

# **TUGAS PRAKTIKUM PROGRAM BERBASIS WEB A**

Untuk Memenuhi Tugas Praktikum Program Berbasis Web A



Oleh :

Nama : Raja Walidain

NPM : 4522210013

Dosen :

Adi Wahyu Pribadi , S.Si., M.Kom

S1- Teknik Informatika

Universitas Pancasila

2024/2025

# Laporan Praktikum: Membuat Aplikasi Daftar Pemain Bola dengan Authentication Breeze

---

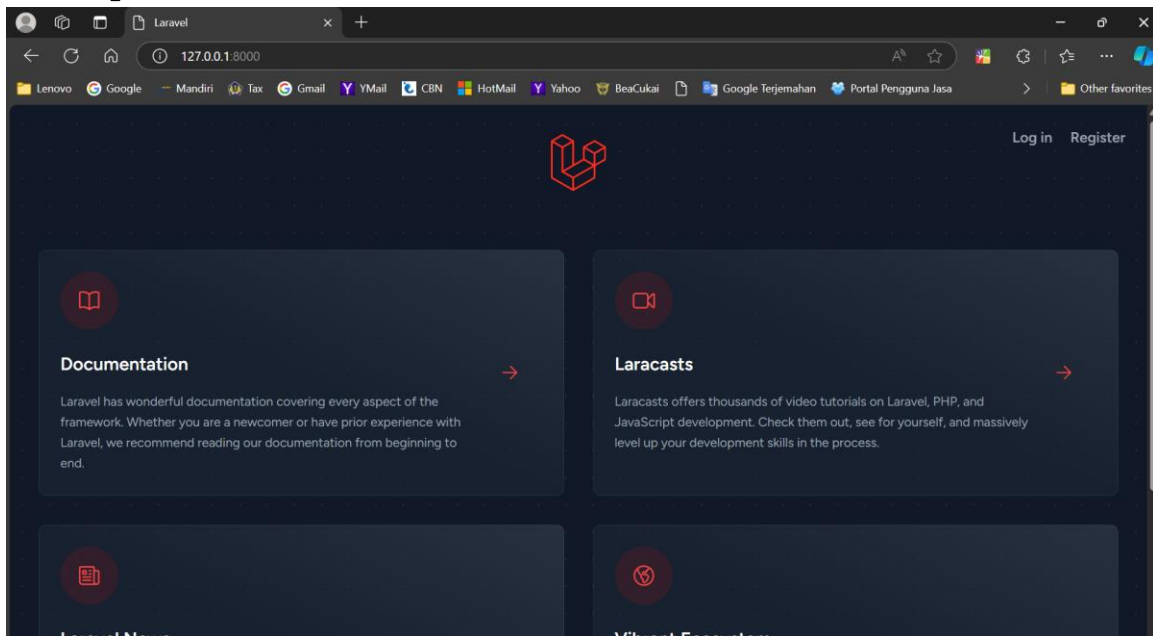
## I. Tujuan

Tujuan dari praktikum ini adalah untuk:

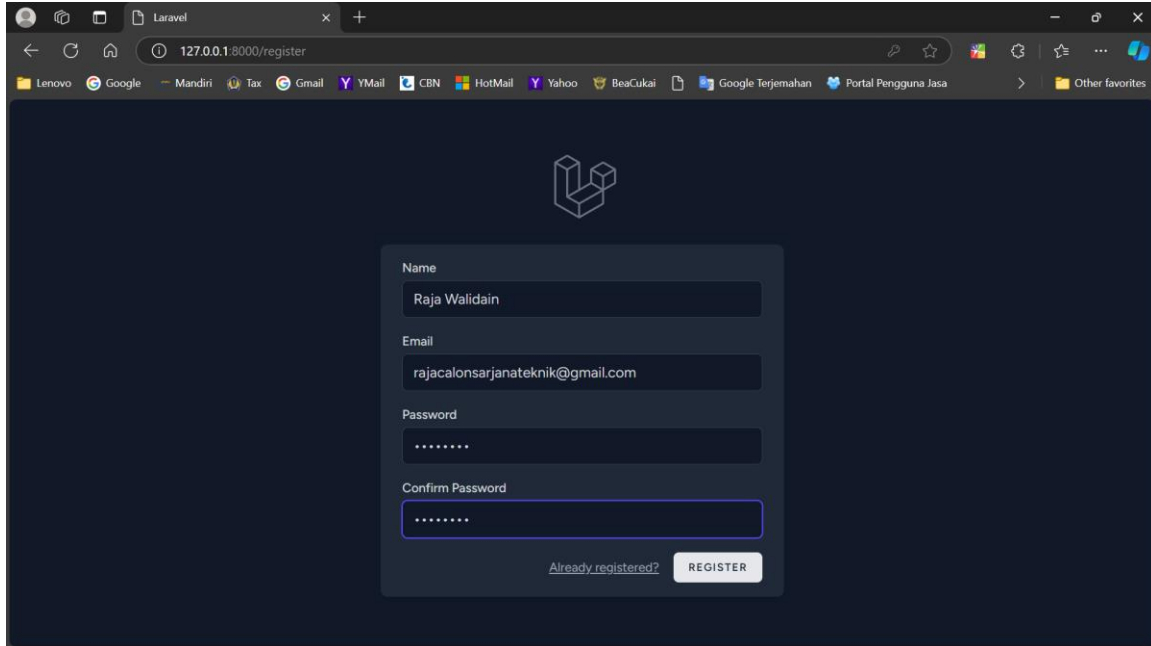
Membangun aplikasi web sederhana menggunakan Laravel dengan fitur pendaftaran dan login pengguna. Setelah berhasil login, pengguna akan diarahkan ke dashboard yang menampilkan daftar pemain sepak bola.

