

Manual Pengguna dan Dokumentasi Teknis Aplikasi TryOut Berbasis Web

Oleh: Rizal Firdaus

1. Judul Proyek

Aplikasi TryOut - Sistem Pengerjaan Soal Online Sederhana

2. Deskripsi

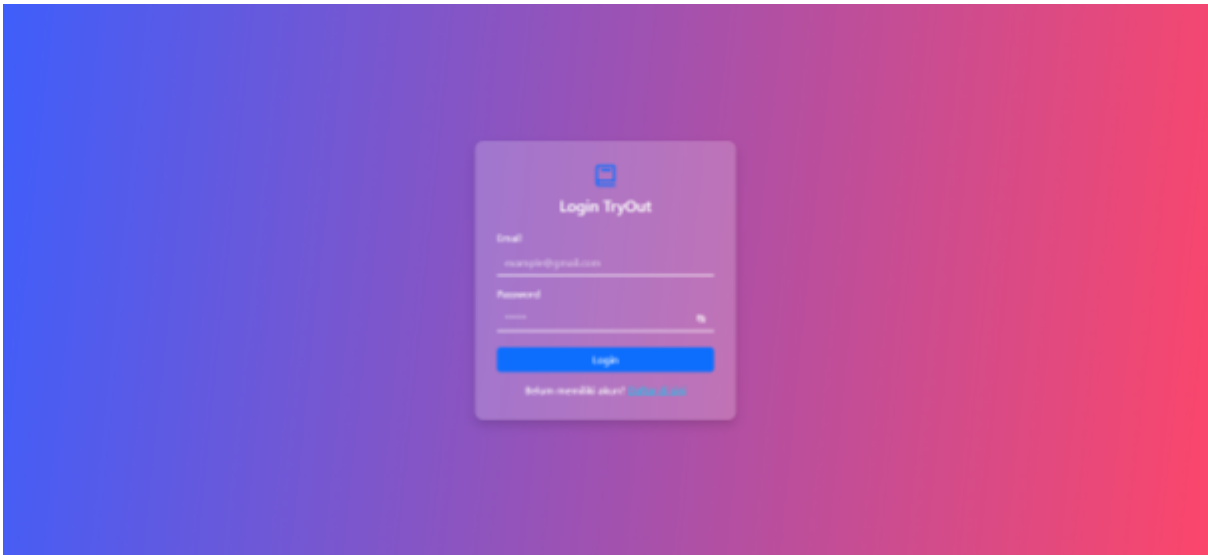
Aplikasi TryOut adalah aplikasi web yang memungkinkan pengguna untuk melakukan latihan soal secara online. Aplikasi ini memiliki fitur login, registrasi, pengerjaan soal, penilaian hasil, dan logout. Data dikelola melalui API yang menggunakan JWT (JSON Web Token) untuk autentikasi.

3. Fitur Utama

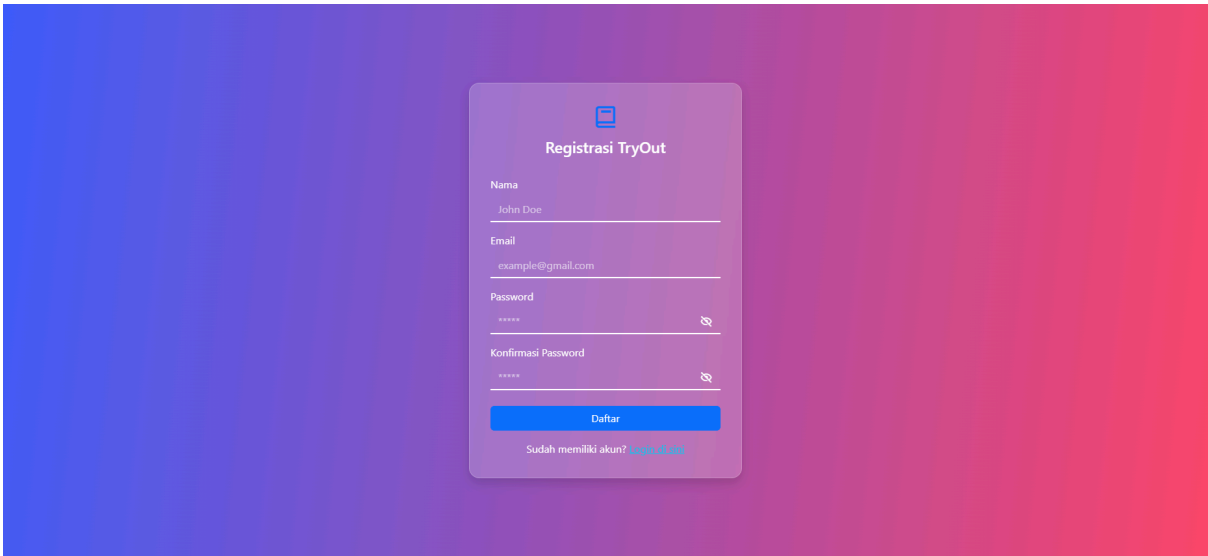
- **Login:** Pengguna dapat masuk menggunakan email dan password.
 - **Register:** Pengguna baru dapat mendaftar akun.
 - **Pengerjaan Soal:** Menampilkan soal, navigasi soal, serta opsi jawaban.
 - **Lapor Soal:** Pengguna dapat melaporkan jika ada kesalahan pada soal.
 - **Hasil:** Menampilkan nilai hasil pengerjaan soal setelah selesai.
 - **Logout:** Mengakhiri sesi pengguna dengan aman.
-

