



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

Nama	:	Muhamad Syaifullah
Nim	:	2341720013
Kelas	:	TI-2A

LEMBAR JAWABAN JOBSHEET

Praktikum 1 – Integrasi Laravel dengan AdminLte3

Install AdminLte3

```
D:\Projek\laravel\web_lanjut\minggu5\praktikum(main -> origin)
composer require jeroennoten/laravel-adminlte
Using version ^3.15 for jeroennoten/laravel-adminlte
```

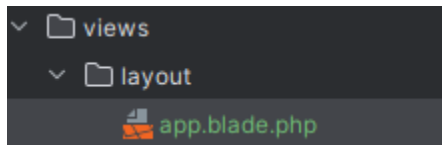
```
D:\Projek\laravel\web_lanjut\minggu5\praktikum(main -> origin)
php artisan adminlte:install
AdminLTE assets files published successfully
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

Buat file resources/views/layouts/app.blade.php



Dan masukan kode berikut

```
app.blade.php

@extends('adminlte::page')
{{-- Extend and customize the browser title --}}
@section('title')
    {{ config('adminlte.title') }}
    @hasSection('subtitle')
        | @yield('subtitle')
    @endif
@stop
{{-- Extend and customize the page content header --}}
@section('content_header')
    @hasSection('content_header_title')
        <h1 class="text-muted">
            @yield('content_header_title')
            @hasSection('content_header_subtitle')
                <small class="text-dark">
                    <i class="fas fa-xs fa-angle-right text-muted"></i>
                    @yield('content_header_subtitle')
                </small>
            @endif
        </h1>
    @endif
@stop
{{-- Rename section content to content_body --}}
@section('content')
    @yield('content_body')
@stop
{{-- Create a common footer --}}
@section('footer')
    <div class="float-right">
        Version: {{ config('app.version', '1.0.0') }}
    </div>
@stop
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

```
</div>
<strong>
  <a href="{{ config('app.company_url', '#') }}">
    {{ config('app.company_name', 'My company') }}
  </a>
</strong>

@stop
{{-- Add common Javascript/Jquery code --}}
@push('js')
  <script>
    $(document).ready(function () {
    // Add your common script logic here...
    });
  </script>
@endpush
{{-- Add common CSS customizations --}}
@push('css')
  <style type="text/css">
    {{-- You can add AdminLTE customizations here --}}

    /*
    .card-header {
      border-bottom: none;
    }
    .card-title {
      font-weight: 600;
    }
    */
  </style>
@endpush
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

Melakukan pengeditan pada welcome.blade.php

```
welcome.blade.php

@extends('layouts.app')

{{-- Customize layout sections --}}

@section('subtitle', 'Welcome')
@section('content_header_title', 'Home')
@section('content_header_subtitle', 'Welcome')

{{-- Content body: main page content --}}

@section('content_body')
    <p>Welcome to this beautiful admin panel.</p>
@stop

{{-- Push extra CSS --}}

@push('css')
    {{-- Add here extra stylesheets --}}
    {{-- <link rel="stylesheet" href="/css/admin_custom.css"> --}}
@endpush

