Konfigurasi Mikrotik Dengan Menggunakan Winbox

Yusuf Al Karim alkariemy@gmail.com http://alkariemy.freetzi.com

Lisensi Dokumen: Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Aplikasi winbox adalah salah satu aplikasi bantu dalam menyeting mikrotik. Aplikasi ini berbasis GUI. Dengan adanya winbox ini, user dipermudah dalam menyeting mikrotik.

Konfigurasi Mikrotik Dengan Menggunakan Winbox

1. Jalankan VMWare Workstation 8.



VMware Workstation		100 C 20			- C - X
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew V <u>M</u> <u>T</u> abs	Help				
10 0 0 B • H					
Ilirary × C Type here to search → My Computer My Computer My Computer Shared VMs	Mindows XP P	r × 0 wr mputer	dows XP Professio	aonal X Mirotk X Status Powered on Powered on	
(2)	2 🕘 🕻				20:35

2. Jalankan Windows XP yang ada di VM ware.



3. Jalankan juga Sistem Operasi Mikrotik.

2 Komunitas eLearning IlmuKomputer.Com Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

ikatlah limu dengan menuliskannya

Pa	issword:												
	ммм и ммм мммм ммм мммм ммм мм ммм ммм	MMM MMMM MMM MMM MMM	III III III III	KKK KKK KKK KKKK KKK F KKK	ккк ((кк ккк	RRRRI RRR RRRRI RRRRI RRR	RR RRR RR RRR	000 000 000 000	000 000 000 000	TTTTTTTTTT TTTTTTTTTTTT TTT TTT TTT TT	III III III III	KKK KKK KKK KKKK KKK	ккк к ккк ккк
	MikroTik	Route	erOS 2	2.9.27	(c)	1999·	-2006		և	ww.routerclu	b.cor	n	
Te	erminal l	inux d	letect	ted, u	ısing	mult	iline	inpu	t mod	le			
La		rofik.	·										

4. Buka aplikasi WinBox.

Connect To:	10.10.10.10		 Connect
Login:	admin		
Password:	1		 _
	Keep Passw	ord	Save
	Secure Mod	e	Remove
	Load Previo	us Session	Tools
Note:	[-

5. Setelah masuk ke winbox. Klik IP-Address. Klik tombol + untuk menambah IP address.

Address <192.168.138.10/24>

Address:
192.168.138.10/24

Address:
192.168.138.0

Broadcast:
192.168.138.255

Interface:
publik

Disable

Comment

Copy

Remove

- 6. 192.168.138.10 merupakan IP publik untuk mikrotik. IP tersebut adalah IP yang sekelas dengan IP VMWare Network Adapter yang ada di control panel windows 7 (host).
- 7. Seting gateway di mikrotik, agar mikrotik dapat tekoneksi dengan internet.

IlmuKomputer.Com Reatlah Timu dengan menuliskannya

🔲 ad	dmin@10.10.10	.10 (MikroTik) - WinBox v2.9.27		
5	C4			
RouterOS WinBox www.RouterClub.com	Queues PPP Bridge IP N Routing N Ports Queues Drivers System System N Files SonMP Users SonMP Users New Terminal Telnet Password Certificate Make Supout.rif ISDN Channels Manual Fvit Fvit	Route List Powles Rules Postination Route <0.0.0.0/0	all	

8. Jangan lupa seting DNS dengan IP 192.168.138.2.

Ikatlah limu dengan menuliskannya

	admin@10.10.10	10 (MikroTik) - WinBox v2.9.27	
Ю	Q		a
www.RouterClub.com	admin@10.10.10	10 (MikroTik) - WinBox v2.9.27	
terOS WinBox	Telnet Password Certificate Make Supout.rif ISDN Channels		
Rou	Manual Exit		

9. Setelah menyeting Gateway dan DNS di mikrotik. Lakukan NAT, agar windows XP (guest) dapat terkoneksi internet.

Klik IP-Route. Kemudian klik NAT, klik tombol + .

Pada tab menu "General" ketikan network jaringan lokal "10.10.10.0/24". Dan pada tab menu "Action" ketikan IP publik mikrotik "192.168.138.10". jangan lupa pada action pilih "src-nat".

