

Implementasi DataTables Manual pada Laravel 12 dengan Koneksi Database MySQL

Proyek ini merupakan web portal Laravel 12 yang memiliki fitur login dan register, serta mengimplementasikan tabel pengguna menggunakan DataTables bawaan DataTables digunakan untuk menampilkan data dari tabel 'users' yang terhubung langsung ke database MySQL.

Langkah-Langkah Implementasi

1. Persiapan Laravel 12

Install Laravel 12 menggunakan Composer:

```
composer create-project laravel/laravel:^12.0 laravel-project
```

2. Buat Database dan Konfigurasi .env

Buat database MySQL, lalu sesuaikan koneksi di file .env:

```
DB_CONNECTION=mysql
```

```
DB_HOST=127.0.0.1
```

```
DB_PORT=3306
```

```
DB_DATABASE=laravel
```

```
DB_USERNAME=root
```

```
DB_PASSWORD=
```

3. Jalankan Migrasi

Untuk membuat tabel users dan sistem login bawaan Laravel:

```
php artisan migrate
```

4. Install Laravel Breeze (untuk Login/Register)

```
composer require laravel/breeze --dev
```

```
php artisan breeze:install
```

```
npm install && npm run build
```

```
php artisan migrate
```

5. Buat Controller untuk Menampilkan Data User

```
php artisan make:controller UserController
```

Lalu buat method index() untuk mengambil semua data dari tabel users dan dikirim ke view.

6. Routing

Tambahkan route ke file routes/web.php:

```
Route::get('/users', [UserController::class, 'index'])->middleware('auth');
```

7. View Blade (resources/views/users.blade.php)

Buat file Blade untuk menampilkan tabel HTML, dan tambahkan CDN DataTables (CSS & JS) di dalamnya.

Gunakan jQuery untuk menginisialisasi \$('table').DataTable();

