

**ANALISIS KEAMANAN *WEBSITE* BERBASIS OWASP TOP 10 2021
PADA OWASP *JUICE SHOP***

Skripsi



Disusun oleh

**Wisnu Pratama
19SA3005**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

**ANALISIS KEAMANAN *WEBSITE* BERBASIS OWASP TOP 10 2021
PADA OWASP *JUICE SHOP***

Skripsi



Disusun oleh

**Wisnu Pratama
19SA3005**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2026**

PERSETUJUAN

Skripsi

**ANALISIS KEAMANAN WEBSITE BERBASIS OWASP TOP 10 2021
PADA OWASP JUICE SHOP**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wisnu Pratama

19SA3005

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 03 Juli 2026

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Dani Arifudin, M.Kom.
NIDN. 0609109202

M. Syaiful Amin, M.Kom.
NIDN. 0622059002

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 Juli 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer

Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

Prof. 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

**ANALISIS KEAMANAN WEBSITE BERBASIS OWASP TOP 10 2021
PADA OWASP JUICE SHOP**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Wisnu Pratama

19SA3005

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 22 Juli 2026

Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom.
NIDN. 0611118204

Darso, S.T., M.T.
NIDN. 0618118803

Dani Arifudin, M.Kom.
NIDN. 0609109202

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 22 Juli 2026

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Wisnu Pratama
NIM : 19SA3005
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Keamanan *Website* Berbasis
OWASP TOP 10 Pada OWASP Juice Shop
Dosen Pembimbing 1 : Dani Arifudin, M.Kom.
Dosen Pembimbing 2 : M. Syaiful Amin, 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, 03 Juli 2026

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Wisnu Pratama
NIM. 19SA3005

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahuwata'ala yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini, serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad Muhammad Sholallahu'alaihi Wassallam. Peneliti ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai langkah peneliti :

1. Untuk Ibu saya, Ibu Iswati, terimakasih untuk ibu saya yang sudah memberikan cinta, semangat, inspirasi, dukungan moral dan juga material, serta segalanya dalam proses menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah melimpahkan Rizki dan Rahmat-Nya, serta senantiasa membalas kebaikan beliau di akhirat kelak, aamiin.
2. Orang-orang disisi saya yang selalu mewarnai hari-hari saya, memberi semangat dan dukungan lebih selama proses pengerjaan skripsi dan saat vii perkuliahan, khususnya Bibi (Sutrima Lili Wahyuni, Intan Lestari, Firmansyah) dan Paman (Firmansyah, Sutrimo Imam Pujiono) serta teman-teman (Fahmi Dienova, Fadli Arifudin, Muhammad Wahyu Ikhsan).
3. Semua teman-teman TI 19 A yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuan, hiburan, semangat dan perjuangan bersama yang kalian berikan selama ini.

