

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 literatur 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 berbasis teknologi windows 2000server penulis mencantumkan gambar gambar hasil capture penulis dari mulai instalasi sampai konfigurasi 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, silahkan 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 yusman_alminangi@yahoo

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 hingga 4 GB
- Minimum space untuk hardisk adalah 1GB, space lebih banyak sangat dibutuhkan tergantung dan sesuai seberapa banyak komponen yang akan instal.
- VGA higher resolution
- Keyboard
- CD ROM / DVD ROM utk instalasi
- NIC “network ethernet card” atau LAN Card

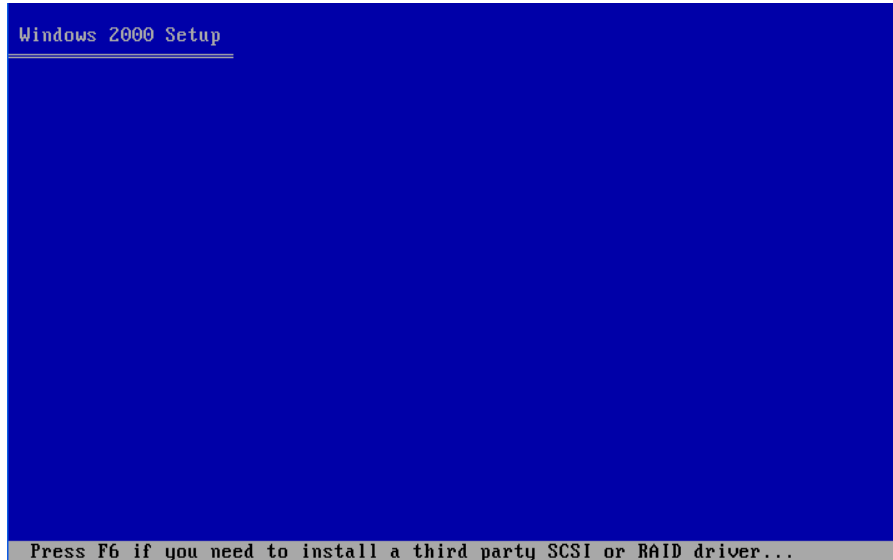
Untuk hardware penunjang lainnya perlu anda siapkan :

- HUB / SWITCH
- Kabel RJ 45 dan konektornya
- Tang crimping utk meng crimping kable RJ45 nanti
- Hardware hardware lainnya 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 efeknya keseluruhan pc pc client yang tergabung didalam domain server itu, oleh karena itu ikuti dan cermati tutorial ini semoga dapat memudahkan anda dalam menginstall server anda.

Baiklah kita mulai, langkah langkah 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 di load 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,



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...:) hihhi, kalau sudah tekan tombol F8, selalnjutnya anda diminta utk menentukan partisi

```
Windows 2000 Licensing Agreement

Number of Client Access Licenses for Windows 2000
Server :5

Number of Client Access Licenses for Windows 2000
Advanced Server : 25

END-USER LICENSE AGREEMENT

FOR MICROSOFT(R) WINDOWS(R) 2000 SERVER
OR WINDOWS(R) 2000 ADVANCED SERVER

IMPORTANT-PLEASE READ THIS END-USER LICENSE
AGREEMENT ("EULA") CAREFULLY.
This EULA is a legal agreement between you (either an individual
or a single legal entity) and the manufacturer ("Manufacturer")
of the computer system ("COMPUTER") with which you acquired the
Microsoft software product identified above ("SOFTWARE"). The
SOFTWARE includes computer software, and may include associated
media, printed materials, "online" or electronic documentation
and Internet based services. Note, however, that any software,
documentation, or web services that are included in the SOFTWARE,
or accessible via the SOFTWARE, and are accompanied by their own
license agreements or terms of use are governed by such agreements

F8=I agree ESC=I do not agree PAGE DOWN=Next Page
```

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

```
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
  Unpartitioned space      8189 MB

ENTER=Install C=Create Partition F3=Quit
```

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

```
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
  Unpartitioned space      4189 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.

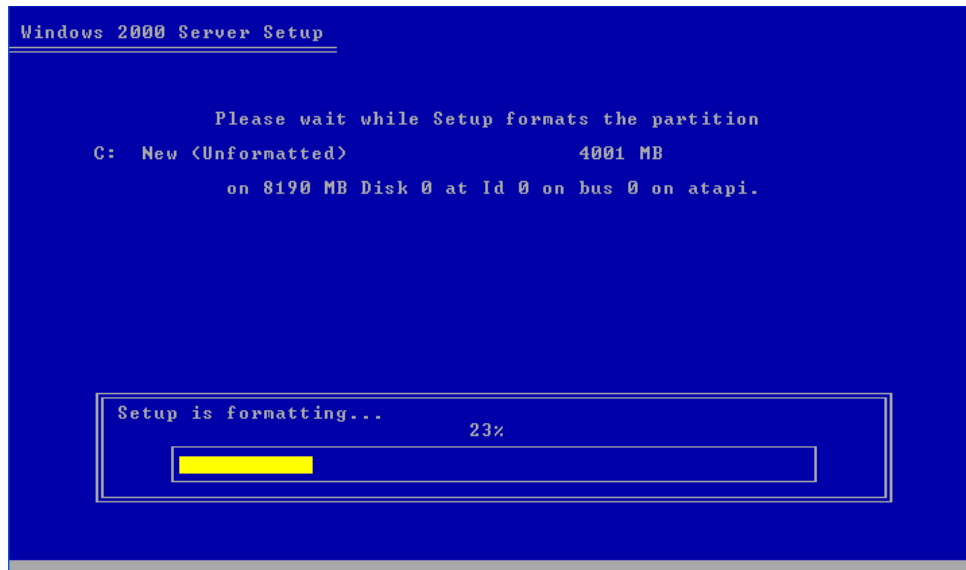
Use the UP and DOWN ARROW keys to select the file system
you want, and then press ENTER.

If you want to select a different partition for Windows 2000,
press ESC.

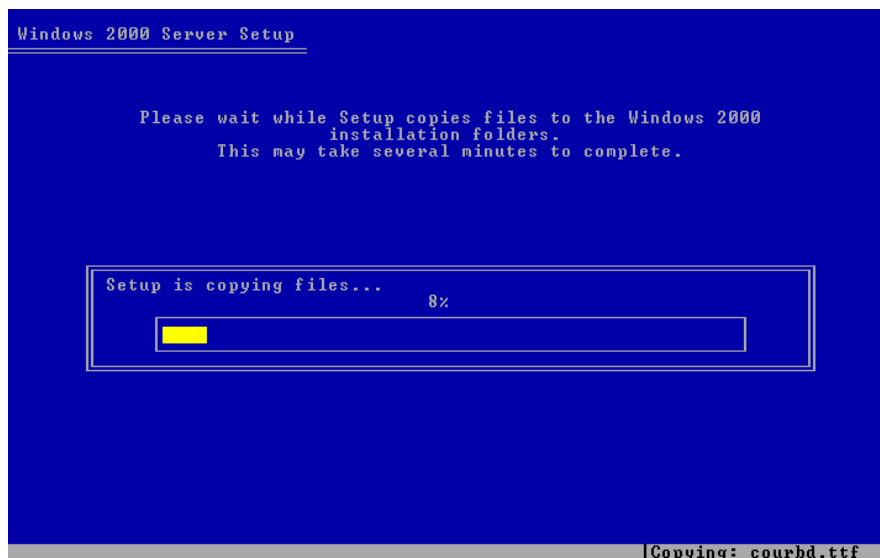
Format the partition using the NTFS file system
Format the partition using the FAT file system

ENTER=Continue  ESC=Cancel
```

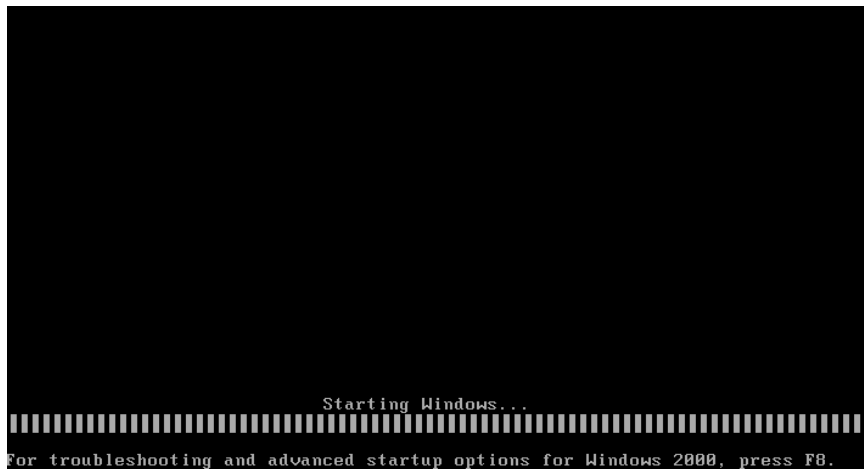
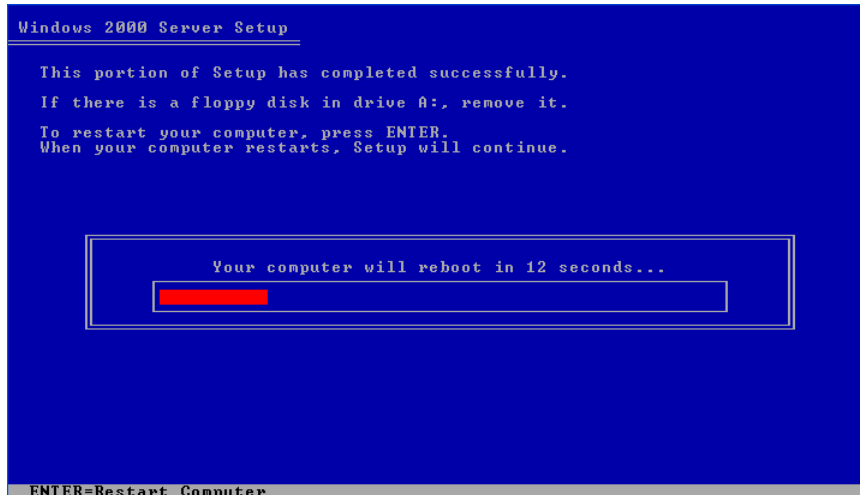
dan sistem segera melakukan pemformatan pada hardisk yang akan diinstall sistem windows 2000 server



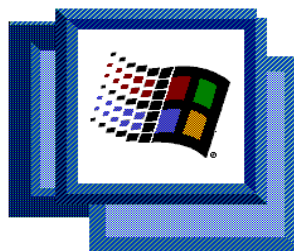
setelah hardisk sitem selesai di format maka windows akan mengcopy file file yang dibutuhkan dalam instalasi



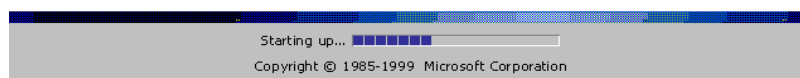
setelah file file selesai di copy ke dalam hardis sistem selanjutnya windows melakukan inialisasi konfigurasi dan sesaat kemudian restart , kemudian startup untuk melanjutkan instakasi dalam bentuk GUI dengan tampilan yang khas bagi keluarga windows 2000 :) just take a look



Microsoft



Microsoft
Windows 2000
Server Family Built on **NT** technology

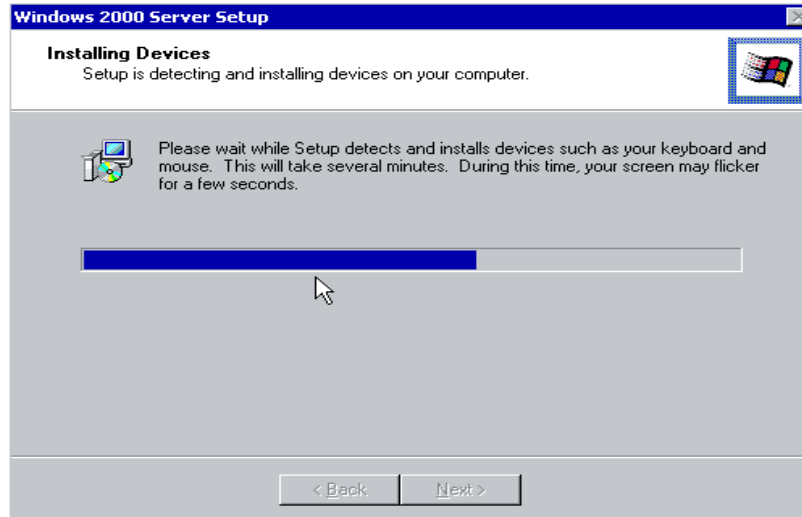




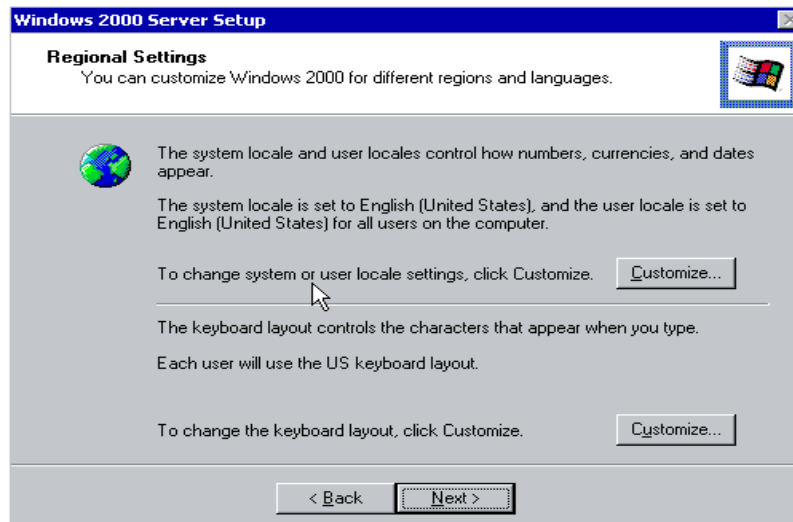
selanjutnya tampil jendela welcome setup wizard dari windows untuk melanjutkan proses instalasi berikutnya



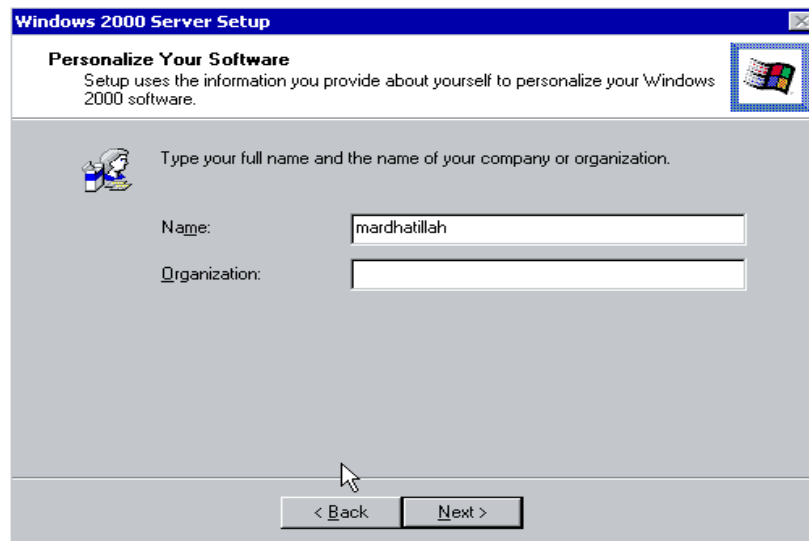
klik next untuk memulainya dan windows akan melakukan pendeteksian untuk penginstalan device device pada server anda



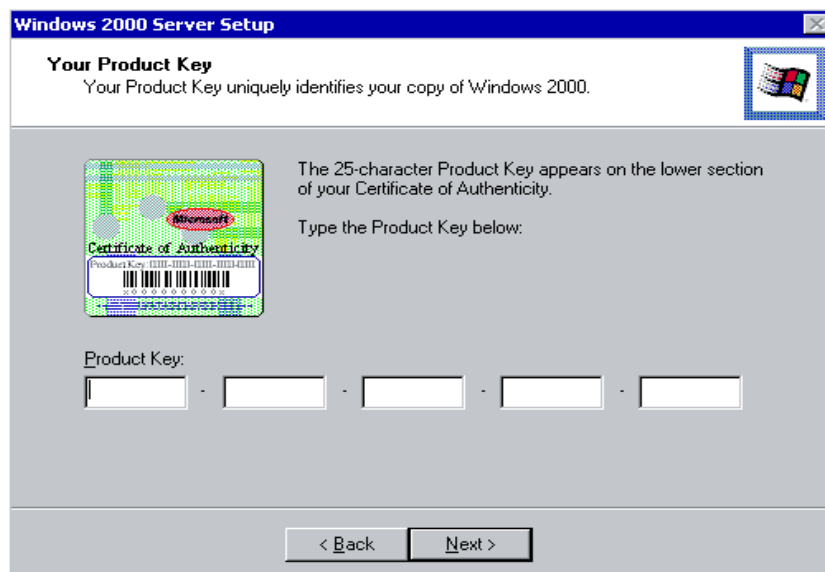
setelah selesai melakukan instalasi pada device device server anda, maka tiba saat nya untuk melakukan regional setting utk menentukan sistem local, layout keyboard, dsb, sesuai dengan kebutuhan anda



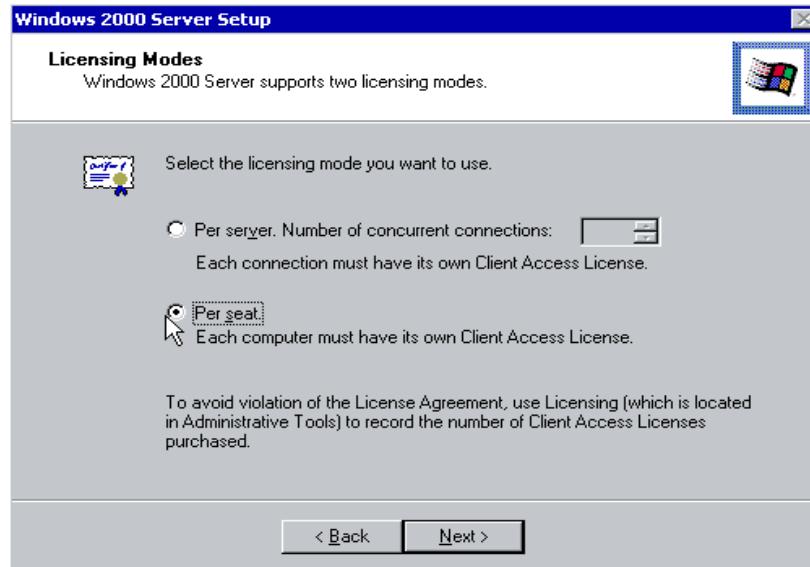
kemudian klik next dan isikan nama anda di jendela berikutnya



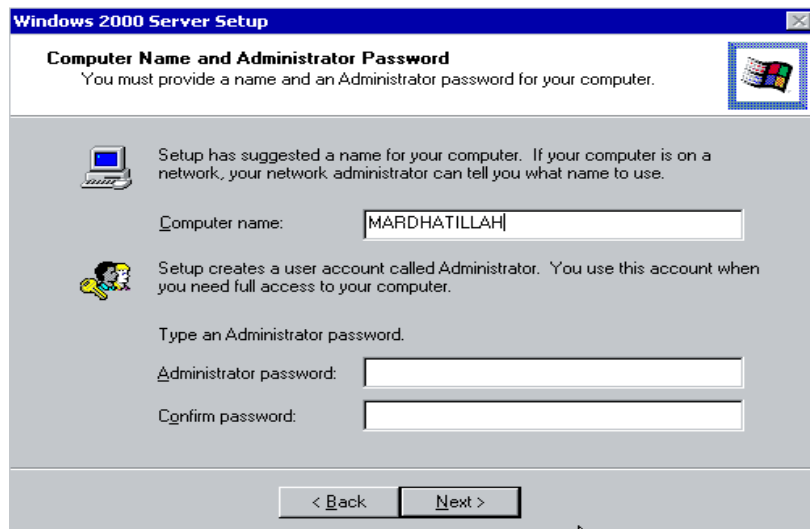
:) saya memberi nama mardhatillah “mengharap ridha Allah” semoga Allah memebrikan rahmatnya pada saya :) do'a kan yaa ..setelah mengisinya klik next anda diminta mengisi nomor licensi key pada produk windows anda silahkn diisi perhatikan dengan benar dan teliti



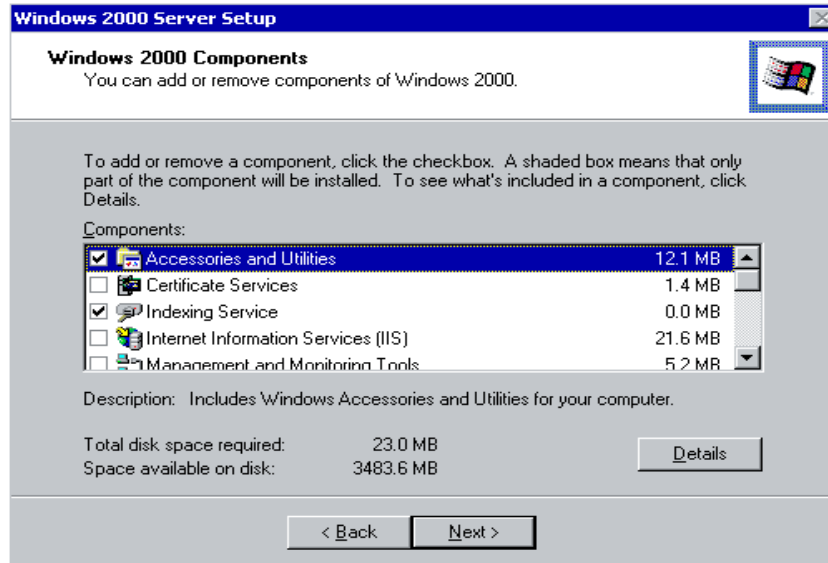
setelah selesai di isi klik next dan akan tampil wizard licensing mode yang bertujuan untuk menetapkan berapa jumlah client yang akan konek ke server anda nanti, saya memilih per seat karena menyesuaikan jumlah client saya akan konek ke server nantinya



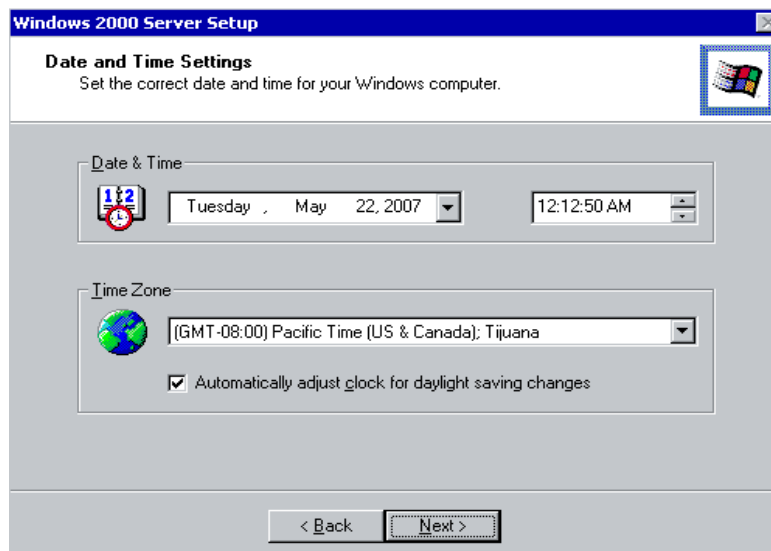
setelah itu klik next dan isikan nama administrator berikut passwordnya di kolom bawahnya



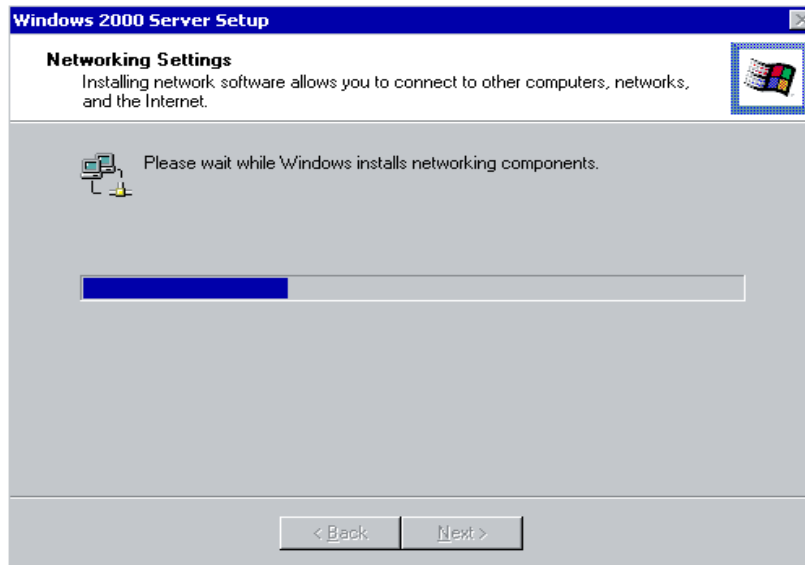
klik next utk melanjutkan dan tampil wizard windows 2000 component klik next saja, karena kita bisa menambahkan komponen komponen yang diperlukan nanti setelah instalasi selesai.



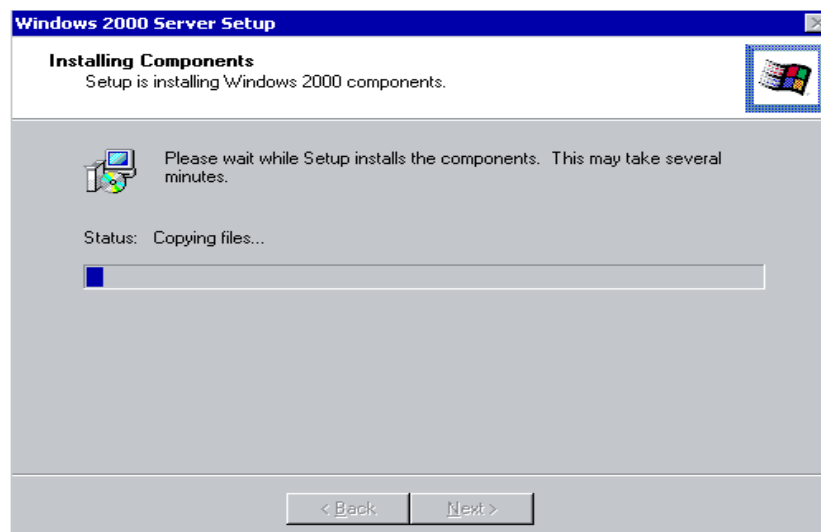
Klik next dan sesuaikan tanggal dan zona waktu dengan waktu daerah anda



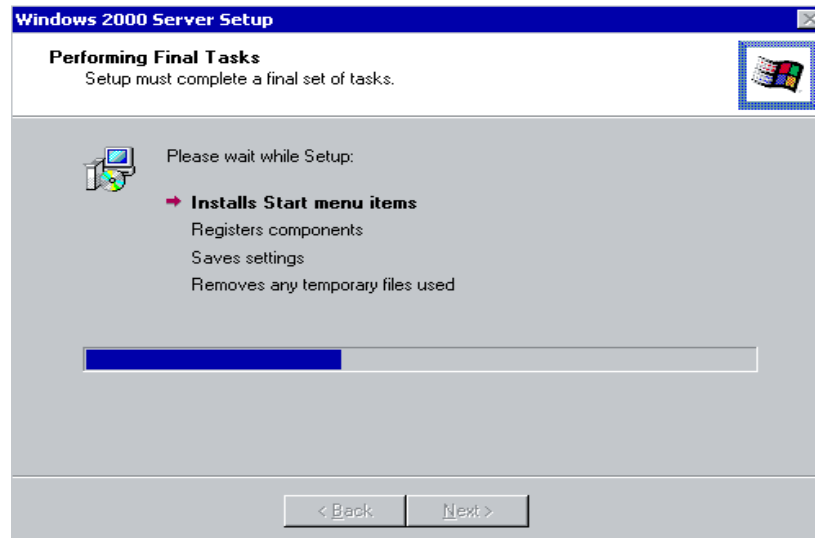
Klik next kemudian windows akan menginstal software network server anda



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



kemudian melakukan final installation untuk menyelesaikan semua instalasi



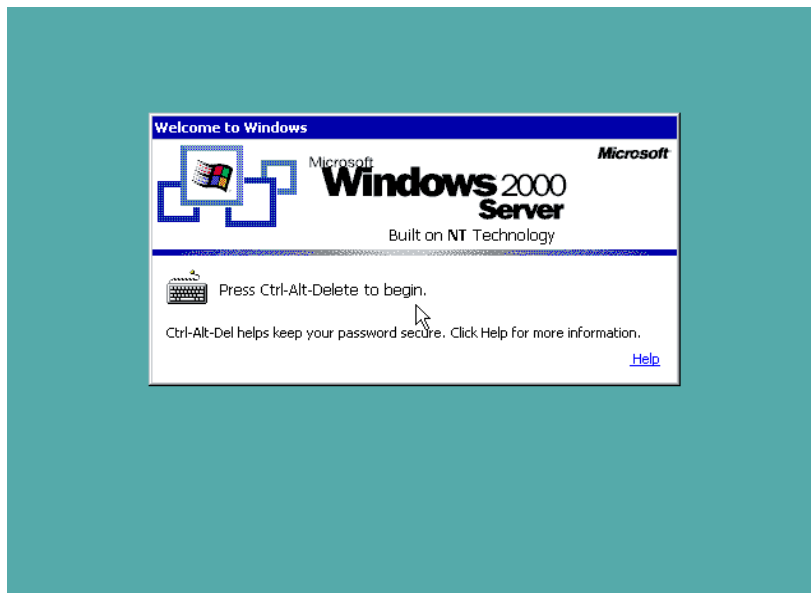
setelah selesai maka akan tampil wizard yang memberitahukan bahwa instalasi telah selesai di lakukan



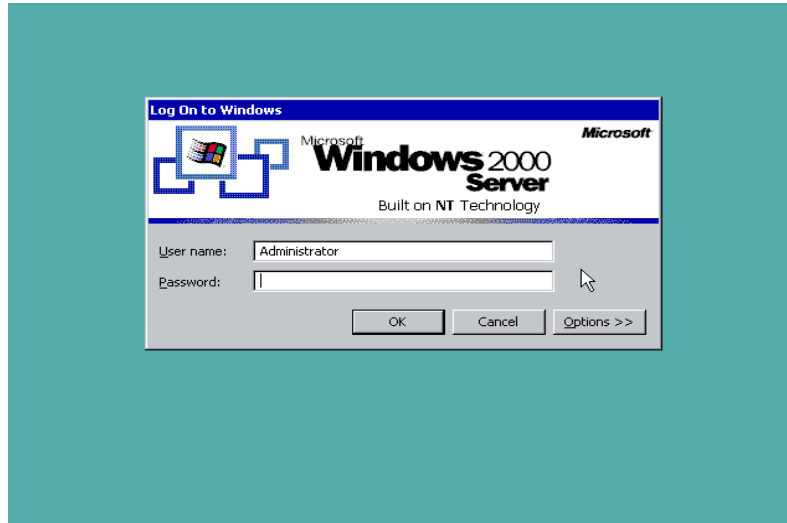
klik saja finish kemudian windows akan restart untuk memulai sistem operasi windows 2000server kita untuk kali pertamanya :)



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 dihadapan anda :)



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 berbasis 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. :)

Referensi

- <http://www.microsoft.com/whdc/hcl/default.mspix>
- www.petri.co.il
- <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 training competence aid program “CAP” di PT. Astragraphia jakarta, tahun 2003, seminar / 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 : <http://yusman.co.nr>
Email : yusman_alminangi@yahoo.com
YM : yusman_alminangi