



nama : Dea Putri Nastiti

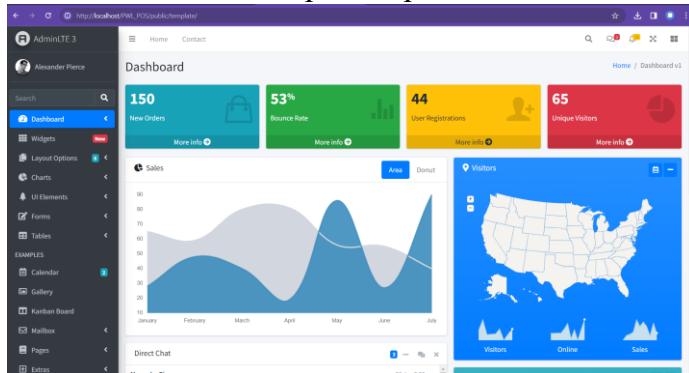
NIM : 2241720117

Kelas : TI 2H

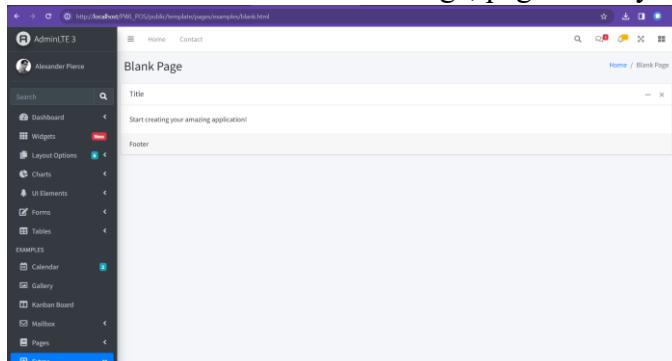
JOBSHEET 7

Praktikum 1 – Layouting AdminLTE:

1. Kita download AdminLTE v3.2.0 yang rilis pada 8 Feb 2022
2. Selebihnya kita berhasil download, kita ekstrak file yang sudah di download ke folder project PWL_POS/public, kemudian kita rename folder cukup menjadi adminlte
3. Selanjutnya kita buka di browser dengan alamat http://localhost/PWL_POS/public/adminlte maka akan muncul tampilan seperti berikut



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



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



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

```
<!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>
</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">
```

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

```
resources > views > layouts > template.blade.php > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  <meta charset="utf-8">
5  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6  <title>AdminLTE 3 | Blank Page</title>
7
8  <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
9  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&display=fallback">
10 <!-- Font Awesome -->
11 <link rel="stylesheet" href="../../plugins/fontawesome-free/css/all.min.css">
12 <!-- Theme style -->
13 <link rel="stylesheet" href="../../dist/css/adminlte.min.css">
14 </head>
15 <body class="hold-transition sidebar-mini">
16 <!-- Site wrapper -->
17 <div class="wrapper">
18 <!-- Navbar -->
19 <nav class="main-header navbar navbar-expand navbar-white navbar-light">
```

8. File layouts/template.blade.php adalah file utama untuk templating website
9. Pada baris 1-14 file template.blade.php, kita modifikasi

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



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

```
resources > views > layouts > header.blade.php > nav.main-header.navbar.navbar-expand.navbar-white.navbar-light
1   <nav class="main-header navbar navbar-expand navbar-white navbar-light">
2     <!-- Left navbar links -->
3     <ul class="navbar-nav">
4       <li class="nav-item">
5         <a class="nav-link" data-widget="pushmenu" href="#" role="button"><i class="fas fa-bars"></i></a>
6       </li>
7       <li class="nav-item d-none d-sm-inline-block">
8         <a href="../../index3.html" class="nav-link">Home</a>
9       </li>
10      <li class="nav-item d-none d-sm-inline-block">
11        <a href="#" class="nav-link">Contact</a>
12      </li>
13    </ul>
```

Sehingga tampilan dari file template.blade.php menjadi seperti berikut

```
18   <!-- Navbar -->
19   @include('layouts.header')
20   <!-- /.navbar -->
```

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

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

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

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

```
resources > views > layouts > sidebar.blade.php > div.sidebar
1   <div class="sidebar">
2     <!-- Sidebar user (optional) -->
3     <div class="user-panel mt-3 pb-3 mb-3 d-flex">
4       <div class="image">
5         
6       </div>
7       <div class="info">
8         <a href="#" class="d-block">Alexander Pierce</a>
9       </div>
10      </div>
```

Sehingga tampilan dari file template.blade.php menjadi seperti berikut

```
29
30   <!-- Sidebar -->
31   @include('layouts.sidebar')
32   <!-- /.sidebar -->
33 </aside>
```

13. Selanjutnya perhatikan baris 87-98 (baris untuk element 5-footer), lalu kita cut, dan paste-kan di file PWL_POS/resource/view/layouts/footer.blade.php (buat file footer.blade.php jika belum ada).



```
resources > views > layouts > footer.blade.php > ...
1  <footer class="main-footer">
2    <div class="float-right d-none d-sm-block">
3      | <b>Version</b> 3.2.0
4    </div>
5    <strong>Copyright © 2014-2021 <a href="https://adminlte.io">AdminLTE.io</a>. All rights reserved.
6  </footer>
7
8  <!-- Control Sidebar -->
9  <aside class="control-sidebar control-sidebar-dark">
10   <!-- Control sidebar content goes here -->
11  </aside>
12  <!-- /.control-sidebar -->
```

Sehingga tampilan dari file template.blade.php menjadi seperti berikut

```
86  ...
87  @include('layouts.footer')
```

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

```
91  <!-- jQuery -->
92  <script src="{{ asset('adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js') }}"></script>
93  <!-- Bootstrap 4 -->
94  <script src="{{ asset('adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js') }}"></script>
95  <!-- AdminLTE App -->
96  <script src="{{ asset('adminlte/dist/js/adminlte.min.js') }}"></script>
97  <!-- AdminLTE for demo purposes -->
98  <script src="../../dist/js/demo.js"></script>
```

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

```
resources > views > layouts > breadcrumb.blade.php > section.content-header
1  <section class="content-header">
2    <div class="container-fluid">
3      <div class="row mb-2">
4        <div class="col-sm-6">
5          <h1>Blank Page</h1>
6        </div>
7        <div class="col-sm-6">
8          <ol class="breadcrumb float-sm-right">
9            <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
10           <li class="breadcrumb-item active">Blank Page</li>
11         </ol>
12       </div>
13     </div>
14   </div><!-- /.container-fluid -->
15 </section>
```

Sehingga tampilan dari file template.blade.php menjadi seperti berikut

```
36  <div class="content-wrapper">
37    <!-- Content Header (Page header) -->
38    @include('layouts.breadcrumb')
39  </div>
```

17. Layout terakhir adalah pada bagian konten. Layout untuk konten bisa kita buat dinamis, sesuai dengan apa yang ingin kita sajikan pada web yang kita bangun.
18. Untuk content, kita akan menghapus baris 42-66 pada file template.blade.php. dan kita ganti dengan kode seperti ini @yield('content')
19. Hasil akhir pada file utama layouts/template.blade.php adalah seperti berikut



```
19  @include('layouts.header')
20  <!-- /.navbar -->
21
22  <!-- Main Sidebar Container -->
23  <aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">
24  <!-- Brand Logo -->
25  <a href="{{ url('/v') }}" class="brand-link">
26  
27  <span class="brand-text font-weight-light">PWL - Starter Code</span>
28 </a>
29
30  <!-- Sidebar -->
31  @include('layouts.sidebar')
32  <!-- /.sidebar -->
33 </aside>
34
35  <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
36  <div class="content-wrapper">
37  <!-- Content Header (Page header) -->
38  @include('layouts.breadcrumb')
39
40  <!-- Main content -->
41  <section class="content">
42  @yield('content')
43
44  </section>
45  <!-- /.content -->
46 </div>
47 <!-- /.content-wrapper -->
48
49 @include('layouts.footer')
50 </div>
```

Praktikum 2 – Penerapan Layouting:

Sekarang kita akan mencoba melakukan penerapan terhadap layouting yang sudah kita lakukan.

1. Kita buat file controller dengan nama WelcomeController.php

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

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



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

```
resources > views > welcome7.blade.php > ...
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4
5  <div class="card">
6      <div class="card-header">
7          <h3 class="card-title">Halo, apakah!!!!</h3>
8          <div class="card-tools"></div>
9      </div>
10     <div class="card-body">
11         Selamat datang semua, ini adalah halaman utama dari aplikasi ini
12     </div>
13 </div>
14 @endsection
```

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

```
resources > views > layouts > breadcrumb.blade.php > section.content-header > div.container-fluid > div.row.mb-2 >
1  <section class="content-header">
2      <div class="container-fluid">
3          <div class="row mb-2">
4              <div class="col-sm-6"><h1>{{ $breadcrumb->title }}</h1></div>
5              <div class="col-sm-6">
6                  <ol class="breadcrumb float-sm-right">
7                      @foreach ($breadcrumb->list as $key => $value)
8                          @{$key == count($breadcrumb->list)-1}
9                          <li class="breadcrumb-item active">{{ $value }}</li>
10                         @else
11                             <li class="breadcrumb-item">{{ $value }}</li>
12                         @endif
13                     @endforeach
14                 </ol>
15             </div>
16         </div>
17     </div>
18 </section>
```

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

```
resources > views > layouts > sidebar.blade.php > div.sidebar > div.form-inline.mt-2 > div.input-group > div.input-group-append > button.btn.btn-sidebar >
1  <div class="sidebar">
2      <div class="form-inline mt-2">
3          <div class="input-group data-widget="sidebar-search">
4              <input class="form-control form-control-sidebar" type="search"
5                  placeholder="Search" aria-label="Search">
6              <div class="input-group-append">
7                  <button class="btn btn-sidebar">
8                      <i class="fas fa-search fa-fw"></i>
9                  </button>
10             </div>
11         </div>
12     </div>
13     <!-- Sidebar Menu -->
14     <nav class="mt-2">
15         <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview" role="menu" data-accordion="false">
16             <li class="nav-item">
17                 <a href="{{ url('/') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'dashboard')? 'active' : '' }} ">
18                     <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>
19                     <p>Dashboard</p>
20                 </a>
21             </li>
22             <li class="nav-item">
23                 <a href="#" class="nav-link">
24                     <i class="nav-icon fas fa-layer-group"></i>
25                     <p>Data Pengguna</p>
26                 </a>
27             </li>
28             <li class="nav-item">
29                 <a href="#" class="nav-link">
30                     <i class="nav-icon far fa-user"></i>
31                     <p>Data User</p>
32                 </a>
33             </li>
34             <li class="nav-item">
35                 <a href="#" class="nav-link">
36                     <i class="nav-icon fa fa-barcode"></i>
37                     <p>Data Barang</p>
38                 </a>
39             </li>
40         </ul>
41     </nav>
42 </div>
```



```
37      <li class="nav-item">
38        <a href="{{ url('/kategori') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'kategori')? 'active' : '' }} ">
39          <i class="nav-icon far fa-bookmark"></i>
40          <p>Kategori Barang</p>
41      </a>
42    </li>
43    <li class="nav-item">
44      <a href="{{ url('/barang') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'barang')? 'active' : '' }} ">
45        <i class="nav-icon far fa-list-alt"></i>
46        <p>Data Barang</p>
47      </a>
48    </li>
49    <li class="nav-header">Data Transaksi</li>
50    <li class="nav-item">
51      <a href="{{ url('/stok') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'stok')? 'active' : '' }} ">
52        <i class="nav-icon fas fa-cubes"></i>
53        <p>Stok Barang</p>
54      </a>
55    </li>
56    <li class="nav-item">
57      <a href="{{ url('/barang') }}" class="nav-link {{ ($activeMenu == 'penjualan')? 'active' : '' }} ">
58        <i class="nav-icon fa fa-cash-register"></i>
59        <p>Transaksi Penjualan</p>
60      </a>
61    </li>
62  </ul>
63 </nav>
64 </div>
```

5. Kita tambahkan kode berikut router web.php

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

6. Sekarang kita coba jalankan di browser dengan mengetikkan url

Praktikum 3 – Penerapan Layouting:

1. Kita modifikasi proses CRUD pada tabel m_user pada praktikum ini
2. Kita gunakan library Yajra-datatable dengan mengetikkan perintah pada CMD
composer require yajra/laravel-datables:^10.0 atau
composer require yajra/laravel-datables-oracle



```
PS C:\laragon\www\PWL_POS> composer require yajra/laravel-datables:^10.0
The "10.0" constraint for "yajra/laravel-datables" appears too strict and will likely n
t match what you want. See https://getcomposer.org/constraints
./composer.json has been updated
Running composer update yajra/laravel-datables
Loading composer repositories with package information
Updating dependencies
Nothing to modify in lock file
Installing dependencies from lock file (including require-dev)
Nothing to install, update or remove
Generating optimized autoload files
> Illuminate\Foundation\ComposerScripts::postAutoloadDump
> @php artisan package:discover --ansi
```

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

```
routes > 🌐 web.php > ...
6   use App\Http\Controllers\UserController;
60  |> Route::group(['prefix' => 'user'], function(){
61  |>   Route::get('/', [UserController::class, 'index']);           //menampilkan halaman awal user
62  |>   Route::post('/list', [UserController::class, 'list']);       //menampilkan data user dalam bentuk json untuk datatables
63  |>   Route::get('/create', [UserController::class, 'create']);    //menampilkan halaman form tambah user
64  |>   Route::post('/', [UserController::class, 'store']);         //menyimpan data user baru
65  |>   Route::get('{id}', [UserController::class, 'show']);        //menampilkan detail user
66  |>   Route::get('{id}/edit', [UserController::class, 'edit']);    //menampilkan halaman form edit user
67  |>   Route::put('{id}', [UserController::class, 'update']);      //menyimpan perubahan data user
68  |>   Route::delete('{id}', [UserController::class, 'destroy']);  //menghapus data user
69  |});
```

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

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

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

```
resources > views > user > index.blade.php > script > function > dataUser
1 @extends('layouts.template')
2
3 @section('content')
4     <div class="card card-outline card-primary">
5         <div class="card-header">
6             <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7             <div class="card-tools">
8                 <a class="btn btn-sm btn-primary mt-1" href="{{ url('user/create') }}">Tambah</a>
9             </div>
10        </div>
11        <div class="card-body">
12            <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm" id="table_user">
13                <thead>
14                    <tr><th>ID</th><th>Username</th><th>Nama</th><th>Level Pengguna</th><th>Aksi</th></tr>
15                </thead>
16            </table>
17        </div>
18    </div>
19 @endsection
```



```
21 @push('css')
22 @endpush
23 @push('js')
24 <script>
25 $(document).ready(function() { var dataUser = $('#table_user').DataTable({serverSide: true, // serverSide: true, jika ingin mengganti dengan true
26 ajax: {
27   "url": "{{ url('user/list') }}",
28   "datatype": "json",
29   "type": "POST"
30 },
31 columns: [
32   {
33     data: "DT_RowIndex", // nomor urut dari laravel datatables addIndexColumn()
34     className: "text-center",
35     orderable: false,
36     searchable: false
37   },
38   {
39     data: "username",
40     className: "",
41     orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
42     searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
43   },
44   {
45     data: "nama",
46     className: "",
47     orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
48     searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
49   },
50   {
51     data: "level.level_nama",
52     className: "",
53     orderable: false, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
54     searchable: false // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
55   },
56   {
57     data: "aksi",
58     className: "",
59     orderable: false, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
60     searchable: false // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
61   }
62 ];
63 });
64 </script>
65 @endpush
```