{{-- Push extra scripts --}}

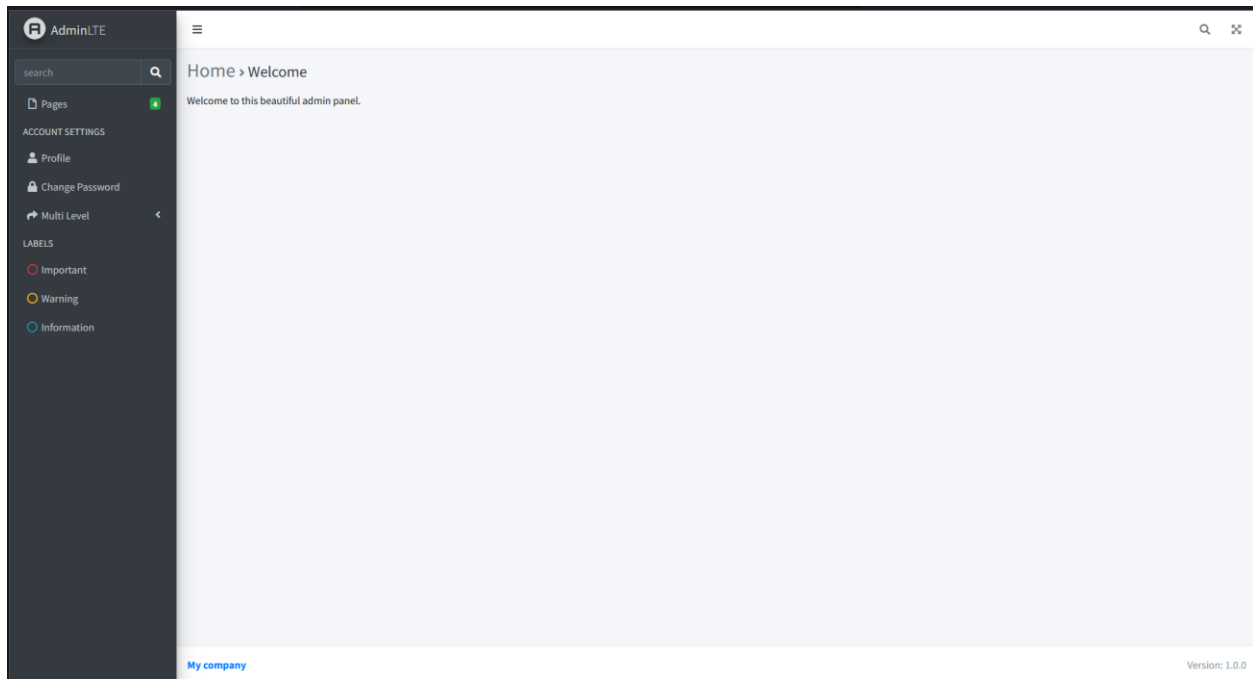
@push('js')
    <script>
        console.log("Hi, I'm using the Laravel-AdminLTE package!");
    </script>
@endpush
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

Jalankan web server dan buka halaman awal browser





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

Praktikum 2 – Integrasi dengan DataTables

Install Laravel DataTables

```
D:\Projek\laravel\web_lanjut\minggu5\praktikum(main -> origin)
λ composer require laravel/ui --dev
Using version ^4.6 for laravel/ui
```

```
D:\Projek\laravel\web_lanjut\minggu5\praktikum(main -> origin)
composer require yajra/laravel-datatables:^10.0
```

Install Laravel DataTables Vite dan sass

```
D:\Projek\laravel\web_lanjut\minggu5\praktikum(main -> origin)
npm i laravel-datatables-vite --save-dev
```

```
D:\Projek\laravel\web_lanjut\minggu5\praktikum(main -> origin)
npm install -D sass
```

Edit file resource/js/app.js

```
app.js

import './bootstrap';
import './sass/app.scss';
import 'laravel-datatables-vite';
```