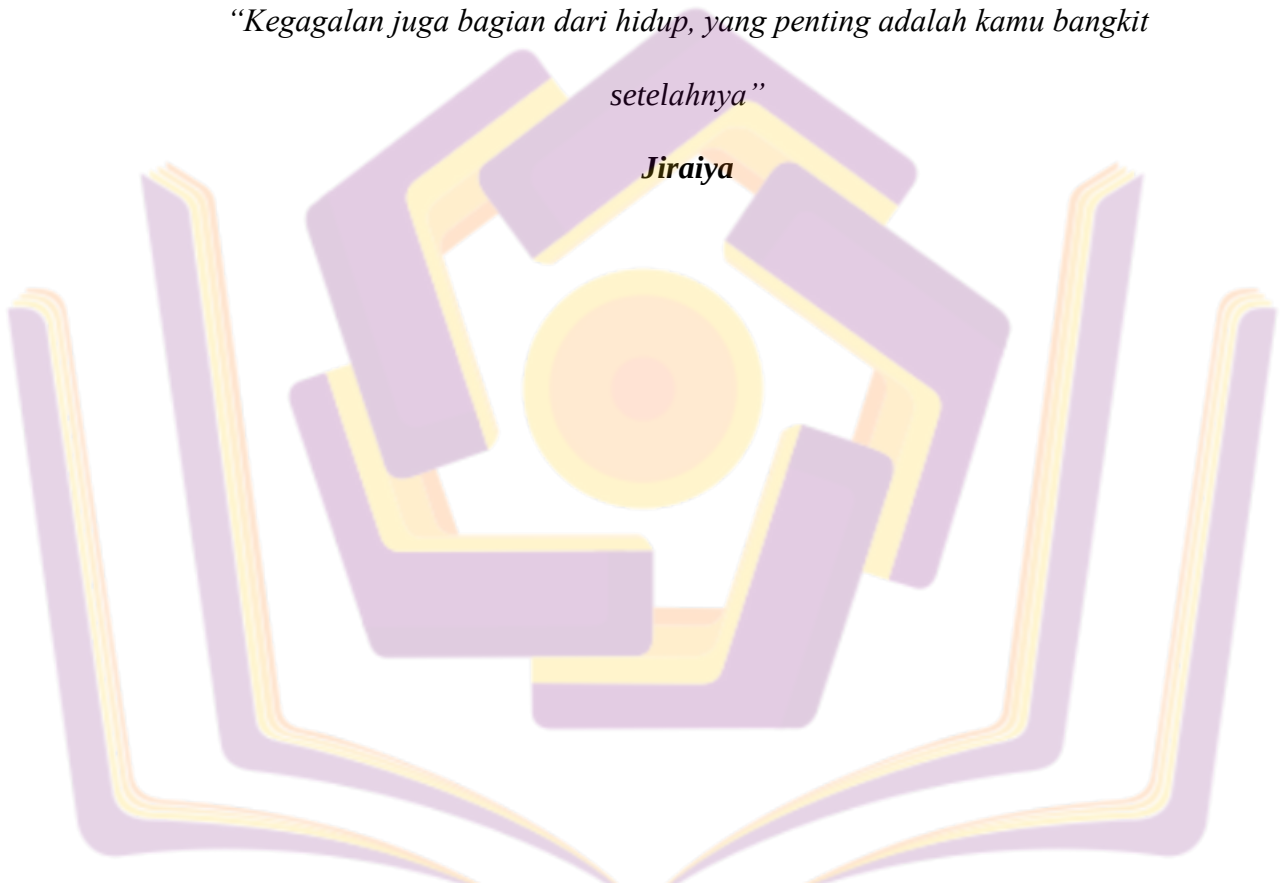
HALAMAN MOTTO

“Apa yang melewatkanmu tidak akan menjadi takdirmu, dan apa yang ditakdirkan untukmu, tidak akan pernah melewatkanmu”

Umar Bin Khattab

*“Kegagalan juga bagian dari hidup, yang penting adalah kamu bangkit
setelahnya”*

Jiraiya



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai skripsi dengan lancar. Tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, dan sahabat-sahabatnya.

Skripsi dengan judul “Analisis Keamanan *Website* Berbasis OWASP TOP 10 2021 Pada OWASP Juice Shop”. Dalam penyusunan penyelesaian skripsi ini secara langsung dan tidak langsung telah dapat banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Pro. Dr. Eng. Ir. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom, selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi.
4. Bapak Dani Arifudin, M.Kom selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi ini, semoga kebaikan Bapak mendapat balasan dari Allah S.W.T.

5. Terima kasih Bapak M.Syaiful Amin, M.Kom. selaku dosen pembimbing 2 skripsi saya, terima kasih atas bantuan selama ini, terima kasih sudah memberikan bimbingan, semangat, saran, motivasi dan revisi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan diwaktu yang tepat.
6. Seluruh staf pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmunya selama penulis menuntut ilmu yang sangat bermanfaat.

Purwokerto, 24 Juli 2026

Penulis