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

```
resources > views > layouts > template.blade.php > body hold-transition.sidebar-mini > script
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4    <meta charset="utf-8">
5    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6    <title>{{ config('app.name', 'Pdt Laravel Starter Code') }}</title>
7
8    <meta name="csrf-token" content="{{ csrf_token() }}><!-- Untuk mengirimkan token laravel CSRF pada setiap request ajax-->
9    <!-- Google Font: Source Sans Pro-->
10   <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&display=fallback">
11   <!-- Font Awesome-->
12   <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css') }}>
13   <!-- DataTables-->
14   <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-bs4/css/dataTables.bootstrap4.min.css') }}>
15   <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-responsive/css/responsive.bootstrap4.min.css') }}>
16   <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/plugins/datatables-buttons/css/buttons.bootstrap4.min.css') }}>
17   <!-- Theme style -->
18   <link rel="stylesheet" href="{{ asset('adminlte/dist/css/adminlte.min.css') }}>
19
20   @stack('css') <!-- Digunakan untuk memanggil custom css dari perintah push('css' pada masing masing view)-->
21 </head>
22 <body class="hold-transition sidebar-mini">
23   <!-- Site wrapper -->
24   <div class="wrapper">
25     <!-- Header -->
26     @include('layouts.header')
27     <!-- Content -->
28
29     <!-- jQuery -->
30     <script src="{{ asset('adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js') }}></script>
31     <!-- Bootstrap 4 -->
32     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-9/reFTGAW83EW2RDu2S0VKaIzap3H66lZH81Po53l4lFKAQYoZ9M5t5sQ2zq5" crossorigin="anonymous"></script>
33     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.5.3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-Woqwfsf9FfPfGzCzvZc2uqf91tYpK2OjZQF0Vj0ZjWZLkWZBnqDZdHs" crossorigin="anonymous"></script>
34     <!-- DataTables & Plugins -->
35     <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.24/js/jquery.dataTables.min.js" integrity="sha384-895L+eL1+qasXZqB1y0E+XZ+qBZlqHw3uWZBj8ZqEJG4VzGZGZB0PZJ3" crossorigin="anonymous"></script>
36     <script src="https://cdn.datatables.net/1.10.24/js/dataTables.bootstrap4.min.js" integrity="sha384-895L+eL1+qasXZqB1y0E+XZ+qBZlqHw3uWZBj8ZqEJG4VzGZGZB0PZJ3" crossorigin="anonymous"></script>
37     <script src="https://cdn.datatables.net/responsive/2.2.7/js/dataTables.responsive.min.js" integrity="sha384-895L+eL1+qasXZqB1y0E+XZ+qBZlqHw3uWZBj8ZqEJG4VzGZGZB0PZJ3" crossorigin="anonymous"></script>
38     <script src="https://cdn.datatables.net/buttons/2.2.2/js/dataTables.buttons.min.js" integrity="sha384-895L+eL1+qasXZqB1y0E+XZ+qBZlqHw3uWZBj8ZqEJG4VzGZGZB0PZJ3" crossorigin="anonymous"></script>
39     <script src="https://cdn.datatables.net/buttons/2.2.2/js/buttons.bootstrap4.min.js" integrity="sha384-895L+eL1+qasXZqB1y0E+XZ+qBZlqHw3uWZBj8ZqEJG4VzGZGZB0PZJ3" crossorigin="anonymous"></script>
40     <script src="https://cdn.datatables.net/buttons/2.2.2/js/buttons.html5.min.js" integrity="sha384-895L+eL1+qasXZqB1y0E+XZ+qBZlqHw3uWZBj8ZqEJG4VzGZGZB0PZJ3" crossorigin="anonymous"></script>
41     <script src="https://cdn.datatables.net/buttons/2.2.2/js/buttons.print.min.js" integrity="sha384-895L+eL1+qasXZqB1y0E+XZ+qBZlqHw3uWZBj8ZqEJG4VzGZGZB0PZJ3" crossorigin="anonymous"></script>
42     <script src="https://cdn.datatables.net/buttons/2.2.2/js/buttons.colvis.min.js" integrity="sha384-895L+eL1+qasXZqB1y0E+XZ+qBZlqHw3uWZBj8ZqEJG4VzGZGZB0PZJ3" crossorigin="anonymous"></script>
```



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

```
13 class UserController extends Controller
14 {
15     // Ambil data user dalam bentuk json untuk datatables
16     public function list(Request $request)
17     {
18         $users = UserModel::select('user_id', 'username', 'nama', 'level_id')->with('level');
19
20         return Datatables::of($users)
21             //menambahkan kolom index / no urut (default nama kolom: DT_RowIndex)
22             ->addColumn('aksi', function ($user) {
23                 $btn = '<a href="'.url('/user/'.$user->user_id).'" class="btn btn-info btn-sm">Detail</a>';
24                 $btn .= '<a href="'.url('/user/'.$user->user_id.'/edit').'" class="btn btn-warning btn-sm">Edit</a>';
25                 $btn .= '<form class="d-inline-block" method="POST" action="'.url('/user/'.$user->user_id).'" . csrf_field() . method_field("DELETE")>
26                     <button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm">Hapus</button></form>';
27                 $onClick = 'return confirm("Apakah Anda yakin menghapus data ini?");';
28                 $btn = "<button type='button' class='btn btn-primary' data-toggle='modal' data-target='#confirmDeleteModal$users->user_id'>Hapus</button></form>";
29             })
30             ->rawColumns(['aksi']) // memberitahu bahwa kolom aksi adalah html
31             ->make(true);
32     }
33 }
```

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

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi
1	admin	Administrator	Administrator	Detail Edit Hapus
2	manager	Manager	Manager	Detail Edit Hapus
3	staff	Staff/Kasir	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus
4	manager_tiga	Manager ke-3	Manager	Detail Edit Hapus
5	manager_dua	Manager 2	Manager	Detail Edit Hapus
6	manager_empat	Manager 3	Manager	Detail Edit Hapus
7	manager22	Manager Dua Dua	Manager	Detail Edit Hapus
8	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	Detail Edit Hapus
9	manager56	Manager Lima Lima	Manager	Detail Edit Hapus
10	manager55	Manager Lima Lima	Manager	Detail Edit Hapus

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

```
app > http://Controllers > UserController.php > UserController > +create
14 class UserController extends Controller
15 {
16     //Menampilkan halaman form tambah user
17     public function create()
18     {
19         $breadcrumb = (object)[
20             'title' => 'Tambah user',
21             'list' => ['Home', 'User', 'Tambah']
22         ];
23
24         $page = (object)[
25             'title' => 'Tambah user baru'
26         ];
27
28         $level = LevelModel::all(); //ambil data level untuk ditampilkan di form
29         $activeMenu = 'user'; //set menu yang sedang aktif
30
31         return view('user.create', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'level' => $level, 'activeMenu' => $activeMenu]);
32     }
33 }
```

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

```
resources > views > user > + create.blade.php >
1 @extends('layouts.template')
2
3 @section('content')
4     <div class="card card-outline card-primary">
5         <div class="card-header">
6             <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7             <div class="card-tools"></div>
8         </div>
9         <div class="card-body">
10            <form method="POST" action="{{ url('user') }}" class="form-horizontal">
11                @csrf
```



```
12 |         <div class="form-group row">
13 |             <label class="col-1 control-label col-form-label">level</label>
14 |             <div class="col-11">
15 |                 <select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required>
16 |                     <option value=""> Pilih level </option>
17 |                     @foreach($level as $item)
18 |                         <option value="{{ $item->level_id }}>{{ $item->level_nama }}</option>
19 |                     @endforeach
20 |                 </select>
21 |                 @error('level_id')
22 |                     <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
23 |                 @enderror
24 |             </div>
25 |         </div>
26 |         <div class="form-group row">
27 |             <label class="col-1 control-label col-form-label">Username</label>
28 |             <div class="col-11">
29 |                 <input type="text" class="form-control" id="username" name="username" value="{{ old('username') }}" required>
30 |                 @error('username')
31 |                     <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
32 |                 @enderror
33 |             </div>
34 |         </div>
35 |         <div class="form-group row">
36 |             <label class="col-1 control-label col-form-label">Nama</label>
37 |             <div class="col-11">
38 |                 <input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" value="{{ old('nama') }}" required>
39 |                 @error('nama')
40 |                     <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
41 |                 @enderror
42 |             </div>
43 |         </div>
44 |         <div class="form-group row">
45 |             <label class="col-1 control-label col-form-label">Password</label>
46 |             <div class="col-11">
47 |                 <input type="password" class="form-control" id="password" name="password" required>
48 |                 @error('password')
49 |                     <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
50 |                 @enderror
51 |             </div>
52 |         </div>
53 |         <div class="form-group row">
54 |             <label class="col-1 control-label col-form-label"></label>
55 |             <div class="col-11">
56 |                 <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
57 |                 <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('user') }}>Kembali</a>
58 |             </div>
59 |         </div>
60 |     </form>
61 | </div>
62 | </div>
63 | @endsection
64 | @push('css')
65 | @endpush
66 | @push('js')
67 | @endpush
```

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

```
14 class UserController extends Controller
69 //Menyimpan data user baru
70 public function store(Request $request){
71     $request->validate([
72         //username harus diisi, berupa string minimal 3 karakter, dan bernilai unik di tabel m_user kolom username
73         'username' => 'required|string|min:3|unique:m_user,username',
74         'nama' => 'required|string|max:100', //nama harus diisi, berupa string, dan maksimal 100 karakter
75         'password' => 'required|min:5', //password harus diisi dan minimal 5 karakter
76         'level_id' => 'required|integer' //level_id harus diisi dan berupa angka
77     ]);
78
79     UserModel::create([
80         'username' => $request->username,
81         'nama' => $request->nama,
82         'password' => bcrypt($request->password), //password dienkripsi sebelum disimpan
83         'level_id' => $request->level_id
84     ]);
85
86     return redirect('/user')->with('success', 'Data user berhasil disimpan');
87 }
```



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

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

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

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

```
app > Http > Controllers > UserController.php > UserController > show
14 class UserController extends Controller
89     //menampilkan detail user
90     public function show(string $id){
91         $user = UserModel::with('level')->find($id);
92
93         $breadcrumb = (object)[
94             'title' => 'Detail User',
95             'list' => ['Home', 'User', 'Detail']
96         ];
97
98         $page = (object)[
99             'title' => 'Detail User'
100        ];
101
102        $activeMenu = 'user'; //set menu yang sedang aktif
103
104        return view('user.show', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'user' => $user, 'activeMenu' => $activeMenu]);
105    }
```



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

```
resources > views > user > show.blade.php > ...
1   @extends('layouts.template')
2
3   @section('content')
4       <div class="card card-outline card-primary">
5           <div class="card-header">
6               <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7               <div class="card-tools"></div>
8           </div>
9           <div class="card-body">
10             @empty($user)
11                 <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
12                     <h5><i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!</h5>
13                     Data yang Anda cari tidak ditemukan.
14                 </div>
15             @else
16                 <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm">
17                     <tr>
18                         <th>ID</th>
19                         <td>{{ $user->user_id }}</td>
20                     </tr>
21                     <tr>
22                         <th>Level</th>
23                         <td>{{ $user->level->level_nama }}</td>
24                     </tr>
25                     <tr>
26                         <th>Username</th>
27                         <td>{{ $user->username }}</td>
28                     </tr>
29                     <tr>
30                         <th>Nama</th>
31                         <td>{{ $user->nama }}</td>
32                     </tr>
33                     <tr>
34                         <th>Password</th>
35                         <td>*****</td>
36                     </tr>
37                 </table>
38             @endempty
39             <a href="{{ url('user') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>
40         </div>
41     </div>
42     @endsection
43     @push('css')
44     @endpush
45     @push('js')
46     @endpush
```

16. Sekarang kalian coba untuk melihat detail data user di browser, dan coba untuk mengetikkan id yang salah contoh http://localhost/PWL_POS/public/user/100 amati apa yang terjadi, dan laporan!!!



The screenshot shows a web browser window with the URL http://localhost/PWL_POS/public/user/100. The page title is "Detail user". On the left, there is a sidebar menu with the following items: Search, Dashboard, Data Pengguna, Level User, **Data User** (which is highlighted in blue), Data Barang, Kategori Barang, Data Barang, Data Transaksi, Stok Barang, and Transaksi Penjualan. The main content area displays a red error box with the text "Kesalahan! Data yang Anda cari tidak ditemukan." (Error! The data you searched for was not found.) Below the error box is a "Kembali" (Back) button. At the bottom of the page, there is a footer with the text "Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved." and "Version 3.2.0".

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

```
65 |     Route::get('/{id}', [UserController::class, 'show']);           //menampilkan detail user
66 |     Route::get('/{id}/edit', [UserController::class, 'edit']); //menampilkan halaman form edit user
```

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

```
14 | class UserController extends Controller
15 |
16 |     //Menampilkan halaman form edit user
17 |     public function edit(string $id){
18 |         $user = UserModel::find($id);
19 |         $level = LevelModel::all();
20 |
21 |         $breadcrumb = (object)[
22 |             'title' => 'Edit user',
23 |             'list' => ['Home', 'User', 'Edit']
24 |         ];
25 |
26 |         $page = (object)[
27 |             'title' => 'Edit User'
28 |         ];
29 |
30 |         $activeMenu = 'user'; //set menu yang sedang aktif
31 |
32 |         return view('user.edit', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'user' => $user, 'level' => $level, 'activeMenu' => $activeMenu]);
33 |     }
34 | }
```



```
126 //Menyimpan perubahan data user
127 public function update(Request $request, string $id){
128
129     $request->validate([
130         //username harus diisi, berupa string minimal 3 karakter, dan bernilai unik di tabel m_user kolom username
131         'username' => 'required|string|min:3|unique:m_user,username,'.$id .'|user_id',
132         'nama' => 'required|string|max:100', //nama harus diisi, berupa string, dan maksimal 100 karakter
133         'password' => 'required|min:5', //password harus diisi dan minimal 5 karakter
134         'level_id' => 'required|integer' //level_id harus diisi dan berupa angka
135     ]);
136
137     UserModel::find($id)->update([
138         'username' => $request->username,
139         'nama' => $request->nama,
140         'password' => $request->password ? bcrypt($request->password) : UserModel::find($id)->password,
141         'level_id' => $request->level_id
142     ]);
143
144     return redirect('/user')->with('success', 'Data user berhasil diubah');
145 }
```

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

```
resources > views > user > edit.blade.php > edit.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body > form.form-horizontal
1 @extends('layouts.template')
2
3 @section('content')
4     <div class="card card-outline card-primary">
5         <div class="card-header">
6             <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7             <div class="card-tools"></div>
8         </div>
9         <div class="card-body">
10            @empty($user)
11                <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
12                    <span class="icon fas fa-ban"></span> Kesalahan!
13                    Data yang Anda cari tidak ditemukan.
14                </div>
15                <a href="{{ url('user') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>
16            @else
17                <form method="POST" action="{{ url('/user/'.$user->user_id) }}" class="form-horizontal">
18                    @csrf
19                    {!! method_field('PUT') !!} <!-- tambahkan baris ini untuk proses edit yang butuh method PUT --&gt;
20                    &lt;div class="form-group row"&gt;
21                        &lt;label class="col-1 control-label col-form-label"&gt;Level&lt;/label&gt;
22                        &lt;div class="col-11"&gt;
23                            &lt;select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required&gt;
24                                &lt;option value=""&gt; Pilih level &lt;/option&gt;
25                                @foreach($level as $item)
26                                    &lt;option value="{{ $item-&gt;level_id }}" @if($item-&gt;level_id == $user-&gt;level_id) selected @endif&gt;{{ $item-&gt;level_nama }}&lt;/option&gt;
27                                @endforeach
28                            &lt;/select&gt;
29                            @error('level_id')
30                                &lt;small class="form-text text-danger"&gt;{{ $message }}&lt;/small&gt;
31                            @enderror
32                        &lt;/div&gt;
33                    &lt;/div&gt;
34                    &lt;div class="form-group row"&gt;
35                        &lt;label class="col-1 control-label col-form-label"&gt;Username&lt;/label&gt;
36                        &lt;div class="col-11"&gt;
37                            &lt;input type="text" class="form-control" id="username" name="username" value="{{ old('username', $user-&gt;username) }}" required&gt;
38                            @error('username')
39                                &lt;small class="form-text text-danger"&gt;{{ $message }}&lt;/small&gt;
40                            @enderror
41                        &lt;/div&gt;
42                    &lt;/div&gt;
43                    &lt;div class="form-group row"&gt;
44                        &lt;label class="col-1 control-label col-form-label"&gt;Nama&lt;/label&gt;
45                        &lt;div class="col-11"&gt;
46                            &lt;input type="text" class="form-control" id="nama" name="nama" value="{{ old('nama', $user-&gt;nama) }}" required&gt;
47                            @error('nama')
48                                &lt;small class="form-text text-danger"&gt;{{ $message }}&lt;/small&gt;
49                            @enderror
50                        &lt;/div&gt;
51                    &lt;/div&gt;
52                    &lt;div class="form-group row"&gt;
53                        &lt;label class="col-1 control-label col-form-label"&gt;Password&lt;/label&gt;
54                        &lt;div class="col-11"&gt;
55                            &lt;input type="password" class="form-control" id="password" name="password"&gt;
56                            @error('password')
57                                &lt;small class="form-text text-danger"&gt;{{ $message }}&lt;/small&gt;
58                            @enderror
59                        &lt;/div&gt;
60                    &lt;/div&gt;
61                &lt;/form&gt;
62            &lt;/div&gt;
63        &lt;/div&gt;
64    &lt;/div&gt;
65</pre>
```



```
58 |           @else
59 |             <small class="form-text text-muted">Abaikan (jangan diisi) jika tidak ingin mengganti password user.</small>
60 |
61 |           @enderror
62 |         </div>
63 |       </div>
64 |       <div class="form-group row">
65 |         <label class="col-1 control-label col-form-label"></label>
66 |         <div class="col-11">
67 |           <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
68 |           <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{ url('user') }">Kembali</a>
69 |         </div>
70 |       </form>
71 |     @endempty
72 |   </div>
73 | </div>
74 | @endsection
75 | @push('css')
76 | @endpush
77 | @push('js')
78 | @endpush
```

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

The screenshot shows a web application interface for editing a user. The URL in the address bar is http://localhost/PWL_POS/public/user/17/edit. The page title is "Edit user". On the left, there is a sidebar with various menu items: Search, Dashboard, Data Pengguna, Level User, **Data User** (which is currently selected and highlighted in blue), Data Barang, Kategori Barang, Data Barang, Data Transaksi, Stok Barang, and Transaksi Penjualan. The main content area has a form titled "Edit User". It contains four input fields: "Level" (set to "Staff/Kasir"), "Username" (set to "staf123"), "Nama" (set to "stafsatuduatiga"), and "Password" (empty). Below the "Password" field is a note: "Abaikan (jangan diisi) jika tidak ingin mengganti password user.". At the bottom of the form are two buttons: "Simpan" and "Kembali". At the very bottom of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved." and "Version 3.2.0".

