - Semua -
Nama User
Show 10 entries Search:

ID	Kode Penjualan	User	Tanggal Penjualan	Pembeli	Aksi
11	JL011	Pelanggan Pertama	2024-04-15 00:00:00	Toni Strike	Detail Hapus

Showing 11 to 11 of 11 entries

Previous 1 2 Next

Detail Penjualan



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

Detail penjualan			
ID	11		
Kasir	Pelanggan Pertama		
Kode Penjualan	JL011		
Pembeli	Toni Strike		
Tanggal Penjualan	2024-04-15 00:00:00		

Detail Barang Penjualan			
No	Barang	Jumlah	Harga
1	Monitor Xiomia 24	1	2100000

Grand Total : IDR 2,100,000.00

[Kembali](#)

Hapus Transaksi



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut
Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut
April 2024

Data penjualan gagal dihapus karena masih terdapat tabel lain yang terikat dengan data ini

Filter : - Semua -

Nama User

Show 10 entries Search:

ID	Kode Penjualan	User	Tanggal Penjualan	Pembeli	Aksi
1	THF-001	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Budi	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>
2	THF-002	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Ani	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>
3	THF-003	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Tiara	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>
4	THF-004	Manager	2024-03-06 00:00:00	Thor	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>
5	THF-005	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Dono	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>
6	THF-006	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Toni	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>
7	THF-007	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Hana	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>
8	THF-008	Manager	2024-03-06 00:00:00	Yasmin	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>
9	THF-009	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Nina	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>
10	THF-010	Staff/Kasir	2024-03-06 00:00:00	Akbar	<button>Detail</button> <button>Hapus</button>

Showing 1 to 10 of 11 entries

Previous 1 2 Next

ini tidak bisa karena datanya masih terkoneksi ke data lain tapi pada dasarnya transaksi tidak boleh terhapus



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Praktikum Pemrograman Web Lanjut

Mata Kuliah Praktikum Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Tim Ajar Praktikum Pemrograman Web Lanjut

April 2024