Kemudian buat file resource/sass/app.scss



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

app.scss

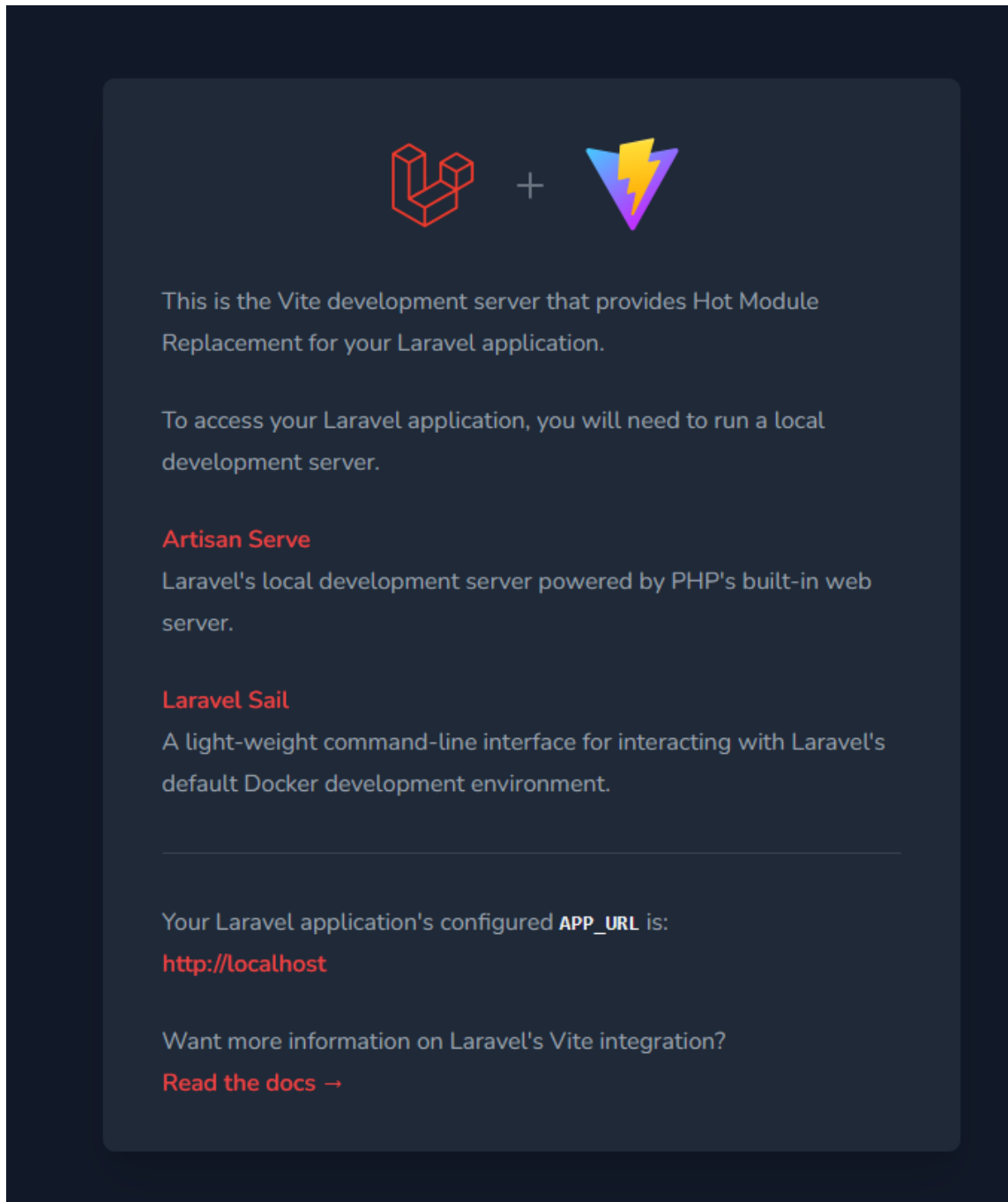
```
// Fonts
@import url("https://fonts.bunny.net/css?family=Nunito");
// Bootstrap
@import "bootstrap/scss/bootstrap";
// DataTables
@import "bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css";
@import "datatables.net-bs5/css/dataTables.bootstrap5.min.css";
@import "datatables.net-buttons-bs5/css/buttons.bootstrap5.min.css";
@import "datatables.net-select-bs5/css/select.bootstrap5.css";
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

Menjalankan perintah `npm run dev` kemudian buka link





Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

Membuat data datatables untuk kategori

```
D:\Projek\laravel\web_lanjut\minggu5\praktikum(main -> origin)
php artisan datatables:make Kategori

[INFO] DataTable [D:\Projek\laravel\web_lanjut\minggu5\praktikum\app\DataTables\KategoriDataTable.php] created successfully.
```

Mengubah kategori model

```
KategoriModel.php

class KategoriModel extends Model
{
    protected $table = 'm_kategori';
    protected $primaryKey = 'kategori_id';

    protected $fillable = ['kategori_kode', 'kategori_nama'];