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

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

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



```
app > Http > Controllers > UserController.php > UserController > destroy
14 class UserController extends Controller
147     //menghapus data user
148     public function destroy(string $id){
149         $check = UserModel::find($id);
150         if($check){//untuk mengecek apakah data user dengan id yang dimaksud ada atau tidak
151             return redirect('/user')->with('error', 'Data user tidak ditemukan');
152         }
153
154         try{
155             UserModel::destroy($id); //hapus data user
156
157             return redirect('/user')->with('success', 'Data user berhasil dihapus');
158         }catch(\Illuminate\Database\QueryException $e){
159             //jika terjadi error ketika menghapus data, redirect kembali ke halaman dengan membawa pesan error
160             return redirect('/user')->with('error', 'Data user gagal dihapus karena masih terdapat tabel lain yang terkait dengan data ini');
161         }
162     }
163 }
```

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

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

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

The screenshot shows a web browser displaying the 'Daftar User' (User List) page of a Laravel application. The URL is http://localhost/PWL_POS/public/user. The page has a sidebar on the left with links like Dashboard, Data Pengguna, Level User, and Data User (which is currently selected). The main content area shows a table titled 'Daftar user yang terdaftar dalam sistem'. A green banner at the top says 'Data user berhasil dihapus'. The table has columns: ID, Username, Nama, Level Pengguna, and Aksi (Actions). There are 10 entries in the table, each with a 'Detail' button, an 'Edit' button, and a 'Hapus' button.

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	manager_tiga	Manager ke-3	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	manager_dua	Manager 2	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	manager_empat	Manager 3	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	manager22	Manager Dua Dua	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	manager33	Manager Tiga Tiga	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	manager56	Manager Lima Lima	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	manager55	Manager Lima Lima	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

```
app > Http > Controllers > UserController.php > UserController > index
14 class UserController extends Controller
15 {
16     //menampilkan halaman awal user
17     public function index(){
18         $breadcrumb = (object)[
19             'title' => 'Daftar User',
20             'list' => ['Home', 'User']
21         ];
22
23         $page = (object)[
24             'title' => 'Daftar user yang terdaftar dalam sistem'
25         ];
26
27         $activeMenu = 'user';//set menu yang sedang aktif
28
29         $level = LevelModel::all(); //ambil data level untuk filter level
30
31         return view('user.index', ['breadcrumb'=>$breadcrumb, 'level'=>$level, 'page'=>$page, 'activeMenu'=>$activeMenu]);
32     }
}
```

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

```
18 <div class="row">
19 <div class="col-md-12">
20 <div class="form-group row">
21     <label class="col-1 control-label col-form-label">Filter:</label>
22     <div class="col-3">
23         <select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required>
24             <option value="">- Semua -</option>
25             @foreach ($level as $item)
26                 <option value="{{ $item->level_id }}>{{ $item->level_nama }}</option>
27             @endforeach
28         </select>
29         <small class="form-text text-muted">Level Pengguna</small>
30     </div>
31 </div>
32 </div>
33 </div>
```

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

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

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

```
67
68     $('#level_id').on('change', function(){
69         dataUser.ajax.reload();
70     });
71 
```



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

```
35 |     public function list(Request $request){  
36 |         $users = UserModel::select('user_id', 'username', 'nama', 'level_id')->with('level');  
37 |  
38 |         //filter data user berdasarkan level_id  
39 |         if($request->level_id){  
40 |             $users->where('level_id', $request->level_id);  
41 |         }  
42 |     }
```

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

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi
1	staff	Staff/Kasir	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus

ID	Username	Nama	Level Pengguna	Aksi
1	admin	Administrator	Administrator	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.



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

<http://www.polinema.ac.id>

F. PERTANYAAN

Jawablah pertanyaan berikut sesuai pemahaman materi di atas

1. Apa perbedaan frontend template dengan backend template?

Jawab:

- Frontend template digunakan untuk mengatur tampilan di sisi klien (browser). Mencakup elemen-elemen seperti desain, navigasi, tombol, formulir, dan tata letak halaman
- Backend template digunakan untuk mengatur tampilan administratif atau back office dari sebuah aplikasi. Menyediakan kontrol untuk manajemen data, analisis, pelaporan, dan administrasi umum aplikasi.

2. Apakah layouting itu penting dalam membangun sebuah website?

Jawab: layouting sangat penting karena

- Membuat suatu website memiliki struktur yang lebih terorganisir sehingga lebih mudah dinavigasi oleh pengguna
- Layouting memungkinkan pengembangan responsif, dimana tata letak situs web dapat menyesuaikan dengan perangkat yang digunakan pengguna.

3. Jelaskan fungsi dari komponen laravel blade berikut : @include(), @extend()

@section(), @push(), @yield(), dan @stack()

Jawab:

- @include(), menggabungkan konten dari file blade lain ke dalam blade yang sedang digunakan
- @extend(), mendefinisikan layout induk yang akan diperpanjang oleh halaman blade yang sedang digunakan
- @section(), mendefinisikan bagian konten yang dapat digunakan dan diperluas di halaman blade
- @push(), menambahkan konten ke tumpukan (stack) yang didefinisikan di layout
- @yield(), menampilkan isi dari sebuah bagian yang didefinisikan di layout atau halaman blade induk
- @stack(), menampilkan konten yang telah ditambahkan ke tumpukan (stack) di layout

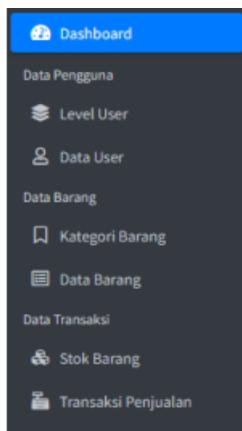
4. Apa fungsi dan tujuan dari variable \$activeMenu ?



Jawab: Variabel **\$activeMenu** umumnya digunakan untuk menentukan menu yang sedang aktif atau dipilih pada sebuah website. Tujuannya untuk memberikan visual feedback kepada pengguna tentang halaman atau bagian mana yang sedang mereka akses.

TUGAS

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



1. Level User

- LevelController

```
app > Http > Controllers > LevelController.php > LevelController > update
  1 <?php
  2
  3 namespace App\Http\Controllers;
  4
  5 use Illuminate\Http\Request;
  6 use Illuminate\Support\Facades\DB;
  7 use App\DataTables\LevelDataTable;
  8 use App\Models\LevelModel;
  9 use Illuminate\Http\RedirectResponse;
10 use Illuminate\Support\Facades\Redirect;
11 use Yajra\DataTables\Facades\DataTables;
12
13 class LevelController extends Controller
14 {
15     //menampilkan halaman awal level
16     public function index(){
17         $breadcrumb = (object)[
18             'title' => 'Daftar Level',
19             'list' => ['Home', 'Level']
20         ];
21
22         $page = (object)[
23             'title' => 'Daftar level yang terdaftar dalam sistem'
24         ];
25
26         $activeMenu = 'level';//set menu yang sedang aktif
27
28         $level = LevelModel::all(); //ambil data level untuk filter level
29
30         return view('level.index', ['breadcrumb'=>$breadcrumb, 'page'=>$page, 'level'=>$level, 'activeMenu'=>$activeMenu]);
31     }
32 }
```



```
34 | // Ambil data level dalam bentuk json untuk datatables
35 | public function list(Request $request){
36 |     $levels = LevelModel::select('level_id', 'level_kode', 'level_nama');
37 |
38 |     //filter data level berdasarkan level_id
39 |     if($request->level_id){
40 |         $levels->where('level_id', $request->level_id);
41 |     }
42 |
43 |     return Datatables::of($levels)
44 |         //>addIndexColumn() // menambahkan kolom index / no urut (default nama kolom: DT_RowIndex)
45 |         >addColumn('aksi', function ($level) { // menambahkan kolom aksi
46 |             $btn = '<a href="'.$url('/level/'.$level->level_id).'" class="btn btn-info btn-sm">Detail</a> ';
47 |             $btn .= '<a href="'.$url('/level/'.$level->level_id.'/edit).'" class="btn btn-warning btn-sm">Edit</a> ';
48 |             $btn .= '<form class="d-inline-block" method="POST" action="'.$url('/level/'.$level->level_id).'">'.csrf_field().method;
49 |             '<button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm" onclick="return confirm(`Apakah Anda yakin menghapus data ini?`);></button></form>';
50 |         })
51 |         >rawColumns(['aksi']) // memberitahu bahwa kolom aksi adalah html
52 |         >make(true);
53 |
54 |
55 |     //Menampilkan halaman form tambah level
56 |     public function create(){
57 |         $breadcrumb = (object)[
58 |             'title' => 'Tambah level',
59 |             'list' => ['Home', 'Level', 'Tambah']
60 |         ];
61 |
62 |         $page = (object)[
63 |             'title' => 'Tambah level baru'
64 |         ];
65 |
66 |         $activeMenu = 'level'; //set menu yang sedang aktif
67 |
68 |         return view('level.create', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'activeMenu' => $activeMenu]);
69 |     }
70 |
71 |
72 |     //Menyimpan data level baru
73 |     public function store(Request $request){
74 |         $request->validate([
75 |             //level.kode harus diisi, berupa string minimal 3 karakter, dan bernilai unik di tabel m_level kolom level.kode
76 |             'level.kode' => 'required|string|min:3|unique:m_level,level.kode',
77 |             'level.nama' => 'required|string|max:100' //nama harus diisi, berupa string, dan maksimal 100 karakter
78 |         ]);
79 |
80 |         LevelModel::create([
81 |             'level.kode' => $request->level.kode,
82 |             'level.nama' => $request->level.nama
83 |         ]);
84 |
85 |         return redirect('/level')->with('success', 'Data level berhasil disimpan');
86 |     }
87 |
88 |
89 |     //menampilkan detail level
90 |     public function show(string $id){
91 |         $level = LevelModel::find($id);
92 |
93 |         $breadcrumb = (object)[
94 |             'title' => 'Detail level',
95 |             'list' => ['Home', 'Level', 'Detail']
96 |         ];
97 |
98 |         $page = (object)[
99 |             'title' => 'Detail level'
100 |         ];
101 |
102 |         $activeMenu = 'level'; //set menu yang sedang aktif
103 |
104 |         return view('level.show', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'level'=>$level, 'activeMenu' => $activeMenu]);
105 |     }
106 |
107 |
108 |     //Menampilkan halaman form edit level
109 |     public function edit(string $id){
110 |         $level = LevelModel::find($id);
111 |
112 |         $breadcrumb = (object)[
113 |             'title' => 'Edit level',
114 |             'list' => ['Home', 'Level', 'Edit']
115 |         ];
116 |
117 |         $page = (object)[
118 |             'title' => 'Edit level'
119 |         ];
120 |     }
121 |
122 | }
```



```
122     $activeMenu = 'level'; //set menu yang sedang aktif
123
124     return view('level.edit', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'level' => $level, 'activeMenu' => $activeMenu]);
125 }
126
127 //Menyimpan perubahan data level
128 public function update(Request $request, string $id){
129
130     $request->validate([
131         //level.kode harus diisi, berupa string minimal 3 karakter, dan bernilai unik di tabel m_level kolom level.kode
132         'level_kode' => 'required|string|min:3|unique:m_level,level_kode,' . $id . ',level_id',
133         'level_nama' => 'required|string|max:100' //nama harus diisi, berupa string, dan maksimal 100 karakter
134     ]);
135
136     LevelModel::find($id)->update([
137         'level_kode' => $request->level_kode,
138         'level_nama' => $request->level_nama
139     ]);
140
141     return redirect('/level')->with('success', 'Data level berhasil diubah');
142 }
143
144 //menghapus data level
145 public function destroy(string $id){
146     $check = LevelModel::find($id);
147     if($check){//untuk mengecek apakah data level dengan id yang dimaksud ada atau tidak
148         return redirect('/level')->with('error', 'Data level tidak ditemukan');
149     }
150
151     try{
152         LevelModel::destroy($id); //hapus data level
153
154         return redirect('/level')->with('success', 'Data level berhasil dihapus');
155     }catch(\Illuminate\Database\QueryException $e){
156         //jika terjadi error ketika menghapus data, redirect kembali ke halaman dengan membawa pesan error
157         return redirect('/level')->with('error', 'Data level gagal dihapus karena masih terdapat tabel lain yang terkait dengan da
158     }
159 }
160 }
```

- web.php

```
71 Route::group(['prefix' => 'level'], function(){
72     Route::get('/', [LevelController::class, 'index']);
73     Route::post('/list', [LevelController::class, 'list']);
74     Route::get('/create', [LevelController::class, 'create']);
75     Route::post('/', [LevelController::class, 'store']);
76     Route::get('/{id}', [LevelController::class, 'show']);
77     Route::get('/{id}/edit', [LevelController::class, 'edit']);
78     Route::put('/{id}', [LevelController::class, 'update']);
79     Route::delete('/{id}', [LevelController::class, 'destroy']);
80 });
81 
```

- create.blade.php

```
resources > views > level > create.blade.php > div.card-outline.card-primary > div.card-body > form.form-horizontal > div.form-group.row > label.col-2.control-label.col-form-label
1 | @extends('layouts.template')
2 |
3 | @section('content')
4 | <div class="card card-outline card-primary">
5 |   <div class="card-header">
6 |     <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7 |     <div class="card-tools"></div>
8 |   </div>
9 |   <div class="card-body">
10 |     <form method="POST" action="{{ url('level') }}" class="form-horizontal">
11 |       @csrf
12 |
13 |       <div class="form-group row">
14 |         <label class="col-2 control-label col-form-label">Level Kode</label>
15 |         <div class="col-10">
16 |           <input type="text" class="form-control" id="level_kode" name="level_kode" value="{{ old('level_kode') }}" required="required" @error('level_kode') <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small> @enderror
17 |         </div>
18 |       </div>
19 |       <div class="form-group row">
20 |         <label class="col-2 control-label col-form-label">Level Nama</label>
21 |         <div class="col-10">
22 |           <input type="text" class="form-control" id="level_nama" name="level_nama" value="{{ old('level_nama') }}" required="required" @error('level_nama') <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small> @enderror
23 |         </div>
24 |       </div>
25 |     </form>
26 |   </div>
27 | </div>
28 | </div>
29 | </div>
30 | 
```



```
32 <div class="form-group row">
33     <label class="col-2 control-label col-form-label"></label>
34     <div class="col-10">
35         <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
36         <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('level') }}>Kembali</a>
37     </div>
38 </div>
39 </form>
40 </div>
41 </div>
42 @endsection
43
44 @push('css')
45     <!-- CSS Tambahan -->
46 @endpush
47
48 @push('js')
49     <!-- JS Tambahan -->
50 @endpush
```

Tambah level

Tambah level baru

Level Kode: PRSI

Level Nama: Presiden

Simpan Kembali

Daftar Level

Daftar level yang terdaftar dalam sistem

Tambah

Data level berhasil disimpan

Level ID	Level Kode	Level Nama	Aksi
1	ADM	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	MNG	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	STF	Staff/Kasir	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	PRSI	Presiden	[Detail] [Edit] [Hapus]

