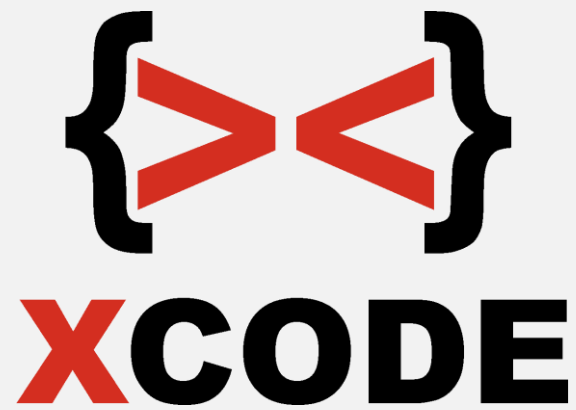
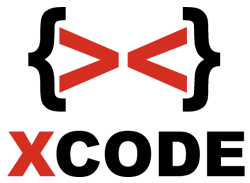


2016



Xcode Intensif Training
Computer Network



Computer Network

Pembelajaran jaringan komputer dengan berbagai platform dari Windows, Linux Ubuntu, Linux ClearOS dan Mikrotik.

Waktu Training: 7 hari antara 2-5 jam.

Objectives : Dengan Menyelesaikan training ini diharapkan peserta bisa melakukan instalasi jaringan dengan platform Windows, linux maupun mikrotik.

Computer Networking

No	Session	Objective
Performing Basic System Management Tasks		
1	Session 1	<p>Dasar jaringan komputer</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dasar TCP/IP, ARP, Mac Address, pengenalan 7 layer OSI, firewall, etc - Subnetting (CIDR, perhitungan biner ke desimal, perhitungan subnetting, etc) - Router Modem - Port forwarding - DMZ (Demilitarized Zone) - Praktek membangun jaringan dasar
3	Session 2	<p>Mikrotik Router</p> <ul style="list-style-type: none"> - Install Mikrotik - Penggunaan router Mikrotik RB750 - Pengenalan Telnet, SSH, Web Service, Winbox di Mikrotik - Pengenalan package, backup, mengganti password dan sebagainya - NAT (Network address translation) di Mikrotik - Setting di client

		<ul style="list-style-type: none"> - Praktek membangun jaringan sendiri dengan AP TL-WA701ND + router mikrotik RB750 + Router Modem - Konfigurasi 2 jalur koneksi internet untuk backup (Failover) - Bridge pada Mikrotik - Firewall layer 7 untuk blokir pada Mikrotik - SNTP Client - Blokir situs berdasarkan waktu - Blokir port - DHCP Client - DHCP Server pada Mikrotik
4	Session 3	<ul style="list-style-type: none"> - Port Knocking (ICMP) pada Mikrotik - Simple Queue (limitasi serhana & bandwidth share) - VPN Server (terkoneksi dengan LAN dan tidak) - Setting di VPN client di windows - Port Forwarding di mikrotik - Memantau web yang dibuka client - Billing hotspot non radius & Billing hotspot dengan radius
5	Session 4	<p>Ubuntu administration, router & server</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dasar linux

		<ul style="list-style-type: none"> - Aplikasi-aplikasi ubuntu - Shell bash linux - Repositories (Ubuntu) - Setting IP Client di linux (Permanen & non permanen) - Menambah ip baru pada interface - Mengenal file hosts, shadow, passwd, etc - Managemen user dan group - File Security, chown, chgrp, chmod (numeric coding, letter coding) - SSH Server (user desktop & admin) - Screen - SAMBA (share, read only, writeable, valid user) - SMB Client
6	Session 5	<ul style="list-style-type: none"> - DNS Server - Web Server (APACHE) & MySQL Server - Contoh dasar aplikasi login untuk belajar dasar memahami penggunaan apache & mysql (Form pada HTML, PHP, dasar managemen user mysql & dasar perintah SQL) - PHPMyadmin - FTP Server di Ubuntu (ProFTPD / vsFTPD) - FTP Client

		<ul style="list-style-type: none"> - SFTP Server - SFTP Client - VPN Server di ubuntu - Firewall ufw - NAT (Network address translation) - Real Time Interactive IP LAN Monitoring - DHCP Server - Squid Proxy - Proxy Transparent - Memantau web yang dibuka client - Port Forwarding
7	Session 6	<p>ClearOS Linux & Easyhotspot (Billing hotspot)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Install ClearOS - NAT DHCP Server - DNS Server - Bandwidth managemen - Web proxy (transparent) - Blokir situs (ClearOS) - VPN Server - Web Server

		<ul style="list-style-type: none">- MySQL- PHPMyadmin- FTP Server (ClearOS)- Easyhotspot (Distro), Installasi easy hotspot dan implementasinya
--	--	---