**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 $('.datatable').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](https://haykalfs.my.id/)