Showing 1 to 4 of 4 entries

Previous 1 Next



- index.blade.php

```
resources>views>level>index.blade.php > @extends('layouts.template')
1 | @extends('layouts.template')
2 |
3 | @section('content')
4 |     <div class="card card-outline card-primary">
5 |         <div class="card-header">
6 |             <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7 |             <div class="card-tools">
8 |                 <a class="btn btn-sm btn-primary mt-1" href="{{ url('level/create') }}">Tambah</a>
9 |             </div>
10 |         </div>
11 |         <div class="card-body">
12 |             @if (session('success'))
13 |                 <div class="alert alert-success">{{ session('success') }}</div>
14 |             @endif
15 |             @if (session('error'))
16 |                 <div class="alert alert-danger">{{ session('error') }}</div>
17 |             @endif
18 |             <div class="row">
19 |                 <div class="col-md-12">
20 |                     <div class="form-group row">
21 |                         <label class="col-1 control-label col-form-label">Filter:</label>
22 |                         <div class="col-3">
23 |                             <select class="form-control" id="level_id" name="level_id" required>
24 |                                 <option value="">- Semua -</option>
25 |                                 @foreach ($level as $item)
26 |                                     <option value="{{ $item->level_id }}>{{ $item->level_kode }}</option>
27 |                                 @endforeach
28 |                             </select>
29 |                             <small class="form-text text-muted">Level Pengguna</small>
30 |                         </div>
31 |                     </div>
32 |                 </div>
33 |                 <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm" id="table_level">
34 |                     <thead>
35 |                         <tr><th>Level ID</th><th>Level Kode</th><th>Level Nama</th><th>Aksi</th></tr>
36 |                     </thead>
37 |                     <tbody>
38 |                     </tbody>
39 |                 </table>
40 |             </div>
41 |         @endsection
42 |
43 | @push('css')
44 | @endpush
45 |
46 | @push('js')
47 |     <script>
48 |         $(document).ready(function() {
49 |             var dataLevel = $('#table_level').DataTable({
50 |                 serverSide: true,
51 |                 ajax: {
52 |                     "url": "{{ url('level/list') }}",
53 |                     "datatype": "json",
54 |                     "type": "POST",
55 |                     "data": function (d) {
56 |                         d.level_id = $('#level_id').val();
57 |                     }
58 |                 },
59 |                 columns: [
60 |                     {
61 |                         data: "DT_RowIndex", // nomor urut dari laravel datatable addIndexColumn()
62 |                         className: "text-center",
63 |                         orderable: false,
64 |                         searchable: false
65 |                     },
66 |                     {
67 |                         data: "level_kode",
68 |                         className: "",
69 |                         orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
70 |                         searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
71 |                     },
72 |                     {
73 |                         data: "level_nama",
74 |                         className: "",
75 |                         orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
76 |                         searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
77 |                     },
78 |                     {
79 |                         data: "aksi",
80 |                         className: "",
81 |                         orderable: false, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
82 |                         searchable: false // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
83 |                     }
84 |                 ]
85 |             });
86 |         });
87 |     </script>
88 | 
```



Level ID	Level Kode	Level Name	Aksi
1	ADM	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	MNG	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	STF	Staff/Kasir	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	PRS	Presiden	[Detail] [Edit] [Hapus]

- edit.blade.php

```
resources > views > level > edit.blade.php > ...
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4      <div class="card card-outline card-primary">
5          <div class="card-header">
6              <h3 class="card-title"{{ $page->title }}</h3>
7              <div class="card-tools"></div>
8          </div>
9          <div class="card-body">
10         @empty($level)
11             <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
12                 <h5><i class="icon fa fa-ban"></i> Kesalahan!</h5>
13                 Data yang anda cari tidak ditemukan.
14             </div>
15             <a href="{{ url('level') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>
16         @else
17             <form method="POST" action="{{ url('/level/{{ $level->level_id }}') }}" class="form-horizontal">
18                 @csrf
19                 {{!! method_field('PUT') !!}} <!-- tambahkan baris ini untuk proses edit yang butuh method PUT -->
20                 <div class="form-group row">
21                     <label class="col-1 control-label col-form-label">level Kode</label>
22                     <div class="col-11">
23                         <input type="text" class="form-control" id="level_kode" name="level_kode" value="{{ old('level_kode', $level->level_kode) }}>
24                         @error('level_kode')
25                             <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
26                         @enderror
27                     </div>
28                 </div>
29                 <div class="form-group row">
30                     <label class="col-1 control-label col-form-label">level Nama</label>
31                     <div class="col-11">
32                         <input type="text" class="form-control" id="level_nama" name="level_nama" value="{{ old('level_nama', $level->level_nama) }}>
33                         @error('level_nama')
34                             <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
35                         @enderror
36                     </div>
37                 </div>
38                 <div class="form-group row">
39                     <label class="col-1 control-label col-form-label"></label>
40                     <div class="col-11">
41                         <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
42                         <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('user') }}>Kembali</a>
43                     </div>
44                 </div>
45             </form>
46         @endempty
47     </div>
48     </div>
49     @endsection
50     @push('css')
51     @push('js')
52     @endpush
53     @endpush
```



Level ID	Level Kode	Level Name	Aksi
1	ADM	Administrator	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	MNG	Manager	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	STF	Staff/Kasir	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	PRE	Presiden	[Detail] [Edit] [Hapus]

- show.blade.php

```
resources > views > level > show.blade.php > ...
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4      <div class="card card-outline card-primary">
5          <div class="card-header">
6              <h3 class="card-title">{% $page->title %}</h3>
7              <div class="card-tools"></div>
8      </div>
9      <div class="card-body">
10         @empty($level)
11             <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
12                 <i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!
13                 Data yang Anda cari tidak ditemukan.
14             </div>
15         @else
16             <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm">
17                 <tr>
18                     <th>Level ID</th>
19                     <td>{{ $level->level_id }}</td>
20                 </tr>
21                 <tr>
22                     <th>Level Kode</th>
23                     <td>{{ $level->level_kode }}</td>
24                 </tr>
25                 <tr>
26                     <th>Level Nama</th>
27                     <td>{{ $level->level_nama }}</td>
28                 </tr>
29             </table>
30         @endempty
31         <a href="{{ url('level') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>
32     </div>
33     </div>
34     @endsection
35     @push('css')
36     @endpush
37     @push('js')
38     @endpush
```



Detail Level

Level ID	6
Level Kode	PRE
Level Nama	Presiden

Kembali

- Destroy

```
145     public function destroy(string $id){  
146         $check = LevelModel::find($id);  
147         if(!$check){ //jika tidak ada data level dengan id yang dimaksud ada atau tidak  
148             return redirect('/level')->with('error', 'Data level tidak ditemukan');  
149         }  
150         try{  
151             LevelModel::destroy($id); //hapus data level  
152             return redirect('/level')->with('success', 'Data level berhasil dihapus');  
153         }catch(\Illuminate\Database\QueryException $e){  
154             //jika terjadi error ketika menghapus data, redirect kembali ke halaman dengan memberi pesan error  
155             return redirect('/level')->with('error', 'Data level gagal dihapus karena masih terdapat tabel lain yang terkait dengan data');  
156         }  
157     }  
158 }
```

Daftar Level

Data level berhasil dihapus

Level ID	Level Kode	Level Nama	Aksi
1	ADM	Administrator	Detail Edit Hapus
2	MNG	Manager	Detail Edit Hapus
3	STF	Staff/Kasir	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 3 of 3 entries



2. Kategori Barang

- KategoriController

```
app > Http > Controllers > KategoriController.php > KategoriController > destroy
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  use App\Models\KategoriModel;
9  use Illuminate\Http\RedirectResponse;
10 use Illuminate\Support\Facades\Redirect;
11 use Yajra\DataTables\Facades\DataTables;
12
13 class KategoriController extends Controller
14 {
15     //menampilkan halaman awal user
16     public function index(){
17         $breadcrumb = (object)[
18             'title' => 'Daftar Kategori',
19             'list' => ['Home', 'Kategori']
20         ];
21
22         $page = (object)[
23             'title' => 'Daftar kategori yang terdaftar dalam sistem'
24         ];
25
26         $activeMenu = 'kategori';//set menu yang sedang aktif
27
28         $kategori = KategoriModel::all(); //ambil data kategori untuk filter level
29
30         return view('kategori.index', ['breadcrumb'=>$breadcrumb, 'page'=>$page, 'kategori'=>$kategori, 'activeMenu'=>$activeMenu]);
31
32     // Ambil data user dalam bentuk json untuk datatables
33     public function list(Request $request){
34         $kategoris = KategoriModel::select('kategori_id', 'kategori.kode', 'kategori.nama');
35
36         //filter data kategori berdasarkan kategori_id
37         if($request->kategori_id){
38             $kategoris->where('kategori_id', $request->kategori_id);
39         }
40
41
42         return DataTables::of($kategoris)
43             ->addIndexColumn() // menambahkan kolom index / no urut (default nama kolom: DT_RowIndex)
44             ->addColumn('aksi', function ($kategori) { // menambahkan kolom aksi
45                 $btn = '<a href="'.url('/kategori').' . $kategori->kategori_id.'" class="btn btn-info btn-sm">Detail</a> ';
46                 $btn .= '<a href="'.url('/kategori').'/'. $kategori->kategori_id .' /edit'.'" class="btn btn-warning btn-sm">Edit</a> ';
47                 $btn .= '<form class="d-inline-block" method="POST" action="'. url('/kategori/'.$kategori->kategori_id).'">'. csrf_field() .
48                     '<button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm" onclick="return confirm("Apakah Anda yakin menghapus data ini?");>Hapus</button></form>';
49             })
50             ->rawColumns(['aksi']) // memberitahu bahwa kolom aksi adalah html
51             ->make(true);
52     }
53
54     //Menampilkan halaman form tambah user
55     public function create(){
56         $breadcrumb = (object)[
57             'title' => 'tambah kategori',
58             'list' => ['Home', 'Kategori', 'Tambah']
59         ];
60
61         $page = (object)[
62             'title' => 'Tambah kategori baru'
63         ];
64
65         $kategori = KategoriModel::all(); //ambil data kategori untuk ditampilkan di form
66         $activeMenu = 'kategori'; //set menu yang sedang aktif
67
68         return view('kategori.create', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'kategori' => $kategori, 'activeMenu' => $activeMenu]);
69     }
70
71     //Menyimpan data kategori baru
72     public function store(Request $request){
73         $request->validate([
74             //kategori kode harus diisi, berupa string minimal 2 karakter, dan bernilai unik di tabel m_kategori kolom kategori_kode
75             'kategori.kode' => 'required|string|min:2|unique:m_kategori,kategori.kode',
76             'kategori.nama' => 'required|string|max:100', //nama harus diisi, berupa string, dan maksimal 100 karakter
77         ]);
78
79         KategoriModel::create([
80             'kategori.kode' => $request->kategori.kode,
81             'kategori.nama' => $request->kategori.nama,
82         ]);
83
84     }
85
86 }
```



```
88 |         return redirect('/kategori')->with('success', 'Data kategori berhasil disimpan');
89 |
90 |
91 |     //menampilkan detail kategori
92 |     public function show(string $id){
93 |         $kategori = KategoriModel::find($id);
94 |
95 |         $breadcrumb = (object)[
96 |             'title' => 'Detail kategori',
97 |             'list' => ['Home', 'Kategori', 'Detail']
98 |         ];
99 |
100 |         $page = (object)[
101 |             'title' => 'Detail kategori'
102 |         ];
103 |
104 |         $activeMenu = 'kategori'; //set menu yang sedang aktif
105 |
106 |         return view('kategori.show', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'kategori' => $kategori, 'activeMenu' => $activeMenu]);
107 |
108 |
109 |     //Menampilkan halaman form edit kategori
110 |     public function edit(string $id){
111 |         $kategori = KategoriModel::find($id);
112 |
113 |         $breadcrumb = (object)[
114 |             'title' => 'Edit Kategori',
115 |             'list' => ['Home', 'Kategori', 'Edit']
116 |         ];
117 |
118 |         $page = (object)[
119 |             'title' => 'Edit Kategori'
120 |         ];
121 |
122 |         $activeMenu = 'kategori'; //set menu yang sedang aktif
123 |
124 |         return view('kategori.edit', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'kategori' => $kategori, 'activeMenu' => $activeMenu]);
125 |
126 |
127 |     //Menyimpan perubahan data kategori
128 |     public function update(Request $request, string $id){
129 |
130 |         $request->validate([
131 |             //kategori.kode harus diisi, berupa string minimal 2 karakter, dan bernilai unik di tabel m_kategori kolom kategori.kode
132 |             'kategori.kode' => 'required|string|min:2|unique:m_kategori,kategori.kode,'.$id.',kategori_id',
133 |             'kategori.nama' => 'required|string|max:100', //nama harus diisi, berupa string, dan maksimal 100 karakter
134 |         ]);
135 |
136 |         KategoriModel::find($id)->update([
137 |             'kategori.kode' => $request->kategori.kode,
138 |             'kategori.nama' => $request->kategori.nama,
139 |         ]);
140 |
141 |         return redirect('/kategori')->with('success', 'Data kategori berhasil diubah');
142 |
143 |
144 |     //menghapus data user
145 |     public function destroy(string $id){
146 |         $check = KategoriModel::find($id);
147 |         if(!$check){//untuk mengecek apakah data kategori dengan id yang dimaksud ada atau tidak
148 |             return redirect('/kategori')->with('error', 'Data kategori tidak ditemukan');
149 |         }
150 |
151 |         try{
152 |             KategoriModel::destroy($id); //hapus data kategori
153 |
154 |             return redirect('/kategori')->with('success', 'Data kategori berhasil dihapus');
155 |         }catch(\Illuminate\Database\QueryException $e){
156 |             //jika terjadi error ketika menghapus data, redirect kembali ke halaman dengan membawa pesan error
157 |             return redirect('/kategori')->with('error', 'Data kategori gagal dihapus karena masih terdapat tabel lain yang terkait');
158 |         }
159 |
160 |     }
161 }
```

- web.php

```
82 | Route::group(['prefix' => 'kategori'], function(){
83 |     Route::get('/', [KategoriController::class, 'index']); //menampilkan halaman awal Kategori
84 |     Route::post('/list', [KategoriController::class, 'list']); //menampilkan data Kategori dalam bentuk json untuk datatables
85 |     Route::get('/create', [KategoriController::class, 'create']); //menampilkan halaman form tambah Kategori
86 |     Route::post('/', [KategoriController::class, 'store']); //menyimpan data Kategori baru
87 |     Route::get('{id}', [KategoriController::class, 'show']); //menampilkan detail Kategori
88 |     Route::get('{id}/edit', [KategoriController::class, 'edit']); //menampilkan halaman form edit Kategori
89 |     Route::put('{id}', [KategoriController::class, 'update']); //menyimpan perubahan data Kategori
90 |     Route::delete('{id}', [KategoriController::class, 'destroy']); //menghapus data Kategori
91 | });
92 }
```



- index.blade.php

```
resources > views > kategori > index.blade.php > @extends('layouts.template')
1 | @extends('layouts.template')
2 |
3 | @section('content')
4 |   <div class="card card-outline card-primary">
5 |     <div class="card-header">
6 |       <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7 |       <div class="card-tools">
8 |         <a class="btn btn-sm btn-primary m-1" href="{{ url('kategori/create') }}">Tambah</a>
9 |       </div>
10 |     </div>
11 |     <div class="card-body">
12 |       @if (session('success'))
13 |         <div class="alert alert-success">{{ session('success') }}</div>
14 |       @endif
15 |       @if (session('error'))
16 |         <div class="alert alert-danger">{{ session('error') }}</div>
17 |       @endif
18 |       <div class="row">
19 |         <div class="col-md-12">
20 |           <div class="form-group row">
21 |             <label class="col-1 control-label col-form-label">Filter:</label>
22 |             <div class="col-3">
23 |               <select class="form-control" id="kategori_id" name="kategori_id" required>
24 |                 <option value="">- Semua -</option>
25 |                 @foreach ($kategori as $item)
26 |                   <option value="{{ $item->kategori_id }}>{{ $item->kategori.kode }}</option>
27 |                 @endforeach
28 |               </select>
29 |               <small class="form-text text-muted">Kategori kode</small>
30 |             </div>
31 |           </div>
32 |         </div>
33 |       </div>
34 |       <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm" id="table_kategori">
35 |         <thead>
36 |           <tr><th>Kategori ID</th><th>Kategori Kode</th><th>Kategori Nama</th><th>Aksi</th></tr>
37 |         </thead>
38 |         <tbody>
39 |           <tr>
40 |             <td></td>
41 |           </tr>
42 |         </tbody>
43 |       </table>
44 |     </div>
45 |   @endsection
46 |
47 |   @push('css')
48 |   @endpush
49 |   @push('js')
50 |     <script>
51 |       $(document).ready(function() {
52 |         var dataUser = $('#table_kategori').DataTable({
53 |           serverSide: true,
54 |           ajax: {
55 |             "url": "{{ url('kategori/list') }}",
56 |             "datatype": "json",
57 |             "type": "POST",
58 |             "data": function (d){
59 |               d.kategori_id = $('#kategori_id').val();
60 |             }
61 |           },
62 |           columns: [
63 |             {
64 |               data: "kategori_id", // nomor urut dari laravel datatable addIndexColumn()
65 |               className: "text-center",
66 |               orderable: false,
67 |               searchable: false
68 |             },
69 |             {
70 |               data: "kategori.kode",
71 |               className: "",
72 |               orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
73 |               searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
74 |             },
75 |             {
76 |               data: "kategori.nama",
77 |               className: "",
78 |               orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
79 |               searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
80 |             },
81 |             {
82 |               data: "aksi",
83 |               className: "text-center",
84 |               orderable: false, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
85 |               searchable: false // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
86 |             }
87 |           ]
88 |         });
89 |         $('#kategori_id').on('change', function(){
90 |           dataKategori.ajax.reload();
91 |           dataKategori.ajax.reload();
92 |         });
93 |       });
94 |     </script>
95 |   @endpush
96 | 
```



