

Analisa tingkat keamanan website dengan OWASP-ZAP = Analysis of website security level with OWASP-Zap

Barus, Jan Harianda, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20503953&lokasi=lokal>

Abstrak

Keamanan website adalah komponen penting untuk melindungi dan mengamankan situs web dan server. Situs Web dipindai untuk mengetahui kerentanan dan malware melalui perangkat lunak keamanan situs website. Kerentanan dalam teknologi informasi (IT), adalah cacat dalam kode atau desain yang menciptakan titik kompromi keamanan potensial untuk titik akhir atau jaringan. Kerentanan menciptakan kemungkinan vektor serangan, dimana penyusup dapat menjalankan kode atau mengakses memori sistem target. Tools OWASP-ZAP adalah fitur untuk melakukan penetration testing pada sebuah website. SCELE adalah salah satu platform yang disediakan Universitas Indonesia untuk mengakses info akademis. Dengan tool OWASP-ZAP pendeteksian kerentanan pada website SCELE dapat dilakukan serta analisa dari hasil kerentanan tersebut juga dapat disimpulkan agar dapat menjadi acuan untuk memperbaiki sistem SCELE yang telah ada.

.....Website security is an important component to protect and secure websites and servers. The website is scanned to find out vulnerabilities and malware through website security software. Vulnerability in information technology (IT), is defect in code or design that creates a point of potential security compromise for endpoint or network. Vulnerability creates the possibility of an attack vector, where intruders can run code or access the target systems memory. The OWASP-ZAP tool is a feature for penetration testing of a website. Scele is one of the platform provided by University of Indonesia to access academic info. With OWASP-ZAP tool, vulnerability detection on the SCELE website can be done and and analysis of the result of these vulnerabilities can also be concluded to be reference to improve the existing SCELE system.