

Sharing koneksi internet di VMware

Mohammad Arfin Rifqi

arevien25@gmail.com http://arfinrifqi.blogspot.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.

Penulis akan membahas mengenai sharing internet yang ada di Host OS ke Guest OS, dengan Host OS menggunakan Windows 7 dan Guest OS menggunakan Win XP. Jadi intinya itu kita bisa berinternetan pada dua OS yang berbeda tapi kita hanya perlu menggunakan 1 PC atau 1 laptop saja.



Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

 Pertama kita konfigurasi yang ada di VMware terlebih dahulu, karena nanti di Guest OS kita akan menggunakan IP DHCP. Untuk langkahnya pilih menu edit lalu pilih Virtual Network Editor - Pilih type connection yang "NAT" (fungsi NAT itu sendiri adalah mengeshare IP yaitu yang namanya VMnet8, lalu kita atur IP nya sesuai keinginan (missal : 192.168.29.0 SM : 255.255.255.0). Setelah selesai, klik OK.

	Туре	External Connection	Host Connection	DHCP	Subnet Address
/Mnet0	Bridged	Auto-bridging	-	173	
/Mnet1	Host-only	-	Connected	Enabled	192.168.139.0
/Mnet8	NAT	NAT	Connected	Enabled	192.168.29.0
VMnet Int	formation	Ms directly to the external no	stwork)	Add Netwo	ork] [Rem <u>o</u> ve Networ
Bridg	ed to: Autor	natic	- thory	Ŧ	Automatic Settings
Automatic Automatic					
() NAT (only (connect	VMs internally in a private ne	etwork)		
<u>NAT</u> (<u>Host</u> -					
 <u>NAT</u> <u>H</u>ost- Conn Host Use k 	ect a host <u>v</u> irt virtual adapte ocal <u>D</u> HCP ser	ual adapter to this network er name: VMware Network Ad vice to distribute IP address	dapter VMnet8 to VMs		DHCP Settings

IlmuKomputer.Com

2. Lalu kita kembali ke menu awal VMware, klik kanan pada Guest OS pilih setting - klik menu Network Adapter - lalu pada network connection kita pilih "NAT", oya jangan lupa untuk mencentang "connect at power on" nya juga supaya setelah kita menghidupkan guest OS maka kabel LANnya akan langsung terkoneksi. Lalu klik OK.



3. Jika konfigurasi pada VMware sudah beres, saatnya kita mengkonfigurasi IP pada Host OS agar dapat sharing internetnya. Terlebih dahulu pastikan bahwa anda sudah terhubung dengan koneksi internet, kalau untuk contoh disini saya menggunakan modem GSM.



Ikatlah limu dengan menuliskannya

8 N	Nobile	Partner									
<u>F</u> ile	е <u>О</u> р	eration	<u>T</u> ools	<u>H</u> elp							
6) co	nnection		Statistics	🙆 Call	(Text	Phonebook	JUSSD USSD		
		Profile	e Name:	3data						Disconnect	
Τu	HSPA	3		🕹 🕇	5.99 kbps	J. 0.00 I	kbps				

4. Lalu lihat IP yang kita dapatkan pada koneksi internet kita. Caranya buka menu control panel - pilih Network and Sharing Center - lalu pilih change adapter setting (berada pada menu di sebelah kiri) - lalu pilih koneksi internet anda yang ada di network connection, disini nama koneksi saya "3data" - klik kanan pilih status, lihat IP nya.

File E Organiz	dit View Tools Advanced Hel	P Rename this connection View stat	us of this connection Delete this con	nection Change settings of this connection	RA 🙈 💷 🛛
× 99 9	3data Disconnect Status Set as Default Connection Create Copy Create Shortcut Delete Rename Properties	AXIS Disconnected Vodafone Mobile Broadband VirtualBox Host-Only Network Disabled VirtualBox Host-Only Ethernet 3 data Status General Detais Connection JPv4 Connectivity: Media State: Duration: Speed: Detais Activity Sent Bytes: \$8,402 Compression: 0% Errors: 0	Dial-up Connection Disconnected, Shared Vodafone Mobile Broadband Wwwer Network Adapter Unidentified network	Local Area Connection Network cable unplugged Realeck PCIG GBE Family Contr Where Network Adapter Where Network Adapter Unidentified network Ceneral Detais Property Value Device Type Vodefore Mobile Brow Device Type Wodefore Mobile Brow Device Type Modefore Compression (none) Device Type Modefore Device Type Modefore (none) Device Type (none) Device Type (Local Area Connection 2 Retwork cable unplugged TAP-Win32 Adapter V9 Wireless Network Connection Not connected Atheros AR9285 Wireless Net
		giscometri	<u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u><u></u></u>		