Kategori ID	Kategori Kode	Kategori Nama	Aksi
1	k1	Makanan	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	k2	Minuman	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	k3	Sembako	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	k4	Body Care	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	k5	Alat Kebersihan	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	k7	Alat Tulis	[Detail] [Edit] [Hapus]
11	k8	Mukenah Pink	[Detail] [Edit] [Hapus]

- `create.blade.php`

```
resources > views > kategori > create.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body > form.form-horizontal > div.form-group.row > div.col-11 > a.btn.btn-sm  
1 | @extends('layouts.template')  
2 |  
3 | @section('content')  
4 |<div class="card card-outline card-primary">  
5 |<div class="card-header">  
6 |<h3 class="card-title">{{ $page->title }}7 |<div class="card-tools"></div>  
8 |</div>  
9 |<div class="card-body">  
10|<form method="POST" action="{{ url('kategori') }}" class="form-horizontal">  
11| @csrf  
12|<div class="form-group row">  
13|<label class="col-1 control-label col-form-label">Kategori Kode</label>  
14|<div class="col-11">  
15|<input type="text" class="form-control" id="kategori_kode" name="kategori_kode" value="{{ old('kategori_kode') }}>  
16| @error('kategori_kode')  
17|<small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>  
18| @enderror  
19|</div>  
20|</div>  
21|<div class="form-group row">  
22|<label class="col-1 control-label col-form-label">Kategori Nama</label>  
23|<div class="col-11">  
24|<input type="text" class="form-control" id="kategori_nama" name="kategori_nama" value="{{ old('kategori_nama') }}>  
25| @error('kategori_nama')  
26|<small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>  
27| @enderror  
28|</div>  
29|</div>  
30|<div class="form-group row">  
31|<label class="col-1 control-label col-form-label"></label>  
32|<div class="col-11">  
33|<div>  
34|<button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>  
35|<a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('kategori') }}>Kembali</a>  
36|</div>  
37|</div>  
38|</div>  
39|</div>  
40|@endsection  
41|@push('css')  
42|@endpush  
43|@push('js')  
44|@endpush
```



The screenshot displays a web application interface for managing categories. On the left, there is a dark sidebar menu with various options: Dashboard, Data Pengguna, Level User, Data User, Data Barang, **Kategori Barang** (which is currently selected), Data Barang, Data Transaksi, Stok Barang, and Transaksi Penjualan. The main content area has two sections:

- tambah kategori**: A form titled "Tambah kategori baru" with fields for "Kategori" and "Kode". Below the form are "Simpan" and "Kembali" buttons.
- Daftar kategori yang terdaftar dalam sistem**: A table titled "Data kategori berhasil disimpan" showing a list of categories with columns: Kategori ID, Kategori Kode, Kategori Nama, and Aksi (Detail, Edit, Hapus). The data includes:

Kategori ID	Kategori Kode	Kategori Nama	Aksi
1	k1	Makanan	[Detail, Edit, Hapus]
2	k2	Minuman	[Detail, Edit, Hapus]
3	k3	Sembako	[Detail, Edit, Hapus]
4	k4	Body Care	[Detail, Edit, Hapus]
5	k5	Alat Kebersihan	[Detail, Edit, Hapus]
7	k7	Alat Tulis	[Detail, Edit, Hapus]
11	k8	Mukenah Pink	[Detail, Edit, Hapus]
12	k9	Alat Masak	[Detail, Edit, Hapus]

- edit.blade.php

```
resources > views > kategori > edit.blade.php
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4      <div class="card card-outline card-primary">
5          <div class="card-header">
6              <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7              <div class="card-tools"></div>
8          </div>
9          <div class="card-body">
10             @empty($kategori)
11                 <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
12                     <h5><i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!</h5>
13                     Data yang Anda cari tidak ditemukan.
14                 </div>
15                 <a href="{{ url('kategori') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>
16             @else
17                 <form method="POST" action="{{ url('/kategori/'.$kategori->kategori_id) }}" class="form-horizontal">
18                     @csrf
19                     {!! method_field('PUT') !!} <!-- tambahkan baris ini untuk proses edit yang butuh method PUT -->
20                     <div class="form-group row">
21                         <label class="col-1 control-label col-form-label">Kategori Kode</label>
22                         <div class="col-11">
23                             <input type="text" class="form-control" id="kategori_kode" name="kategori_kode" value="{{ old('kategori_kode', $error['kategori_kode']) }}>
24                             <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
25                         <enderror>
26                     </div>
27                     </div>
28                     <div class="form-group row">
29                         <label class="col-1 control-label col-form-label">Kategori Nama</label>
30                         <div class="col-11">
31                     </div>
```



```
32      <input type="text" class="form-control" id="kategori_nama" name="kategori_nama" value="{{ old('kategori_nama',  
33          @error('kategori_nama')  
34              <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>  
35          @enderror  
36      )}>  
37  </div>  
38  <div class="form-group row">  
39      <label class="col-1 control-label col-form-label"></label>  
40      <div class="col-11">  
41          <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>  
42          <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('kategori') }}>Kembali</a>  
43      </div>  
44  </div>  
45  </form>  
46  @endempty  
47  </div>  
48  </div>  
49  @endsection  
50  @push('css')  
51  @endpush  
52  @push('js')  
53  @endpush
```

http://localhost/PWL_POS/public/kategori/12/edit

PWL - Starter Code

Home Contact

Edit Kategori

\$Home\$ / Kategori\$ / Edit

Kategori
Kode k9

Kategori
Nama Alat Memasak

Simpan Kembali

http://localhost/PWL_POS/public/kategori

Tambah

Dashboard

Data Pengguna

Level User

Data User

Data Barang

Kategori Barang

Data Barang

Data Transaksi

Daftar kategori yang terdaftar dalam sistem

Data kategori berhasil diubah

Filter: - Semua -

Kategori kode

Show 10 entries

Aksi

Kategori ID	Kategori Kode	Kategori Nama	Aksi
1	k1	Makanan	Detail Edit Hapus
2	k2	Minuman	Detail Edit Hapus
3	k3	Sembako	Detail Edit Hapus
4	k4	Body Care	Detail Edit Hapus
5	k5	Alat Kebersihan	Detail Edit Hapus
7	k7	Alat Tulis	Detail Edit Hapus
11	k8	Mukenah Pink	Detail Edit Hapus
12	k9	Alat Memasak	Detail Edit Hapus



- show.blade.php

```
resources > views > kategori > show.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body > a.btn.btn-sm.btn-de
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4      <div class="card card-outline card-primary">
5          <div class="card-header">
6              <h3 class="card-title">{ $page->title }</h3>
7              <div class="card-tools"></div>
8      </div>
9      <div class="card-body">
10         @empty($kategori)
11             <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
12                 <i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!</h5>
13                 Data yang Anda cari tidak ditemukan.
14             </div>
15         @else
16             <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm">
17                 <tr>
18                     <th>Kategori ID</th>
19                     <td>{ $kategori->kategori_id }</td>
20                 </tr>
21                 <tr>
22                     <th>Kategori Kode</th>
23                     <td>{ $kategori->kategori_kode }</td>
24                 </tr>
25                 <tr>
26                     <th>Kategori Nama</th>
27                     <td>{ $kategori->kategori_nama }</td>
28                 </tr>
29             </table>
30         @endif
31         <a href="{{ url('kategori') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>
32     </div>
33     </div>
34     @endsection
35     @push('css')
36     @endpush
37     @push('js')
38     @endpush
```

Detail kategori

Detail kategori	
Kategori ID	12
Kategori Kode	k9
Kategori Nama	Alat Memasak

Kembali

- Destroy

```
144 //importing data base
145 public function destroy(string $id){
146     $check = Kategori::Model::find($id);
147     if(!$check){//untuk mengecek apakah data kategori dengan id yang dimaksud ada atau tidak
148         return redirect('/kategori')->with("error", "Data kategori tidak ditemukan");
149     }
150
151     try{
152         Kategori::Model::destroy($id); //hapus data kategori
153
154         return redirect('/kategori')->with("success", "Data kategori berhasil dihapus");
155     }catch(\Illuminate\Database\QueryException $e){
156         //jika terjadi error ketika menghapus data, redirect kembali ke halaman dengan memberi pesan error
157         return redirect('/kategori')->with("error", "Data kategori gagal dihapus karena masih terdapat tabel lain yang terkait
158     }
159 }
```



Daftar Kategori

Daftar kategori yang terdaftar dalam sistem

Data kategori berhasil dihapus

Filter: - Semua -

Show 10 entries

Kategori ID	Kategori Kode	Kategori Nama	Aksi
1	k1	Makanan	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	k2	Minuman	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	k3	Sembako	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	k4	Body Care	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	k5	Alat Kebersihan	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	k7	Alat Tulis	[Detail] [Edit] [Hapus]
11	k8	Muknah Pink	[Detail] [Edit] [Hapus]

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

3. Data Barang

- BarangController

```
app > Http > Controllers > BarangController.php > BarangController > destroy
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use App\DataTables\UserDataTable;
7 use App\Models\BarangModel;
8 use App\Models\KategoriModel;
9 use App\Models\LevelModel;
10 use App\Models\UserModel;
11 use Illuminate\Support\Facades\Hash;
12 use Illuminate\Database\Eloquent\ModelNotFoundException;
13 use Illuminate\Http\RedirectResponse;
14 use Yajra\DataTables\Facades\DataTables;
15
16 class BarangController extends Controller
17 {
18     //menampilkan halaman awal barang
19     public function index(){
20         $breadcrumb = (object)[
21             'title' => 'Daftar Barang',
22             'list' => ['Home', 'Barang']
23         ];
24     }
25 }
```



```
25      $page = (object)[
26          'title' => 'Daftar barang yang terdaftar dalam sistem'
27      ];
28
29      $activeMenu = 'barang'; //set menu yang sedang aktif
30
31      $kategori = KategoriModel::all(); //ambil data kategori untuk filter kategori
32
33      return view('barang.index', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'kategori' => $kategori, 'activeMe
34  ]
35
36      // Ambil data kategori dalam bentuk json untuk datatables
37      public function list(Request $request){
38          $barangs = BarangModel::select('barang_id', 'kategori_id', 'barang_kode', 'barang_nama', 'harga_beli',
39
40          //filter data barang berdasarkan kategori_id
41          if($request->kategori_id){
42              $barangs->where('kategori_id', $request->kategori_id);
43          }
44
45          return DataTables::of($barangs)
46              ->addIndexColumn() //menambahkan kolom index / no urut (default nama kolom: DT_RowIndex)
47              ->addColumn('aksi', function ($barang) { // menambahkan kolom aksi
48                  $btn = '<a href="'.url('/barang/' . $barang->barang_id).'" class="btn btn-info btn-sm">Detail</a >';
49                  $btn .= '<a href="'.url('/barang/' . $barang->barang_id . '/edit').'" class="btn btn-warning btn-sm">Edit
50                  $btn .= '<form class="d-inline-block" method="POST" action="'.url('/barang/' . $barang->barang_id).'">'.
51                      '<button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm">
52                      onclick="return confirm(\'Apakah Anda yakin menghapus data
53                      ini\')";</button></form>';
54                  return $btn;
55              })
56
57              ->rawColumns(['aksi']) // memberitahu bahwa kolom aksi adalah html
58      }
59
60      //Menampilkan halaman form tambah barang
61      public function create(){
62          $breadcrumb = (object)[
63              'title' => 'Tambah barang',
64              'list' => ['Home', 'Barang', 'Tambah']
65          ];
66
67          $page = (object)[
68              'title' => 'Tambah barang baru'
69          ];
70
71          $kategori = KategoriModel::all(); //ambil data level untuk ditampilkan di form
72          $activeMenu = 'barang'; //set menu yang sedang aktif
73
74          return view('barang.create', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'kategori' => $kategori, 'a
75      ]
76
77      //Menyimpan data barang baru
78      public function store(Request $request){
79          $request->validate([
80              'barang.kode' => 'required|string|min:3|unique:barang,barang.kode',
81              'barang.nama' => 'required|string|max:100', //nama harus diisi, berupa string, dan maksimal 100 ka
82              'harga_beli' => 'required|integer', //harga_beli harus diisi dan berupa angka
83              'harga_jual' => 'required|integer', //harga_jual harus diisi dan berupa angka
84              'kategori_id' => 'required|integer', //kategori_id harus diisi dan berupa angka
85          ]);
86
87          UserModel::create([
88              'barang.kode' => $request->barang.kode,
89              'barang.nama' => $request->barang.nama,
90              'harga_beli' => $request->harga_beli,
91              'harga_jual' => $request->harga_jual,
92              'kategori_id' => $request->kategori_id,
93          ]);
94
95          return redirect('/barang')->with('success', 'Data barang berhasil disimpan');
96      }
97
98      //menampilkan detail barang
99      public function show(string $id){
100         $barang = BarangModel::with('kategori')->find($id);
101
102         $breadcrumb = (object)[
103             'title' => 'Detail barang',
104             'list' => ['Home', 'Barang', 'Detail']
105         ];
106
107         $page = (object)[
108             'title' => 'Detail barang'
109         ];
110
111         $activeMenu = 'barang'; //set menu yang sedang aktif
112
113         return view('barang.show', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'barang' => $barang, 'activeM
114     ]
115
116 }
```



```
118 //Menampilkan halaman form edit barang
119 public function edit(string $id){
120     $barang = BarangModel::find($id);
121     $kategori = KategoriModel::all();
122
123     $breadcrumb = (object)[
124         'title' => 'Edit barang',
125         'list' => ['Home', 'Barang', 'Edit']
126     ];
127
128     $page = (object)[
129         'title' => 'Edit barang'
130     ];
131
132     $activeMenu = 'barang'; //set menu yang sedang aktif
133
134     return view('barang.edit', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'barang' => $barang, 'kategori' => $kategori]);
135 }
136
137 //Menyimpan perubahan data barang
138 public function update(Request $request, string $id){
139
140     $request->validate([
141         //barang_kode harus diisi, berupa string minimal 3 karakter, dan bernilai unik di tabel m_barang_ko
142         'barang_kode' => 'required|string|min:3|unique:m_barang,barang_kode,'.$id.',barang_id',
143         'barang_nama' => 'required|string|max:100', //nama harus diisi, berupa string, dan maksimal 100 ka
144         'harga_beli' => 'required|integer', //harga_beli harus diisi dan berupa angka
145         'harga_jual' => 'required|integer', //harga_jual harus diisi dan berupa angka
146         'kategori_id' => 'required|integer',
147     ]);
148
149     BarangModel::find($id)->update([
150         'barang_kode' => $request->barang_kode,
151         'barang_nama' => $request->barang_nama,
152         'harga_beli' => $request->harga_beli,
153         'harga_jual' => $request->harga_jual,
154         'kategori_id' => $request->kategori_id,
155     ]);
156
157     return redirect('/barang')->with('success', 'Data barang berhasil diubah');
158 }
159
160 //menghapus data barang
161 public function destroy(string $id){
162     $check = BarangModel::find($id);
163     if(!$check){//untuk mengecek apakah data barang dengan id yang dimaksud ada atau tidak
164         return redirect('/barang')->with('error', 'Data barang tidak ditemukan');
165     }
166
167     try{
168         BarangModel::destroy($id); //hapus data barang
169
170         return redirect('/barang')->with('success', 'Data barang berhasil dihapus');
171     }catch(\Illuminate\Database\QueryException $e){
172         //jika terjadi error ketika menghapus data, redirect kembali ke halaman dengan membawa pesan error
173         return redirect('/barang')->with('error', 'Data barang gagal dihapus karena masih terdapat tabel 1');
174     }
175 }
176 }
```

- web.php

```
94 | Route::group(['prefix' => 'barang'], function(){
95 |     Route::get('/', [BarangController::class, 'index']); //menampilkan halaman awal Kategori
96 |     Route::post('/list', [BarangController::class, 'list']); //menampilkan data Kategori dalam bentuk json
97 |     Route::get('/create', [BarangController::class, 'create']); //menampilkan halaman form tambah Kategori
98 |     Route::post('/', [BarangController::class, 'store']); //menyimpan data Kategori baru
99 |     Route::get('/{id}', [BarangController::class, 'show']); //menampilkan detail Kategori
100 |     Route::get('/{id}/edit', [BarangController::class, 'edit']); //menampilkan halaman form edit Kategori
101 |     Route::put('/{id}', [BarangController::class, 'update']); //menyimpan perubahan data Kategori
102 |     Route::delete('/{id}', [BarangController::class, 'destroy']); //menghapus data Kategori
103 | });
104 | }
```



