

ABSTRAK

HARDENING WEB APLIKASI DENGAN MENGGUNAKAN OWASP SECURITY TESTING GUIDE (WSTG) PADA WEBSITE ABC

Oleh

REZSHAL HIDAYAH

NIM 1202174033

Security Hardening merupakan serangkaian proses untuk meningkatkan keamanan pada suatu sistem agar sistem tersebut tidak mudah untuk di eksploitasi atau diserang oleh pihak yang tidak bertanggung jawab. Penelitian ini bertujuan untuk menemukan kerentanan apa saja yang terdapat pada *website ABC* sekaligus menganalisis dan melakukan *hardening* pada *website*. Penelitian ini menggunakan metode *OWASP* sebagai panduan penelitian. Dengan digunakannya *OWASP Risk Rating Methodology* dapat dilakukan kalkulasi seberapa berat atau berbahaya *vulnerability* yang terdapat pada *website*. Penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan *vulnerability* pada *website ABC* menggunakan tiga teknik sesuai *OWASP GUIDE* yaitu *information gathering*, *data validation testing*, dan *client side testing*. Hasil penelitian mengungkapkan ditemukan delapan *vulnerability* yang ada pada *website*. Setelah dilakukan penilaian resiko secara *overall* resiko dari delapan *vulnerability* terhadap *website ABC* termasuk dalam kategori *low*.

Kata Kunci : *Security Hardening*, *OWASP*, Penilaian Resiko, *OWASP Risk Rating*.