    /* Muhammad Syaifullah */
    public function barang(): HasMany
    {
        return $this->hasMany(related: BarangModel::class, foreignKey: 'barang_id', localKey: 'barang_id');
    }
}
```

Mengubah kategori controller

```
KategoriController.php

class KategoriController extends Controller
{
    /* Muhammad Syaifullah */
    public function index(KategoriDataTable $dataTable)
    {
        return $dataTable->render( view: 'kategori.index');
    }
}
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

Membuat file /resource/views/kategori/index.blade.php

index.blade.php

```
@extends('layouts.app')
{{-- Customize layout sections --}}
@section('subtitle', 'Kategori')
@section('content_header_title', 'Home')
@section('content_header_subtitle', 'Kategori')\
@section('content')
    <div class="container">
        <div class="card">
            <div class="card-header">Manage Kategori</div>
            <div class="card-body">
                {{ $dataTable->table() }}
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
@endsection

@push('scripts')
    {{ $dataTable->scripts() }}
@endpush
```

Menambahkan rotting untuk kategori



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

web.php

```
Route::get(uri: '/kategori', [KategoriController::class, 'index']);
```

Menset ViteJs / script type defaults



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

AppServiceProvider.php

```
class AppServiceProvider extends ServiceProvider
{
    /**
     * Register any application services.
     */
    public function register(): void
    {
        //
    }

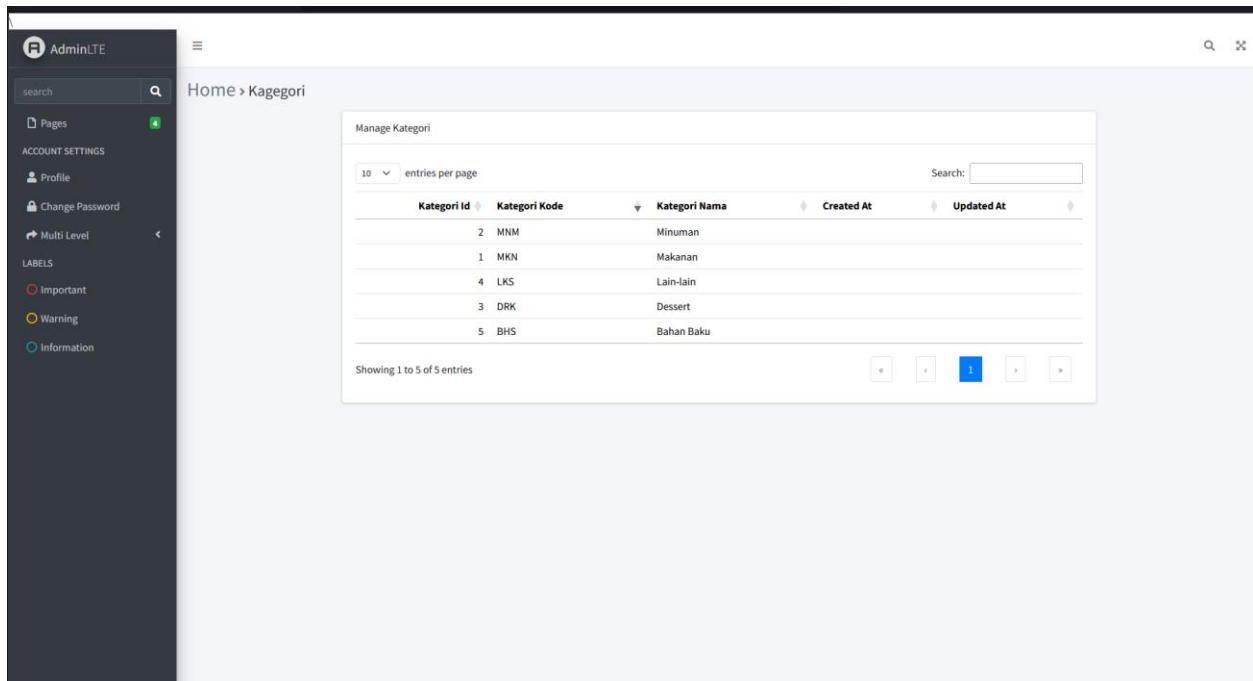
    /**
     * Bootstrap any application services.
     */
    public function boot(): void
    {
        Builder::useVite();
    }
}
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

Menjalankan perintah `npm run dev` kemudian `php artisan serve` dan buka link/kategori



Praktikum 3 – Membuat form kemudian menyimpan data dalam database

Menambahkan routing kedua