8. Jalankan Project

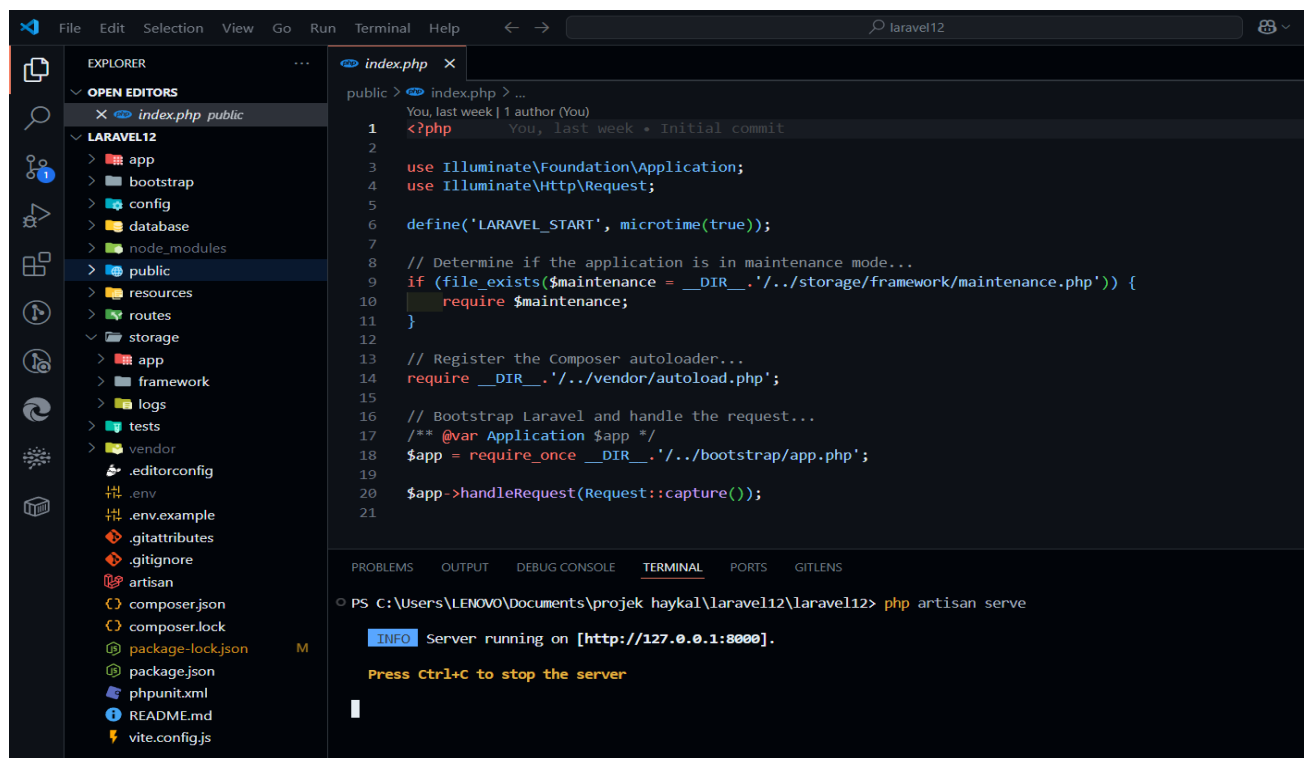
php artisan serve

Akses melalui <http://localhost:8000/users> setelah login.

Catatan Tambahan

- Pastikan sudah membuat sistem autentikasi login/register.
- DataTables digunakan secara client-side, artinya semua data dikirim dari controller ke view secara langsung.
- jika ingin lihat project laravel 12 yang sudah di repo digithub: <https://github.com/Haykal20/laravel12>
- jika ingin lihat web portal yang sudah di hosting bisa tekan link ini: <https://haykalfs.my.id>

Foto dokumentasi



Browser tabs: nazarsyah, Portal Mahasiswa - Login
Address bar: https://haykalfs.my.id

Portal Mahasiswa

Selamat datang web portal haykal furqan shafiq

Login Portal Mahasiswa

Username atau NIM

Masukkan Username atau NIM Anda

Password

Login

[Daftar akun baru](#) | [Lupa Password?](#)

Browser tabs: nazarsyah, Registrasi Mahasiswa Baru
Address bar: https://haykalfs.my.id/register.php

Registrasi Mahasiswa

Silakan lengkapi form pendaftaran di bawah ini

Form Pendaftaran

NIM	Username
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Nama Lengkap	
<input type="text"/>	
Password	Konfirmasi Password
<input type="password"/>	<input type="password"/>
Jurusan	
Pilih Jurusan	
<input type="text"/>	
← Kembali	Daftar

Portal Mahasiswa


Dashboard

Daftar Mahasiswa

Selamat datang, haykal nak meletup | 24210076

Logout

Profil Mahasiswa



haykal nak meletup
24210076

Username: haykal

Jurusan: Akuntansi

Terdaftar: 29/05/2025

Informasi Akademik


Pengumuman

Selamat datang di Portal Mahasiswa. Silakan lengkapi profil Anda untuk mengakses fitur lebih lanjut.

Edit Profil

Daftar Mahasiswa

Edit Profil Mahasiswa



Canti Foto

Format: JPG, JPEG, PNG (Max. 2MB)

NIM

24210076

NIM tidak dapat diubah

Username

haykal

Nama Lengkap

haykal nak meletup

Jurusan

Akuntansi

Kembali

Simpan Perubahan

Danger Zone

Hapus Akun

Setelah menghapus akun, semua data Anda akan dihapus secara permanen. Tindakan ini tidak dapat









Daftar Mahasiswa

Total Mahasiswa: 8

Daftar Mahasiswa

Total: 8 Mahasiswa

TabelGrid

Foto	NIM	Nama Lengkap	Jurusan	Status	Aksi
	24210050	Dewi Ratna Sari	Teknik Informatika	Aktif	Detail
	24210051	Anjas maulana	Teknik Informatika	Aktif	Detail
	24210065	agus salim	Teknik Informatika	Aktif	Detail
	24210069	Muhammad	Teknik Informatika	Aktif	Detail
	24210072	Muhammad roni	Teknik Informatika	Aktif	Detail
	24210073	MULYADI	Teknik Informatika	Aktif	Detail
	24210076	haykal nak meletup	Akuntansi	Aktif	Detail
	24210079	Muhammad Dzaky Mubaraq	Teknik Informatika	Aktif	Detail