Konfigurasi Jaringan di PC untuk iPAT

Konfigurasi jaringan yang digunakan untuk aplikasi iPAT mengikuti standard Windows biasa, tidak ada yang istimewa. Pada dasarnya, kita perlu mengkonfigurasi IP address, Netmask, gateway dan DNS yang digunakan dalam jaringan iPAT agar komputer dapat berbicara satu dengan lainnya.

🚣 Local Area Connection Status	<u>? ×</u>
General Support	
Connection	Connected
Duration:	00:22:41
Speed:	100.0 Mbps
Activity	
Sent —	Received
Packets: 40,602	67,563
Properties Disable	
	Close

Melalui menu Local Area Network Status dari icon jaringan di pojok kanan bawah, kita dapat mencek apakah kabel LAN telah tersambung ke jaringanatau belum. Pastikan bahwa status connected. Konfigurasi jaringan beradapada menu Properties di sebelah kiri bawah dari LAN Status.

上 Local Area Connection Properties 🔗 🗙			
General Authentication Advanced			
Connect using:			
Intel(R) PRO/100 VE Network Conne Configure			
This connection uses the following items:			
 Client for Microsoft Networks File and Printer Sharing for Microsoft Networks QoS Packet Scheduler Thternet Protocol (TCP/IP) 			
Install Uninstall Properties			
Description Allows your computer to access resources on a Microsoft network.			
 Show icon in notification area when connected Notify me when this connection has limited or no connectivity 			
OK Cancel			

Pada bagian Local AreaNetwork Properties, kita dapat mengkonfigurasi beberapa hal yang berkaitan dengan jaringan komputer, seperti, Microsoft Networks, File / Printer Sharing, QoS untuk Packet Data, dan terakhir Internet Protocol (TCP/IP).

Kita perlu mengkonfigurasi IP address, Netmask, gateway dan DNS yang digunakan dalam jaringan iPAT. Hal ini dapat dikonfigurasi melalui menu Internet Protocol (TCP/IP).

Internet Protocol (TCP/IP) Propertie	s <u>?</u>	Ľ		
General				
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.				
O Obtain an IP address automatically				
── Use the following IP address: ──		1		
IP address:	192.168.10.1			
Subnet mask:	255 . 255 . 255 . 0			
Default gateway:	192.168.10.222			
C Obtain DNS server address automatically				
${}_{\!$	Iresses:	1 H		
Preferred DNS server:	192.168.1.1			
Alternate DNS server:	202.134.2.5			
Advanced				
	OK Cancel			

Contoh konfigurasi yang saya gunakan di rumahadalah

IP address	192.168.10.1	
Netmask	255.255.255.0	
gateway	192.168.10.222	berupa proxy server Linux
DNS	192.168.1.1	berupa modem ADSL yang tersambung ke Linux
DNS	202.134.2.5	DNS milik Speedy

Tentunya konfigurasi ini akan berbeda untuk topologi jaringan yang berbeda. Sangat di sarankan untuk membaca-baca tentang teknik jaringan komputer & TCP/IP untuk dapat mengerti dengan baik konfigurasi jaringan ini.

Local Area Connection Properties	? ×		
Local Area Connection Properties General Authentication Advanced Windows Firewall Protect my computer and network by limiting or preventing access to this computer from the Internet Settings	<u>></u>		
If you're not sure how to set these properties, use the <u>Network Setup Wizard</u> instead. OK Cancel			

Bagi anda yang takut terhadap serangan virus, ada baiknya mengaktifkan firewall di PC yang kita gunakan. Kebetulan Windows XP SP2 telah memiliki firewall sendiri. Firewall tersebut dapat di konfigurasi melalui menu Advanced -> Windows Firewall -> Settings.

😺 Windows Firewall	×
General Exceptions Advanced	
Your PC is not protected: turn on Windows Firewall	
Windows Firewall helps protect your computer by preventing unauthorized users from gaining access to your computer through the Internet or a network.	
🔮 💿 On (recommended)	
This setting blocks all outside sources from connecting to this computer, with the exception of those selected on the Exceptions tab.	
Don't allow exceptions	
Select this when you connect to public networks in less secure locations, such as airports. You will not be notified when Windows Firewall blocks programs. Selections on the Exceptions tab will be ignored.	
😧 © Off (not recommended)	
Avoid using this setting. Turning off Windows Firewall may make this computer more vulnerable to viruses and intruders.	
What else should I know about Windows Firewall?	
OK Cancel	

Pada menu Windows Firewall kita dapat menset apakah Firewall akan di matikan atau di nyalakan. Lebih di sarankan untuk di nyalakan. Hanya saja Firewall sering kali mem-blok port-port yang kita butuhkan, seperti, port untuk VoIP dll. Jadi sarannya di nyalakan dulu, tapi jika ada aplikasi yang tidak jalan sebaiknya di coba untuk mematikan firewall.