```
web.php

Route::get( uri: '/kategori/create', [KategoriController::class, 'create']);
Route::post( uri: '/kategori', [KategoriController::class, 'store']);
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

Membuat 2 fungsi di kategoricontroller

KategoriController.php

```
public function create()
{
    return view( view: 'kategori.create');
}

new *
public function store(Request $request)
{
    KategoriModel::create([
        'kategori_kode' => $request->kodeKategori,
        'kategori_nama' => $request->namaKategori
    ]);
    return redirect( to: '/kategori');
}
```

Membuat view untuk create



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

create.blade.php

```
@extends('layouts.app')
{{-- Customize layout sections --}}
@section('subtitle', 'Kategori')
@section('content_header_title', 'Kategori')
@section('content_header_subtitle', 'Create')
{{-- Content body: main page content --}}
@section('content')
    <div class="container">
        <div class="card card-primary">
            <div class="card-header">
                <h3 class="card-title">Buat kategori baru</h3>
            </div>
            <form method="post" action=" ../kategori">
                <div class="card-body">
                    <div class="form-group">
                        <label for="kodeKategori">Kode Kategori</label>
                        <input type="text" class="form-control" id="kodeKategori" name="kodeKategori"
                            placeholder="Masukan Kode Kategori">
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label for="namaKategori">Nama Kategori</label>
                        <input type="text" class="form-control" id="namaKategori" name="namaKategori"
                            placeholder="Masukan Nama Kategori">
                    </div>
                </div>
                <div class="card-footer">
                    <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
@endsection
```



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

Menambahkan pengecualian untuk / kategori

VerifyCsrfToken.php

```
class VerifyCsrfToken extends Middleware
{
    /**
     * The URIs that should be excluded from CSRF verification.
     *
     * @var array<int, string>
     */
    protected $except = [
        | '/kategori'
    ];
}
```

Akses kategori/create



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

AdminLTE

Kategori > Create

Buat kategori baru

Kode Kategori
UC0002

Nama Kategori
Makanan Ringan

Submit

Data berhasil ditambahkan

AdminLTE

Home > Kagegori

Manage Kategori

10 entries per page

Search:

Kategori id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At
1	MKN	Makanan		
2	MNM	Minuman		
3	DRK	Dessert		
4	LKS	Lain-lain		
5	BHS	Bahan Baku		
6	UC001	Bumbu	2025-03-14T18:49:58.000000Z	2025-03-14T18:49:58.000000Z
7	UC0002	Makanan Ringan	2025-03-14T18:54:02.000000Z	2025-03-14T18:54:02.000000Z

Showing 1 to 7 of 7 entries



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

Tugas Praktikum

1. Tambahkan button Add di dalam manage kategori, yang mengarah ke create kategori baru

Manage Kategori Add

10 entries per page Search:

Kategori Id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At
6	UC001	Bumbu	2025-03-14T18:49:58.000000Z	2025-03-14T18:49:58.000000Z
7	UC0002	Makanan Ringan	2025-03-14T18:54:02.000000Z	2025-03-14T18:54:02.000000Z
2	MNM	Minuman		
1	MKN	Makanan		
4	LKS	Lain-lain		
3	DRK	Dessert		
5	BHS	Bahan Baku		

