

**ANALISIS KEAMANAN SISTEM INFORMASI PADA *WEBSITE*  
SIAKU UNWIKU MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*  
OWASP TOP 10 VERSI 2021**

**Skripsi**



Disusun oleh

**Wandri Maulid**  
**21SA3019**

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

**ANALISIS KEAMANAN SISTEM INFORMASI PADA *WEBSITE*  
SIAKU UNWIKU MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*  
OWASP TOP 10 VERSI 2021**

**Skripsi**

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



Disusun oleh:

**Wandri Maulid**  
**21SA3019**

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

**2025**

## **PERSETUJUAN**

### **Skripsi**

#### **ANALISIS KEAMANAN SISTEM INFORMASI PADA *WEBSITE* SIAKU UNWIKU MENGGUNAKAN *FRAMEWORK* OWASP TOP 10 VERSI 2021**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wandri Maulid**

**21SA3019**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 11 Juli 2025

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

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

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

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

**ANALISIS KEAMANAN SISTEM INFORMASI PADA *WEBSITE*  
SIAKU UNWIKU MENGGUNAKAN *FRAMEWORK*  
OWASP TOP 10 VERSI 2021**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Wandri Maulid**

**21SA3019**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 22 Juli 2025

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

**Irma Darmayanti, M.Kom.**  
**NIDN. 0606059102**

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 22 Juli 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 : Wandri Maulid  
NIM : 21SA3019  
Program Studi : Teknologi Informasi  
Fakultas : Fakultas Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Keamanan Sistem Informasi pada Website  
SIAKU UNWIKU Menggunakan *Framework* OWASP  
Top 10 Versi 2021

Dosen Pembimbing 1 : Mohammad Imron, M.Kom.

Dosen Pembimbing 2 : Darso, S.T., M.T.

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, 11 Juli 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

**Wandri Maulid**  
NIM. 21SA3019

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan segala kerendahan hati dan rasa syukur ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Karya sederhana ini penulis persembahkan sebagai ungkapan cinta, terima kasih, dan penghormatan yang tulus kepada:

1. Allah SWT, yang telah memberikan kekuatan dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Kedua orang tua dan keluarga tercinta yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa tanpa henti, dan dukungan tak berujung.
3. Bapak Mohammad Imron, M.Kom. dan Bapak Darso, S.T., M.T., dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan keahlian.
4. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., dosen pembimbing akademik yang telah memberikan arahan dan motivasi yang berarti.
5. Seluruh dosen dan staf Universitas Amikom Purwokerto, yang telah memberikan ilmu dan bantuan yang diberikan selama proses studi.
6. Teman-teman TI 21B, atas dukungan dan kebersamaan yang tak terlupakan.
7. Safitri Dwi Lestari, sebagai kekasih yang telah membawa ketenangan, doa yang tulus, dan dukungan tanpa henti di setiap langkah penulis.
8. Untuk diriku sendiri, yang telah berjuang, belajar, dan tidak menyerah.

Semoga skripsi ini tidak hanya menjadi syarat akademis, melainkan juga jejak kecil yang memberi manfaat bagi siapa pun yang membacanya.

## HALAMAN MOTTO

*“God has perfect timing, never early, never late. It takes a little patience and it takes a lot of faith, but it’s a worth to wait”*

*“Success is not final, failure is not fatal. It is the courage to continue that counts”*

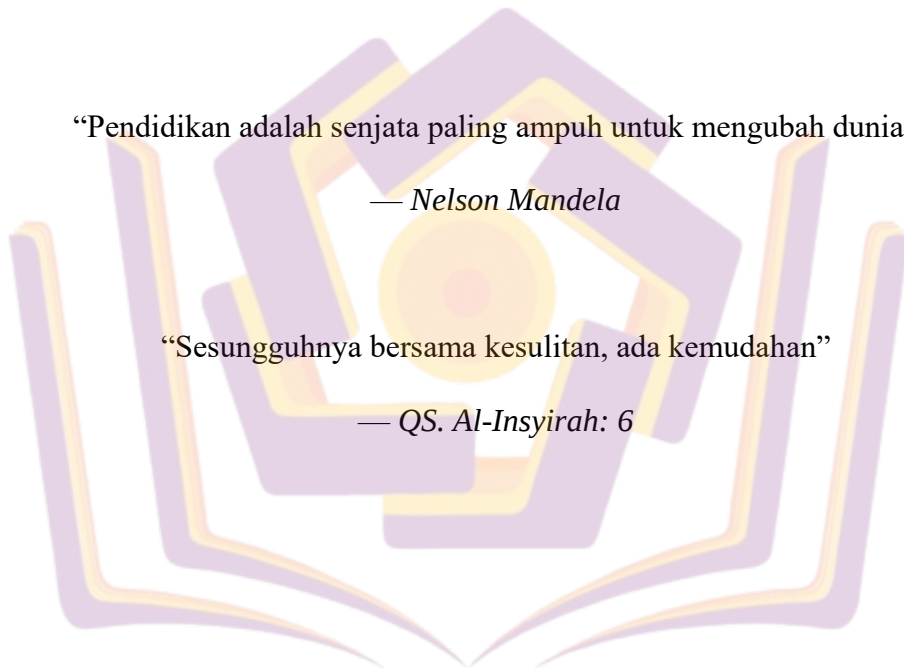
— Winston Churchill

“Pendidikan adalah senjata paling ampuh untuk mengubah dunia”

— Nelson Mandela

“Sesungguhnya bersama kesulitan, ada kemudahan”

— QS. Al-Insyirah: 6



## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh. Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul: "Analisis Keamanan Sistem Informasi pada Website SIAKU UNWIKU Menggunakan Framework OWASP Top 10 Versi 2021" dan dapat diselesaikan dengan baik dan lancar. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Program Studi Teknologi Informasi, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Amikom Purwokerto. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari sepenuhnya bahwa pencapaian ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas selama masa studi penulis.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, yang senantiasa mendukung dan memfasilitasi kegiatan akademik mahasiswa.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknologi Informasi, yang telah memberikan arahan dan bimbingan dalam proses akademik hingga tahap penyusunan skripsi.

4. Bapak Mohammad Imron, M.Kom., dan Bapak Darso, S.T., M.T., selaku dosen pembimbing skripsi, yang dengan sabar dan teliti telah memberikan waktu, ilmu, serta bimbingan selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan staf Universitas Amikom Purwokerto, yang telah memberikan ilmu, motivasi, dan pengalaman berharga selama penulis menjalani studi.
6. Semua pihak yang telah membantu secara langsung maupun tidak langsung, yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun sangat berarti dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi penulis, institusi, dan pembaca yang membutuhkan.

Purwokerto, 22 Juli 2025

Penulis