

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>