



**Xcode Private Training**  
**Mikrotik Basic**



## **Mikrotik basic**

Pembelajaran jaringan komputer dengan menggunakan router mikrotik, bridge mikrotik, Simple Queue, dan sebagainya.

**Waktu Training:** 2 hari antara 2-5 jam.

**Objectives :** Dengan menyelesaikan training ini diharapkan peserta dapat membangun jaringan dengan menggunakan router mikrotik dengan fitur-fitur dasar.

## Mikrotik basic

No	Session	Objective
<b>Performing Basic System Management Tasks</b>		
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>Pengenalan package, backup, dan mengganti password</p>

2	Session 2	<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>Simple Queue (Sederhana)</p> <p>Simple Queue (Share)</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> <p>Blokir situs dengan proxy</p> <p>Membatasi hanya beberapa situs yang bisa dibuka</p> <p>Blokir file extensi tertentu seperti misal jpg, png, agar irit bandwidth</p> <p>Memantau web yang dibuka client (dari mikrotik)</p>
---	-----------	--