

Lembar Jawaban Tugas

Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.

Maret 2025

Upload file tugas jobsheet di website Ims.polinema

Nama	:	Beryl Funky Mubarok
Nim	:	2341720256
Kelas	:	TI-2A

Tulislah Jawaban Pada Kolom Yang tersedia di bawah ini;

LEMBAR JAWABAN TUGAS

Jawaban

- 1. Praktikum 1 Integrasi Laravel dengan AdminLte3:
 - Dalam root folder project lakukan command berikut, untuk mendefinisikan requirement project.

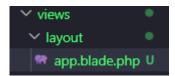
composer require jeroennoten/laravel-adminite

\week5\PWL-POS>composer require jeroennoten/laravel-adminlte

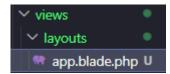
2) Melakukan instalasi requirement project di atas dengan command berikut: php artisan adminite:install

\week5\PWL-POS>php artisan adminlte:install

3) Buat file resources/views/layout/app.blade.php. Isi dengan kode berikut.



Setelah diganti





Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.

```
@extends('adminlte::page')
   @section('title')
        {{ config('adminlte.title') }}
        @hasSection('subtitle') | @yield('subtitle') @endif
12 @section('content_header')
       @hasSection('content_header_title')
            <h1 class="text-muted">
                @yield('content_header_title')
                @hasSection('content_header_subtitle')
                    <small class="text-dark">
                        <i class="fas fa-xs fa-angle-right text-muted"></i></i>
                        @yield('content_header_subtitle')
                    </small>
            </h1>
   @section('content')
        @yield('content_body')
```



Lembar Jawaban Tugas

Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.** *Maret 2025*

```
@section('footer')
        <div class="float-right">
            Version: {{ config('app.version', '1.0.0') }}
        </div>
        <strong>
            <a href="{{ config('app.company_url', '#') }}">
                {{ config('app.company_name', 'My company') }}
            </a>
        </strong>
   @stop
15 @push('js')
   <script>
        $(document).ready(function() {
        });
   </script>
23 @endpush
   @push('css')
    <style <pre>type="text/css">
        {{-- You can add AdminLTE customizations here --}}
39 </style>
    @endpush
```



Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.** *Maret 2025*

4) Edit resources/views/welcome.blade.php, kemudian replace seluruh kodenya dengan kode berikut



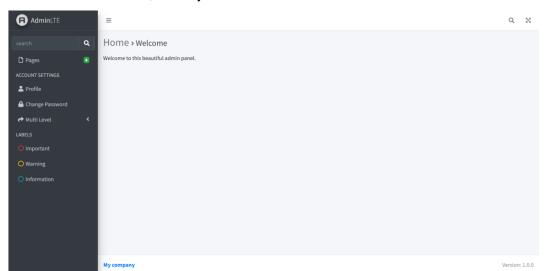
Lembar Jawaban Tugas

Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.

Maret 2025

5) Kembali ke browser, menuju ke halaman awal.



- 2. Praktikum 2 Integrasi dengan DataTables
 - 1) Install Laravel DataTables

\week5\PWL-POS>composer require laravel/ui --dev \week5\PWL-POS>composer require yajra/laravel-datatables:^10.0

2) Pastikan nodejs sudah terinstall, dengan perintah npm -v.

\week5\PWL-POS>npm -v 8.18.0

3) Install Laravel DataTables Vite dan sass

\week5\PWL-POS>npm i laravel-datatables-vite --save-dev \week5\PWL-POS>npm install -D sass

4) Edit file resources/js/app.js



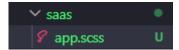
Lembar Jawaban Tugas

Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.**

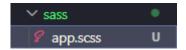
Maret 2025



5) Buatlah file resources/saas/app.scss



Setelah diganti





6) Jalankan dengan npm run dev

\week5\PWL-POS>npm run dev



Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.