- **create.blade.php**

```
resources > views > barang > create.blade.php > ...
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4      <div class="card card-outline card-primary">
5          <div class="card-header">
6              <h3 class="card-title"><{ $page->title }>" class="form-horizontal">
11                 @csrf
12                 <div class="form-group row">
13                     <label class="col-1 control-label col-form-label">Barang Kode</label>
14                     <div class="col-11">
15                         <input type="text" class="form-control" id="barang_kode" name="barang_kode" value="<{ o
16                             @error('barang_kode')
17                                 <small class="form-text text-danger"><{ $message }></small>
18                             @enderror
19                         </div>
20                     </div>
21                     <div class="form-group row">
22                         <label class="col-1 control-label col-form-label">Kategori</label>
23                         <div class="col-11">
24                             <select class="form-control" id="kategori_id" name="kategori_id" required>
25                                 <option value=""> Pilih Kategori </option>
26                                 @foreach($kategori as $item)
27                                     <option value="<{ $item->kategori_id }>"><{ $item->kategori_nama }></option>
28                                 @endforeach
29                             </select>
30                             @error('kategori_id')
31                                 <small class="form-text text-danger"><{ $message }></small>
32                             @enderror
33                         </div>
34                     </div>
35                     <div class="form-group row">
36                         <label class="col-1 control-label col-form-label">Barang Nama</label>
37                         <div class="col-11">
38                             <input type="text" class="form-control" id="barang_nama" name="barang_nama" value="<{ o
39                                 @error('barang_nama')
40                                     <small class="form-text text-danger"><{ $message }></small>
41                                 @enderror
42                         </div>
43                     </div>
44                     <div class="form-group row">
45                         <label class="col-1 control-label col-form-label">Harga Beli</label>
46                         <div class="col-11">
47                             <input type="text" class="form-control" id="harga_beli" name="harga_beli" required>
48                             @error('harga_beli')
49                                 <small class="form-text text-danger"><{ $message }></small>
50                             @enderror
51                         </div>
52                     </div>
53                     <div class="form-group row">
54                         <label class="col-1 control-label col-form-label">Harga Jual</label>
55                         <div class="col-11">
56                             <input type="text" class="form-control" id="harga_jual" name="harga_jual" required>
57                             @error('harga_jual')
58                                 <small class="form-text text-danger"><{ $message }></small>
59                             @enderror
60                         </div>
61                     </div>
62                     <div class="form-group row">
63                         <label class="col-1 control-label col-form-label"></label>
64                         <div class="col-11">
65                             <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
66                             <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="<{ url('user') }>">Kembali</a>
67                         </div>
68                     </div>
69                 </form>
70             </div>
71         </div>
72     @endsection
73     @push('css')
74     @endpush
75     @push('js')
76     @endpush
```



The screenshot displays two pages of a web application:

- tambah barang**: A form for adding a new item. It includes fields for 'Barang Kode' (b11), 'Kategori' (Alat Tulis), 'Barang Nama' (Pensil), 'Harga Beli' (3000), and 'Harga Jual' (4000). There are 'Simpan' and 'Kembali' buttons at the bottom.
- Daftar Barang**: A table listing items. The table has columns: Barang ID, Nama Kategori, Kode Barang, Nama Barang, Harga Beli, Harga Jual, and Aksi (Detail, Edit, Hapus). One entry is shown: ID 11, Category Alat Tulis, Item Name Pensil, Purchase Price 3000, Sale Price 4000.

- index.blade.php

```
1 @extends('layouts.template')
2
3 @section('content')
4      <div class="card card-outline card-primary">
5          <div class="card-header">
6              <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7              <div class="card-tools">
8                  <a class="btn btn-sm btn-primary mt-1" href="{{ url('barang/create') }}>Tambah</a>
9              </div>
10     </div>
11     <div class="card-body">
12         @if (session('success'))
13             <div class="alert alert-success">{{ session('success') }}</div>
14         @endif
15         @if (session('error'))
16             <div class="alert alert-danger">{{ session('error') }}</div>
17         @endif
18         <div class="row">
19             <div class="col-md-12">
20                 <div class="form-group row">
21                     <label class="col-1 control-label col-form-label">Filter:</label>
22                     <div class="col-3">
23                         <select class="form-control" id="kategori_id" name="kategori_id" required>
24                             <option value=""> Semua </option>
25                             @foreach ($kategori as $item)
26                                 <option value="{{ $item->kategori_id }}>{{ $item->kategori_nama }}</option>
27                             @endforeach
28                         </select>
29                         <small class="form-text text-muted">Kategori Barang</small>
30                     </div>
31                 </div>
32             </div>
33         </div>
34     </div>
35 </div>
```



```
34      <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm" id="table_barang">
35        <thead>
36          <tr><th>Barang ID</th><th>Nama Kategori</th><th>Kode Barang</th><th>Nama Barang</th><th>Harga Beli</th><th>Harga Jual</th><th>aksi</th></tr>
37      </thead>
38    </table>
39  </div>
40  </div>
41 @endsection
42
43 @push('css')
44 @endpush
45 @push('js')
46   <script>
47     $(document).ready(function() {
48       var dataBarang = $('#table_barang').DataTable({
49         serverSide: true,
50         ajax: {
51           url: "{{ url('barang/list') }}",
52           dataType: "json",
53           type: "POST",
54           data: function (d) {
55             d.kategori_id = $('#kategori_id').val();
56           }
57         },
58         columns: [
59           {
60             data: "barang_id",
61             className: "text-center",
62             orderable: false,
63             searchable: false
64           },
65           {
66             data: "kategori.nama",
67             className: "text-center",
68             orderable: false,
69             searchable: false
70           },
71           {
72             data: "barang.kode",
73             className: "",
74             orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
75             searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
76           },
77           {
78             data: "barang.nama",
79             className: "",
80             orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
81             searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
82           },
83           {
84             data: "harga_beli",
85             className: "",
86             orderable: false, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
87             searchable: false // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
88           },
89           {
90             data: "harga_jual",
91             className: "",
92             orderable: false, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
93             searchable: false // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
94           }
95         ]
96       });
97
98       $('#kategori_id').on('change', function(){
99         dataBarang.ajax.reload();
100      });
101    });
102  </script>
103 @endpush
```



Barang ID	Nama Kategori	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
1	Makanan	b1	Sosis	1000	2000	[Detail] [Edit] [Hapus]
2	Makanan	b2	Mi Goreng	3000	4000	[Detail] [Edit] [Hapus]
3	Minuman	b3	Nutrisari	5000	6000	[Detail] [Edit] [Hapus]
4	Minuman	b4	Aqua	2500	3000	[Detail] [Edit] [Hapus]
5	Sembako	b5	Beras	15000	17000	[Detail] [Edit] [Hapus]
6	Sembako	b6	Gula	10000	12000	[Detail] [Edit] [Hapus]
7	Body Care	b7	Sabun	3000	4000	[Detail] [Edit] [Hapus]
8	Body Care	b8	Pasta Gigi	5000	6000	[Detail] [Edit] [Hapus]
9	Alat Kebersihan	b9	Sapu	10000	12000	[Detail] [Edit] [Hapus]
10	Alat Kebersihan	b10	Cikrak	7000	8000	[Detail] [Edit] [Hapus]

- edit.blade.php

```
resources > views > barang > edit.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body > form.form-horizontal > div.form-group.row > div
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4      <div class="card card-outline card-primary">
5          <div class="card-header">
6              <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7              <div class="card-tools"></div>
8          </div>
9          <div class="card-body">
10             @empty($barang)
11                 <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
12                     <i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!
13                     Data yang Anda cari tidak ditemukan.
14                 </div>
15                 <a href="{{ url('barang') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>
16             @else
17                 <form method="POST" action="{{ url('/barang/' . $barang->barang_id) }}" class="form-horizontal">
18                     @csrf
19                     {{! method_field('PUT') }} <!-- tambahkan baris ini untuk proses edit yang butuh method PUT -->
20                     <div class="form-group row">
21                         <label class="col-1 control-label col-form-label">Kategori</label>
22                         <div class="col-11">
23                             <select class="form-control" id="kategori_id" name="kategori_id" required>
24                                 <option value=""> Pilih Kategori </option>
25                                 @foreach($Kategori as $item)
26                                     <option value="{{ $item->kategori_id }}> @if($item->kategori_id == $barang->kategori_id) checked @endif @endif
27                                 </select>
28                                 @error('kategori_id')
29                                     <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
30                                 @enderror
31                             </div>
32                         </div>
33                     </div>
34                 </form>
35             @enderror
36         </div>
37     </div>
38 </div>
```



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

<http://www.polinema.ac.id>

```
54         <div class="form-group row">
55             <label class="col-1 control-label col-form-label">Barang Kode</label>
56             <div class="col-11">
57                 <input type="text" class="form-control" id="barang_kode" name="barang_kode" value="{{ old('
58                     @error('barang_kode')
59                         <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
60                     @enderror
61                 )}}>
62             </div>
63         </div>
64         <div class="form-group row">
65             <label class="col-1 control-label col-form-label">Barang Nama</label>
66             <div class="col-11">
67                 <input type="text" class="form-control" id="barang_nama" name="barang_nama" value="{{ old('
68                     @error('barang_nama')
69                         <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
70                     @enderror
71                 )}}>
72             </div>
73         </div>
74         <div class="form-group row">
75             <label class="col-1 control-label col-form-label">Harga Beli</label>
76             <div class="col-11">
77                 <input type="text" class="form-control" id="harga_beli" name="harga_beli" value="{{ old('
78                     @error('harga_beli')
79                         <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
80                     @enderror
81                 )}}>
82             </div>
83         </div>
84         <div class="form-group row">
85             <label class="col-1 control-label col-form-label">Harga Jual</label>
86             <div class="col-11">
87                 <input type="text" class="form-control" id="harga_jual" name="harga_jual" value="{{ old('
88                     @error('harga_jual')
89                         <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
90                     @enderror
91                 )}}>
92             </div>
93         </div>
94     </div>
95     <div class="form-group row">
96         <label class="col-11 control-label col-form-label"></label>
97         <div class="col-11">
98             <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
99             <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('barang') }}>Kembali</a>
100         </div>
101     </div>
102     </div>
103     </form>
104     <@endempty>
105 </div>
106 </div>
107 </div>
108 <@endsection>
109 <@push('css')>
110 <@endpush>
111 <@push('js')>
112 <@endpush>
```

Edit barang

Kategori: Alat Tulis

Barang Kode: b11

Barang Nama: Pensil Mekanik

Harga Beli: 3000

Harga Jual: 4000

Simpan **Kembali**

Daftar barang

Data barang berhasil diubah

Barang ID	Nama Kategori	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
11	Alat Tulis	b11	Pensil Mekanik	3000	4000	Detail Edit Hapus

Showing 11 to 11 of 11 entries



- show.blade.php

```
resources > views > barang > show.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body > table.table.table-bordered.table
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4      <div class="card card-outline card-primary">
5          <div class="card-header">
6              <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7              <div class="card-tools"></div>
8      </div>
9      <div class="card-body">
10         @empty($barang)
11             <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
12                 <h3><i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!</h3>
13                 Data yang Anda cari tidak ditemukan.
14             </div>
15         @else
16             <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm">
17                 <tr>
18                     <th>Barang ID</th>
19                     <td>{{ $barang->barang_id }}</td>
20                 <tr>
21                     <th>Kategori</th>
22                     <td>{{ $barang->kategori->kategori_nama }}</td>
23                 <tr>
24                     <th>Barang Kode</th>
25                     <td>{{ $barang->barang_kode }}</td>
26                 <tr>
27                     <th>Barang Nama</th>
28                     <td>{{ $barang->barang_nama }}</td>
29                 <tr>
30                     <th>Harga Beli</th>
31                     <td>{{ $barang->harga_beli }}</td>
32                 <tr>
33                     <th>Harga Jual</th>
34                     <td>{{ $barang->harga_jual }}</td>
35                 </tr>
36             </table>
37         @endempty
38         <a href="{{ url('barang') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>
39     </div>
40     </div>
41     @endsection
42     @push('css')
43     @endpush
44     @push('js')
45     @endpush
46 
```

Detail barang

Detail barang	
Barang ID	11
Kategori	Alat Tulis
Barang Kode	b11
Barang Nama	Pensil Mekanik
Harga Beli	3000
Harga Jual	4000

Kembali



- destroy

```
160     //menghapus data barang
161     public function destroy(string $id){
162         $check = BarangModel::find($id);
163         if(!$check){//untuk mengecek apakah data barang dengan id yang dimaksud ada atau tidak
164             return redirect('/barang')->with('error', 'Data barang tidak ditemukan');
165         }
166
167         try{
168             BarangModel::destroy($id); //hapus data barang
169
170             return redirect('/barang')->with('success', 'Data barang berhasil dihapus');
171         }catch(\Illuminate\Database\QueryException $e){
172             //jika terjadi error ketika menghapus data, redirect kembali ke halaman dengan membawa pesan error
173             return redirect('/barang')->with('error', 'Data barang gagal dihapus karena masih terdapat tabel 1');
174         }
175     }
176 }
```

The screenshot shows a web application interface. The top navigation bar includes links for Home and Contact. Below it, a breadcrumb trail shows the current location as \$Home\$ / Barang. The main content area is titled 'Daftar Barang' and contains a sub-header 'Daftar barang yang terdaftar dalam sistem'. A success message 'Data barang berhasil dihapus' is displayed in a green box. Below this, there is a filter dropdown set to 'Semua', a search input, and a table with the following data:

Barang ID	Nama Kategori	Kode Barang	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Aksi
1	Makanan	b1	Sosis	1000	2000	Detail Edit Hapus
2	Makanan	b2	Mi Goreng	3000	4000	Detail Edit Hapus

4. Stok Barang

- StokController

```
app > Http > Controllers > StokController.php > StokController > store
1  <php
2
3  namespace App\Http\Controllers;
4
5  use App\Models\BarangModel;
6  use App\Models\StokModel;
7  use App\Models\UserModel;
8  use Illuminate\Http\Request;
9  use Yajra\DataTables\Facades\DataTable;
10
11 class StokController extends Controller
12 {
13
14     /**
15      * Display a listing of the resource.
16      */
17     public function index()
18     {
19         $breadcrumb = (object) [
20             'title' => 'Daftar Stok',
21             'list' => ['Home', 'Stok']
22         ];
23
24         $page = (object) [
25             'title' => 'Daftar Stok yang terdaftar dalam sistem'
26         ];
27
28         $activeMenu = 'stok'; //set menu yang sedang aktif
29         $stok = StokModel::all(); //UNTUK FILTERING
30         $user = UserModel::all(); //UNTUK FILTERING
31         return view('stok.index', [
32             'breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'stok' => $stok, 'activeMenu' => $activeMenu
33         ]);
34
35     }
36
37     public function list(Request $request)
38     {
39         $stok = StokModel::with(['user', 'barang'])->select('*');
```