## II. Penjelasan

### 1. Tampilan Utama :



## 2. Proses Register (admin\_login.php):

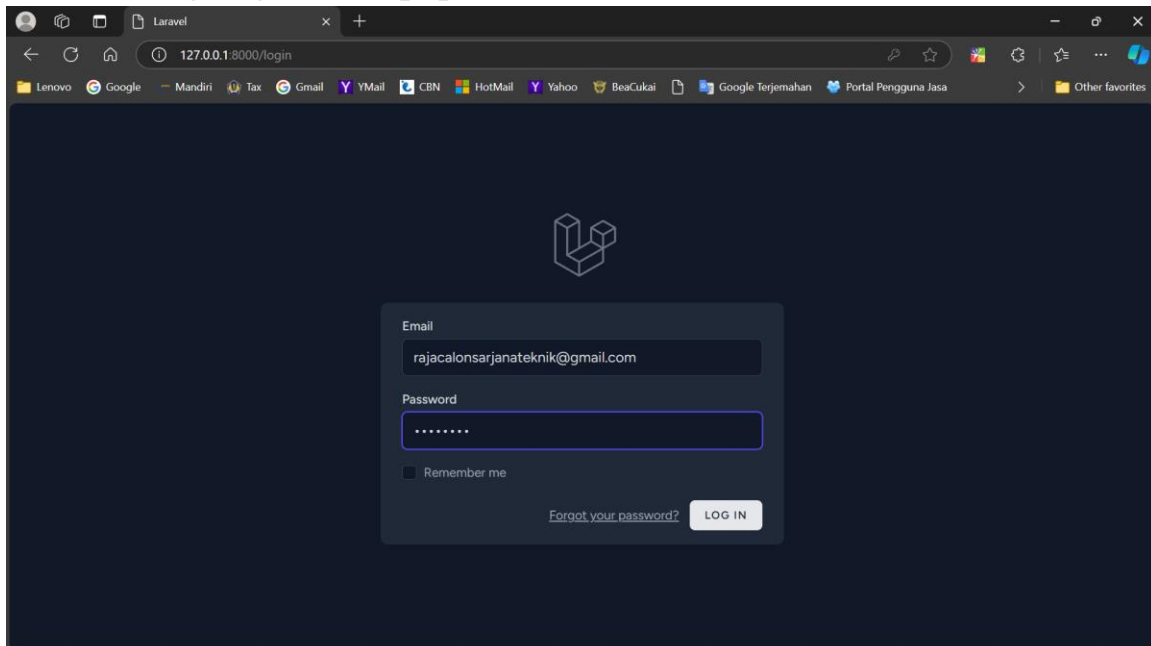


The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/register`. The page features a dark blue background with a white Laravel logo at the top center. Below the logo is a registration form with the following fields:

- Name:** A text input field containing the value "Raja Walidain".
- Email:** A text input field containing the value "rajacalonsarjanateknik@gmail.com".
- Password:** A password input field with masked characters "\*\*\*\*\*".
- Confirm Password:** A password input field with masked characters "\*\*\*\*\*".

At the bottom of the form, there is a link [Already registered?](#) and a **REGISTER** button.

## 3. Proses Login (guest\_list.php):

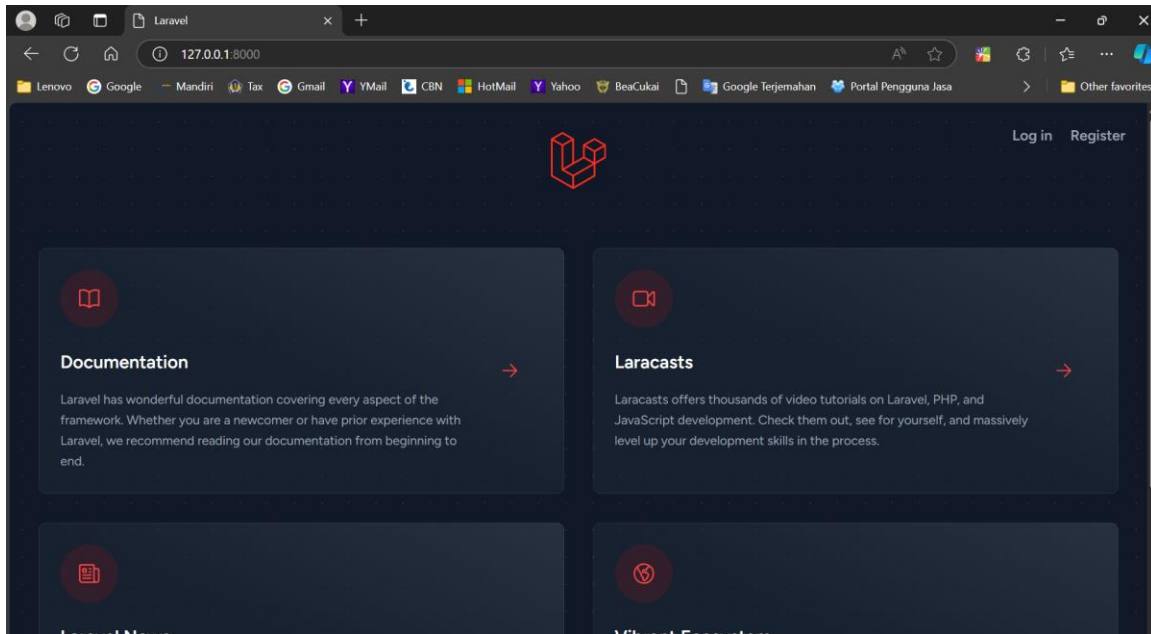
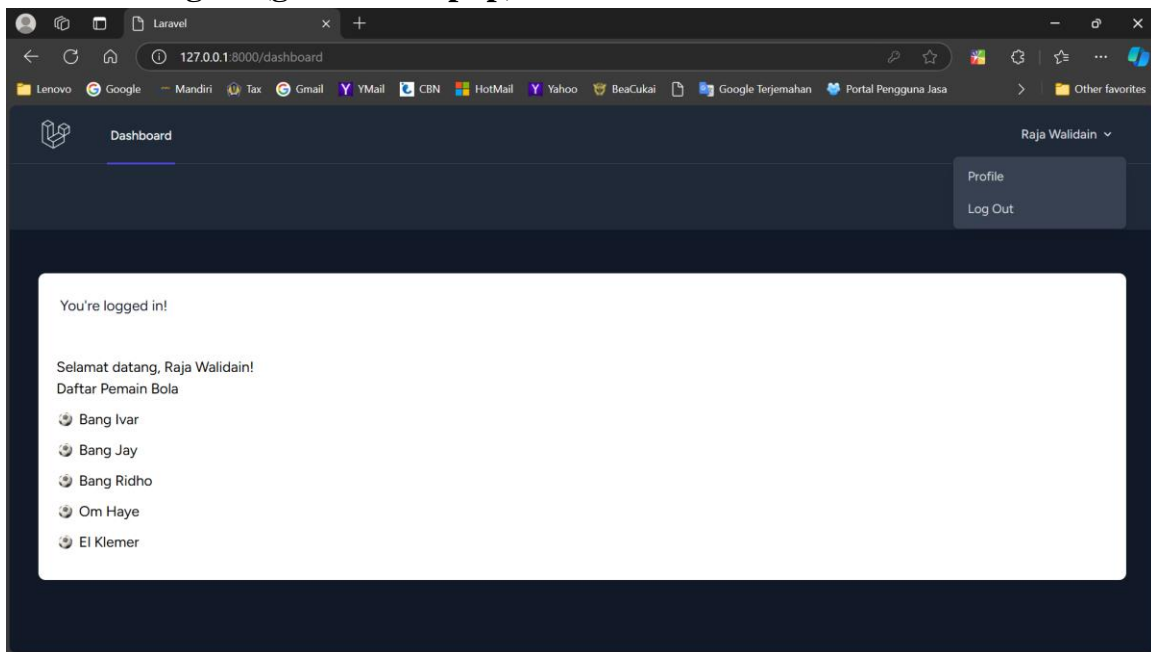


