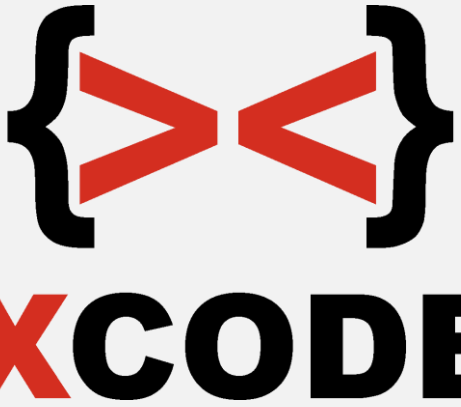
2017



Xcode Private Training

Linux Server Hardening

Security

Linux Server Hardening Security

Pembelajaran linux server hardening security security

Waktu Training: 3 hari antara 2-5 jam.

Objectives : Dengan Menyelesaikan training ini diharapkan peserta bisa melakukan keamanan dan pengawasan pada server linux

Linux Server Hardening Security

No	Session	Objective
Performing Basic System Management Tasks		
1	Session 1	Dasar jaringan dan linux - Dasar jaringan - TCP/IP - Subnet mask - Dasar linux - Setting IP address - Shell bash - Managemen user dan group - File Security, chown, chgrp, chmod (numeric coding, letter coding) - Penggunaan find untuk memeriksa hak akses pada file dan folder (Untuk keamanan) - Screen - SSH & pengawasan user - Pengawasan dengan Log pada server dan log paa history bash - Pengawasan dengan IDS Snort - Firewall UFW

2	Session 2	Attack - Contoh serangan fisik (reset password linux) - Pengujian dasar keamanan server dan jaringan - Contoh pemeriksaan aplikasi server hingga eksploitasi remote pada server linux yang berfirewall - Contoh serangan DoS pada web server target - Contoh Scanning celah pada web dan eksploitasi - Contoh scanning celah keamanan web dan eksploitasi dari web (remote dari celah web, analisis shell yang didapatkan, rooting hingga cracking password dengan john the ripper) - Contoh serangan pada SSH dengan brute force - Contoh serangan pada login wordpress dengan brute force - Contoh scanning dan eksploitasi plugin pada wordpress
3	Session 3	Hardening - Dasar system hardening - Menimbang aplikasi-aplikasi yang akan digunakan - Ubuntu Server (shell bash only) - Pengamanan server secara umum untuk meminimalisir serangan - Recovery mode dimatikan

		- Periksa kernel dan update Kernel - Periksa aplikasi server yang digunakan dan update - Update Kernel - Pengamanan dari serangan ARP Spoofing Hardening yang berhubungan dengan web - Pengamanan web server dari PHP Shell - Pengamanan web server dari DoS yang dilakukan pada contoh - Pengamanan web server dengan WAF (Web Application Firewall) - Pengamanan pada aplikasi web berdasarkan dari contoh pada attack
4	Sesi 4	- Pengamanan wordpress dari serangan brute force - Membangun web honeypot login dan memasangnya - Membangun komunikasi web dengan HTTPS (SSL Certificate) Keamanan dengan SAMBA & SFTP - Memberikan password pada akses share (SAMBA) - Mengenal SFTP (secure) - Installasi dan konfigurasi SFTP Hardening pada SSH - Pengamanan SSH Server dari serangan brute force

		- Mematikan user root untuk SSH - Memasang SSH Honeypot pada server