

**PENETRATION TESTING BERDASARKAN OWASP WEB SECURITY
TESTING GUIDE (WSTG)
(STUDI KASUS: WEBSITE AAA)**

**Aiko Mawardi
Program Studi Teknik Informatika
Jurusan Teknologi Informasi**

ABSTRAK

Website AAA adalah website utama instansi X yang memuat tentang pengumuman, berita, dan informasi umum tentang instansi X. Pengujian keamanan dilakukan untuk mengidentifikasi kerentanan yang mungkin ada pada website. Pengujian keamanan dilakukan untuk melindungi data sensitive, menjaga kepercayaan pengunjung website, dan memastikan keamanan website. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode Black-Box Testing berdasarkan OWASP Web Security Testing Guide (WSTG). Tujuan akhir dari pengujian keamanan pada Website AAA adalah untuk memberikan hasil jenis kerentanan dan merekomendasikan perbaikan pada celah kerentanan dan menghitung risiko kerentanan menggunakan OWASP Risk Assessment Calculator.

Kata Kunci : Website, Penetration Testing, OWASP WSTG, Black-Box Testing, Security.