

***VULNERABILITY ASSESSMENT DALAM MENGANALISIS  
KEAMANAN WEBSITE STUDENT SERVICE CENTER  
(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)***

**Skripsi**



Disusun oleh

**Imam Restu Munajat**

**19SA3030**

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

***VULNERABILITY ASSESMENT DALAM MENGANALISIS  
KEAMANAN WEBSITE STUDENT SERVICE CENTER  
(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)***

**Skripsi**

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



Disusun oleh

**Imam Restu Munajat  
19SA3030**

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

## PERSETUJUAN

### Skripsi

***VULNERABILITY ASSESMENT DALAM MENGANALISIS  
KEAMANAN WEBSITE STUDENT SERVICE CENTER  
(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Imam Restu Munajat**  
**19SA3030**

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi  
Pada tanggal 21 Juli 2023

**Dosen Pembimbing 1,**

**Dosen Pembimbing 2,**

**Dwi Krisbiantoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0617048301**

**Khairunnisak Nur Isnaini, M.Kom.**  
**NIDN. 0624049402**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 26 Juli 2023

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer**  
**Dekan,**

**Kaprodi Teknologi Informasi**

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

**Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph.D.**  
**NIK. 2014.02.1.018**

**PENGESAHAN**

**Skripsi**

***VULNERABILITY ASSESMENT DALAM MENGANALISIS  
KEAMANAN WEBSITE STUDENT SERVICE CENTER  
(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Imam Restu Munajat**

**19SA3030**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
Pada tanggal 26 Juli 2023

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

---

**Debby Ummul Hidayah, M.Skom., M.MSI.**  
**NIDN. 0608039301**

---

**Dwi Krisbiantoro, M.Kom.**  
**NIDN. 0617048301**

---

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)  
Tanggal 26 Juli 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 : Imam Restu Munajat  
NIM : 19SA3030  
Program Studi : Teknologi Informasi  
Fakultas : Ilmu Komputer  
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : *Vulnerability Assesment* Dalam Menganalisis  
Keamanan *Website Student Service Center*  
(Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)

Dosen Pembimbing 1 : Dwi Krisbiantoro, 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 saya buat, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 21 Juli 2023

Yang menyatakan,

Bermaterai 6000
--------------------

**Imam Restu Munajat**  
NIM. 19SA3030

## 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 Dwi Krisbiantoro, M.Kom. dan Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, 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**

**"Teruslah Berjuang Walaupun Itu Mustahil"**

Dalam kehidupan, impian atau tujuan terkadang tampak sulit atau hampir tidak mungkin tercapai. Tetaplah semangat dan gigih berusaha, karena menghadapi kemungkinan yang sulit dapat membawa perubahan luar biasa.





## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “*Vulnerability Assesment* Dalam Menganalisis Keamanan *Website Student Service Center* (Studi Kasus: Universitas Amikom Purwokerto)”.

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 Saputra, M.Kom., Ph.D. selaku Kepala Program Studi Teknologi Informasi Universitas Amikom Purwokerto.
4. Bapak Dwi Krisbiantoro, M.Kom. selaku Dosen Pembimbing 1 yang telah memberikan dukungan, bimbingan, serta arahan dengan penuh kesabaran dan ikhlas selama proses penyusunan skripsi ini.
5. Ibu Khairunnisak Nur Isnaini, 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. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan, mendukung dan memotivasi penulis.
8. Teman-teman khususnya Rizkha Adinda Pratiwi, Adi Bahrul Ulum, Anggicahya Putra, Oktaviano Hannurezha, serta seluruh teman sekelas Teknologi Informasi B Angkatan 2019.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Terimakasih banyak.



Penulis