

ABSTRAK

IMPLEMENTASI DAN ANALISIS OPEN SOURCE OCTOPUS WAF PADA APLIKASI BERBASIS WEB DENGAN STANDAR ISSAF

Oleh

Faiz Sukma Danii

NIM : 1202172350

Vulnerability Assesment atau proses mengidentifikasi kelemahan suatu sistem dapat menjadi cara yang efektif untuk melakukan analisis celah keamanan terhadap resiko serangan yang akan terjadi pada sebuah *website*. Dengan adanya permasalahan tersebut, maka diperlukannya implementasi dan analisis terhadap celah keamanan yang terjadi pada sebuah *website*. *Website* yang digunakan untuk melakukan *Penetration Testing* adalah DVWA (*Damn Vulnerable Web App*) yang bertujuan untuk mengetahui cara menangani berbagai serangan yang terjadi pada sebuah *website* menggunakan *Web Application Firewall*. Kesenjangan yang didapatkan kemudian akan dilakukan *Penetration Testing* untuk mengetahui seberapa rentan celah keamanan yang dapat ditembus sebelum menggunakan *Web Application Firewall* dan sesudah menggunakan *Web Application Firewall*.

Kata Kunci : *Website, Vulnerability Assesment, Penetration Testing, Web Application Firewall, Serangan.*