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

<http://www.polinema.ac.id>

```
38 //Filter data stok berdasarkan stok_id
39 if ($request->barang_id) {
40     $stok->where('barang_id', $request->barang_id);
41 }
42 return DataTables::of($stok)
43     ->addIndexColumn()
44     ->addColumn('aksi', function ($stok) {
45         $btn = '<a href="' . url('/stok/' . $stok->stok_id) . '" class="btn btn-info btn-sm">Detail</a>';
46         $btn .= '<a href="' . url('/stok/' . $stok->stok_id . '/edit') . '" class="btn btn-warning btn-sm">Edit</a>';
47         $btn .= '<form class="d-inline-block" method="POST" action="' . url('/stok/' . $stok->stok_id)
48             '<button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm">Hapus</button></form>';
49         return $btn;
50     })
51     ->rawColumns(['aksi'])
52     ->make(true);
53 }
54
55 /**
56 * Show the form for creating a new resource.
57 */
58 public function create()
59 {
60     $breadcrumb = (object) [
61         'title' => 'tambah stok',
62         'list' => ['Home', 'stok', 'tambah']
63     ];
64     $page = (object) [
65         'title' => 'tambah stok baru'
66     ];
67
68     $stok = StokModel::all(); //ambil data stok untuk ditampilkan di form
69     $activeMenu = 'stok'; //set menu yang sedang aktif
70     $barang = BarangModel::all();
71
72     $user = UserModel::all();
73     return view('stok.create', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'stok' => $stok, 'barang' =>
74     ]);
75 }
76
77 public function store(Request $request){
78     $request->validate([
79         'barang_id' => 'required|int',
80         'user_id' => 'required|int',
81         'stok_tanggal' => 'required',
82         'stok_jumlah' => 'required|int',
83     ]);
84
85     // Cek apakah ada stok sebelumnya untuk barang yang sama
86     $existingStok = StokModel::where('barang_id', $request->barang_id)->latest()->first();
87
88     if ($existingStok) {
89         // Jika ada stok sebelumnya, tambahkan jumlah stok baru ke jumlah stok yang sudah ada
90         $existingStok->update([
91             'stok_jumlah' => $existingStok->stok_jumlah + $request->stok_jumlah,
92         ]);
93     } else {
94         // Jika tidak ada stok sebelumnya, buat stok baru
95         StokModel::create([
96             'barang_id' => $request->barang_id,
97             'user_id' => $request->user_id,
98             'stok_tanggal' => $request->stok_tanggal,
99             'stok_jumlah' => $request->stok_jumlah,
100        ]);
101    }
102
103    return redirect('/stok')->with('success', 'Data stok berhasil disimpan');
104 }
```



```
106     public function show(string $id)
107     {
108         $stok = StokModel::find($id);
109
110         $breadcrumb = (object) [
111             'title' => 'Detail Stok',
112             'list' => ['Home', 'Stok', 'Detail']
113         ];
114
115         $page = (object) [
116             'title' => 'Detail stok'
117         ];
118
119         $activeMenu = 'stok'; //set menu yang sedang aktif
120
121         return view('stok.show', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'stok' => $stok, 'activeMenu' =
122     ]);
123
124     public function edit(string $id)
125     {
126         $stok = StokModel::find($id);
127
128         $breadcrumb = (object) [
129             'title' => 'Edit Stok',
130             'list' => ['Home', 'Stok', 'Edit']
131         ];
132
133         $page = (object) [
134             'title' => 'Edit stok'
135         ];
136
137         $activeMenu = 'stok'; //set menu yang aktif
138         $barang = BarangModel::all();
139         $user = UserModel::all();
140         return view('stok.edit', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'stok' => $stok, 'barang' => $b
141
142     public function update(Request $request, string $id)
143     {
144         $request->validate([
145             'barang_id' => 'required|int',
146             'user_id' => 'required|int',
147             'stok_tanggal' => 'required',
148             'stok_jumlah' => 'required',
149         ]);
150
151         StokModel::find($id)->update([
152             'barang_id' => $request->barang_id,
153             'user_id' => $request->user_id,
154             'stok_tanggal' => $request->stok_tanggal,
155             'stok_jumlah' => $request->stok_jumlah,
156         ]);
157         return redirect('/stok')->with('success', 'Data stok berhasil diubah');
158     }
159
160 /**
161 * Remove the specified resource from storage.
162 */
163 public function destroy(string $id)
164 {
165     $check = StokModel::find($id);
166     if (!$check) { //untuk mengecek apakah data sesuai dengan id yang dimaksud ada atau ti
167         return redirect('/stok')->with('error', 'Data tidak ditemukan');
168     }
169
170     try {
171         StokModel::destroy($id); //Hapus data
172
173         return redirect('/stok')->with('success', 'Data berhasil dihapus');
174     } catch (\Illuminate\Database\QueryException $e) {
175
176         //Jika terjadi error ketika menghapus data, redirect kembali ke halaman dengan membawa pesan error
177         return redirect('/stok')->with('error', 'Data gagal dihapus karena masih terdapat tabel lain yang t
178
179
180
181
182
```



- web.php

```
106     Route::group(['prefix' => 'stok'], function(){
107         Route::get('/', [StokController::class, 'index']);           //menampilkan halaman awal Kategori
108         Route::post('/list', [StokController::class, 'list']);        //menampilkan data Kategori dalam bentuk json u
109         Route::get('/create', [StokController::class, 'create']);    //menampilkan halaman form tambah Kategori
110         Route::post('/', [StokController::class, 'store']);          //menyimpan data Kategori baru
111         Route::get('{id}', [StokController::class, 'show']);         //menampilkan detail Kategori
112         Route::get('{id}/edit', [StokController::class, 'edit']);    //menampilkan halaman form edit Kategori
113         Route::put('{id}', [StokController::class, 'update']);       //menyimpan perubahan data Kategori
114         Route::delete('{id}', [StokController::class, 'destroy']);   //menghapus data Kategori
115     });

```

- create.blade.php

```
1 @extends('layouts.template')
2 @section('content')
3 <div class="card card-outline card-primary">
4     <div class="card-header">
5         <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
6         <div class="card-tools"></div>
7     </div>
8     <div class="card-body">
9         <form method="POST" action="{{ url('stok') }}" class="form-horizontal">
10            @csrf
11            <div class="form-group row">
12                <label class="col-1 control-label col-form-label">ID Barang</label>
13                <div class="col-11">
14                    <select class="form-control" id="barang_id" name="barang_id" required>
15                        <option value=""> Pilih Barang </option>
16                        @foreach($barang as $item)
17                            <option value="{{ $item->barang_id }}>{{ $item->barang_nama }}</option>
18                        @endforeach
19                    </select>
20                    @error('barang_id')
21                        <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
22                    @enderror
23                </div>
24            </div>
25            <div class="form-group row">
26                <label class="col-1 control-label col-form-label">ID User</label>
27                <div class="col-11">
28                    <select class="form-control" id="user_id" name="user_id" required>
29                        <option value=""> Pilih user </option>
30                        @foreach($user as $item)
31                            <option value="{{ $item->user_id }}>{{ $item->name }}</option>
32                        @endforeach
33                    </select>
34                    @error('user_id')
35                        <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
36                    @enderror
37                </div>
38            </div>
39            <div class="form-group row">
40                <label class="col-1 control-label col-form-label">Tanggal Stok</label>
41                <div class="col-11">
42                    <input type="datetime-local" class="form-control" id="stok_tanggal" name="stok_tanggal" value="2023-09-01" required>
43                    @error('stok_tanggal')
44                        <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
45                    @enderror
46                </div>
47            </div>
48            <div class="form-group row">
49                <label class="col-1 control-label col-form-label">Jumlah Stok</label>
50                <div class="col-11">
51                    <input type="number" class="form-control" id="stok_jumlah" name="stok_jumlah" required>
52                    @error('stok_jumlah')
53                        <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
54                    @enderror
55                </div>
56            </div>
57            <div class="form-group row">
58                <label class="col-1 control-label col-form-label"></label>
59                <div class="col-11">
60                    <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
61                    <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('stok') }}>Kembali</a>
62                </div>
63            </div>
64        </form>
65    </div>
66    @endsection
67    @push('css')
68        <!-- Tambahan CSS jika diperlukan -->
69    @endpush
70    @endpush
71
```



http://localhost/PWL_POS/public/stok/create

tambah stok

tambah stok baru

ID Barang	Gula
ID User	Staff/Kasir
Tanggal Stok	04/12/2024 07:26:54 AM
Jumlah Stok	2

Simpan Kembali

http://localhost/PWL_POS/public/stok

Data stok berhasil disimpan

Filter: - Semua -

Show 10 entries

Stok ID	Nama Barang	Nama User	Stok Tanggal	Stok Jumlah	Aksi
1	Sosis	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	Detail Edit Hapus
2	Mi Goreng	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	16	Detail Edit Hapus
3	Nutrisari	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	Detail Edit Hapus
4	Aqua	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	Detail Edit Hapus
5	Beras	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	Detail Edit Hapus
6	Gula	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	12	Detail Edit Hapus
7	Sabun	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	Detail Edit Hapus
8	Pasta Gigi	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	Detail Edit Hapus
9	Sapu	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	Detail Edit Hapus
10	Cikrak	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	12	Detail Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous 1 Next



- index.blade.php

```
resources > views > disk > index.blade.php > div card card-outline card-primary > div card-body > div col-md-12 > div form-group >
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4      <div class="card card-outline card-primary">
5          <div class="card-header">
6              <h3 class="card-title">{ $page->title }</h3>
7              <div class="card-tools">
8                  <a class="btn btn-sm btn-primary mt-1" href="{{ url('stok/create') }}>Tambah</a>
9              </div>
10         </div>
11     <div class="card-body">
12         @if (session('success'))
13             <div class="alert alert-success">{ session('success') }</div>
14         @endif
15         @if (session('error'))
16             <div class="alert alert-danger">{ session('error') }</div>
17         @endif
18         <div class="row">
19             <div class="col-md-12">
20                 <div class="form-group row">
21                     <label class="col-1 control-label col-form-label">Filter:</label>
22                     <div class="col-3">
23                         <select class="form-control" id="barang_id" name="barang_id" required>
24                             <option value=""> Semua </option>
25                             @foreach ($stok as $item)
26                                 <option value="{{ $item->barang_id }}>{{ $item->barang_nama }}</option>
27                             @endforeach
28                         </select>
29                         <small class="form-text text-muted">Barang</small>
30                     </div>
31                 </div>
32             </div>
33         </div>
34         <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm" id="table_stok">
35             <thead>
36                 <tr><th>Stok ID</th><th>Nama Barang</th><th>Nama User</th><th>Stok Tanggal</th><th>Stok Jumlah</th></tr>
37             </thead>
38             <tbody>
39             </tbody>
40         </table>
41     </div>
42     @endsection
43
44     @push('css')
45     @endpush
46     @push('js')
47         <script>
48             $(document).ready(function() {
49                 var dataStok = $('#table_stok').DataTable({
50                     serverSide: true,
51                     ajax: {
52                         "url": "{{ url('stok/list') }}",
53                         "datatype": "json",
54                         "type": "POST",
55                         "data": function (d){
56                             d.barang_id = $('#barang_id').val();
57                         }
58                     },
59                     columns: [
60                         {
61                             data: "stok_id",
62                             className: "text-center",
63                             orderable: false,
64                             searchable: true
65                         },
66                         {
67                             data: "barang.barang_nama",
68                             className: "text-center",
69                             orderable: false,
70                             searchable: true
71                         },
72                         {
73                             data: "user.nama",
74                             className: "text-center",
75                             orderable: false
76                         }
77                     ]
78                 });
79             });
80         </script>
81     @endpush
82 
```



```
73
74  },
75
76
77
78
79  },
80
81
82
83
84  },
85
86
87
88
89
90  });
91
92
93  $('#barang_id').on('change', function(){
94    dataStok.ajax.reload();
95  });
96
97
98 @endpush
```

The screenshot shows a web application interface for managing stock. On the left is a dark sidebar menu with various navigation options. The main content area has a header "Daftar stok" and a sub-header "Daftar stok yang terdaftar dalam sistem". It includes a "Filter" dropdown set to "- Semua -", a search bar, and a table displaying 10 entries of stock items. Each entry in the table includes columns for Stok ID, Nama Barang, Nama User, Stok Tanggal, Stok Jumlah, and Aksi (with buttons for Detail, Edit, and Hapus).

Stok ID	Nama Barang	Nama User	Stok Tanggal	Stok Jumlah	Aksi
1	Sosis	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	[Detail, Edit, Hapus]
2	Mi Goreng	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	[Detail, Edit, Hapus]
3	Nutrisari	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	[Detail, Edit, Hapus]
4	Aqua	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	[Detail, Edit, Hapus]
5	Beras	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	[Detail, Edit, Hapus]
6	Gula	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	[Detail, Edit, Hapus]
7	Sabun	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	[Detail, Edit, Hapus]
8	Pasta Gigi	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	[Detail, Edit, Hapus]
9	Sapu	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	[Detail, Edit, Hapus]
10	Cikrak	Staff/Kasir	2024-03-09 14:11:00	10	[Detail, Edit, Hapus]



- edit.blade.php

```
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4      <div class="card card-outline card-primary">
5          <div class="card-header">
6              <h3 class="card-title">{{ $page->title }}
```



- show.blade.php

```
resources > views > stok > show.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4      <div class="card card-outline card-primary">
5          <div class="card-header">
6              <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7          <div class="card-tools"></div>
8      </div>
9      <div class="card-body">
10         @empty($stok)
11             <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
12                 <i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!
13                 Data yang Anda cari tidak ditemukan.
14             </div>
15         @else
16             <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm">
17                 <thead>
18                     <tr>
19                         <th>Stok ID</th>
20                         <td>{{ $stok->stok_id }}</td>
21                     </tr>
22                     <tr>
23                         <th>User</th>
24                         <td>{{ $stok->user->nama }}</td>
25                     </tr>
26                     <tr>
27                         <th>Barang</th>
28                         <td>{{ $stok->barang->barang_nama }}</td>
29                     </tr>
30                     <tr>
31                         <th>Stok Tanggal</th>
32                         <td>{{ $stok->stok_tanggal }}</td>
33                     </tr>
34                     <tr>
35                         <th>Stok Jumlah</th>
36                         <td>{{ $stok->stok_jumlah }}</td>
37                     </tr>
38             </thead>
39             @empty
40                 <a href="{{ url('stok') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>
41             </div>
42         @endsection
43         @push('css')
44         @endpush
45         @push('js')
46         @endpush
```



Detail Stok

Stok ID	1
User	Staff/Kasir
Barang	Sosis
Stok Tanggal	2024-03-09 14:11:00
Stok Jumlah	10

Kembali

5. Transaksi Penjualan

- DetailPenjualanController

```
app /> Http /> Controllers /> DetailPenjualanController.php ...  
1 <?php  
2  
3 namespace App\Http\Controllers;  
4  
5 use Illuminate\Http\Request;  
6 use App\DataTables\UserDataTable;  
7 use App\Models\BarangModel;  
8 use App\Models\DetailPenjualanModel;  
9 use App\Models\PenjualanModel;  
10 use Illuminate\Support\Facades\Hash;  
11 use Illuminate\Database\Eloquent\ModelNotFoundException;  
12 use Illuminate\Http\RedirectResponse;  
13 use Yajra\Datatables\Facades\Datatables;  
14  
15 class DetailPenjualanController extends Controller  
16 {  
17     //menampilkan halaman awal detail penjualan  
18     public function index()  
19     {  
20         $breadcrumb = (object)[  
21             'title' => 'Daftar Detail Penjualan',  
22             'list' => ['Home', 'Detail Penjualan']  
23         ];  
24  
25         $page = (object)[  
26             'title' => 'Daftar transaksi yang terdaftar dalam sistem'  
27         ];  
28  
29         $activeMenu = 'detail';//set menu yang sedang aktif  
30  
31         $penjualan = PenjualanModel::all(); //ambil data penjualan untuk filter penjualan  
32  
33         return view('detail.index', ['breadcrumb'=>$breadcrumb, 'page'=>$page, 'penjualan'=>$penjualan, 'active'  
34     )  
35  
36     // Ambil data detail penjualan dalam bentuk json untuk datatables  
37     public function list(Request $request){  
38         $details = DetailPenjualanModel::select('detail_id', 'penjualan_id', 'barang_id', 'harga', 'jumlah');  
39  
40         //filter data detail berdasarkan penjualan_id  
41         if($request->penjualan_id){  
42             $details->where('penjualan_id', $request->penjualan_id);  
43         }  
44  
45         return Datatables::of($details)  
46             ->addIndexColumn() // menambahkan kolom index / no urut (default nama kolom: DT_RowIndex)  
47             ->addColumn('aksi', function ($detail) { // menambahkan kolom aksi  
48                 $btn = '<a href="'.url('/detail/').$detail->detail_id.'" class="btn btn-info btn-sm">Detail</a>';  
49                 $btn .= '<a href="'.url('/detail/').$detail->detail_id.' /edit'" class="btn btn-warning btn-sm">Edit</a>';  
50                 $btn .= '<form class="d-inline-block" method="POST" action="'.url('/detail/').$detail->detail_id.'">' .  
51                 '<button type="submit" class="btn btn-danger btn-sm"' .  
52                 'onclick="return confirm(`Apakah Anda yakin menghapus data  
ini?`)">hapus</button></form>';  
53                 return $btn;  
54             })  
55             ->rawColumns(['aksi']) // memberitahu bahwa kolom aksi adalah html  
56             ->make(true);  
57     }  
58  
59     //Menampilkan halaman form tambah detail  
60     public function create(){  
61         $breadcrumb = (object)[  
62             'title' => 'tambah detail',  
63             'list' => ['Home', 'Detail', 'Tambah']  
64         ];  
65  
66         $page = (object)[  
67             'title' => 'Tambah detail baru'  
68         ];  
69  
70         $penjualan = PenjualanModel::all(); //ambil data penjualan untuk ditampilkan di form  
71         $barang = BarangModel::all(); //ambil data barang untuk ditampilkan di form  
72         $activeMenu = 'detail'; //set menu yang sedang aktif
```



```
74         return view('detail.create', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'penjualan' => $penjualan]);
75     }
76 }
77
78 //Menyimpan data detail baru
79 public function store(Request $request){
80     $request->validate([
81         'penjualan_id' => 'required|integer',
82         'barang_id' => 'required|integer',
83         'harga' => 'required|integer',
84         'jumlah' => 'required|integer'
85     ]);
86
87     $DetailPenjualanModel::create([
88         'penjualan_id' => $request->penjualan_id,
89         'barang_id' => $request->barang_id,
90         'harga' => $request->harga,
91         'jumlah' => $request->jumlah,
92     ]);
93
94     return redirect('/detail')->with('success', 'Data detail berhasil disimpan');
95 }
96
97 //menampilkan detail penjualan
98 public function show(string $id){
99     $detail = DetailPenjualanModel::with('penjualan', 'barang')->find($id);
100
101     $breadcrumb = (object)[
102         'title' => 'Detail penjualan',
103         'list' => ['Home', 'Detail Penjualan', 'Detail']
104     ];
105
106     $page = (object)[
107         'title' => 'Detail Penjualan'
108     ];
109
110     $activeMenu = 'detail'; //set menu yang sedang aktif
111
112     return view('detail.show', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'detail' => $detail, 'active'
113     ]);
114
115 //Menampilkan halaman form edit user
116     public function edit(string $id){
117         $detail = DetailPenjualanModel::find($id);
118         $penjualan = PenjualanModel::all();
119         $barang = BarangModel::all();
120
121         $breadcrumb = (object)[
122             'title' => 'Edit Detail',
123             'list' => ['Home', 'Detail', 'Edit']
124         ];
125
126         $page = (object)[
127             'title' => 'Edit Detail'
128         ];
129
130         $activeMenu = 'detail'; //set menu yang sedang aktif
131
132         return view('detail.edit', ['breadcrumb' => $breadcrumb, 'page' => $page, 'detail' => $detail, 'penju
133     });
134
135 //Menyimpan perubahan data detail
136     public function update(Request $request, string $id){
137
138         $request->validate([
139             'penjualan_id' => 'required|integer',
140             'barang_id' => 'required|integer',
141             'harga' => 'required|integer',
142             'jumlah' => 'required|integer'
143         ]);
144 }
```



```
145     DetailPenjualanModel::find($id)->update([
146         'penjualan_id' => $request->penjualan_id,
147         'barang_id' => $request->barang_id,
148         'harga' => $request->harga,
149         'jumlah' => $request->jumlah,
150     ]);
151
152     return redirect('/detail')->with('success', 'Data detail berhasil diubah');
153 }
154
155 //menghapus data user
156 public function destroy(string $id){
157     $check = DetailPenjualanModel::find($id);
158     if($check){//untuk mengecek apakah data detail dengan id yang dimaksud ada atau tidak
159         return redirect('/detail')->with('error', 'Data detail tidak ditemukan');
160     }
161
162     try{
163         DetailPenjualanModel::destroy($id); //hapus data detail
164
165         return redirect('/detail')->with('success', 'Data detail berhasil dihapus');
166     }catch(\Illuminate\Database\QueryException $e){
167         //jika terjadi error ketika menghapus data, redirect kembali ke halaman dengan membawa pesan error
168         return redirect('/detail')->with('error', 'Data detail gagal dihapus karena masih terdapat tabel l');
169     }
170 }
171 }
```