4. Demo dan Screenshot

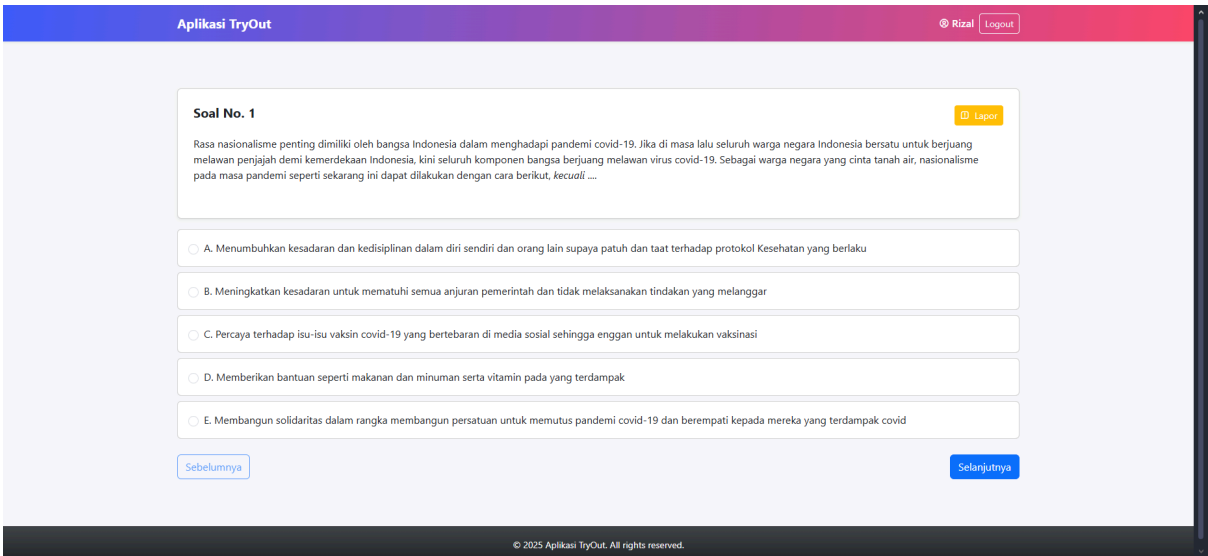
- Halaman Login



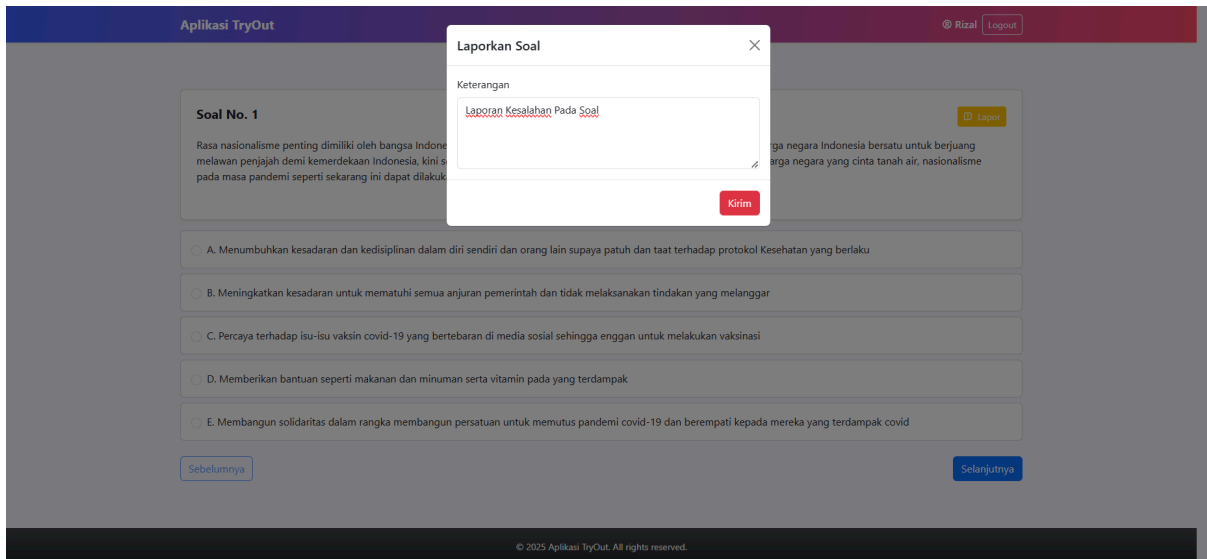
- Halaman Registrasi



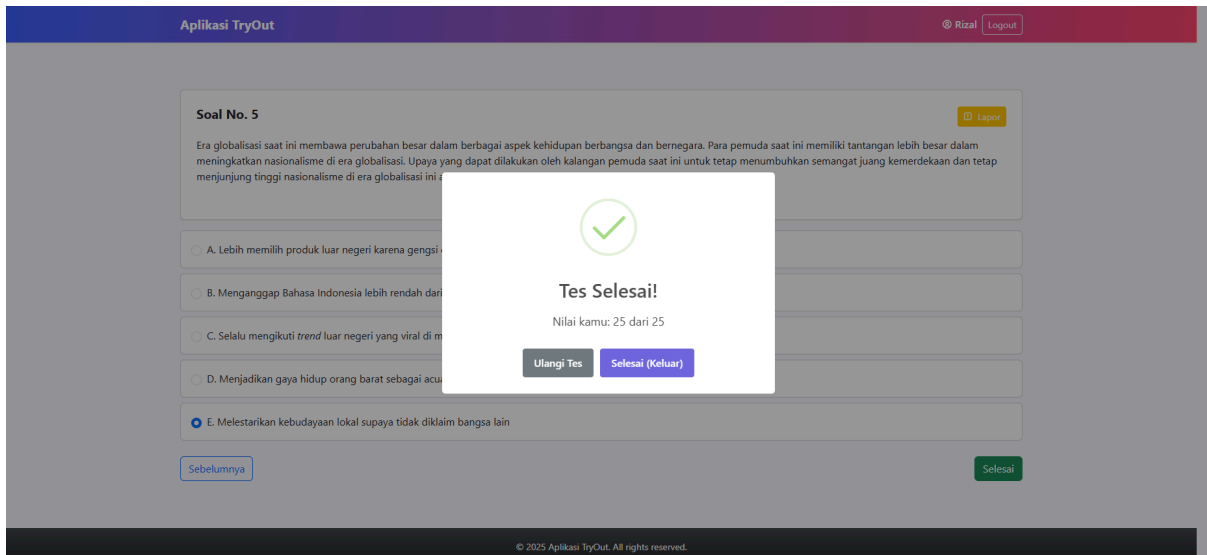
- Halaman TryOut



- Pop-up Laporan



- Pop-up Hasil



5. Instalasi dan Persiapan

Persyaratan:

- Node.js versi terbaru
- Browser modern (Chrome, Firefox, Edge)
- API server dengan autentikasi JWT (sudah tersedia)
- Composer

Langkah Instalasi:

1. Clone repository:

```
git clone https://github.com/Rzal2726/web-test-eksam
```

2. Install dependensi:

```
composer install
```

```
npm install
```

3. Konfigurasi environment.

```
php artisan key:generate
```

Setelah membuat key, buka file `.env` dan pastikan konfigurasi database seperti ini

```
DB_CONNECTION=array
# DB_HOST=127.0.0.1
# DB_PORT=3306
# DB_DATABASE=laravel
# DB_USERNAME=root
# DB_PASSWORD=

SESSION_DRIVER=file
```

4. Jalankan aplikasi secara lokal:

```
php artisan serve
```

5. Buka browser dan akses <http://localhost:8000> (atau port yang digunakan).

6. Cara Penggunaan

- Buka halaman **Login**, masukkan email dan password.
 - Jika belum punya akun, klik **Daftar** untuk registrasi.
 - Setelah login berhasil, masuk ke halaman pengerjaan soal.
 - Pilih jawaban untuk setiap soal dan navigasi menggunakan tombol **Previous** dan **Next**.
