UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM

Fakultas Ilmu Komputer
Program Sarjana Sistem Informasi
Semester Ganjil 2019/2020

ANALISIS TINGKAT KERENTANAN KEAMANAN PADA WEBSITE FORUM KERUKURAN UMAT BERAGAMA DENGAN MENGGUNAKAN METODE OPEN WEB APPLICATION SECURITY PROJECT(OWASP)

Tony
1631060

ABSTRAK

Keamanan dalam aplikasi *website* merupakan hal yang penting yaitu dengan mendeteksi kerentanan keamanan yang dapat memperkirakan risiko serta menyediakan solusi yang relevan. Penulisan karya ilmiah ini bertujuan untuk meminimalkan tingkat kerentanan keamanan *website* dengan melakukan *penetration testing* pada *website* Forum Kerukunan Umat Beragama Batam sehingga bisa memberi informasi masalah dan solusi dari hasil *penetration testing* tersebut. *Pentest* ini menggunakan metode *Open Web Application Security Project* (OWASP). Setelah selesainya *penetration testing* pertama, serta pengembangan tindak lanjut *website* tersebut selesai, maka akan dilakukan *penetration testing* ulang setelah refaktorisasi untuk dibandingkan tingkat kerentanan keamanan dari kedua *penetration* testing tersebut.

Kata Kunci: *E-Government*, FKUB, OWASP, *Penetration Testing*, Keamanan Informasi.

Tony. Analisis Tingkat Kerentanan Keamanan pada Website Forum Kerukunan Umat Baragama dengan Menggunakan Metode Open Web Application Security Project (OWASP)
UIB Repository©2020