Konfigurasi IP OS Windows XP SP 2 Virtual dengan OS Host Windows 7

Ika Nur Khana

Ikanur.khana@yahoo.co.id http://ikha-khana.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.

Apakah itu konfigurasi IP??? Konfigurasi IP adalah menghubungkan kedua Alamat PC yang berbeda tetapi dalam masih dalam satu kelas yang sama. Konfigurasi IP dalam PC yang tidak terhubung jaringan dapat bermanfaat untuk sharing folder, sharing printer, dll. Sedangkan untuk PC yang terhubung ke jaringan internet bisa bermanfaat untuk membentuk sebuah jaringan LAN dimana bisa berfungsi sebagai client dan server.

Langkah konfigurasi IP pada OS Virtual dan OS Host langkahnya sebagai berikut ini :

Cara pertama yang harus kita lakukan yaitu mengatur konfigurasi IP pada SO dalam VM Ware terlebih dahulu dengan jenis SO yang kita gunakan adalah Windows XP SP 2. Langkahnya sebagai berikut :

1. Klik Start. Control Panel. Internet Connection. Kemudian Klik Kanan Properties Pada Local Area Connection. Pilih Internet Protocol TCP/IP lalu klik properties.

Ikatlah limu dengan menuliskannya

ndows XP Professional (8) - VMware Workstation				
me 📑 Windows XP Professional (8) 📑 Windows XP	Fofessional (6) 👘 🔐 Windows XP Professional (7)			×
		Constant, Frankis Constant, Frankis Arti Fold Pauly PCI Ellen	- € X 2 × 2 ∞	×
ig mys Details 10 firstart	Kong are ween van der bedoernes alleeg of ho derhedening OK Cancel Stelwork Connections	A	9 9 1052 AM	

2. Centang Obtain an IP Address Automatically dan Obtain DNS Server Address Automatically. Lalu Klik OK. Pada kotak dialog Local Area Connection Properties Klik OK.

tion			
Windows XP Professional (6) 📑 Windows XP Professional (7)			×
A Manual Consultant			
Cherwork Connections			
G Back • O · D Dearch D Folders			
Address 🕥 Network Connections		🛛 🗲 💌	
Network Internet Protocol (TCP/P) Properties	2 🔀		
General Attenate Configuration	ocal Area Connection		
You can get IP settings assigned automatically if your network :	Apports AD PCNET Family PCI Ethern		
Set office this capability. Otherwise, you need to ask your network administration of the appropriate IP settings.	strator for		
Cha Cha			
Disa Obtain an IP address automatically			
devel Use the following IP address:	-		
Ren Paddest.			
Vev Subret mask			
Detail piteway			
Obtain DNS server address automatically			
O Use the following DNS server addresses:			
Pretoned ONS server			
Alternate DNS server:			
Ami I			
Ad Ad	vanced		
tails	Cancel		
in start Show Connection Local Area Connection		🤊 🧿 1055 AM	= 18° X
Image: Start Statute ⊥ Lood Area Correction. on Windows XP Professional (7)		9 9 1053 AM	- B X
Image: Start Schwass Connectors 4. Local Area Connectors Image: Start Production (T) Schwass Start Production (T)		2 2 10:53 AM	- 15 X
Luce here Correctors		2 0 1053 H	x ata
A Look Angel Connection		0 1053 <i>M</i>	×
Markensk Gerenders 4. Lood leves Gerenders.		0 10.53 M	x
		0 0 1000 M	- 15 - 3 x
		 ✓ Ø 1053AH ✓ Ø 1053AH ✓ Ø 1053AH 	×
Start S		 ↓ (1) <li< td=""><td>×</td></li<>	×
Start: Start: Start	Luce leves Correction	 ▲ C X <li< td=""><td>- 15 - 3</td></li<>	- 15 - 3
Stati: New Accession: 1 is load less Connectors execution Photometeries execution Photometerie	Conference Connection Conference Connection Conference Conference	 	x
	Lockes Constant Constant Fearing	 € X € X € X € X € X € X 	X
Start S	Los des Corestos Concetió Preside RE POEL Fasily Fol Oben	 ▲ ▲ ▲ ▲ ▲<td>- 15 - 15 X</td>	- 15 - 1 5 X
Start • Methods Connections • Load Area Connection. • Load Area Connection. • Methods Connections • Methods C	Itad Area Correction Corrected Prevailed Area Fordel Fand, NC Elhem	 	X
Start Induct Connections down V2-Professional (1) Induces V2-Professional (7) down V2-Professional (1) Induces V2-Professional (1) down V2-Professional (1) Induces V2-Professional (1) <t< td=""><td>Contract Francis Contract Francis #00 FORE Frank PC Deem</td><td> C X C X</td><td>×</td></t<>	Contract Francis Contract Francis #00 FORE Frank PC Deem	 C X C X	×
	Bud Ans Constant And Ford Fredrick	 ∠ 2 105100 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	- 15 - 2
Starz S	Ind Ass Conests Control Presided ARE DOEL Fash, Kill Dem	. 6 X	×
Start S	Load Area Convolta Convoltation of Provided and Proved Facely PCI Elem	 C X C X M 2 0 	x
Starr S	Load Area Connection Concelled Prevailed Area Profil French Pic Ober	 (d) × <li< td=""><td>X</td></li<>	X
Staff (Novel Connectors List des Connectors Lis	Index Ornerster Corrects, Freward WP DOET Feet /Kit Dem	 ∠ (Ø) X 20 Ø 20 Ø	× 1
	Load Area Connection C	 C X X X	x
	Los des Correctos Correctos Penedel REP FOEL Fand, HC Ellen	 	×
Start S	Index Constant Constant, Prevailed WP FORT Feety PCI Dam.	 ∠ Ø 105144 ▲ Ø X ₩ ₩ Ø ∞ 	X
Additional Control of the set of the se	tod Area Carestin Conference Conf	 	x
A A	Loca des Constan Contractor Presided Protect Protect	. 6 ×	×
Start	Index Constant Constant, Revailed WP DOET Feet / Kit Dem	 ∠ (Ø) X 20 Ø 21051041 20 Ø 21051041 21051041	X
	tod Area Carestin Conference Carestin area Profil Facty Pol them	 ∠ (d) X 2 (d) X 3 (d) X 3 (d) X 3 (d) X 4 (d) X 5 (d) X 5 (d) X 6 (d) X 7 (d) X 8 (d) X 9 (d) X	x