 - Jika menemukan typo atau kesalahan pada soal gunakan tombol **Lapor** yang tersedia untuk melaporkan kesalahan.
 - Masukkan keterangan lalu tekan **Kirim** untuk mengirim laporan.
 - Setelah selesai, klik tombol **Selesai** untuk melihat hasil.
 - Logout saat selesai menggunakan aplikasi.
-

7. API

Aplikasi menggunakan API dengan autentikasi JWT:

- **POST /api/v1/auth/login** - untuk autentikasi pengguna
- **POST /api/v1/auth/register** - untuk membuat akun baru
- **GET /api/v1/tryout/question** - mengambil data soal
- **POST /api/v1/tryout/lapor-soal/create** - mengirim laporan untuk kesalahan pada soal
- **POST /logout** - mengakhiri sesi pengguna

Header Authorization menggunakan: **Authorization: Bearer <token>**

8. Autentikasi

JWT digunakan untuk mengamankan komunikasi antara aplikasi dan API. Setelah login berhasil, token JWT disimpan di **localStorage** dan digunakan untuk setiap request API yang membutuhkan autentikasi.

9. Struktur Folder (Singkat)

- [public/assets/js/](#) : JavaScript aplikasi
 - [resources/views/](#) : Halaman login, register, dan tryout
-

10. Kontak

Untuk pertanyaan, kritik, atau saran, silahkan hubungi:

- Email: rizal2726f@gmail.com
 - Whatsapp: 083116549766
 - GitHub: <https://github.com/Rzal2726>
-