

ABSTRAK

Vulnerability atau kerentanan web memungkinkan terjadinya akses tanpa izin dengan mengeksploitasi kecacatan sistem, akhir-akhir ini terus meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk melakukan pengujian kerentanan *web* pada situs layanan pengadaan secara elektronik yang menggunakan *Website XYZ* di Pemerintah Daerah XYZ. Pengujian menggunakan standar OWASP (*Open Web Application Security Project*) Top 10 dengan beberapa *tools* yaitu *Legion*, *OWASP ZAP*, *Nikto*, dan *Skipfish*. Hasil pengujian menunjukkan adanya kerentanan dengan jenis dan *level* resiko yang berbeda-beda pada setiap *tools* yang digunakan, yaitu *medium* dan *low*. Saran perbaikan sudah ditemukan pada hasil analisis untuk pencegahan dan mengurangi resiko kerentanan.

Kata kunci: Kerentanan, OWASP Top 10, *Penetration Testing*, *Vulnerability Assessment*, *Website*