

Kelas : TI - 2A
NIM : 2341720124
Nama : Lelyta Meyda Ayu Budiyantri
Jobsheet Ke- : 5

- **AdminLTE distribution files dan dependensinya (Bootstrap, jQuery, etc.) dalam folder public/vendor .**
- **Konfigurasi package di file config/adminlte.php**
- **Paket translasi di folder lang/vendor/adminlte/.**
- **Dalam composer.json akan otomatis ditambahkan require untuk laravel-adminlte**



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420
<https://iti.polinema.ac.id>

```
C:\laragon\www\Lelyta2AWebLanjut\PWL_POS(main -> origin)
λ php artisan adminlte:install
AdminLTE assets files published successfully
Configuration file published successfully
Translation files published successfully
The installation is complete.
```

3 Saya telah membuat file resources/views/layout/app.blade.php sebagai berikut:



```
PWL_POS > resources > views > layout > app.blade.php
1  @extends('adminlte::page')
2
3  {{-- Extend and customize the browser title --}}
4
5  @section('title')
6      {{ config('adminlte.title') }}
7      @hasSection('subtitle') | @yield('subtitle') @endif
8  @stop
9
10 {{-- Extend and customize the page content header --}}
11
12 @section('content_header')
13     @hasSection('content_header_title')
14         <h1 class="text-muted">
15             @yield('content_header_title')
16
17             @hasSection('content_header_subtitle')
18                 <small class="text-dark">
19                     <i class="fas fa-xs fa-angle-right text-muted"></i>
20                     @yield('content_header_subtitle')
21                 </small>
22             @endif
23         </h1>
24     @endif
25 @stop
26
27 {{-- Rename section content to content_body --}}
28
29 @section('content')
30     @yield('content_body')
31 @stop
32
33 {{-- Create a common footer --}}
34
35 @section('footer')
36     <div class="float-right">
37         Version: {{ config('app.version', '1.0.0') }}
38     </div>
39
40     <strong>
41         <a href="{{ config('app.company_url', '#') }}">
42             {{ config('app.company_name', 'My company') }}
43         </a>
44     </strong>
45 @stop
46
47 {{-- Add common Javascript/Jquery code --}}
48
49 @push('js')
50 <script>
```



```
51
52     $(document).ready(function() {
53         // Add your common script logic here...
54     });
55
56 </script>
57 @endpush
58
59 {{-- Add common CSS customizations --}}
60
61 @push('css')
62 <style type="text/css">
63
64     {{-- You can add AdminLTE customizations here --}}
65     /*
66     .card-header {
67         border-bottom: none;
68     }
69     .card-title {
70         font-weight: 600;
71     }
72     */
73 </style>
74 @endpush
```

- 4 **Saya telah mengedit pada bagian resources/views/welcome.blade.php, sebagai berikut:**

```
@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 --}}

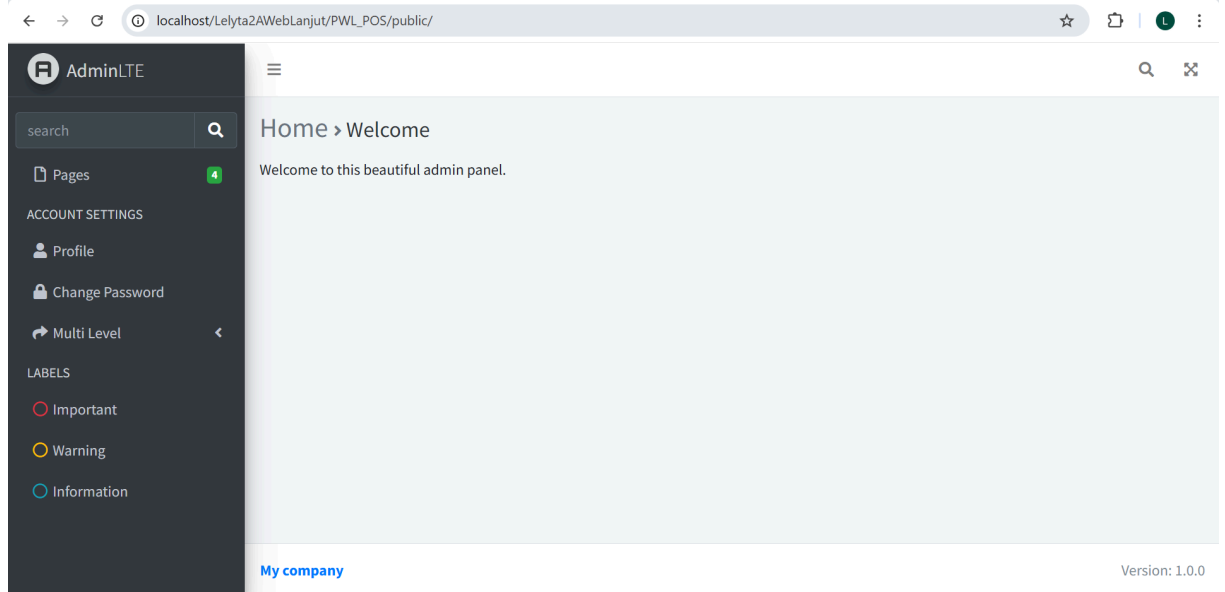
@push('css')
    {{-- Add here extra stylesheets --}}
    {{-- <link rel="stylesheet" href="/css/admin_custom.css"> --}}
@endpush

{{-- Push extra scripts--}}

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



5



Keterangan: Ketika kode blade telah ditambahkan dan kode blade diatas adalah template tampilan Laravel yang menggunakan AdminLTE sebagai layout dasarnya. Hasilnya saat dijalankan di Laravel akan menghasilkan halaman header dengan Home > Welcome, teks "Welcome to this beautiful admin panel." serta footer dengan versi aplikasi dan nama perusahaan.

Praktikum 2

1 Saya melakukan instalasi Laravel DataTables terlebih dahulu, berikut adalah tampilan saat instalasi berhasil:

