

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

(Studi Kasus: SMK Negeri Jawa Tengah Di Purbalingga)

Skripsi



Disusun oleh

Oktaviano Hannurezha

19SA3034

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO

PURWOKERTO

2023

**ANALISIS CELAH KEAMANAN *WEBSITE* MENGGUNAKAN METODE
VULNERABILITY ASSESSMENT
(Studi Kasus: SMK Negeri Jawa Tengah Di Purbalingga)**

Skripsi

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



Disusun oleh

**Oktaviano Hannurezha
19SA3034**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO
PURWOKERTO
2023**

PERSETUJUAN

Skripsi

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

(Studi Kasus: SMK Negeri Jawa Tengah Di Purbalingga)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Oktaviano Hannurezha

19SA3034

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 10 Agustus 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

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

Pungkas Subarkah, M.Kom.
NIDN. 0618019401

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 Agustus 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan,

Kaprodi Teknologi Informasi

Dr. Eng. 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 Jawa Tengah Di Purbalingga)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Oktaviano Hannurezha

19SA3034

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 16 Agustus 2023

Mohammad Imron, M.Kom.
NIDN. 0629098301

Agus Pramono, M.T.
NIDN. 0608088007

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

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 16 Agustus 2023

Mengetahui,

Fakultas Ilmu Komputer
Dekan

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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama Mahasiswa : Oktaviano Hannurezha
NIM : 19SA3034
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 Jawa
Tengah Di Purbalingga)
Dosen Pembimbing 1 : Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI.
Dosen Pembimbing 2 : Pungkas Subarkah, 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, 10 Agustus 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai

6000

Oktaviano Hannurezha
NIM. 19SA3034

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-nya. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan inspirasi dalam penyelesaian skripsi, yaitu kepada :

1. Kedua orang tua yang selalu mendoakan, mendukung dan memotivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Dosen pembimbing yaitu Bapak Retno Waluyo, S.Kom., M.MSI. dan Bapak Pungkas Subarkah, M.Kom. Yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta arahan dalam proses penyusunan skripsi ini.
3. Seluruh dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah banyak memberikan ilmu, wawasan dan keterampilan yang bermanfaat.
4. Seluruh teman-teman yang selalu memberikan dukungan dan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

HALAMAN MOTTO

"Apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku, tidak akan pernah melewatkanmu."

(Umar Bin Khattab)



KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Analisis Celah Keamanan Website Menggunakan Metode Vulnerability Assessment (Studi Kasus: SMK Negeri Jawa Tengah Di Purbalingga)”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.) pada Program Studi Teknologi Informasi Fakultas Ilmu Komputer. Dalam kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan motivasi dalam penulisan skripsi ini. Antara lain kepada:

1. Bapak Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si. selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto.
2. Bapak Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas Amikom Purwokerto.
3. Bapak Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph.D. 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 Pungkas Subarkah, 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 Jawa Tengah Di Purbalingga yang telah mengizinkan dan memberikan dukungan serta fasilitas dalam melakukan proses penelitian.
8. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan, mendukung dan memotivasi penulis.
9. Teman-teman khususnya Imam Restu, Alfian, Enggo, Dinar, Gagas, Rafli, Enggo, Herlambang, Adi Bahrul dan serta seluruh teman sekelas Teknologi Informasi B Angkatan 2019.

Penulis,