IlmuKomputer.Com Reatlah Timu dengan menuliskannya

	admin@10.10.10	.10 (MikroTik) - WinE	lox v2.9.27						
ъ	0								À
	Interfaces								ſ
	Wireless								
	PPP		NAT Rule <10	.10.10.0/>					
	Bridge	Firewall	General Advanced	Extra Action	Statistics	OK		X	1
	IP D	Filter Bules NAT Mar	Chain:	rcnat	•	Cancel	-		1
	Routing 🏷		Src. Address: T	10.10.10.0/24	_	Apply	[stal	tio 📕	
	Ports	tt Aslien Chair	Dst. Address:	,	_		Std.	Drata Dut	
Ε	Queues	Action Chair				Disable	Out. Int	P10t0 Byti	
3	Drivers	X + src srcna	Protocol:		•	Comment			
-qn	System 🗅	R masquerade notspo	Src. Port:		*	Сору			
ប៊	Files	;;; masquerade hotspo	Dst. Port:			Remove			
Ite	Log	∩ ⊷∥ mas sicria			10				
So L	SNMP		In. Interface:		•				
N.F	Users		Out. Interface:		•				
ş	Radius								
5	Tools r		Packet Mark:		•				
Ň	New Terminal		Connection Mark:		•				
nB	Telnet		Routing Mark:						
WII	Password						-		4
S	Certificate		Connection Type:		•				
5	Make Supout.rif								
Ite	ISDN Channels		disabled						
10	Manual								
BX.	Exit								

10. Langkah selanjutnya tes ping ke google. Jika reply, mikrotik berhasil dikonfigurasi.

IlmuKomputer.Com Reatlah Timu dengan menuliskannya

.	admin@10.10.10	.10 (MikroTik) - WinBox v2.9.27	
Ю	Q		
	Interfaces		
	Wireless		
	PPP		
	Bridge		
	IP N		
	Routing N		
	Ports	Terminal	\mathbf{X}
E	Queues	MMM MMM III KKK KKK RRRRR 000 000 TTT III KKK KKK	^
ō	Drivers	MIN MIN III KKK KKK KRK KRK 000000 III III KKK KKK	
b.	System 🗅	MikroTik RouterOS 2.9.27 (c) 1999-2006 www.routerclub.com	
등	Files		
ter	Log		
our	SNMP		
R.	Users		
×.	Radius		
≥	Tools 🔿		
×	New Terminal		=
B	Telnet		
Vin	Password	Terminal vt102 detected, using multiline input mode [admin@MikroTik] > ning google.com	
20	Certificate	invalid value for argument address	
õ	Make Supout.rif	[admin@MikroTik] > ping google.com 173,194,38,168,64 hyte ning: tt]=128 time=136 ms	
E	ISDN Channels	173.194.38.168 64 byte ping: ttl=128 time=118 ms	
no	Manual	173.194.38.168 64 byte ping: ttl=128 time=137 ms	~
R	Exit		

11. Tes ping dengan menggunakan windows XP guest.

Ikatlah limu dengan menuliskannya



12. Tes ping sudah berhasil. Buka <u>www.google.co.id</u> pada browser di windows XP guest.

a Google - Microsoft Internet Explorer	
File Edit View Favorites Tools Help	12
🔇 Book - 🐑 - 🖹 📓 🏠 🔎 Search 👷 Favorites 🥪 😥 - 🌺 🚍 🦓	
Address 👔 http://www.google.co.id/	💌 🋃 Go 🛛 Links 🂙
Telusuri <u>Gambar Maps Berita Terjemahan Buku Gmail Lainnya</u> 🔻	<u>Riwayat Web Setelan 🔻 Masuk</u> 🧖
Penelusuran Google Saya Lagi Beruntung Penelusuran Google Saya Lagi Beruntung Maikan Google homepage saya Google.co.id tersedia dalam: English Basa Jawa Program Periklanan Solusi Bisnis Serba-serbi Google Google.com @2012	elusuran lanjutan angkat bahasa
	8
A)	Unknown Zone
🔧 start 🔰 📼 admin@10.10.10.10 🔤 Cl(WINDOWS/syste 🖉 Google - Microsoft Int	📑 🔍 🧐 🏷 🛅 3:56 PM

13. Konfigurasi sudah berhasil. Windows XP guest sudah terkoneksi dengan internet.

9 Komunitas eLearning IlmuKomputer.Com Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com



Biografi Penulis

Yusuf Al Karim. Saat ini sedang melanjutkan study di politeknik negeri semarang. Jurusan teknik elektro. Program study teknik telekomunikasi.

10 Komunitas eLearning IlmuKomputer.Com Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com