```
C:\laragon\www\Lelyta2AWebLanjut\PWL_POS(main -> origin)C:\laragon\www\Lelyta2AWebLanjut\PWL_POS(main -> origin)
λ composer require laravel/ui --dev
Using version ^4.6 for laravel/ui
./composer.json has been updated
Running composer update laravel/ui
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 1 install, 0 updates, 0 removals
- Locking laravel/ui (v4.6.1)
Writing lock file
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Package operations: 1 install, 0 updates, 0 removals
- Downloading laravel/ui (v4.6.1)
- Installing laravel/ui (v4.6.1): Extracting archive
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

82 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].

Found 1 security vulnerability advisory affecting 1 package.
```



```
C:\laragon\www\Lelyta2AWebLanjut\PWL_POS(main -> origin)
λ composer require yajra/laravel-datatables:v10.0
The "v10.0" constraint for "yajra/laravel-datatables" appears too strict and will likely not match what you want. See https://getcomposer.org/constraints
./composer.json has been updated
Running composer update yajra/laravel-datatables
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Lock file operations: 7 installs, 0 updates, 0 removals
- Locking league/fractal (0.20.2)
- Locking yajra/laravel-datatables (v10.0.0)
- Locking yajra/laravel-datatables-buttons (v10.0.9)
- Locking yajra/laravel-datatables-editor (v1.25.4)
- Locking yajra/laravel-datatables-fractal (v10.0.0)
- Locking yajra/laravel-datatables-html (v10.12.0)
- Locking yajra/laravel-datatables-oracle (v10.11.4)
Writing lock file
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Package operations: 7 installs, 0 updates, 0 removals
- Downloading yajra/laravel-datatables-oracle (v10.11.4)
- Downloading yajra/laravel-datatables-html (v10.12.0)
- Downloading league/fractal (0.20.2)
- Downloading yajra/laravel-datatables-fractal (v10.0.0)
- Downloading yajra/laravel-datatables-editor (v1.25.4)
- Downloading yajra/laravel-datatables-buttons (v10.0.9)
- Downloading yajra/laravel-datatables (v10.0.0)
- Installing yajra/laravel-datatables-oracle (v10.11.4): Extracting archive
- Installing yajra/laravel-datatables-html (v10.12.0): Extracting archive
- Installing league/fractal (0.20.2): Extracting archive
- Installing yajra/laravel-datatables-fractal (v10.0.0): Extracting archive
- Installing yajra/laravel-datatables-editor (v1.25.4): Extracting archive
- Installing yajra/laravel-datatables-buttons (v10.0.9): Extracting archive
- Installing yajra/laravel-datatables (v10.0.0): Extracting archive
8 package suggestions were added by new dependencies, use 'composer suggest' to see details.
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

87 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].

Found 1 security vulnerability advisory affecting 1 package.
Run composer audit for a full list of advisories.
```

- 2 Saya telah memastikan bahwa nodejs telah di install.

```
C:\laragon\www\Lelyta2AWebLanjut\PWL_POS(main -> origin)
λ npm -v
8.18.0
```

- 3 Saya telah melakukan instalasi Laravel DataTables Vite dan sass, berikut adalah tampilan jika instalasi telah berhasil:



	<pre>3. Install Laravel DataTables Vite dan sass C:\laragon\www\Lelyta2AWebLanjut\PWL_POS(main -> origin) λ npm i laravel-datatables-vite --save-dev added 47 packages, and audited 48 packages in 12s 13 packages are looking for funding run `npm fund` for details 2 moderate severity vulnerabilities To address all issues (including breaking changes), run: npm audit fix --force Run `npm audit` for details. npm notice npm notice New major version of npm available! 8.18.0 -> 11.2.0 npm notice Changelog: https://github.com/npm/cli/releases/tag/v11.2.0 npm notice Run <code>npm install -g npm@11.2.0</code> to update! npm notice C:\laragon\www\Lelyta2AWebLanjut\PWL_POS(main -> origin) λ npm install -D sass added 15 packages, and audited 63 packages in 3s 17 packages are looking for funding run `npm fund` for details 2 moderate severity vulnerabilities To address all issues (including breaking changes), run: npm audit fix --force Run `npm audit` for details.</pre>
4	<p>Saya telah mengedit file resources/js/app.js.</p> <pre>PWL_POS > resources > js > JS app.js 1 import './bootstrap'; 2 import "../sass/app.scss"; 3 import 'laravel-datatables-vite'; 4</pre>
5	<p>Saya telah membuat file resources/sass/app.scss.</p>



```
PWL_POS > resources > sass > app.scss
```

```
1 // Fonts
2 @import url('https://fonts.bunny.net/css?family=Nunito');
3
4 // Bootstrap
5 @import 'bootstrap/scss/bootstrap';
6
7 // DataTables
8 @import 'bootstrap-icons/font/bootstrap-icons.css';
9 @import "datatables.net-bs5/css/dataTables.bootstrap5.min.css";
10 @import "datatables.net-buttons-bs5/css/buttons.bootstrap5.min.css";
11 @import 'datatables.net-select-bs5/css/select.bootstrap5.css';
```

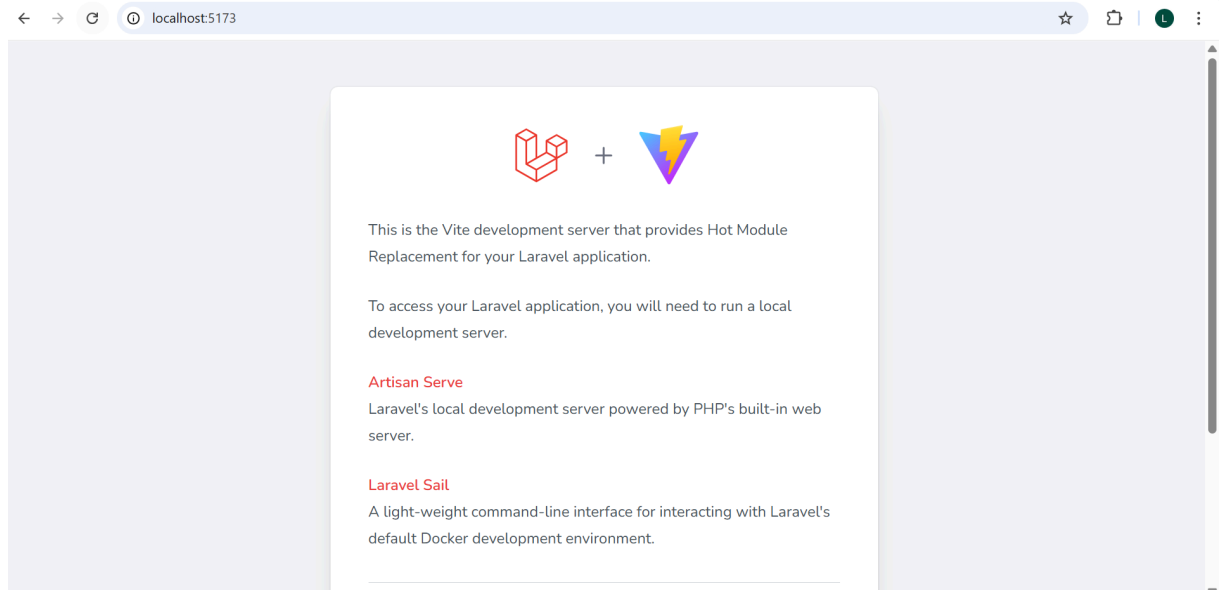
- 6 Kemudian saya menjalankan perintah `npm run dev`, dan berikut adalah hasilnya:

```
VITE v5.4.14 ready in 735 ms
→ Local: http://localhost:5173/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help
LARAVEL v10.48.28 plugin v1.2.0
→ APP_URL: http://localhost
```

Berikut adalah tampilan saat <http://localhost:5173/> dijalankan:



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420
<https://iti.polinema.ac.id>



7 **Selanjutnya saya membuat datatables untuk kategori sebagai berikut:**

```
C:\laragon\www\Lelyta2AWebLanjut\PWL_POS(main -> origin)
λ php artisan datatables:make Kategori
INFO DataTable [C:\laragon\www\Lelyta2AWebLanjut\PWL_POS\app\DataTables\KategoriDataTable.php] created successfully.
```

8 **Saya telah mengedit KategoriDatable untuk mengatur kolom apasaja yang ingin ditampilkan. Sesuaikan dengan kode program berikut:**



```
PWL_POS > app > DataTables > KategoriDataTable.php
1  <?php
2
3  namespace App\DataTables;
4
5  use App\Models\Kategori;
6  use Illuminate\Database\Eloquent\Builder as QueryBuilder;
7  use Yajra\DataTables\EloquentDataTable;
8  use Yajra\DataTables\Html\Builder as HtmlBuilder;
9  use Yajra\DataTables\Html\Button;
10 use Yajra\DataTables\Html\Column;
11 use Yajra\DataTables\Html\Editor\Editor;
12 use Yajra\DataTables\Html\Editor\Fields;
13 use Yajra\DataTables\Services\DataTable;
14
15 class KategoriDataTable extends DataTable
16 {
17     /**
18      * Build the DataTable class.
19      *
20      * @param QueryBuilder $query Results from query() method.
21      */
22     public function dataTable(QueryBuilder $query): EloquentDataTable
23     {
24         return (new EloquentDataTable($query))
25             ->addColumn('action', 'kategori.action')
26             ->setRowId('id');
27     }
28
29     /**
30      * Get the query source of dataTable.
31      */
32     public function query(Kategori $model): QueryBuilder
33     {
34         return $model->newQuery();
35     }
36
37     /**
38      * Optional method if you want to use the html builder.
39      */
40     public function html(): HtmlBuilder
41     {
42         return $this->builder()
43             ->setTableId('kategori-table')
44             ->columns($this->getColumns())
45             ->minifiedAjax()
46             //->dom('Bfrtip')
47             ->orderBy(1)
48             ->selectStyleSingle()
49             ->buttons([
```



```
50         Button::make('excel'),
51         Button::make('csv'),
52         Button::make('pdf'),
53         Button::make('print'),
54         Button::make('reset'),
55         Button::make('reload')
56     ];
57 }
58
59 /**
60  * Get the dataTable columns definition.
61  */
62 public function getColumns(): array
63 {
64     return [
65         Column::computed('action')
66             ->exportable(false)
67             ->printable(false)
68             ->width(60)
69             ->addClass('text-center'),
70         Column::make('id'),
71         Column::make('add your columns'),
72         Column::make('created_at'),
73         Column::make('updated_at'),
74     ];
75 }
76
77 /**
78  * Get the filename for export.
79  */
80 protected function filename(): string
81 {
82     return 'Kategori_' . date('YmdHis');
83 }
84 }
85
```

9 **Saya telah mengubah kategori model, seperti berikut:**



PWL_POS > app > Models > KategoriModel.php

```
1  <?php
2
3  namespace App\Models;
4
5  use Illuminate\Database\Eloquent\Model;
6  use Illuminate\Database\Eloquent\Relations\HasMany;
7
8  class KategoriModel extends Model
9  {
10     protected $table = 'm_kategori';
11     protected $primaryKey = 'kategori_id';
12
13     protected $fillable = ['kategori_kode', 'kategori_nama'];
14
15     public function barang(): HasMany
16     {
17         return $this->hasMany(BarangModel::class, 'barang_id', 'barang_id');
18     }
19 }
20
```

10 Saya telah mengubah Kategori Controller sebagai berikut:



```
PWL_POS > app > Http > Controllers > KategoriController.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use Illuminate\Http\Request;
6  use Illuminate\Support\Facades\DB;
7  use App\DataTables\KategoriDataTable;
8
9  class KategoriController extends Controller
10 {
11     public function index(KategoriDataTable $dataTable)
12     {
13         //Langkah 3
14         //$data = [
15             //'kategori_kode' => 'SNK',
16             //'kategori_nama' => 'Snack/Makanan Ringan',
17             //'created_at' => now()
18         //];
19
20         //DB::table('m_kategori')->insert($data);
21         //return 'Insert data baru berhasil';
22
23         //Langkah 5
24         //$row = DB::table('m_kategori')
25             //->where('kategori_kode', 'SNK')
26             //->update(['kategori_nama' => 'Camilan']);
27
28         //return 'Update data berhasil. Jumlah data yang diupdate: ' . $row . ' baris';
29
30         //Langkah 7
31         //$row = DB::table('m_kategori')
32             //->where('kategori_kode', 'SNK')
33             //->delete();
34
35         //return 'Delete data berhasil. Jumlah data yang dihapus: ' . $row . ' baris';
36
37         //$data = DB::table('m_kategori')->get();
38         //return view('kategori', ['data' => $data]);
39
40         // Jobsheet 5 | Praktikum 2
41         return $dataTable->render('kategori.index');
42     }
43 }
44 }
```

- 11 Saya telah membuat folder kategori di dalam resources/view, kemudian membuat view blade index untuk kategori resources/views/kategori/index.blade.php.



```
PWL_POS > resources > views > kategori > index.blade.php
1  @extends('layouts.app')
2
3  {{-- Customize layout sections --}}
4
5  @section('subtitle', 'Kategori')
6  @section('content_header_title', 'Home')
7  @section('content_header_subtitle', 'Kategori')
8
9  @section('content')
10     <div class="container">
11         <div class="card">
12             <div class="card-header">Manage Kategori</div>
13             <div class="card-body">
14                 {{ $dataTable->table() }}
15             </div>
16         </div>
17     </div>
18 @endsection
19
20 @push('scripts')
21     {{ $dataTable->scripts() }}
22 @endpush
```

12 Saya sudah menambahkan juga route untuk kategori.

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

13 Saya telah menyesuaikan app layout seperti kode berikut:



```
76 @extends('adminlte::page')
77
78 {{-- Extend and customize the browser title --}}
79
80 @section('title')
81     {{ config('adminlte.title') }}
82     @hasSection('subtitle') | @yield('subtitle') @endif
83 @stop
84
85 @vite('resources/js/app.js')
86
87 {{-- Extend and customize the page content header --}}
88
89 @section('content_header')
90     @hasSection('content_header_title')
91         <h1 class="text-muted">
92             @yield('content_header_title')
93
94             @hasSection('content_header_subtitle')
95                 <small class="text-dark">
96                     <i class="fas fa-xs fa-angle-right text-muted"></i>
97                     @yield('content_header_subtitle')
98                 </small>
99             @endif
100         </h1>
101     @endif
102 @stop
103
104 {{-- Rename section content to content_body --}}
105
106 @section('content')
107     @yield('content_body')
108 @stop
109
110
111 {{-- Create a common footer --}}
112
113 @section('footer')
114     <div class="float-right">
115         Version: {{ config('app.version', '1.0.0') }}
116     </div>
117
118     <strong>
119         <a href="{{ config('app.company_url', '#') }}">
120             {{ config('app.company_name', 'My company') }}
121         </a>
122     </strong>
123 @stop
124
125
126 {{-- Add common Javascript/Jquery code --}}
127
```




```
129
130 @push('js')
131 <script src="https://cdn.datatables.net/2.0.2/js/dataTables.js"></script>
132
133 @endpush
134
135 @stack('scripts')
136
137
138 {{-- Add common CSS customizations --}}
139
140 @push('css')
141
142 <link rel="stylesheet" href="https://cdn.datatables.net/2.0.2/css/dataTables.dataTables.css" />
143
144 <style type="text/css">
145 |   {{-- You can add AdminLTE customizations here --}}
146 /*
147 .card-header {
148   border-bottom: none;
149 }
150 .card-title {
151   font-weight: 600;
152 }
153 */
154 </style>
155 @endpush
```

14 Menset ViteJs / script type defaults.

```
PWL_POS > app > Providers > AppServiceProvider.php
1  <?php
2
3  namespace App\Providers;
4
5  use Illuminate\Support\ServiceProvider;
6  use Yajra\DataTables\Html\Builder;
7
8  class AppServiceProvider extends ServiceProvider
9  {
10     /**
11      * Register any application services.
12      */
13     public function register(): void
14     {
15         //
16     }
17
18     /**
19      * Bootstrap any application services.
20      */
21     public function boot(): void
22     {
23         Builder::useVite();
24     }
25 }
26
```



15 Berikut saya isikan beberapa data ke tabel kategori:

Host: 127.0.0.1 Database: pwl_pos Table: m_kategori Data Query

pwl_pos.m_kategori: 5 rows total (approximately) Next Show all

kategori_id	kategori_kode	kategori_nama	created_at	updated_at
1	FNB	Food & Beverage	(NULL)	(NULL)
2	BEAUTY	Beauty & Health	(NULL)	(NULL)
3	HOME	Home Care	(NULL)	(NULL)
4	BABY	Baby & Kid	(NULL)	(NULL)
5	ELEC	Electronics	(NULL)	(NULL)

16 Berikut adalah tampilan saat Datatables sudah dapat di load di /kategori:

localhost/Lelyta2AWebLanjut/PWL_POS/public/kategori

AdminLTE

search

Pages 4

ACCOUNT SETTINGS

Profile

Change Password

Multi Level

LABELS

Important

Warning

Information

Home > Kategori

Manage Kategori

10 entries per page Search:

Kategori Id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At
3	HOME	Home Care		
1	FNB	Food & Beverage		
5	ELEC	Electronics		
2	BEAUTY	Beauty & Health		
4	BABY	Baby & Kid		

Showing 1 to 5 of 5 entries

Keterangan: Di atas adalah tampilan dari menu kategori yang datanya telah terintegrasikan sesuai dengan data yang ada pada database bagian kategori.

Praktikum 3

1 Saya telah menyesuaikan routing, dengan menambahkan dua routing sebagai berikut:

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

2 Saya telah menambahkan dua function berikut dalam KategoriController.



```
// Jobsheet 5 | Praktikum 3 langkah 2
public function create() {
    return view('kategori.create');
}

// Jobsheet 5 | Praktikum 3 langkah 2
public function store(Request $request) {
    KategoriModel::create([
        'kategori_kode' => $request->kodeKategori,
        'kategori_nama' => $request->namaKategori,
    ]);
    return redirect('/kategori');
}
}
```

- 3 Dalam folder views/kategori, saya telah membuat file dengan nama create.blade.php.

```
PWL_POS > resources > views > kategori > create.blade.php
1  @extends('layouts.app')
2
3  {{-- Customize layout sections --}}
4
5  @section('subtitle', 'Kategori')
6  @section('content_header_title', 'Kategori')
7  @section('content_header_subtitle', 'Create')
8
9  {{-- Content body: main page content --}}
10
11 @section('content')
12     <div class="container">
13         <div class="card card-primary">
14             <div class="card-header">
15                 <h3 class="card-title">Buat Kategori baru</h3>
16             </div>
17             <form method="post" action=" ../kategori">
18                 <div class="card-body">
19                     <div class="form-group">
20                         <label for="kodeKategori">Kode Kategori</label>
21                         <input type="text" class="form-control" id="kodeKategori" name="kodeKategori" placeholder="">
22                     </div>
23                     <div class="form-group">
24                         <label for="namaKategori">Nama Kategori</label>
25                         <input type="text" class="form-control" id="namaKategori" name="namaKategori" placeholder="">
26                     </div>
27                 </div>
28                 <div class="card-footer">
29                     <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
30                 </div>
31             </form>
32         </div>
33     </div>
34 @endsection
35
```

- 4 Melakukan pengecualian proteksi CsrfToken. Karena belum melakukan otentikasi . Saya edit dalam file berikut:



```
PWL_POS > app > Http > Middleware > VerifyCsrfToken.php
1  <?php
2
3  namespace App\Http\Middleware;
4
5  use Illuminate\Foundation\Http\Middleware\VerifyCsrfToken as Middleware;
6
7  class VerifyCsrfToken extends Middleware
8  {
9      /**
10       * The URIs that should be excluded from CSRF verification.
11       *
12       * @var array<int, string>
13       */
14     protected $except = [
15         '/kategori'
16     ];
17 }
```

5 Berikutnya melakukan akses kategori/create:

← → ↻ 📍 localhost/Lelyta2AWebLanjut/PWL_POS/public/kategori/create ☆ 📄 📱

AdminLTE

search 🔍

📄 Pages 4

ACCOUNT SETTINGS

👤 Profile

🔒 Change Password

👤 Multi Level <

LABELS

🔴 Important

🟡 Warning

🟢 Information

Kategori > Create

Buat Kategori baru

Kode Kategori

MKN

Nama Kategori

Makanan

Submit

6 Berikut adalah tampilan dari halaman kategori.



localhost/Lelyta2AWebLanjut/PWL_POS/public/kategori

AdminLTE

search

PAGES 4

ACCOUNT SETTINGS

Profile

Change Password

Multi Level

LABELS

Important

Warning

Information

Home > Kategori

Manage Kategori

10 entries per page Search:

Kategori Id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At
7	MKN	Makanan	2025-03-12T07:37:02.000000Z	2025-03-12T07:37:02.000000Z
3	HOME	Home Care		
1	FNB	Food & Beverage		
5	ELEC	Electronics		
2	BEAUTY	Beauty & Health		
4	BABY	Baby & Kid		

Showing 1 to 6 of 6 entries

Keterangan: Tampilan di atas adalah ketika pengguna mengisi form kategori kemudian berhasil dalam menyimpan data dan telah masuk ke database dan database sudah terintegrasi sehingga data-datanya kategori dapat ditampilkan seperti gambar diatas.

Tugas Praktikum

- 1 Berikut telah saya modifikasi bagian file index.blade.php untuk menambahkan button Add di halam manage kategori, yang mengarah ke create kategori baru.

```
Minggu 5 > PWL_POS > resources > views > kategori > index.blade.php
1  @extends('layouts.app')
2
3  {{-- Customize layout sections --}}
4  @section('subtitle', 'Kategori')
5  @section('content_header_title', 'Home')
6  @section('content_header_subtitle', 'Kategori')
7
8  @section('content')
9      <div class="container">
10         <div class="card shadow-sm">
11             <div class="card-header d-flex align-items-center">
12                 <h5 class="mb-0">Manage Kategori</h5>
13                 <a href="{{ url('kategori/create') }}" class="btn btn-primary btn-lg px-4 ml-auto">Add</a>
14             </div>
15             <div class="card-body p-3">
16                 {!! $dataTable->table() !!}
17             </div>
18         </div>
19     </div>
20 @endsection
21
22 @push('scripts')
23     {!! $dataTable->scripts() !!}
24 @endpush
25
```



localhost:8000/kategori

AdminLTE

search

Pages 4

ACCOUNT SETTINGS

Profile

Change Password

Multi Level

LABELS

Important

Warning

Information

Home > Kategori

Manage Kategori

Add

10 entries per page

Search:

Kategori Id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At
8	MNM	Minuman	2025-03-14T04:59:22.000000Z	2025-03-14T04:59:22.000000Z
7	MKN	Makanan	2025-03-12T07:37:02.000000Z	2025-03-12T07:37:02.000000Z
3	HOME	Home Care		
1	FNB	Food & Beverage		
5	ELEC	Electronics		
2	BEAUTY	Beauty & Health		
4	BABY	Baby & Kid		

Kategori > Create

Buat Kategori baru

Kode Kategori

BRG

Nama Kategori

Sepatu

Submit

localhost:8000/kategori

AdminLTE

search

Pages 4

ACCOUNT SETTINGS

Profile

Change Password

Multi Level

LABELS

Important

Warning

Information

Home > Kategori

Manage Kategori

Add

10 entries per page

Search:

Kategori Id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At
8	MNM	Minuman	2025-03-14T04:59:22.000000Z	2025-03-14T04:59:22.000000Z
7	MKN	Makanan	2025-03-12T07:37:02.000000Z	2025-03-12T07:37:02.000000Z
3	HOME	Home Care		
1	FNB	Food & Beverage		
5	ELEC	Electronics		
9	BRG	Sepatu	2025-03-14T05:11:27.000000Z	2025-03-14T05:11:27.000000Z
2	BEAUTY	Beauty & Health		
4	BABY	Baby & Kid		



Keterangan: Fungsi kode yang saya tambahkan adalah untuk menampilkan daftar kategori dalam bentuk tabel, memiliki tombol "Add" di sebelah kanan untuk menambah kategori baru, menggunakan Bootstrap + Flexbox untuk tampilan yang rapi dan responsif, serta menggunakan Yajra DataTables untuk tabel interaktif.

- 2 Saya telah menambahkan kode ke file adminlte.pho yang bertujuan untuk menambahkan menu untuk halaman manage kategori, di daftar menu navbar.

```
'menu' => [  
    // Navbar items:  
    [  
        'type' => 'navbar-search',  
        'text' => 'search',  
        'topnav_right' => true,  
    ],  
    [  
        'type' => 'fullscreen-widget',  
        'topnav_right' => true,  
    ],  
    [  
        'text' => 'Manage Kategori', // add navbar manage kategori  
        'url' => '/kategori',  
        'icon' => 'bi-collection',  
        'topnav' => true,  
    ],  
],
```

localhost:8000/kategori

AdminLTE

Manage Kategori

Home > Kategori

Manage Kategori

10 entries per page

Search:

Kategori Id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At
8	MNM	Minuman	2025-03-14T04:59:22.000000Z	2025-03-14T04:59:22.000000Z
7	MKN	Makanan	2025-03-12T07:37:02.000000Z	2025-03-12T07:37:02.000000Z
3	HOME	Home Care		
1	FNB	Food & Beverage		
5	ELEC	Electronics		
9	BRG	Sepatu	2025-03-14T05:11:27.000000Z	2025-03-14T05:11:27.000000Z

Add

Keterangan: Kode berikut adalah konfigurasi untuk menambahkan item menu "Manage Kategori" ke dalam navbar dalam aplikasi Laravel yang menggunakan AdminLTE.

- 3 Saya telah memodifikasi dan menambahkan kode pada file



KategoriDataTable.php, KategoriController.php, edit.blade.php, dan web.php yang bertujuan untuk menambahkan action edit dan controllernya.

```
public function dataTable(QueryBuilder $query): EloquentDataTable
{
    return (new EloquentDataTable($query))
        /* ->addColumn('action', 'kategori.action') */
        ->addColumn('action', function ($row) {
            $editUrl = url('/kategori/edit', $row->kategori_id);
            $deleteUrl = url('/kategori/delete', $row->kategori_id);
            $csrfToken = csrf_token();

            return '
                <div class="d-flex gap-2">
                    <a href="' . $editUrl . '" class="btn btn-warning btn-sm d-flex align-items-center px-3">
                        Edit
                    </a>
                    <form action="' . $deleteUrl . '" method="POST" style="margin:0;">
                        <input type="hidden" name="_method" value="POST">
                        <input type="hidden" name="token" value="' . $csrfToken . '">
                        <button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm d-flex align-items-center px-3"
                            onclick="return confirm(\`Yakin ingin menghapus?\`)">
                            Delete
                        </button>
                    </form>
                </div>
            ';
        })
        ->rawColumns(['action'])
        ->setRowId('id');
}
```

```
public function edit($id)
{
    $kategori = KategoriModel::findOrFail($id);
    return view('kategori.edit', compact('kategori'));
}

public function update(Request $request, $id)
{
    $request->validate([
        'kategori_kode' => 'required|string|max:50',
        'kategori_nama' => 'required|string|max:100',
    ]);

    $kategori = KategoriModel::findOrFail($id);
    $kategori->update([
        'kategori_kode' => $request->kategori_kode,
        'kategori_nama' => $request->kategori_nama,
    ]);

    return redirect('/kategori')->with('success', 'Kategori berhasil diperbarui!');
}
```



```
Minggu 5 > PWL_POS > resources > views > kategori > edit.blade.php
1 @extends('layouts.app')
2
3 @section('content')
4 <div class="container">
5 <h2>Edit Kategori</h2>
6 <form action="{{ route('kategori.update', $kategori->kategori_id) }}" method="POST">
7     @csrf
8     @method('PUT')
9
10    <div class="mb-3">
11        <label for="kategori_kode" class="form-label">Kode Kategori</label>
12        <input type="text" class="form-control" id="kategori_kode" name="kategori_kode" value="{{ $kategori->kategori_kode }}" required>
13    </div>
14
15    <div class="mb-3">
16        <label for="kategori_nama" class="form-label">Nama Kategori</label>
17        <input type="text" class="form-control" id="kategori_nama" name="kategori_nama" value="{{ $kategori->kategori_nama }}" required>
18    </div>
19
20    <button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>
21    <a href="{{ url('/kategori') }}" class="btn btn-secondary">Kembali</a>
22 </form>
23 </div>
24 @endsection
```

```
Route::get('/kategori/edit/{id}', [KategoriController::class, 'edit'])->name('kategori.edit');
Route::put('/kategori/{id}', [KategoriController::class, 'update'])->name('kategori.update');
```

localhost:8000/kategori

AdminLTE

Manage Kategori

Home > Kategori

Manage Kategori

10 entries per page

Search:

Kategori Id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At	Action
8	MNM	Minuman	2025-03-14T04:59:22.000000Z	2025-03-14T04:59:22.000000Z	Edit
7	MKN	Makanan	2025-03-12T07:37:02.000000Z	2025-03-12T07:37:02.000000Z	Edit
3	HOME	Home Care			Edit
1	FNB	Food & Beverage			Edit
5	ELEC	Electronics			Edit
9	BRG	Sepatu	2025-03-14T05:11:27.000000Z	2025-03-14T05:11:27.000000Z	Edit

localhost:8000/kategori/7/edit

AdminLTE

Manage Kategori

Edit Kategori

Kode Kategori

MKN

Nama Kategori

Cemilan Ringan

Update Kembali



Keterangan: Kode di dalam `KategoriDataTable` bertanggung jawab untuk menampilkan daftar kategori dengan tombol "Edit", kode function edit di `KategoriController` berfungsi untuk menampilkan halaman edit berdasarkan id kategori, kode function update di `KategoriController` berfungsi untuk menangani penyimpanan perubahan kategori setelah diedit, kode di file `edit.blade.php` berfungsi untuk menampilkan form edit kategori, serta kode di file `web.php` berfungsi untuk menangani routing untuk edit dan update.

- 4 Saya telah memodifikasi dan menambahkan kode pada file `KategoriDataTable.php`, `KategoriController.php`, dan `web.php` yang bertujuan untuk menambahkan action delete di datatables serta controllernya.

```
public function dataTable(QueryBuilder $query): EloquentDataTable
{
    return (new EloquentDataTable($query))
        /* ->addColumn('action', 'kategori.action') */
        ->addColumn('action', function ($row) {
            $editUrl = url('/kategori/edit', $row->kategori_id);
            $deleteUrl = url('/kategori/delete', $row->kategori_id);
            $csrfToken = csrf_token();

            return '
            <div class="d-flex gap-2">
                <a href="' . $editUrl . '" class="btn btn-warning btn-sm d-flex align-items-center px-3">
                    Edit
                </a>
                <form action="' . $deleteUrl . '" method="POST" style="margin:0;">
                    <input type="hidden" name="_method" value="POST">
                    <input type="hidden" name="_token" value="' . $csrfToken . '">
                    <button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm d-flex align-items-center px-3"
                        onclick="return confirm(\'Yakin ingin menghapus?\')">
                        Delete
                    </button>
                </form>
            </div>
            ';
        })
        ->rawColumns(['action'])
        ->setRowId('id');
```



```
public function destroy($id) {  
    $kategori = KategoriModel::findOrFail($id);  
    $kategori->delete();  
  
    return redirect('/kategori')->with('success', 'Kategori berhasil dihapus!');  
}  
}
```

```
Route::post('/kategori/delete/{id}', [KategoriController::class, 'destroy'])->name('kategori.destroy');
```

localhost:8000/kategori

AdminLTE

Manage Kategori

Home > Kategori

Manage Kategori

10 entries per page

Search:

Kategori Id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At	Action
8	MNM	Minuman	2025-03-14T04:59:22.000000Z	2025-03-14T07:28:50.000000Z	Edit Delete
7	MKN	Cemilan Ringan	2025-03-12T07:37:02.000000Z	2025-03-14T06:45:56.000000Z	Edit Delete
3	HOME	Home Care			Edit Delete
1	FNB	Food & Beverage			Edit Delete
5	ELEC	Electronics			Edit Delete
9	BRG	Sepatu	2025-03-14T05:11:27.000000Z	2025-03-14T05:11:27.000000Z	Edit Delete

localhost:8000/kategori

AdminLTE

Manage Kategori

Home > Kategori

Manage Kategori

10 entries per page

Search:

Kategori Id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At	Action
8	MNM	Minuman	2025-03-14T04:59:22.000000Z	2025-03-14T07:28:50.000000Z	Edit Delete

localhost:8000 says
Yakin ingin menghapus?

[OK](#) [Cancel](#)

localhost:8000/kategori

AdminLTE

Manage Kategori

Home > Kategori

Manage Kategori

10 entries per page

Search:

Kategori Id	Kategori Kode	Kategori Nama	Created At	Updated At	Action
7	MKN	Cemilan Ringan	2025-03-12T07:37:02.000000Z	2025-03-14T06:45:56.000000Z	Edit Delete
3	HOME	Home Care			Edit Delete
1	FNB	Food & Beverage			Edit Delete
5	ELEC	Electronics			Edit Delete
9	BRG	Sepatu	2025-03-14T05:11:27.000000Z	2025-03-14T05:11:27.000000Z	Edit Delete



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420
<https://iti.polinema.ac.id>

Keterangan:

DataTables (dataTable method) digunakan untuk menampilkan daftar kategori dengan tombol Edit dan Delete.

KategoriController adalah function yang digunakan untuk menghapus kategori berdasarkan kategori_id.

Routing (web.php) digunakan untuk mendefinisikan route untuk delete kategori.