IlmuKomputer.Com

Ikatlah limu dengan menuliskannya

Property	Value	
Connection-specific DN	25 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Description Physical Address	3data	
OHCP Enabled	No	
Pv4 Address	10.44.151.94	
Pv4 Subnet Mask	255.255.255.255	
Pv4 Default Gateway		
Pv4 DNS Servers	8.8.8.8	
	8.8.4.4	
Pv4 WINS Servers	10.11.12.13	
	10.11.12.14	
NetBIOS over Tcpip En	. No	

5. Lalu selanjutnya kita konfigurasi koneksi VMnet8 yang ada di network connection, klik kanan koneksi VMnet8 - pilih properties - pilih Internet Protocol Version 4 - klik properties - Lalu atur IP nya harus 1 kelas dengan IP DHCP yang telah kita atur tadi. Lalu masukkan IP internet (3data) kita tadi pada default gateway nya. Lalu klik OK.



Ikatlah limu dengan menuliskannya



You can get IP settings assigned this capability. Otherwise, you ne for the appropriate IP settings.	automatically if your network supports eed to ask your network administrator
Obtain an IP address autom	atically
O Use the following IP address	ST CONTRACTOR CONTRACTOR CONTRACTOR
IP address:	192 . 168 . 29 . 1
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:	10 . 44 . 182 . 199
 Obtain DNS server address Use the following DNS serve Preferred DNS server: Alternate DNS server: 	automatically r addresses:
	Adversed

IImuKomputer.Com

6. Langkah selanjutnya, hidupkan Guest OS. Setelah masuk ke Guest OS, lihat koneksi LAN nya apakah sudah terhubung apa belum. Dan juga cek IP nya apabila masih dalam kondisi static maka rubah menjadi DHCP. Apabila semuanya sudah clear maka coba kita ping tes ke <u>www.google.co.id</u>.

Internet	Protocol (TCP/IP) Pr	operties		? 🔀
General	Alternate Configuration			
You cai this cap the app	n get IP settings assigned ability. Otherwise, you nee ropriate IP settings.	automatically if yc d to ask your net	our network suppo work administrate	orts or for
<u>o O</u>	otain an IP address automa	atically		
	se the following IP address	:		
ĮP ad	ddress:		10 10 g	
Subr	net mask:	(4)	10 No. 1	
Defa	ult gateway;	1	- 10 - 10 - ¹⁰	
⊙ 0 <u>i</u>	otain DNS server address a	automatically		
OU:	s <u>e</u> the following DNS serve	er addresses: —		
Prefe	arred DNS server.			
Alten	nate DNS server:			
			Ad <u>v</u> anc	ed
			ок	Cancel

IlmuKomputer.Com

Local Area Conne	ection Statu	s ? 🛿
General Support		
Connection status-		
Address Ty	уре:	Assigned by DHCP
IP Address	:	192.168.29.128
Subnet Ma	ask:	255.255.255.0
Default Ga	teway:	192.168.29.2
etail	8	
Windows did not dete connection. If you ca Repair.	ect problems wi nnot connect, (th this Re <u>p</u> air click
		Close

C:\WINDOWS\system32\ping.exe	- 🗆 ×
Pinging www.google.co.id [173.194.38.151] with 32 bytes of data: Reply from 173.194.38.151: bytes=32 time=101ms TTL=128 Reply from 173.194.38.151: bytes=32 time=83ms TTL=128 Reply from 173.194.38.151: bytes=32 time=81ms TTL=128 Reply from 173.194.38.151: bytes=32 time=83ms TTL=128 Reply from 173.194.38.151: bytes=32 time=143ms TTL=128 Reply from 173.194.38.151: bytes=32 time=173ms TTL=128 Reply from 173.194.38.151: bytes=32 time=173ms TTL=128 Reply from 173.194.38.151: bytes=32 time=153ms TTL=128 Reply from 173.194.38.151: bytes=32 time=123ms TTL=128 Reply from 173.194.38.151: bytes=32 time=131ms TTL=128 Reply from 173.194.38.151: bytes=32 time=91ms TTL=128	
Reply from 173.194.38.151: bytes=32 time=92ms TTL=128 Reply from 173.194.38.151: bytes=32 time=82ms TTL=128	
	-



7. Kalau sudah berhasil reply, maka cobalah browsing menggunakan browser.



Dengan begitu, maka antara Guest OS dan Host OS pun sudah saling terkoneksi internet.

Biografi Penulis



Nama Penulis : Mohammad Arfin Rifqi

Penulis adalah lulusan dari SMK Negeri 7 Semarang (STM Pembangunan). Dan sekarang penulis sedang menuntut ilmu di Politeknik Negeri Semarang dengan mengambil Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi.