Ikatlah Iimu dengan menuliskannya

Praktis Mahir Win2000server

Novi Saputra Yusman

yusman alminangi@yahoo.com http://yusman.co.nr

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2006 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.

Banyak tutorial dan artikel yang tersebar didunia maya ini, disitus situs dan blog blog yang bisa didapati oleh kita untuk mempelajari sebuah keahlian namun sering sekali ditemui kesulitan kesulitan bagi para pemula yg baru mulai mencoba belajar untuk dapat memahami dan mempraktekan artikel dan tutorial tsb, atasa dasar pertimbangan itulah saya mencoba menulis apa yang telah saya ketahui dari berbagai literaratur dan pengalaman dan experiment pribadi agar dapat bermanfaat bagi para pemula yg sedang baru belajar khususnya dalam ilmu instalasi dan konfigurasi jaringan dengan windows 2000 server, disini penulis tidak akan banyak menguraikan definisi definisi atau penjabaran penjabaran yang akhirnya panjang dan butuh waktu untuk memahaminya sehingga nantinya artikel ini tidak bisa lagi dikatakan praktis :) oleh karena penulis ingin artikel ini praktis dan ringkas serta mudah diterapkan bagi yang akan membuat sebuah server dengan sistem jaringan berbasiskan teknologi windows 2000server penulis mencantumkan gambar gambar hasil capture penulis dari mulai instalasi sampai konfgurasi sebuah server yang siap pakai, dan ini telah di uji coba di tempat penulis bekerja dan diterapkan hingga saat ini dan artikel ini penulis bagi dalam beberapa bagian document dengan tujuan agar lebih ringkas dan bisa di praktekan setahap demi setahap, dan jika anda membaca dan mempelajari tulisan ini nanti anda bisa mengembangkan lebih luas lagi sesuai keinginan anda. Dan jika anda menginginkan definisi definisi atau uraian lebih luas tentang istilah istilah dalam sistem windows 2000server anda bisa mengambil referensi dari artikel yang ditulis pak chairul amri yang telah di publish oleh ilmukomputer.com dengan judul cepat mahir win2000server, silhakan baca dan fahami uraian uraian beliau pada ertikel tsb. Jika anda nanti mendapatkan kesulitan dalam memahami dan menerapkan artikel saya ini, silahkan bertanya

melalui email penulis <u>vusman alminangi@yahoo</u>

Minimum hardware requirement

Peripheral / hardware yang dibutuhkan bagi kita utk membuat sebuah server berikut jaringannya ada lah :

sebuah PC untuk sebuah server minimal requirement utk servenya ada lah :

- prosessor 133 Mhz
- 128 Mb RAM di rekomendasikan 256 Mb hinggal 4 GB
- Minimum space untuk hardisk adalah 1GB, space lebih banyak sanagt dibutuhkan tergantu dan sesuai sebarapa banyak komponen yang adan instal.
- VGA higher resolution
- Keyboard
- CD ROM / DVD ROM utk instalasi
- NIC "network ethernet card" atau LAN Card

Untuk hardware penunjuang lainnya perlu anda siapkan :

- HUB / SWITCH
- Kabel RJ 45 dan konektornya
- Tang crimping utk meng crimping kable RJ45 nanti
- Hardware hardware lainya sesuai kebutuhan pengembangan anda

Setelah semua hardware / peripheral telah siap maka lakukanlah instalasi windows 2000 server pada server anda. Instalasi windows 2000server hampir mirip dengan instalasi win 2000 profesional, walaupun begitu tetap kita harus memahami dan memperhatikan nya sebab saat ini kita sedang menginstalasi sebuah server yang akan mempengaruhi semua komputer yang tergabung dalam server tsb, jika pada server tsb terdapat kesalahan maka efectnya keseluruh pc pc client yang tergabung didalam domain server itu, oleh karena itu ikuti dan cermati tutorial ini semoga dapat memudahkan anda dalam menginstall serever anda.