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

 Bila ingin memastikan apakah OS Virtual anda sudah dapat IP atau belum yaitu dengan mengecek di Local Area Connection Status, pada kotak dialog Support. Ternyata OS Virtual anda sudah mendapat IP dengan alamat 192.168.96.134 dan Subnet Masknya dengan alamat 255.255.255.0



Cara kedua yang harus kita lakukan adalah mengatur konfigurasi jaringan pada SO yang Asli dengan jenis SO Windows 7 dengan langkah berikut :

1. Klik symbol computer pada Statusbar anda, kemudian klik You are currently not connected to any network.



2. Klik kanan properties pada Local Area Connection 2 yang khusus pada VMWare Virtual Ethernet.



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



3. Pilih Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4), lalu klik properties untuk mengonfigurasi IP anda.



4. Centang Obtain an IP address automatically dan Obtain DNS server address automatically agar mendapatkan alamat IP Otomatis seperti pada step diatas tadi. Klik OK. Kemudian Klik Close.

Inte	Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties							
0	General Alternate Configuration							
	You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.							
	Obtain an IP address automatically							
	- O Us	e the following IF	o address: —					
	IP ad	dress:						
	Subn	et mask:						
	Defa	ult gateway:]
) Ob	tain DNS server	address auto	omatically	,			
	- Us	e the following D	NS server ad	dresses:				
	Prefe	rred DNS server	:					
	Alteri	hate DNS server	1					
							Advar	nced
				((ОК		Cancel



Ikatlah limu dengan menuliskannya

Uccal Area Connection 2 Properties
Networking Sharing
Connect using:
VMware Virtual Ethemet Adapter for VMnet1
Configure This connection uses the following items:
♥ Client for Microsoft Networks ● Whare Bridge Protocol ● File and Printer Sharing for Microsoft Networks ● Intermet Protocol Version 6 (TCP/IPv6) ● Intermet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) ● → Link-Layer Topology Discovery Mapper I/O Driver ● → Link-Layer Topology Discovery Responder
Install Uninstal Properties Description Allows your computer to access resources on a Microsoft network.
Cose Cancel

5. Untuk mengecek status, Klik kanan Status pada Local Area Connection 2.



6. Klik Details.

Local Area Connection 2 Status	5 X
General	
Connection	
IPv4 Connectivity:	Local
IPv6 Connectivity:	Limited
Media State:	Enabled
Duration:	00:02:52
Speed:	100.0 Mbps
Details	
Activity	
Sent —	Received
Bytes: 0	684
Properties Properties	Diagnose
	Close

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



 OS Host Kita sudah mendapat IP Otomatis dengan alamat 192.168.96.1 dan Subnet Mask dengan alamat 255.255.255.0



Cara Ketiga yang harus dilakukan adalah mengecek konfigurasi jaringan yang anda buwat sudah terconnect satu sama lain ataukah belum antara OS Virtual dengan OS Host yaitu dengan cara melakukan perintah ping di Command Promt pada computer masingmasing.

1. Ping OS virtual ke OS asli.

Dengan cara mengetikkan perintah ping 192.168.96.1 (alamat IP OS Host). Bila ada balasan Reply from... berarti konfigurasi jaringan dari OS Virtual ke OS Host sudah terconnect.



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



2. Ping OS Host ke OS Virtual.

Dengan cara mengetikkan perintah ping 192.168.96.134 (alamat IP OS Virtual). Bila ada balasan Reply from... berarti konfigurasi jaringan dari OS Host ke OS Virtual sudah terconnect.

Administrator: Command Prompt	_ 0 X
Microsoft Windows [Version 6.0.6001] Copyright (c) 2006 Microsoft Corporation. All rights reserved.	_
C:\Users\218>ping 192.168.96.134	
Pinging 192.168.96.134 with 32 bytes of data: Reply from 192.168.96.134: bytes=32 time=3ms TTL=128 Reply from 192.168.96.134: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 192.168.96.134: bytes=32 time<1ms TTL=128 Reply from 192.168.96.134: bytes=32 time<1ms TTL=128	
Ping statistics for 192.168.96.134: Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss), Approximate round trip times in milli-seconds: Minimum = Oms, Maximum = 3ms, Average = Oms	
C:\Users\218>	
	-

3. Bila Keduanya dilakukan perintah ping dengan alamat IP masing-masing dan balasannya Reply from.. berarti konfigurasi jaringan antara OS Virtual ke OS Host maupun sebaliknya sudah bisa terconnect dengan baik. Gampang kannnn ^_^

Demikian Tutorial yang dapat saya sampaikan. Materi diatas masih jauh dari sempurna. Maka dari itu kritik dan saran yang konstruktif saya harapkan demi tersempurnanya tutorial ini. Sekian. Terimakasih.

Biografi Penulis



Ika Nur Khana. Mahasiswi Aktif Politeknik Negeri Semarang Jurusan Teknik Elektro program study Teknik Telekomunikasi Silakan berkunjung dan bergabung di blog saya http://ikha-khana.blogspot.com