

ABSTRAK

Keamanan website adalah suatu konsep dan langkah-langkah yang diambil untuk melindungi situs website dari ancaman dan serangan yang dapat merusak Integritas (*Integrity*), Kerahasiaan (*Confidentiality*), dan Ketersediaan (*Availability*) data, serta merugikan pengguna. Keamanan website perlu diperhatikan untuk menjaga data dan pengalaman pengguna tetap aman.

Pencurian Data situs website kampus yang tidak memiliki perlindungan yang memadai dapat menjadi sasaran pencurian data pribadi seperti nama, alamat, dan informasi sebagainya. Ada beberapa aplikasi keamanan website yaitu Acunetix WVS dan Owasp Zap. Penelitian ini membandingkan kedua aplikasi untuk mengidentifikasi kerentanan website menggunakan metode terapan.

Hasil dari pengujian kedua aplikasi ini memiliki kelebihan dan kelemahan masing-masing. Acunetix menawarkan solusi komersial yang lebih mudah digunakan oleh pemula, sementara Owasp Zap adalah pilihan yang baik untuk ahli keamanan yang ingin lebih banyak kendali dan fleksibilitas dalam pengujian. Pemilihan antara keduanya akan tergantung pada kebutuhan, tingkat pengalaman.

Kata Kunci : Acunetix, Kerentanan, Keamanan, Owasp, Website

ABSTRACT

Website security is a concept and steps taken to protect the website from threats and attacks that can damage the Integrity, Confidentiality, and Availability of data, and harm users. Website security needs to be considered to keep data and user experience safe.

Campus websites that do not have adequate protection can be targeted by theft of personal data such as names, addresses, and so on. There are several website security applications namely Acunetix WVS and Owasp Zap. This study compares both applications to identify website vulnerabilities using applied methods.

The results of testing these two applications have their own advantages and disadvantages. Acunetix offers commercial solutions that are easier for beginners to use, while Owasp Zap is a good choice for security experts who want more control and flexibility in testing. The choice between the two will depend on the need, level of experience.

Keywords: Acunetix, Security, Vulnerability, Owasp, Website