Baiklah kita mulai, langkah kangah instalasinya lakukan seperti langkah dibawah ini

- 1. setting bios dengan first boot pada cdrom
- 2. masukan cdrom installer win2000server
- 3. dan akan tampil tampilan spt ini ketika cdinstaller diload oleh komputer
- 4. press f6 jika anda ingin menginstall additional SCSI adapters atau storage devices tambahan jika tidak lewatkan saja dgn tanpa memencet tombol f6,

Ikatlah limu dengan menuliskannya



5. selang beberapa waktu akan tampil tampilan welcome setup



6. tekan enter untuk melanjutkan installasi selanjutnya Anda akan diminta utk membaca agrremen instalasi silahkan dibaca dan renungkan konsekwensinya dunia dan akhirat sebab itu perjanjian anda dgn microsoft...:) hihihi, kalau sudah tekan tombol F8, selalnjutnya anda diminta utk menentukan partisi

Ikatlah limu dengan menuliskannya



7.kemudian anda akan diminta untuk membuat sebuah partisi yang akan digunakan sebagai partisi sitem nanti silahakan tentukan besar pertisi anda dan kemudian tekan enter

The following list shows the existing partitions and unpartitioned space on this computer.	
Use the UP and DOWN ARROW keys to select an item in the list.	
• To set up Windows 2000 on the selected item, press ENTER.	
• To create a partition in the unpartitioned space, press C.	
• To delete the selected partition, press D.	
8190 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi	
Unpartitioned space 8189 MB	1

buatlah 2 partisi 1 partisi untuk sistem anda dan satu partisi untuk data server anda tentukan besar partisi sesuai dengan keinginan anda disini partisi yang ditetapkan adalah 4Gb untuk sistem dan 4 GB utk data, kemudian tekan enter untuk melanjutkan



Ikatlah limu dengan menuliskannya

Windows 2000 Server Setup
The following list shows the existing partitions and unpartitioned space on this computer.
Use the UP and DOWN ARROW keys to select an item in the list.
 To set up Windows 2000 on the selected item, press ENTER.
 To create a partition in the unpartitioned space, press C.
• To delete the selected partition, press D.
8190 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi
C: New (Unformatted) 4001 MB
ENTER=Install D=Delete Partition F3=Quit

tekan enter dan akan tampil tampilan seperti dibawah ini maka pilih opsi pertama untuk memformat dengan sistem file NTFS

Windows 2000 Server Setup
The partition you selected is not formatted. Setup will now format the partition.
Use the UP and DOWN ARROW keys to select the file system you want, and then press ENTER.
If you want to select a different partition for Windows 2000, press ESC.
Format the partition using the NIFS file system Format the partition using the FAT file system
FNTER=Continue ESC=Cancel

dan sistem segera melakukan pemformatan pada hardisk yang akan diinstall sistem windows 2000 server



Ikatlah limu dengan menuliskannya

Windows 2000 Server Setup	
Please wait while Setup formats the partition C: New (Unformatted) 4001 MB on 8190 MB Disk 0 at Id 0 on bus 0 on atapi.	
Setup is formatting 23%	

setelah hardisk sitem selesai di format maka windows akan mengcopy file file yang dibutuhkan dalam instalasi

Windows 2000 Server Setup	
Please wait while Setup copies files to the Windows 2000 installation folders. This may take several minutes to complete.	
Setup is copying files 8%	
Conving: counted the	

setelah file file selesai di copy ke dalam hardis sistem selanjutnya windows melakukan inisialisasi konfigurasi dan sesaat kemudian restart , kemudian startup untuk melanjutkan instakasi dalam bentuk GUI dengan tampilan yang khas bagi keluarga windows 2000 :) just take a look



Ikatlah limu dengan menuliskannya



Microsoft







selanjutnya tampil jendela welcome setup wizard dari windows untuk melanjutkan proses instalasi berikutnya



klik next untuk memulainya dan windows akan melakukan pendeteksian untuk penginstallan device device pada server anda