The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/login`. The page features a dark blue background with a white Laravel logo at the top center. Below the logo is a login form with the following fields:

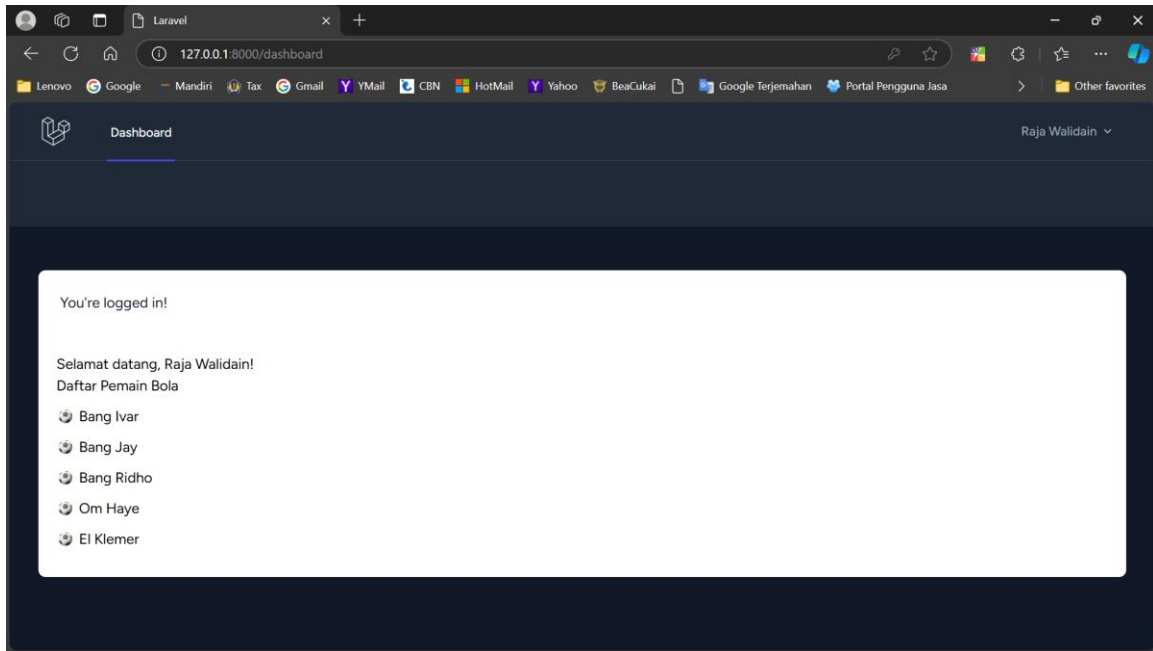
- Email:** A text input field containing the value "rajacalonsarjanateknik@gmail.com".
- Password:** A password input field with masked characters "\*\*\*\*\*".

Below the password field, there is a checkbox labeled **Remember me**. At the bottom of the form, there is a link [Forgot your password?](#) and a **LOG IN** button.

#### 4. Proses Logout (guest\_form.php):



## 5. Tampilan Dashboard (guest\_form.php):



## III. Penerapan

**Penggunaan Middleware ‘auth’** Middleware auth digunakan untuk memastikan bahwa hanya pengguna yang telah login (authenticated users) yang bisa mengakses halaman atau rute tertentu. Middleware ini diterapkan pada rute atau controller yang memerlukan login terlebih dahulu.

```
Route::get('/dashboard', [DashboardController::class, 'index'])
    ->middleware(['auth'])
    ->name('dashboard');
```

**Role-Based Access Control (RBAC)** Laravel Breeze memungkinkan pengembang untuk menerapkan sistem otorisasi berbasis peran (role-based). Meskipun Breeze sendiri tidak menyediakan fitur peran (role) secara default, Laravel memiliki mekanisme untuk menambahkan otorisasi berdasarkan peran.

```
if (Auth::user()->role == 'admin') {
    // Tindakan khusus untuk admin
}
```

**Otorisasi dengan Gate dan Policy** Laravel juga menyediakan Gates dan Policies untuk otorisasi yang lebih kompleks. Gates berfungsi sebagai otorisasi sederhana, sedangkan Policies digunakan untuk mengelola otorisasi berdasarkan model data.

```
Gate::define('view-dashboard', function ($user) {  
    return $user->isAdmin();  
});
```

**Middleware ‘verified’** Middleware ini memastikan bahwa pengguna yang telah login juga sudah melakukan verifikasi email. Dalam beberapa aplikasi, fitur ini penting untuk menjaga keamanan dan memastikan validitas pengguna. Otorisasi akses ke halaman dashboard bisa dibatasi untuk pengguna yang email-nya telah diverifikasi.

```
Route::get('/dashboard', [DashboardController::class, 'index'])  
->middleware(['auth', 'verified'])  
->name('dashboard');
```

Jika pengguna belum memverifikasi email, mereka tidak akan bisa mengakses halaman dashboard dan diarahkan ke halaman yang sesuai.

## IV. Kesimpulan

Penggunaan SQLite sebagai database default menyederhanakan proses setup, sementara integrasi npm untuk manajemen aset frontend menunjukkan pendekatan modern dalam pengembangan web. Secara keseluruhan, tutorial ini menyediakan fondasi yang solid untuk memahami dan mengimplementasikan sistem autentikasi dalam Laravel, sambil membuka jalan untuk eksplorasi lebih lanjut tentang fitur-fitur canggih Laravel lainnya, termasuk otorisasi dan pengembangan frontend yang lebih kompleks.

Source : (github) [https://github.com/RajaWalidain/PRAK\\_PBW\\_A.git](https://github.com/RajaWalidain/PRAK_PBW_A.git)