Maret 2025

```
> dev
> vite

VITE v5.4.14 ready in 653 ms

→ Local: http://localhost:5173/
→ Network: use --host to expose
→ press h + enter to show help

LARAVEL v10.48.28 plugin v1.2.0

→ APP_URL: http://localhost
```

7) Selanjutnya kita akan buat datatables untuk kategori php artisan datatables:make Kategori

\week5\PWL-POS>php artisan datatables:make Kategori





Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.** *Maret 2025*

8) Kita edit KategoriDatable untuk mengatur kolom apasaja yang ingin ditampilkan Sesuaikan dengan kodeprogram berikut

```
namespace App\DataTables;
 5 use App\Models\KategoriModel;
 6 use Illuminate\Database\Eloquent\Builder as QueryBuilder;
 7 use Yajra\DataTables\EloquentDataTable;
8 use Yajra\DataTables\Html\Builder as HtmlBuilder;
9 use Yajra\DataTables\Html\Button;
10 use Yajra\DataTables\Html\Column;
   use Yajra\DataTables\Html\Editor\Editor;
   use Yajra\DataTables\Html\Editor\Fields;
   use Yajra\DataTables\Services\DataTable;
15 class KategoriDataTable extends DataTable
         * @param QueryBuilder $query Results from query() method.
        public function dataTable(QueryBuilder $query): EloquentDataTable
            return (new EloquentDataTable($query))
                ->setRowId('id');
        public function query(KategoriModel $model): QueryBuilder
            return $model->newQuery();
```



Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.**

```
public function html(): HtmlBuilder
      return $this->builder()
          ->setTableId('kategori-table')
          ->columns($this->getColumns())
          ->minifiedAjax()
          ->orderBy(1)
          ->selectStyleSingle()
          ->buttons([
              Button::make('excel'),
              Button::make('csv'),
              Button::make('pdf'),
              Button::make('print'),
              Button::make('reset'),
               Button::make('reload'),
          ]);
   public function getColumns(): array
      return [
          Column::make('kategori_id'),
          CoLumn::make('kategori_kode'),
          Column::make('kategori nama'),
          Column::make('created at'),
          CoLumn::make('updated_at'),
      ];
   protected function filename(): string
      return 'Kategori_' . date('YmdHis');
```



Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.** *Maret 2025*

9) Ubah kategori model, sesuaikan seperti berikut

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

10) Ubah Kategori Controller sesuaikan dengan skrip berikut:



Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.**

Maret 2025

11)Buat folder kategori di dalam resources/view, kemudian buat view blade index untuk kategori resources/views/kategori/index.blade.php

12) Pastikan route untung kategori sudah tersedia

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



Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.** *Maret 2025*

13) Sesuaikan app layout seperti kode berikut

```
@extends('adminlte::page')
   @section('title')
       {{ config('adminlte.title') }}
       @hasSection('subtitle') | @yield('subtitle') @endif
  @vite('resources/js/app.js')
  @section('content_header')
       @hasSection('content_header_title')
           <h1 class="text-muted">
               @yield('content_header_title')
               @hasSection('content_header_subtitle')
                   <small class="text-dark">
                       <i class="fas fa-xs fa-angle-right text-muted"></i></i>
                       @yield('content_header_subtitle')
                   </small>
           </h1>
  @section('content')
       @yield('content_body')
```



Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.



Lembar Jawaban Tugas

Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.

Maret 2025

14) Menset ViteJs / script type defaults

15) Isikan beberapa data ke table kategori

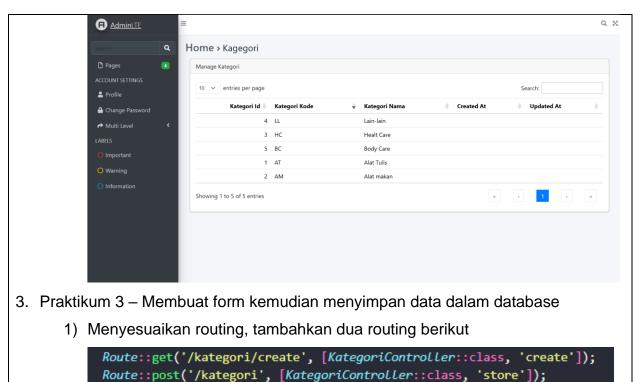


16) Datatables sudah dapat di load di /kategori



Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.





Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.** *Maret 2025*

2) Tambahkan dua function berikut dalam KategoriController

```
namespace App\Http\Controllers;
5 use App\Models\KategoriModel;
6 use Illuminate\Http\Request;
7 use App\DataTables\KategoriDataTable;
   class KategoriController extends Controller
       public function index(KategoriDataTable $dataTable)
        {
            return $dataTable->render('kategori.index');
       public function create()
            return view('kategori.create');
        }
       public function store(Request $request)
            KategoriModel::create([
                'kategori_kode' => $request->kodeKategori,
                'kategori_nama' => $request->namaKategori,
            ]);
            return redirect('/kategori');
       }
30 }
```

3) Dalam folder views/kategori, buatlah file dengan nama create.blade.php



Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.

Maret 2025

4) Kita lakukan pengecualian proteksi CsrfToken. Karena kita belum melakukan otentikasi . Kita edit dalam file berikut:

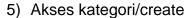
```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\MiddLeware;
4
5 use Illuminate\Foundation\Http\MiddLeware\VerifyCsrfToken as Middleware;
6
7 class VerifyCsrfToken extends MiddLeware
8 {
9     /**
10     * The URIs that should be excluded from CSRF verification.
11     *
12     *@var array<int, string>
13     */
14     protected $except = [
15          '/kategori'
16     ];
17 }
18
```

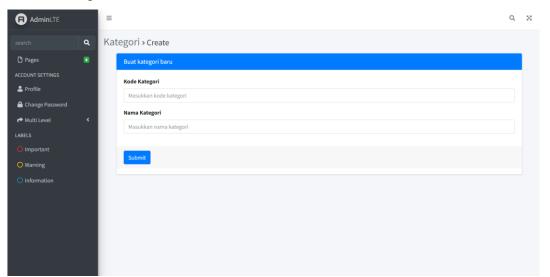


Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

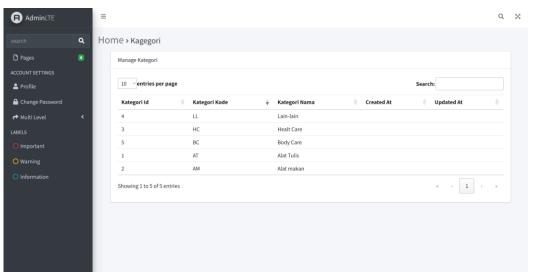
Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.

Maret 2025





6) Halaman kategori



- 4. Tugas Praktikum
 - Tambahkan button Add di halam manage kategori, yang mengarah ke create kategori baru



Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.

```
@extends('layouts.app')
                    @section('subtitle', 'Kategori')
                    @section('content_header_title', 'Home')
                    @section('content_header_subtitle', 'Kagegori')
                    @section('content')
                        <div class="container">
                           <div class="card">
                                <div class="card-header">Manage Kategori</div>
                                <div class="card-body">
                                   {{ $dataTable->table() }}
                                <div class="card-tools p-3 border-bottom">
                                     <div class="d-flex justify-content-between align-items-center">
                                         <a href="/kategori/create" class="btn btn-success rounded-pill shadow-sm">
                                            <i class="fas fa-plus-circle mr-1"></i> Tambah Kategori
                    @push('scripts')
                        {{ $dataTable->scripts() }}
AdminLTE
                      Home > Kagegori
                           Manage Kategori
                            10 entries per page
                                                                                                          Search:
♠ Change Password
                             Kategori Id
                                               Kategori Kode
                                                                   Created At
                                                                                                            Updated At
                                               LL
                                                                      Lain-lain
                                                                      Body Care
                                               AT
                                                                      Alat Tulis
                                                                                                               « ‹ 1 › »
                            Showing 1 to 5 of 5 entries

    Tambah Kategori
```

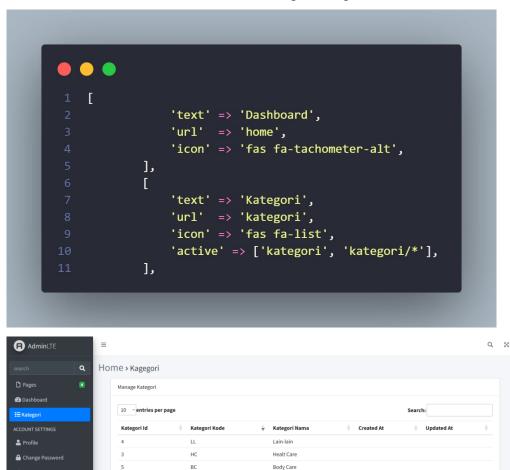


Lembar Jawaban Tugas

Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.**

Maret 2025

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



Alat Tulis

« (1) »

- 3) Tambahkan action edit di datatables dan buat halaman edit serta controllernya
 - a) KategoriController

Showing 1 to 5 of 5 entries



Lembar Jawaban Tugas

Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.