- web.php

```
118 Route::group(['prefix' => 'detail'], function(){
119     Route::get('/', [DetailPenjualanController::class, 'index']); //menampilkan halaman awal Kategori
120     Route::post('/list', [DetailPenjualanController::class, 'list']); //menampilkan data Kategori dalam bentuk tabel
121     Route::get('/create', [DetailPenjualanController::class, 'create']); //menampilkan halaman form tambah Kategori
122     Route::post('/', [DetailPenjualanController::class, 'store']); //menyimpan data Kategori baru
123     Route::get('{id}', [DetailPenjualanController::class, 'show']); //menampilkan detail Kategori
124     Route::get('{id}/edit', [DetailPenjualanController::class, 'edit']); //menampilkan halaman form edit Kategori
125     Route::put('{id}', [DetailPenjualanController::class, 'update']); //menyimpan perubahan data Kategori
126 }
```

- create.blade.php

```
resources > views > detail > create.blade.php > div.card.card-outline.card-primary > div.card-body > form.form-horizontal > div.form-group.row
1 @extends('layouts.template')
2
3 @section('content')
4     <div class="card card-outline card-primary">
5         <div class="card-header">
6             <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7             <div class="card-tools"></div>
8         </div>
9         <div class="card-body">
10            <form method="POST" action="{{ url('detail') }}" class="form-horizontal">
11                @csrf
12                <div class="form-group row">
13                    <label class="col-1 control-label col-form-label">ID Penjualan</label>
14                    <div class="col-11">
15                        <select class="form-control" id="penjualan_id" name="penjualan_id" required>
16                            <option value=""> Pilih ID Penjualan </option>
17                            @foreach($penjualan as $item)
18                                <option value="{{ $item->penjualan_id }}>{{ $item->penjualan_id }}</option>
19                            @endforeach
20                        </select>
21                        @error('penjualan_id')
22                            <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
23                        @enderror
24                    </div>
25                </div>
26                <div class="form-group row">
27                    <label class="col-1 control-label col-form-label">Barang ID</label>
28                    <div class="col-11">
29                        <select class="form-control" id="barang_id" name="barang_id" required>
30                            <option value=""> Pilih Barang ID </option>
31                            @foreach($barang as $item)
32                                <option value="{{ $item->barang_id }}>{{ $item->barang_id }}</option>
33                            @endforeach
34                        </select>
35                        @error('barang_id')
36                            <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
37                        @enderror
38                    </div>
39                </div>
40            </form>
41        </div>
42    </div>
43
```



```
78          </div>
79      </div>
80      <div class="form-group row">
81          <label class="col-1 control-label col-form-label">Harga</label>
82          <div class="col-11">
83              <input type="text" class="form-control" id="harga" name="harga" value="{{ old('harga') }}" required>
84              @error('harga')
85                  <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
86              @enderror
87          </div>
88      </div>
89      <div class="form-group row">
90          <label class="col-1 control-label col-form-label">Jumlah</label>
91          <div class="col-11">
92              <input type="text" class="form-control" id="jumlah" name="jumlah" value="{{ old('jumlah') }}" required>
93              @error('jumlah')
94                  <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
95              @enderror
96          </div>
97      </div>
98      <div class="form-group row">
99          <label class="col-1 control-label col-form-label"></label>
100         <div class="col-11">
101             <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
102             <a class="btn btn-sm btn-default ml-1" href="{{ url('user') }}">Kembali</a>
103         </div>
104     </div>
105 </form>
106 </div>
107 </div>
108 @endsection
109 @push('css')
```

The screenshot shows a web application interface titled "PWL - Starter Code". On the left is a sidebar with navigation links: Dashboard, Data Pengguna, Level User, Data User, Data Barang, Kategori Barang, Data Barang, Data Transaksi, Stok Barang, and Transaksi Penjualan. The main content area is titled "Daftar Detail Penjualan" and displays a table of sales details. The table has columns: Detail ID, Penjualan ID, Nama Pembeli, Barang, Harga, Jumlah, Total, and Aksi. One row is shown with values: 31, 10, Maulita, Gula, 12000, 2, 24000. Action buttons for Detail, Edit, and Hapus are available for each row. Above the table, a green success message says "Data detail berhasil disimpan". At the bottom, there are pagination links for Previous, 1, 2, 3, 4, and Next.

- index.blade.php

```
resources > views > detail > index.blade.php > script > function > 30 dataUser
1 <extends('layouts.template')>
2
3 <section('content')>
4     <div class="card card-outline card-primary">
5         <div class="card-header">
6             <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7             <div class="card-tools">
8                 <a class="btn btn-sm btn-primary mt-1" href="{{ url('detail/create') }}">Tambah</a>
9             </div>
10        </div>
11        <div class="card-body">
12            @if (session('success'))
13                <div class="alert alert-success">{{ session('success') }}</div>
14            @endif
15            @if (session('error'))
16                <div class="alert alert-danger">{{ session('error') }}</div>
17            @endif
18            <div class="row">
19                <div class="col-md-12">
20                    <div class="form-group row">
21                        <label class="col-1 control-label col-form-label">Filter:</label>
22                        <div class="col-3">
23                            <select class="form-control" id="penjualan_id" name="penjualan_id" required>
24                                <option value=""> Semua </option>
25                                @foreach ($penjualan as $item)
26                                    <option value="{{ $item->penjualan_id }}>({{ $item->penjualan_id }})</option>
27                                @endforeach
28                            </select>
29                            <small class="form-text text-muted">Penjualan ID</small>
30                        </div>
31                    </div>
```



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

http://www.polinema.ac.id

```
11      </div>
12    </div>
13    <table class="table table-bordered table-striped table-hover table-sm" id="table_detailPenjualan">
14      <thead>
15        <tr><th>Detail ID</th><th>Nama Pembeli</th><th>Barang</th><th>Harga</th><th>Jumlah</th><th>Total</th></tr>
16      </thead>
17      <tbody>
18    </tbody>
19  </table>
20  </div>
21  </div>
22  </div>
23  </div>
24  </div>
25  </div>
26  </div>
27  </div>
28  </div>
29  </div>
30  </div>
31  </div>
32  </div>
33  </div>
34  </div>
35  </div>
36  </div>
37  </div>
38  </div>
39  </div>
40  </div>
41  </div>
42  </div>
43  </div>
44  </div>
45  </div>
46  </div>
47  <script>
48  $(document).ready(function() {
49    var dataDetail = $('#table_detailPenjualan').DataTable({
50      serverSide: true,
51      ajax: {
52        url: "{{ url('detail/list') }}",
53        dataType: "json",
54        type: "POST",
55        data: function (d) {
56          d.penjualan_id = $('#penjualan_id').val();
57        }
58      },
59      columns: [
60        {
61          data: "detail_id", // nomor urut dari laravel datatable addIndexColumn()
62          className: "text-center",
63          orderable: false,
64          searchable: false
65        },
66        {
67          data: "penjualan.penjualan_id",
68          className: "",
69          orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
70          searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
71        },
72        {
73          data: "penjualan.pembeli",
74          className: "",
75          orderable: true, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
76          searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
77        },
78        {
79          data: "barang.barang_nama",
80          className: "",
81          orderable: false, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
82          searchable: true // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
83        },
84        {
85          data: "harga",
86          className: "",
87          orderable: false, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
88          searchable: false // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
89        },
90        {
91          data: "jumlah",
92          className: "",
93          orderable: false, // orderable: true, jika ingin kolom ini bisa diurutkan
94          searchable: false // searchable: true, jika ingin kolom ini bisa dicari
95        },
96        {
97          data: null,
98          className: "",
99          orderable: false,
100         searchable: false,
101         render: function(data, type, row) {
102           // Menghitung total dengan mengalikan harga dan jumlah
103           return row.harga * row.jumlah;
104         }
105       },
106     ];
107     $('#penjualan_id').on('change', function(){
108       dataDetail.ajax.reload();
109     });
110   });
111 </script>
112 </div>
```



- edit.blade.php

```
1 @extends('layouts.template')
2
3 @section('content')
4     <div class="card card-outline card-primary">
5         <div class="card-header">
6             <div class="card-title">{!! $page->title !!}</div>
7             <div class="card-tools"></div>
8         </div>
9         <div class="card-body">
10            <div>
11                <div>
12                    <div>
13                        <div>
14                            <div>
15                                <a href="{{ url('/detail') }}>{{ $url }}</a> <span>Kembali</span>
16                            @else
17                                <form method="POST" action="{{ url('/detail/'.$detail->detail_id) }}> {{ method_field('PUT') }} <!-- tambahkan baris ini untuk proses edit yang butuh method PUT -->
18                                <div class="form-group row">
19                                    <label class="control-label col-form-label">Penjualan</label>
20                                    <div class="col-12">
21                                        <select class="form-control" id="penjualan_id" name="penjualan_id" required>
22                                            <option value="">> Pilih ID Penjualan </option>
23                                            @foreach($penjualan as $item)
24                                                <option value="{{ $item->penjualan_id }}> @if($item->penjualan_id == $detail->penjualan_id) selected @endif {{ $item->penjualan_id }}</option>
25                                            @endforeach
26                                        </select>
27                                        @error('penjualan_id')
28                                            <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
29                                        @enderror
30                                    </div>
31                                </div>
32                                <div class="form-group row">
33                                    <label class="col-1 control-label col-form-label">Barang</label>
34                                    <div class="col-11">
35
36                                        <select class="form-control" id="barang_id" name="barang_id" required>
37                                            <option value="">> Pilih Barang </option>
38                                            @foreach($barang as $item)
39                                                <option value="{{ $item->barang_id }}> @if($item->barang_id == $detail->barang_id) selected @endif {{ $item->barang_id }}</option>
40                                            @endforeach
41                                        </select>
42                                        @error('barang_id')
43                                            <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
44                                        @enderror
45                                    </div>
46                                </div>
47                                <div class="form-group row">
48                                    <label class="control-label col-form-label">Harga</label>
49                                    <div class="col-11">
50                                        <input type="text" class="form-control" id="harga" name="harga" value="{{ old('harga', $detail->harga) }}>
51                                        @error('harga')
52                                            <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
53                                        @enderror
54                                    </div>
55                                </div>
56                                <div class="form-group row">
57                                    <label class="col-1 control-label col-form-label">Jumlah</label>
58                                    <div class="col-11">
59                                        <input type="text" class="form-control" id="jumlah" name="jumlah" value="{{ old('jumlah', $detail->jumlah) }}>
60                                        @error('jumlah')
61                                            <small class="form-text text-danger">{{ $message }}</small>
62                                        @enderror
63                                    </div>
64                                </div>
65                                <div class="form-group row">
66                                    <label class="control-label col-form-label">Total</label>
67                                    <div class="col-11">
68
69                                        <button type="submit" class="btn btn-primary btn-sm">Simpan</button>
70                                        <a href="{{ url('/detail') }}> Kembali </a>
71                                    </div>
72                                </div>
73                            </form>
74                            @endif
75                        </div>
76                    </div>
77                </div>
78                @push('css')
79                @endpush
80                @push('js')
81                @endpush
82            </div>
83        </div>
84    </div>
85
```



The screenshot displays two views of a web application:

- Edit Detail**: A form for editing transaction details. It includes fields for **Penjualan** (10), **Barang** (6), **Harga** (12000), and **Jumlah** (10). Below the form are **Simpan** and **Kembali** buttons.
- Daftar Detail Penjualan**: A list of transaction details. The table has columns: **Detail ID**, **Penjualan ID**, **Nama Pembeli**, **Barang**, **Harga**, **Jumlah**, **Total**, and **Aksi**. One row is shown: Detail ID 31, Penjualan ID 10, Name Maulita, Item Gula, Price 12000, Quantity 10, Total 120000. Buttons for **Detail**, **Edit**, and **Hapus** are available for each row.

- show.blade.php

```
resources/assets/layouts/partials/_discard.blade.php @card.card-outline.card-primary @on.card-body > @table.table-bordered.table-striped.table-hover.table
1  @extends('layouts.template')
2
3  @section('content')
4    <div class="card card-outline card-primary">
5      <div class="card-header">
6        <h3 class="card-title">{{ $page->title }}</h3>
7        <div class="card-tools"></div>
8      </div>
9      <div class="card-body">
10        @empty($detail)
11          <div class="alert alert-danger alert-dismissible">
12            <i class="icon fas fa-ban"></i> Kesalahan!
13            Data yang Anda cari tidak ditemukan.
14          </div>
15        @else
16          <table class="table table-bordered table-striped table-sm">
17            <thead>
18              <tr>
19                <th>Detail ID</th>
20                <th>Penjualan ID</th>
21                <th>Nama Pembeli</th>
22                <th>Barang</th>
23                <th>Harga</th>
24                <th>Jumlah</th>
25                <th>Total</th>
26                <th>Aksi</th>
27            </thead>
28            <tbody>
29              <tr>
30                <td>{{ $detail->detail_id }}</td>
31                <td>{{ $detail->penjualan->penjualan_id }}</td>
32                <td>{{ $detail->penjualan->pembeli }}</td>
33                <td>{{ $detail->barang->barang_nama }}</td>
34                <td>{{ $detail->harga }}</td>
35                <td>{{ $detail->jumlah }}</td>
36                <td>{{ $detail->total }}</td>
37                <td>
38                  <a href="#">Detail</a> | <a href="#">Edit</a> | <a href="#">Hapus</a>
39                </td>
40              </tr>
41            </tbody>
42          </table>
43        <div class="text-right">
44          <small>Showing 31 to 31 of 31 entries</small>
45        </div>
46      </div>
47    </div>
48  </div>
```



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

<http://www.polinema.ac.id>

```
16          <td>Total</td>
17          <td>{{ $detail->harga* $detail->jumlah }}</td>
18      </tr>
19  </table>
20  @endif
21  @empty
22  <div>
23      <a href="{{ url('detail') }}" class="btn btn-sm btn-default mt-2">Kembali</a>
24  </div>
25  </div>
26  @endsection
27  @push('css')
28  @endpush
29  @push('js')
30  @endpush
31  @endpush
```

Detail penjualan

Detail Penjualan	
Detail ID	31
Pembeli	Maulita
Barang	Gula
Harga	12000
Jumlah	10
Total	120000

Kembali