

**ANALISIS KEAMANAN SISTEM INFORMASI PADA WEBSITE
UIN SAIZU PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE ISSAF
(INFORMATION SYSTEM SECURITY ASSESSMENT FRAMEWORK)**

Skripsi



Disusun oleh

Restu Hidayat

21SA3040

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

**ANALISIS KEAMANAN SISTEM INFORMASI PADA WEBSITE
UIN SAIZU PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE ISSAF
(INFORMATION SYSTEM SECURITY ASSESSMENT FRAMEWORK)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Restu Hidayat

21SA3040

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

PURWOKERTO

2025

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS KEAMANAN SISTEM INFORMASI PADA *WEBSITE* UIN SAIZU PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE ISSAF (*INFORMATION SYSTEM SECURITY ASSESSMENT FRAMEWORK*)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Restu Hidayat

21SA3040

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 11 Juli 2025

Dosen Pembimbing 1

Dosen Pembimbing 2

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

Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.
NIDN. 0624049402

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Tanggal tanggal 30 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
UIN SAIZU PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE ISSAF
(INFORMATION SYSTEM SECURITY ASSESSMENT FRAMEWORK)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

Restu Hidayat
21SA3040

Telah dipertahankan didepan dewan penguji
Pada tanggal 30 Juli 2025

Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.
NIDN. 0602089301

Agus Pramono, M.T.
NIDN. 0608088007

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom)
Pada tanggal 30 Juli 2025

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa	: Restu Hidayat
NIM	: 21SA3040
Program Studi	: Teknologi Informasi
Fakultas	: Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi	: Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa skripsi sebagai berikut:

Judul Skripsi	: Analisis Keamanan Sistem Informasi pada Website UIN Saizu Purwokerto Menggunakan Metode ISAAF (<i>Information System Security Assessment Framework</i>)
Dosen Pembimbing 1	: Dr. Rujianto Eko Saputro, 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 dibuat, apabila ini dikemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**

Purwoketo, 11 Juli 2025

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Restu Hidayat
NIM. 21SA3040

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim. Puji syukur Alhamdulillah penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik. Sholawat serta salam semoga selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW. Dengan penuh kerendahan hati, karya ini penulis persembahkan kepada:

1. Allah SWT, sumber segala kekuatan dan ketenangan dalam hidup.
2. Kedua orang tua dan keluarga tercinta, yang senantiasa memberikan cinta, doa, dan dukungan tak berujung.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., dan Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom., dosen pembimbing skripsi yang telah membimbing dengan penuh kesabaran dan keahlian.
4. Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng., dosen pembimbing akademik atas arahan dan motivasi yang sangat berarti.
5. Seluruh dosen dan staf Teknologi Informasi, atas ilmu dan bantuan yang diberikan selama studi.
6. Superhero dan Panutanku, Ayahanda Daryono, terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis, beliau memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan, Namun beliau mampu mendidik penulis, memotivasi, memberikan dukungan hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.

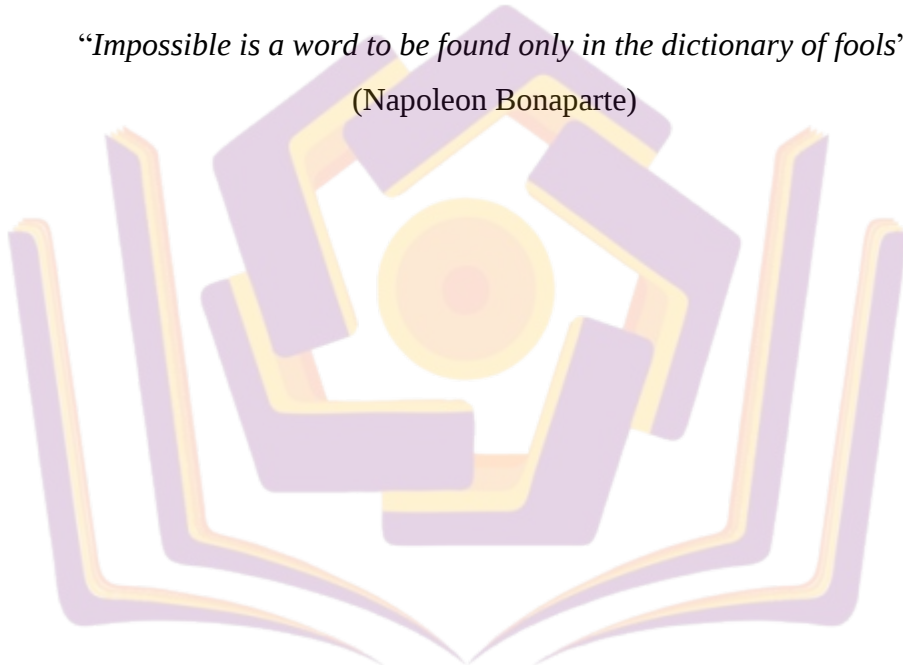
7. Pintu surgaku, Ibunda Wairah, yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta dan selalu memberikan motivasi serta do'a hingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.
8. Kepada seseorang yang tak kalah penting kehadirannya, Meylia Astuti, S.H. Terimakasih telah menjadi bagian dari perjalanan hidup penulis. Berkontribusi banyak dalam penulisan karya tulis ini, baik tenaga maupun waktu kepada penulis. Telah mendukung, menghibur, mendengarkan keluh kesah, dan memberikan semangat untuk pantang menyerah untuk menyelesaikan Studi ini.
9. Seluruh teman-teman TI B, atas kebersamaan dan dukungan yang tidak pernah terlupakan.
10. Terakhir, terima kasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai rintangan dan halangan.

HALAMAN MOTTO

“Saya tidak percaya dengan keberuntungan karena keberuntungan
adalah ketika kesempatan bertemu dengan kemampuan”
(Dedy Corbuzier)

"Maka sesungguhnya bersama kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya
bersama kesulitan itu ada kemudahan"
(Q.S Al-Insyirah: 5-6)

“Impossible is a word to be found only in the dictionary of fools”
(Napoleon Bonaparte)



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh. Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, sehingga skripsi ini yang berjudul "Analisis Keamanan Sistem pada Website STT Wiworotomo Purwokerto Menggunakan Metode ISSAF" dapat diselesaikan dengan baik dan lancar. Skripsi ini disusun untuk memenuhi tugas dan syarat guna memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Program Studi Teknologi Informasi, Universitas Amikom Purwokerto. Dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto, atas dukungan dan fasilitas yang diberikan.
2. Bapak Dr. Eng., Ir. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer, atas arahnya selama perkuliahan.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknologi Informasi, atas bimbingan dan motivasinya.
4. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., dan Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom., selaku dosen pembimbing, atas ilmu, arahan, dan kesabaran dalam membimbing penulis.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas doa, dukungan, dan bantuan yang diberikan kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan. Oleh karena itu, dengan penuh kerendahan hati, penulis menerima kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua

pihak dan dapat memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu teknologi informasi. Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Purwokerto, 30 Juli 2025

Penulis