Maret 2025

b) KategoriDataTable



Lembar Jawaban Tugas

Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.** *Maret 2025*

c) Buat file edit.blade.php

```
@extends('layouts.app')
@section('subtitle', 'Kategori')
@section('content_header_title', 'Kategori')
@section('content_header_subtitle', 'Edit')
@section('content')
   <div class="container">
       <div class="card card-primary">
           <div class="card-header">
                <h3 class="card-title">Edit Kategori</h3>
           <form method="post" action="{{ route('kategori.update', $kategori->kategori_id) }}">
                @method('PUT')
                <div class="card-body">
                    <div class="form-group">
                       <label for="kodeKategori">Kode Kategori</label>
                        kinput type="text" class="form-control" id="kodeKategori" name="kategori_kode"
                            value="{{ $kategori->kategori_kode }}" placeholder="Masukkan kode kategori">
                    <div class="form-group">
                       <label for="namaKategori">Nama Kategori</label>
                        <input type="text" class="form-control" id="namaKategori" name="kategori_nama"</pre>
                            value="{{ $kategori->kategori_nama }}" placeholder="Masukkan nama kategori">
                <div class="card-footer">
                    <button type="submit" class="btn btn-primary">Update</button>
```

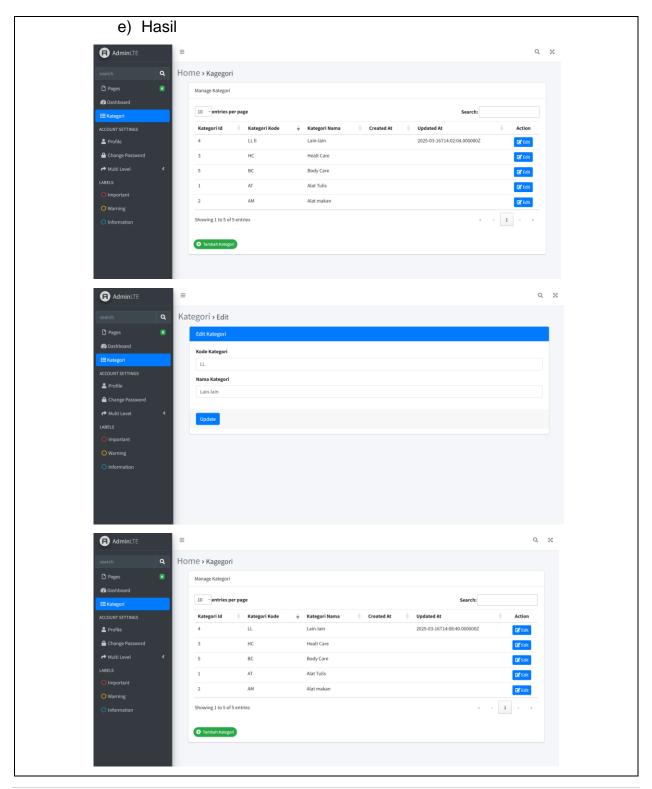
d) web.php

```
Route::prefix('kategori')->group(function () {
    Route::get('/', [KategoriController::class, 'index'])->name('kategori.index');
    Route::get('/create', [KategoriController::class, 'create'])->name('kategori.create');
    Route::post('/', [KategoriController::class, 'store'])->name('kategori.store');
    Route::get('/edit/{id}', [KategoriController::class, 'edit'])->name('kategori.edit');
    Route::put('/update/{id}', [KategoriController::class, 'update'])->name('kategori.update');
```



Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.





Lembar Jawaban Tugas

Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut Pengampu: **Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.**

Maret 2025

- 4) Tambahkan action delete di datatables serta controllernya
 - a) KategoriController

b) KategoriDataTable

c) web.php

```
Provided the strong of th
```



Mata Kuliah Pemrograman Web Lanjut

Pengampu: Dimas Wahyu Wibowo, ST., MT.

