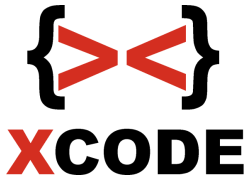


Xcode Private Training
Mikrotik full



Mikrotik full

Pembelajaran jaringan komputer dengan menggunakan router mikrotik, bridge mikrotik, VPN, billing hotspot dan sebagainya.

Waktu Training: 3 hari antara 2-5 jam.

Objectives : Dengan menyelesaikan training ini diharapkan peserta dapat membangun jaringan dengan menggunakan router mikrotik dengan fitur-fitur yang disesuaikan dengan kebutuhan.

Mikrotik full

No	Session	Objective
Performing Basic System Management Tasks		
1	Session 1	<p>Dasar Jaringan</p> <p>TCP/IP</p> <p>ARP</p> <p>Telnet, SSH, Web Service, Winbox</p> <p>Subnet mask</p> <p>NAT / Routing</p> <p>Praktek membangun jaringan sendiri dengan Router modem dengan koneksi indihome / modem wireless 4G Smartfren + AP TL-WN701ND sebagai client + router tp-link + laptop client</p> <p>Praktek membangun jaringan sendiri dengan Router dari koneksi indihome / modem router wireless 4G Smartfren + AP TL-WN701ND sebagai client + router mikrotik RB750 + laptop client</p> <p>DCHP Client pada Mikrotik</p> <p>DHCP Server pada Mikrotik</p> <p>Setting port lain pada RB750 lain agar dapat menjadi client</p> <p>Backup setting mikrotik</p> <p>Mengganti password mikrotik</p>

2	Session 2	<p>Setting membuat routerbox RB750 menjadi bridge</p> <p>Membatasi koneksi dari hotspot agar tidak masuk jaringan di atas router mikrotik</p> <p>Firewall layer 7 untuk blokir situs</p> <p>SNTP Client</p> <p>Blokir situs berdasarkan waktu</p> <p>Blok port (FTP, SSH dan sebagainya)</p> <p>Port Knocking (ICMP)</p> <p>Simple Queue (Sederhana)</p> <p>Simple Queue (Share)</p> <p>Simple Queue (Client ke jaringan lokal full bandwidth tapi ke jaringan internet dibatasi)</p> <p>Port Forwarding</p> <p>VPN Server PPTP</p> <p>Setting di VPN client di Windows</p> <p>Setting VPN Server agar client dari VPN dapat mengakses ip-ip di jaringan lokal</p>
3	Session 3	<p>Blokir situs dengan proxy</p> <p>Membatasi hanya beberapa situs yang bisa dibuka</p> <p>Blokir file ekstensi tertentu seperti misal jpg, png, agar irit bandwidth</p> <p>Memantau web yang dibuka client (dari mikrotik)</p>

	<p>Memantau web yang dibuka client dari Ubuntu menggunakan rsyslog dan rsyslog-mysql (log disimpan dalam file dan database dan hasilnya bisa ditampilkan di web melalui aplikasi web)</p> <p>Billing hotspot (membuat profile, bypass user)</p> <p>Membatasi bandwidth untuk client hotspot</p> <p>Membuat Trial pada login page hotspot</p> <p>Mengedit login hotspot yang bagus dan elegan untuk disesuaikan dengan kebutuhan hotspot yang dimiliki</p> <p>Membuat ip static saat user login sehingga bisa terpantau client tertentu membuat web apa saja</p> <p>Billing hotspot menggunakan User Manager</p>
--	---