

**EVALUASI KEAMANAN SISTEM INFORMASI  
WEBSITE JDIIH KABUPATEN BANYUMAS  
MENGUNAKAN *FRAMEWORK*  
OWASP**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Zulfa Chafidz Nur  
21SA3018**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2025**

**EVALUASI KEAMANAN SISTEM INFORMASI  
WEBSITE JDIH KABUPATEN BANYUMAS  
MENGUNAKAN *FRAMEWORK*  
OWASP**

**Skripsi**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer



Disusun oleh

**Zulfa Chafidz Nur  
21SA3018**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO**

**2025**

## PERSETUJUAN

### Skripsi

# EVALUASI KEAMANAN SISTEM INFORMASI WEBSITE JDIIH KABUPATEN BANYUMAS MENGUNAKAN *FRAMEWORK* OWASP

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zulfa Chafidz Nur**  
**21SA3018**

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 17 Desember 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Ika Romadoni Yunita, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0629039201**

**Mohammad Imron, M.Kom.**  
**NIDN. 0629098301**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S Kom.)  
Tanggal 17 Januari 2025

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**

**Dekan,**

**Kaprodi Teknologi Informasi,**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

**Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.**  
**NIK. 2014.02.1.018**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**EVALUASI KEAMANAN SISTEM INFORMASI  
WEBSITE JDIIH KABUPATEN BANYUMAS  
MENGUNAKAN *FRAMEWORK*  
OWASP**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Zulfa Chafidz Nur**

**21SA3018**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 17 Januari 2025

**Didit Suhartono, M.Kom.**  
**NIDN. 0626018004**

**Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.**  
**NIDN. 0624049402**

**Ika Romadoni Yunita, S.Kom., M.MSI.**  
**NIDN. 0629039201**

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 17 Januari 2025

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan**

**Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M.**  
**NIK. 2012.09.1.009**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Zulfa Chafidz Nur  
NIM : 21SA3018  
Program Studi : Teknologi Informasi  
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : EVALUASI KEAMANAN SISTEM  
INFORMASI *WEBSITE* JDIH KABUPATEN BANYUMAS MENGGUNAKAN  
*FRAMEWORK OWASP*

Dosen Pembimbing 1 : Ika Romadoni Yunita, S. Kom., M.MSI.

Dosen Pembimbing 2 : Mohammad Imron, M. Kom.

Adalah benar-benar **ASLI dan BELUM PERNAH** dibuat orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar Pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 17 Desember 2024

Yang menyatakan,

**Zulfa Chafidz Nur**  
NIM. 21SA3018

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala berkat dan rahmatnya. Sholawat serta salam tercurahkan pada junjungan dan suri tauladan kita Nabi Muhammad SAW semoga kita semua mendapatkan syafa'atnya dihari akhir. Penelitian ini dipersembahkan untuk mereka yang mendukung penulis selama menempuh perkuliahan dan dapat menyelesaikan tugas akhir ini sebagai syarat untuk meraih gelar S. Kom dari Universitas Amikom Purwokerto.

Persembahan skripsi ini dan rasa terimakasih saya ucapkan kepada:

1. Keluarga besar penulis yang selalu memberikan doa, semangat, motivasi, fasilitas, serta dorongan yang sangat berarti dalam hidup penulis.
2. Diri sendiri yang telah berusaha dan terus belajar meskipun banyak tantangan yang dihadapi. Skripsi ini adalah bukti perjalanan Panjang yang penuh dengan pembelajaran dan perkembangan diri.
3. Dosen pembimbing Ibu Ika Romadoni, S.Kom., M.MSI. dan Bapak Mohammad Imron, M.Kom. yang senantiasa meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan saran.
4. Sahabat penulis yang selalu memberikan support, semangat, dan motivasi bagi penulis.
5. Teman-teman kelas TI21A yang memberikan motivasi agar dapat lulus secepatnya.

Semua pihak yang membantu dan mendoakan untuk kelancaran skripsi ini, semoga kebaikan dan bantuan yang telah diberikan mendapatkan balasan yang lebih dari Allah SWT.

## HALAMAN MOTO

“All the people who knock me down only inspire me to do better” – Selena  
Gomez



## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas limpahan berkat dan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “EVALUASI KEAMANAN SISTEM INFORMASI *WEBSITE* JDIH KABUPATEN BANYUMAS MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* OWASP” Sholawat serta salam senantiasa tecurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini disusun menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknologi Informasi jenjang Sarjana S1 di Universitas Amikom Purwokerto. Dalam proses penyusunan skripsi ini penulis menyadari banyak pihak yang memberikan bantuan, sara, nasihat, dan dukungan. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca. Penulis juga dengan rendah hati menerima kritik dan saran yang membangun untuk menyempurnakan karya ini.

Purwokerto, 01 Desember 2024

Penulis