

**IDENTIFIKASI KERENTANAN WEBSITE TERHADAP SERANGAN  
*CROSS SITE SCRIPTING (XSS) DENGAN FRAMEWORK  
OPEN WEB APPLICATION SECURITY PROJECT  
(OWASP)***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Wahyu Widodo**

**20SA1004**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2024**

**IDENTIFIKASI KERENTANAN WEBSITE TERHADAP SERANGAN  
*CROSS SITE SCRIPTING (XSS) DENGAN FRAMEWORK  
OPEN WEB APPLICATION SECURITY PROJECT  
(OWASP)***

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Wahyu Widodo**

**20SA1004**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO  
PURWOKERTO  
2024**

**PERSETUJUAN**

**Skripsi**

**IDENTIFIKASI KERENTANAN WEBSITE TERHADAP SERANGAN  
CROSS SITE SCRIPTING (XSS) DENGAN FRAMEWORK  
OPEN WEB APPLICATION SECURITY PROJECT  
(OWASP)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wahyu Widodo  
20SA1004**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 13 Januari 2024

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

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

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 18 Januari 2024

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer  
Dekan,**

**Kaprodi Informatika**

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

**Dr. Fandy Setyo Utomo S.Kom., M.Cs.  
NIK. 2013.09.1.017**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

**IDENTIFIKASI KERENTANAN WEBSITE TERHADAP SERANGAN  
CROSS SITE SCRIPTING (XSS) DENGAN FRAMEWORK  
OPEN WEB APPLICATION SECURITY PROJECT  
(OWASP)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wahyu Widodo**  
**20SA1004**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 18 Januari 2024

**Anugerah Bagus Wijaya, M.Kom.**  
**NIDN. 0606029101**

**Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0615089001**

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 18 Januari 2024

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 : Wahyu Widodo  
NIM : 20SA1004  
Program Studi : Informatika  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Identifikasi Kerentanan Website Terhadap Serangan *Cross Site Scripting (XSS)* dengan *Framework Open Web Application Security Project (OWASP)*  
Dosen Pembimbing 1 : Didit Suhartono, M.Kom.  
Dosen Pembimbing 2 : Khairunnisak Nur Isnaini, 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, 13 Januari 2024

Yang menyatakan,

**Wahyu Widodo**  
NIM. 20SA1004

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai insan yang diutus sebagai rahmat bagi seluruh alam. Penulis ingin persembahkan skripsi ini dengan penuh terima kasih dan rasa cinta kepada:

1. Keluarga, baik kedua orang tua maupun kedua kakak penulis yang selalu memberikan do'a, semangat, nasihat serta selalu menjadi penyemangat penulis dalam menjalani kegiatan perkuliahan khususnya dalam penyusunan skripsi.
2. Bapak Didit Suhartono, M.Kom., dan Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta arahan kepada penulis dalam proses penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu dan wawasan yang bermanfaat.
4. Perempuan dengan pemilik NIM 20SA1163 yang juga selalu memberikan dukungan dan semangat terhadap penulis.
5. Seluruh teman-teman yang menjadi bagian dalam proses pencarian ilmu di Universitas Amikom Purwokerto.

## **HALAMAN MOTTO**

“Teruslah berbuat baik, sampai kamu tahu siapa yang benar-benar baik padamu.”

- Wahyu Widodo -



## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Identifikasi Kerentanan Website Terhadap Serangan *Cross Site Scripting* (XSS) dengan Framework *Open Web Application Security Project* (OWASP)”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Program Studi Informatika, Fakultas Ilmu Komputer. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan ilmu yang berharga selama proses perkuliahan serta memberikan do'a, dan semangat dalam penulisan skripsi ini. Antara lain kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Unviersitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Fandy Setyo Utomo, S.Kom., M.Cs., selaku Kepala Program Studi Informatika Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Didit Suhartono, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta arahan terhadap proses penyusunan skripsi.



5. Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2 dan juga sebagai Dosen Pembimbing akademik yang selalu memberikan semangat, motivasi serta arahan baik dalam proses perkuliahan maupun dalam proses penyusunan skripsi.
6. Seluruh Dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat selama penulis menjalankan perkuliahan.
7. Kedua orang tua, dan kedua kakak yang selalu memberi do'a, motivasi dan contoh yang baik terhadap penulis.

Penulis,

