UNIVERSITAS INTERNASIONAL BATAM

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

ANALISIS TINGKAT KERENTANAN KEAMANAN PADA WEBSITE SIMPABU SISTEM MONITORING PENYULUHAN AGAMA BUDDHA NON PNS KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI KEPULAUAN RIAU DENGAN METODE PENETRATION TESTING EXECUTION STANDARD (PTES)

Suhendi
NPM: 1631099

ABSTRAK

Di zaman yang sudah modern dan canggih ini keamanan dalam sebuah aplikasi menjadi salah satu peran penting dikarenakan dengan keamanan data-data penting dapat terjaga dengan baik. Tujuan dari penulisan karya ilmiah ini adalah meminimalkan resiko kerentanan keamanan pada website dengan melakukan penetration testing terhadap website Sistem Monitoring Penyuluh Agama Buddha Non PNS Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Kepulauan Riau (alpha.simpabu.com). Pengujian ini menggunakan metode Penetrasion Testing Execution Standard (PTES) dan tools yang digunakan adalah Nessus untuk mendeteksi kelemahan, kesalahan konfigurasi serta terjadinya cacat pada sebuah sistem. Hasil dari penelitian ini didapatkan informasi tentang tingkat *severity* pada level medium dan ditemukan 7 macam kerentanan yang dapat menjadi potensi masuknya serangan, selanjutnya diberikan juga solusi untuk mengatasi kerentanan tersebut.

Kata kunci: Keamanan, *Penetration Testing*, PTES, *Nessus*

Suhendi. Analisis Tingkat Kerentanan Keamanan pada Website Simpabu Sistem Monitoring Penyuluhan Agama Buddha Non PNS Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Kepulauan Riau Dengan Metode Penetration Testing Execution Standard (PTES).
UIB Repository©2020