Ikatlah limu dengan menuliskannya

Windows 2000	Server Setup	\times
Installing D Setup is	Devices detecting and installing devices on your computer.	B
1 1 17	Please wait while Setup detects and installs devices such as your keyboard and mouse. This will take several minutes. During this time, your screen may flicker for a few seconds.	ł
	k,	
	< <u>B</u> ack. <u>N</u> ext>	

setelah selesai melakukan instalasi pada device device server anda, maka tiba saat nya untuk melakukan regional setting utk menentukan sistem local, layout keyboard, dsb, sesuai dengan kebutuhan anda

Windows 2000	Server Setup 🛛 🕅
Regional S You car	settings n customize Windows 2000 for different regions and languages.
3	The system locale and user locales control how numbers, currencies, and dates appear. The system locale is set to English (United States), and the user locale is set to English (United States) for all users on the computer.
	To change system or user locale settings, click Customize.
	Each user will use the US keyboard layout.
	To change the keyboard layout, click Customize.
	< <u>B</u> ack [<u>N</u> ext>]



kemudian klik next dan isikan nama anda di jendela berikutnya

Windows 2000	Server Setup	×
Personalize Setup us 2000 sol	e Your Software ses the information you provide about yourself to personalize your Windows Itware.	
×.	Type your full name and the name of your company or organization.	
	Na <u>m</u> e: mardhatillah	
	Organization:	
	k	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext>	

:) saya memberi nama mardhatillah "mengharap ridha Allah" semoga Allah memebrikan rahmatnya pada saya :) do'a kan yaa ..setelah mengisinya klik next anda diminta mengisi nomor licensi key pada produk windows anda silahakn diisi perhatikan dengan benar dan teliti

Windows 2000 Server Setup Your Product Key Your Product Key unique	ly identifies your copy of Windows 2000.
Cettificate of Authenticity Pedra of Authenticity Product Key:	The 25-character Product Key appears on the lower section of your Certificate of Authenticity. Type the Product Key below:
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >

setelah selesai di isi klik next dan akan tampil wizard licensing mode yang bertujuan untuk menetapkan berapa jumlah client yang akan konek ke server anda nanti, saya memilih per seat karena menyesuaikan jumlah client saya akan konek ke server nantinya

Ikatlah limu dengan menuliskannya

Windows 2000	Server Setup 🛛 🕅	
Licensing M Windows	Aodes s 2000 Server supports two licensing modes.	
	Select the licensing mode you want to use.	
	Per server. Number of concurrent connections: Each connection must have its own Client Access License.	
	Rer seat Each computer must have its own Client Access License.	
To avoid violation of the License Agreement, use Licensing (which is located in Administrative Tools) to record the number of Client Access Licenses purchased.		
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	

setelah itu klik next dan isikan nama administrator berikut passwordnya di kolom bawahnya

Windows 2000 Server Setup		
Computer Name and Administrator Password You must provide a name and an Administrator password for your computer.		
	Setup has suggested a name for your computer. If your computer is on a network, your network administrator can tell you what name to use.	
	Computer name: MARDHATILLAH	
.	Setup creates a user account called Administrator. You use this account when you need full access to your computer.	
	Type an Administrator password.	
	Administrator password:	
	Confirm password:	
	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	

klik next utk melanjutkan dan tampil wizard windows 2000 component klik next saja, karena kita bisa menambahkan komponen komponen yang diperlukan nanti setelah instalasi selesai.

IlmuKomputer.Com Ikatlah limu dengan menuliskannya

Windows 2000 Server Setup	×	
Windows 2000 Components You can add or remove components of Windows 2000.	I	
To add or remove a component, click the checkbox. A shaded t part of the component will be installed. To see what's included in Details.	oox means that only a component, click	
<u>C</u> omponents:		
🗹 📻 Accessories and Utilities	12.1 MB 🔺	
🔲 🊰 Certificate Services	1.4 MB	
🗹 💬 Indexing Service	0.0 MB	
Internet Information Services (IIS)	21.6 MB	
Anagement and Monitoring Tools	52MB 🗾	
Description: Includes Windows Accessories and Utilities for your computer.		
Total disk space required: 23.0 MB	Details	
Space available on disk: 3483.6 MB		
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >		

