

**ANALISIS KEAMANAN PADA *WEBSITE* FORUM ASISTEN
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE
*OWASP WEB SECURITY TESTING GUIDE***

Skripsi



Disusun oleh

**Muhammad Wahyu Ikhsan
19SA3088**

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

**ANALISIS KEAMANAN PADA *WEBSITE* FORUM ASISTEN
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE
*OWASP WEB SECURITY TESTING GUIDE***

Skripsi

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



Disusun oleh

**Muhammad Wahyu Ikhsan
19SA3088**

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

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS KEAMANAN PADA *WEBSITE* FORUM ASISTEN UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE *OWASP WEB SECURITY TESTING GUIDE*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Wahyu Ikhsan

19SA3088

Telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 09 Februari 2023

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Rujianto Eko Saputro, M.Kom, Ph.D.
NIDN. 0611118204

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

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 Februari 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

**ANALISIS KEAMANAN PADA *WEBSITE* FORUM ASISTEN
UNIVERSITAS AMIKOM PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE
*OWASP WEB SECURITY TESTING GUIDE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Muhammad Wahyu Ikhsan

19SA3088

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 11 Februari 2023

Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M.
NIDN. 0612078301

Ali Nur Ikhsan, M.Kom.
NIDN. 0621029402

Rujianto Eko Saputro, M.Kom., Ph.D.
NIDN. 0611118204

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 11 Februari 2023

Mengetahui,

**Fakultas Ilmu Komputer
Dekan**

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

SURAT KETERANGAN PELAKSANAAN PENELITIAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama Mahasiswa : Muhammad Wahyu Ikhsan
NIM : 19SA3088
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Keamanan Pada *Website* Forum
Asisten Universitas Amikom Purwokerto
Menggunakan *OWASP Web Security Testing
Guide*

Dosen Pembimbing 1 : Rujianto Eko Saputro, M.Kom, Ph.D.

Dosen Pembimbing 2 : Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng.

Adalah benar-benar **ASLI** dan **BELUM PERNAH** diuntuk orang lain, kecuali yang diacu dalam daftar pustaka pada Skripsi ini.

Demikian pernyataan ini saya untuk, apabila ini di kemudian hari terbukti bahwa saya melakukan penjiplakan karya orang lain, maka saya bersedia menerima **SANKSI AKADEMIK**.

Purwokerto, 09 Februari 2023

Yang menyatakan,

Muhammad Wahyu Ikhsan

NIM. 19SA3088

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur Alhamdulillah kepada Allah Subhanahuwata'ala yang selalu memberikan kemudahan dan kelancaran sehingga dapat diselesaikannya skripsi ini, serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad Muhammad Sholallahu'alaihi Wassallam. Peneliti ingin mempersembahkan karya tulis ini untuk mereka yang menyertai langkah peneliti :

1. Untuk kedua orang tua saya, Bapak Ririt Harianto & Ibu Juliana S.Pd.AUD, terimakasih untuk kedua orang tua saya yang sudah memberikan cinta, semangat, inspirasi, dukungan moral dan juga material, serta segalanya dalam proses menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah melimpahkan Rizki dan Rahmat-Nya, serta senantiasa membalas kebaikan beliau di akhirat kelak, aamiin.
2. Terimakasih Bapak Rujianto Eko Saputro, M.Kom, Ph.D. selaku dosen pembimbing 1 skripsi saya, terima kasih atas bantuan selama ini, terima kasih sudah memberikan bimbingan, semangat, saran, motivasi dan revisi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan diwaktu yang tepat.
3. Terimakasih Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing 2 skripsi saya, terima kasih atas bantuan selama ini, terima kasih sudah memberikan bimbingan, semangat, saran, motivasi dan revisi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan diwaktu yang tepat.
4. Dosen-dosen Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan dan motivasi.
5. Kepada pihak Forum Asiten Universitas Amikom Purwokerto, yang telah mendukung dan membantu serta sebagai tempat dilaksanakannya penelitian ini.
6. Orang-orang disisi saya yang selalu mewarnai hari-hari saya, memberi semangat dan dukungan lebih selama proses pengerjaan skripsi dan saat perkuliahaan, khususnya (Hanif Facdhilla Amri, Dimas Didan Febianto, Fahmi Dienova).

7. Orang-orang yang menemani selama masa Forum Asisten khususnya (Dimas Didan Febianto, Surya Atmaja, Gilang Miftakhul Fahmi, Mohammad Syahri Nurrochim, Arief Faesal Basri, Rizal Setiawan, Wiersa Talta Alfirmanda, Rara Iriane, Lisa Nurazizah, Laely Chandra, Syahira Dhiyaulhaq).
8. Semua teman-teman TI 19 A dan keluarga besar Forum Asisten yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuan, hiburan, semangat dan perjuangan bersama yang kalian berikan selama ini.



HALAMAN MOTTO

" Kebahagiaan dirasakan oleh orang-orang yang bisa merasa puas pada dirinya."

Aristoteles

" Kita punya satu kali hidup dengan ribuan kesempatan menjadi hidup."

Muhammad Wahyu Ikhsan



KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT yang telah melimpahkan seluruh rahmat, kasih sayang dan karunia-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan penyusunan karya tulis ini sebagai skripsi dengan lancar. Tidak lupa sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, dan sahabat-sahabatnya.

Skripsi dengan judul “Aplikasi Taman Bacaan Masyarakat Gema Dinamika Pasir Kidul”. Dalam penyusunan penyelesaian skripsi ini secara langsung dan tidak langsung telah dapat banyak bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan kali ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya 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
3. Bapak Rujianto Eko Saputro, M.Kom, Ph.D. selaku Ketua Program Studi Teknologi Informasi dan selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu pikiran dan tenaga dalam membimbing penulis menyusun dan menyelesaikan skripsi ini, semoga kebaikan Bapak mendapat balasan dari Allah S.W.T.
4. Terimakasih Bapak Wiga Maulana Baihaqi, S.Kom., M.Eng. selaku dosen pembimbing 2 skripsi saya, terima kasih atas bantuan selama ini, terima kasih sudah memberikan bimbingan, semangat, saran, motivasi dan revisi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik dan diwaktu yang tepat.
5. Seluruh staf pengajar (Dosen) Universitas Amikom Purwokerto yang telah memberikan ilmunya selama penulis menuntut ilmu yang sangat bermanfaat.

6. Kepada pihak Taman Bacaan Masyarakat Gema Dinamika dan Kelurahan Pasir Kidul yang telah mengizinkan saya melakukan penelitian ditempat tersebut.
7. Keluarga besar saya yang selalu mendoakan saya dan selalu memberikan dukungan serta semangat.
8. Seluruh keluarga besar Universitas Amikom Purwokerto atas bentuk kerjasamanya.
9. Teman-teman Forum Asisten, dan TI 19 A Universitas AMIKOM Purwokerto.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu setelah membantu penyelesaian skripsi ini.

Penulis