

ABSTRAK

Judul : Mendeteksi Celah Keamanan Pada Sistem Informasi E-Learning
Menggunakan Tools Nikto di Kali Linux Dengan Kerangka Kerja NIST 800-115

Nama : Adhi Saputra

Program Studi : Teknik Informatika

Website menggambarkan kumpulan taman yang bersama berhubungan pada umumnya posisi yang sama berisikan kumpulan informasi disajikan secara perorangan, kelompok, maupun organisasi. Web itu sendiri mempunyai kerentanan yang jauh dari bahaya dalam sesuatu peretasan secara orang ataupun kelompok. Dengan memandang celah keamanan web memakai Nikto dapat kelihatan kalau sistem keamanan pada web belum diperkuatkan secara merata. Oleh karena itu, buat mengamankan sistem data wajib melaksanakan peng upgrade ataupun di pembaharuan secara berkala. Nikto adalah fitur lunak open source buat pemindaian keamanan website yang bisa digunakan buat mengetahui kerentanan pada aplikasi website. Dengan Memakai tata cara NIST SP 800-115 bisa mengenali penataan dalam melaksanakan pencarian celah keamanan web. Dokumen ini muat panduan serta aplikasi terbaik buat melaksanakan pengujian keamanan pada aplikasi website, tercantum metode pemindaian, tata cara pengujian serta penilaian keamanan, serta aksi revisi yang wajib diambil sehabis ditemuinya kerentanan keamanan.

Kata Kunci : Keamanan Website, Nikto, NIST 800-115

ABSTRACT

Title : Detecting Security Gaps in E-Learning Information Systems
Using Nikto Tools on Kali Linux With NIST 800-115 Framework

Name : Adhi Saputra

Study Program: Informatics Engineering

The website describes a collection of parks that are related, generally in the same position, containing a collection of information presented individually, in groups, or in organizations. The web itself has a vulnerability that is far from dangerous in terms of hacking by people or groups. By looking at the web security gaps using Nikto, it can be seen that the security system on the web has not been strengthened evenly. Therefore, to secure the data system, it is mandatory to upgrade or update it regularly. Nikto is an open source software tool for website security scanning that can be used to identify vulnerabilities in web applications. By using the NIST SP 800-115 protocol, you can identify settings in carrying out web security vulnerability searches. This document contains the best guidelines and applications for conducting security testing on web applications, including scanning methods, testing procedures and security assessments, and revision actions that must be taken after security vulnerabilities are discovered.

Keywords : Website Security, Nikto, NIST 800-115