Showing 1 to 7 of 7 entries

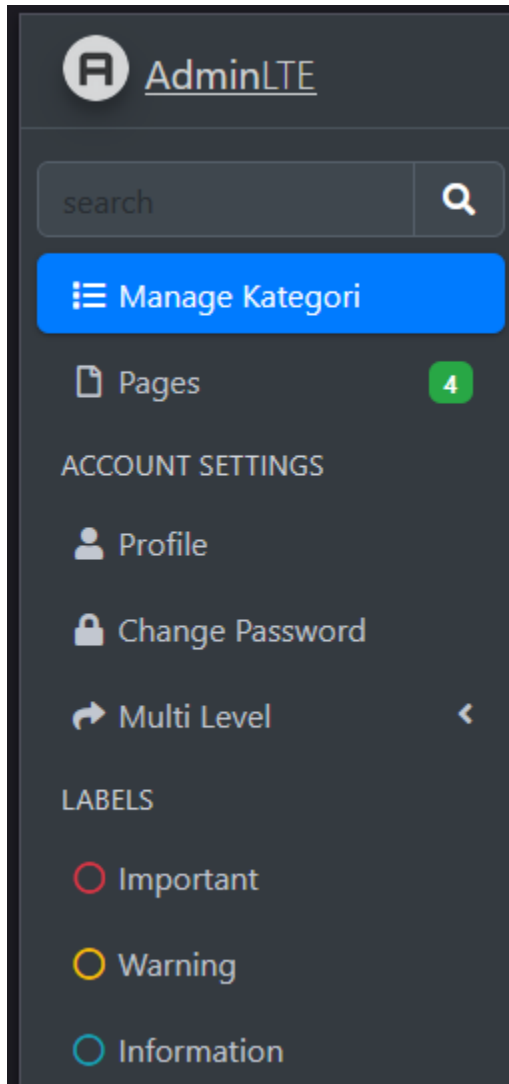
« ‹ 1 › »

2. Tambahkan menu untuk halaman manage kategori, di daftar menu navbar



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025



3. Tambahkan action edit di datatables dan buat halaman edit serta controllernya



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

Manage Kategori

Add

10 ▾

entries per page

Search:

Kategori Id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At	Action
6	UC0033	Bumbu	2025-03-14T18:49:58.000000Z	2025-03-14T19:36:33.000000Z	Edit
7	UC0002	Makanan Ringan	2025-03-14T18:54:02.000000Z	2025-03-14T18:54:02.000000Z	Edit
2	MNM	Minuman			Edit
1	MKN	Makanan			Edit
4	LKS	Lain-lain			Edit
3	DRK	Dessert			Edit
5	BHS	Bahan Baku			Edit

Showing 1 to 7 of 7 entries

«

<

1

>

»

Edit Kategori

Kode Kategori

UC0033

Nama Kategori

Bumbu

Update

Manage Kategori

Add

10 ▾

entries per page

Search:

Kategori Id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At	Action
6	UC00444	Bumbu	2025-03-14T18:49:58.000000Z	2025-03-14T19:38:07.000000Z	Edit
7	UC0002	Makanan Ringan	2025-03-14T18:54:02.000000Z	2025-03-14T18:54:02.000000Z	Edit
2	MNM	Minuman			Edit
1	MKN	Makanan			Edit
4	LKS	Lain-lain			Edit
3	DRK	Dessert			Edit
5	BHS	Bahan Baku			Edit

Showing 1 to 7 of 7 entries

«

<

1

>

»



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang
**Jobsheet-5: Blade View, Web Templating(AdminLTE),
Datatables**
Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Maret 2025

4. Tambahkan action delete di datatables serta controllernya
Menghapus id 6

Manage Kategori

Add

10 entries per page

Search:

Kategori Id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At	Action
7	UC0002	Makanan Ringan	2025-03-14T18:54:02.000000Z	2025-03-14T18:54:02.000000Z	<a>Edit <a>Hapus
2	MNM	Minuman			<a>Edit <a>Hapus
1	MKN	Makanan			<a>Edit <a>Hapus
4	LKS	Lain-lain			<a>Edit <a>Hapus
3	DRK	Dessert			<a>Edit <a>Hapus
5	BHS	Bahan Baku			<a>Edit <a>Hapus

Showing 1 to 6 of 6 entries

<< < **1** > >>