

ANALISIS KINERJA *BURP SUITE COMUNITY EDITION* DAN *OWASP-ZAP* DALAM MENDETEKSI *VULNERABILITY SQL INJECTIO* DAN *CROSS-SITE SCRIPTING (XSS)* PADA *WEBSITE DVWA*

Skripsi



Disusun oleh

Hestiani
20SA3083

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

ANALISIS KINERJA *BURP SUITE COMUNITY EDITION* DAN *OWASP-ZAP* DALAM MENDETEKSI *VULNERABILITY SQL INJECTION* DAN *CROSS-SITE SCRIPTING (XSS)* PADA *WEBSITE DVWA*

Skripsi

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



Disusun oleh

Hestiani

20SA3083

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

2024

ii

PERSETUJUAN

Skripsi

ANALISIS KINERJA *BURP SUITE COMUNITY EDITION* DAN *OWASP-ZAP* DALAM MENDETEKSI *VULNERABILITY SQL INJECTION* DAN *CROSS-SITE SCRIPTING (XSS)* PADA *WEBSITE DVWA*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hestiani
20SA3083

telah disetujui oleh dosen pembimbing Skripsi
Pada tanggal 25 Juli 2024

Dosen Pembimbing 1,

Dosen Pembimbing 2,

Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0616128702

Agus Pramono, M.T.
NIDN. 0608088007

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 01 Agustus 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 KINERJA *BURP SUITE COMUNITY EDITION* DAN *OWASP-ZAP* DALAM MENDETEKSI *VULNERABILITY SQL INJECTION* DAN *CROSS-SITE SCRIPTING (XSS)* PADA *WEBSITE DVWA*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Hestiani
20SA3083

Telah dipertahankan di depan dewan penguji
Pada tanggal 01 Agustus 2024

Andi Dwi Riyanto, M.Kom.
NIDN. 0620018601

Ranggi Praharaningtyas Aji, S.Kom., M.MSI.
NIDN. 0619099101

Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.
NIDN. 0616128702

Skripsi ini telah disahkan sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)
Tanggal 01 Agustus 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 : Hestiani
NIM : 20SA3083
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Ilmu Komputer
Perguruan Tinggi : Universitas Amikom Purwokerto

Menyatakan bahwa Skripsi Sebagai Berikut:

Judul Skripsi : Analisis Kinerja Burp Suite CE dan OWASP-ZAP dalam mendeteksi *Vulnerability SQL-Injection* dan *Cross-Site Scripting (XSS)* pada Website DVWA

Dosen Pembimbing 1 : Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc.

Dosen Pembimbing 2 : Agus Pramono, M.T.

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, 25 Juli 2024

Yang menyatakan,

Bermaterai

10000

Hestiani
NIM. 20SA3083

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan penuh rasa syukur dan haru, saya persembahkan skripsi ini kepada :

1. Allah SWT yang senantiasa melimpahkan nikmat dan kasih sayang-Nya, sehingga dapat menyelesaikan penelitian skripsi dengan lancar dan baik.
2. Desty Rakhmawati, S.Si., M.Sc., selaku dosen pembimbing satu penulis yang telah membimbing dan mendukung penulis sehingga skripsi dapat selesai
3. Bapak Agus Pramono, M.T., selaku dosen pembimbing dua yang telah mendukung dan memberikan arahan sehingga penulis berhasil menyelesaikan skripsinya dengan baik.
4. Ayahanda tercinta, Bapak Darsito yang tiada henti memberikan doa, dukungan, dan kasih sayang. Terima kasih atas kesabaran dan pengorbanan yang tak terhingga.
5. Almarhumah Ibunda tersayang, Ibu Sulastri, yang cintanya abadi dalam setiap langkah hidupku. Semoga karya ini dapat membuat ibu bangga di alam sana.
6. Kakak tersayang Udiono dan Fitri Hidayati , yang selalu menjadi inspirasi dan tempat berbagi. Terimakasih atas dukungan dan nasihat yang tak ternilai sehingga skripsi dapat terselesaikan.
7. *The Author Favorite person*, terimakasih telah berkontribusi banyak dalam penyusunan skripsi ini, menjadi *support system* dan sosok pendamping

dalam segala hal, meluangkan waktu, mendengarkan keluh kesah, memberi dukungan dan semangat dalam penulisan skripsi ini.

8. Kepada Teman-teman seperjuangan saya dan semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu , yang senantiasa menemani dalam suka dan duka selama proses penulisan.
9. Terima kasih kepada seluruh dosen atas bimbingan, motivasi, dan ilmu yang telah diberikan selama perkuliahan. Semoga ilmu yang tekah saya peroleh dapat bermanfaat.
10. Untuk diri saya sendiri, Hestiani. Terima kasih telah berjuang hingga titik ini, bisa mengendalikan diri dari berbagai tekanan yang ada serta terus semangat dan tidak pernah menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikannya sebaik mungkin. Terimakasih telah membuktikan kepada diri sendiri dan dunia bahwa perjuangan yang didasari dengan keinginan yang kuat serta dibarengi dengan do'a berhak mendapatkan hasil yang terbaik.

HALAMAN MOTTO

Keberhasilan adalah kemampuan untuk melangkah dari satu kegagalan ke kegagalan berikutnya tanpa kehilangan antusiasme”

-Abraham Lincoln-

“Ketertinggalan hanyalah sebuah jeda untuk mengambil nafas dan kembali melaju

lebih cepat”

-Steve Jobs-

“Yang kamu cela belum tentu buruk untuk orang lain”

-Arsya Confusius-

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Analisis Kinerja Burp Suite Community Edition dan OWASP-ZAP dalam mendeteksi vulnerability Sql injection dan Cross-Site Scripting (XSS) pada website DVWA" ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Teknologi Informasi, Fakultas Fakultas Ilmu Komputer, Universitasn Amikom Purwokerto. Terbantunya penulisan skripsi ini, berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak, oleh karena itu penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Berlilana, M.Kom., M.Si., selaku Rektor Universitas Amikom Purwokerto yang sudah memberikan kesempatan kepada penulis untuk memperoleh ilmu serta diizinkan untuk mendapatkan gelar sarjana.
2. Dr. Eng. Imam Tahyudin, M.M., selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, serta motivasi kepada penulis.
3. Dr. Eko Rujianto Saputro, M.Kom., selaku Kepala Prodi program studi Teknologi Informasi yang telah memberikan banyak ilmu, wawasan, serta motivasi kepada penulis.
4. Desty Rakhmawati S.Si., M.Sc., selaku dosen pembimbing skripsi satu yang telah memberikan banyak sekali pelajaran, ilmu, saran, dan waktu dalam membimbing sehingga proses penulisan skripsi ini berjalan dengan baik.
5. Agus Pramono M.T., selaku dosen pembimbing dua yang telah memberikan arahan dan strategi dalam menuliskan skripsi dengan baik dan benar.
6. Tim dosen Teknologi Informasi yang telah memberikan ilmu dan pelajaran yang berharga dari awal hingga akhir studi ini.

Penulis,