

**ANALISIS CELAH KEAMANAN *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE
VULNERABILITY ASSESSMENT
(Studi Kasus: SMK Negeri 1 Karanganyar)**

Skripsi



Disusun oleh

Arif Priambodo

19SA3021

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

**ANALISIS CELAH KEAMANAN *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE
VULNERABILITY ASSESSMENT
(Studi Kasus: SMK Negeri 1 Karanganyar)**

Skripsi

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



Disusun oleh

Arif Priambodo
19SA3021

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2024**

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS CELAH KEAMANAN *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE *VULNERABILITY ASSESSMENT*

(Studi Kasus: SMK Negeri 1 Karanganyar)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arif Priambodo

19SA3021

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 23 Juli 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0622038602

Dani Arifudin, M.Kom.
NIDN. 0609109202

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 2024

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 CELAH KEAMANAN *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE
*VULNERABILITY ASSESSMENT***

(Studi Kasus: SMK Negeri 1 Karanganyar)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arif Priambodo

19SA3021

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 31 Juli 2024

Sarmini, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0610128503

Adam Prayogo Kuncoro, M.Kom.
NIDN. 0615089001

Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0622038602

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 31 Juli 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 : Arif Priambodo
NIM : 19SA3021
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Celah Keamanan Website
Menggunakan Metode Vulnerability
Assessment (Studi Kasus: SMK Negeri 1
Karanganyar)

Dosen Pembimbing 1 : Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.

Dosen Pembimbing 2 : Dani Arifudin, 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, 23 Juli 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai 10000

Arif Priambodo
NIM. 19SA3021

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan kelancaran serta kemudahan sehingga dapat menyelesaikan skripsi, penulis ining memersembahkan dan menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan inspirasi penulis dalam penyusunan skripsi, diantaranya:

1. Orang tua yang selalu memberikan dukungan serta doa sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan baik.
2. Dosen pembimbing yaitu Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI., dan Bapak Dani Arifudin, M.Kom., yang telah memberikan bimbingan, dukungan dan arahan dalam proses penyusunan skripsi.
3. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan dan wawasan yang bermanfaat.
4. Seluruh teman-teman yang memberikan semangat dan dukungan dalam penyusunan skripsi.

HALAMAN MOTTO

“Urip iku urup.”

(Hidup itu menyala, bahwa di dalam kehidupan ini hendaknya seseorang dapat memberikan manfaat bagi orang lain maupun masyarakat)



KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta karunia-Nya, sholawat serta salam semoga tercurahkan kepada junjungan nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat, serta umat muslim yang mengikuti ajaran hingga akhir zaman. Rasa syukur penulis terhadap semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan skripsi dalam rangka untuk melengkapi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.

Dalam kesempatan ini, penulis dengan penuh kerendahan hati dan rasa hormat berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu, memotivasi serta mendukung dalam menyelesaikan skripsi diantaranya:

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 Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Dr. Rujianto Eko Saputro, M.Kom., selaku Kepala Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI., selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta arahan dengan penuh kesabaran dan ikhlas selama proses penyusunan skripsi ini.

5. Bapak Dani Arifudin, M.Kom., selaku Dosen Pembimbing 2 yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta arahan dengan penuh kesabaran dan ikhlas selama proses penyusunan skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan staff Universitas Amikom Purwokerto atas segala limpahan ilmu yang diperoleh penulis selama menimba ilmu di Program Studi Teknologi Informasi.
7. Seluruh pihak sekolah SMK Negeri 1 Karanganya yang telah mengizinkan dan memberikan dukungan serta fasilitas dalam melakukan proses penelitian.
8. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan, mendukung dan memotivasi penulis.
9. Teman-teman khususnya Agung, Oktaviano, Faris, Herlambang, Fabian, Eka, Wahyu, Imam, Alfian, dan seluruh teman sekelas Teknologi Informasi B Angkatan 2019.

Akhir kata penulis menyampaikan permohonan maaf, semoga dengan adanya skripsi ini dapat memberikan wawasan dan manfaat kepada kita semua.

Penulis