Klik next dan sesuaikan tanggal dan zona waktu dengan waktu daerah anda

Windows 2000 Server Setup	\times
Date and Time Settings Set the correct date and time for your Windows computer.	7
Date & Time Tuesday , May 22, 2007 ▼ 12:12:50 AM ★	
_ime Zone (GMT-08:00) Pacific Time (US & Canada); Tijuana ✓ Automatically adjust <u>c</u> lock for daylight saving changes	
< <u>B</u> ack Next>	



Klik next kemudian windows akan menginstal software network server anda

Windows 2000 Server Setup	×
Networking Settings Installing network software allows you to connect to other computers, networks, and the Internet.	I
一回 Please wait while Windows installs networking components.	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	

setelah seselesai nya maka akan windows akan menginstall windows komponen untuk server anda

Windows 2000	Server Setup	×
Installing C Setupis	Components installing Windows 2000 components.	I
17	Please wait while Setup installs the components. This may take several minutes.	
Status:	Copying files	
	< <u>B</u> ack, <u>N</u> ext >	



kemudian melakukan final installation utuk menyelesaikan semua instalasi

Windows 2000	Server Setup
Performing Setup m	Final Tasks ust complete a final set of tasks.
17	Please wait while Setup: Installs Start menu items Registers components Saves settings Removes any temporary files used
	< <u>Back N</u> ext>

setelah selesai maka akan tampil wizard yang memberitahukan bahwa instalasi telah selesai di lakukan



klik saja finish kemudian windows akan restart untuk memulai sistem operasi windows 2000server kita untuk kali pertamanya :)

Ikatlah limu dengan menuliskannya



dan kemudian akan tampil jendela awal ketika anda akan masuk ke dalam server yang meminta anda menekan tombol ctrl + alt + del pada keyboard anda



tekanlah ctrl + alt + del dan jendela login disuguhkan kehadapan anda :)

Ikatlah limu dengan menuliskannya

Built on NT Technology
User name: Administrator Password: OK Cancel Options >>

Siip ... hehe sekarang anda sudah bisa menggunakan server anda namun silahkan masukan password administrator yang tadi telah anda buat, ingat password nya..? hehhee jangan ampe mesti install lagi nih..!! gara gara lupa password hehehe, gak gak tenang aja klu lupa crack aja password nya :), setelah anda memasukan password anda dan logon ke dalam server maka anda akan menemui sebuah wizard configure your server untuk melakukan tahap tahap konfigurasi server anda berikutnya, gambar nya like this ...



Penutup

nah .. sampai disini anda telah berhasil menginstal sebuah server berbasiskan win 2000 server namun anda mesti melakukan konfigurasi tahap lanjut sesuai dengan kebutuhan server anda, silahkan beranjak ke artikel berikut nya utk memulai konfigurasi server selanjutnya. :)

Ikatlah limu dengan menuliskannya

Referensi

- <u>http://www.microsoft.com/whdc/hcl/default.mspx</u>
- <u>www.petri.co.il</u>
- http://ictlab.tyict.vtc.edu.hk

Biografi dan profil :

Novi Saputra Yusman, lahir di Jakarta 14 November 1978, menamatkan SD, SLTP, SLTA di Bukittinggi Sumatera Barat pada tahun 1996 dan saat ini masih berstatus mahasiswa non aktif S1 di STMIK jayakarta di Jakarta dengan jurusan manajemen informatika, karena loading kerjaan yang numpuk, banyak jadwal yang tabrakan terpaksa cuti dulu hihi dah hampir 2 tahun :)), pernah mengikuti tarining competence aid program "CAP" di PT. Astragraphia jakarta, tahun 2003, seminar / workshop workshop tentang opensource, security, network administration dan webprograming, saat ini bekerja sebagai IT support yang menanangani masalah hardware dan jaringan serta sistem point of sale di sebuah perusahaan retail di Jakarta Timur .

Informasi lebih lanjut tentang penulis dapat menghubungi melalui :

- URL : <u>http://yusman.co.nr</u>
- Email : <u>yusman_alminangi@yahoo.com</u>
- YM : yusman_alminangi