

LAPORAN UAS

Sistem Audit Keamanan Data Mahasiswa

1. Analisis Kasus:

Sistem ini dibangun untuk membantu kampus melakukan audit keamanan data mahasiswa terhadap pot

2. Desain Sistem:

- Use Case: Admin mengelola data audit dan kategori kerentanan.
- Entity Relationship: Mahasiswa, Audit, Kategori.
- DFD: Konteks sistem audit keamanan data.

3. Fitur Aplikasi:

- Login Admin & Petugas Audit
- Entri Data Audit
- Kategori Kerentanan
- Status dan Tindak Lanjut

4. Vulnerability Assessment:

- Validasi input untuk mencegah SQLi dan XSS
- Autentikasi dan Middleware Role
- Audit manual dan tool Laravel security checker

5. Keamanan Data:

- Hash password
- Middleware otorisasi
- CSRF token dan sanitasi input

6. Cara Menjalankan:

composer install

npm install && npm run build

cp .env.example .env

php artisan migrate --seed

php artisan serve

7. Penutup:

Sistem ini membantu meningkatkan kesadaran dan pelaporan keamanan data di lingkungan kampus.