

SYSPREP

Novi Saputra Yusman

yusman_alminangi@yahoo.com

<http://yusman.co.nr>

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 Sysprep...?

sysprep adalah sebuah tool yang di disain utk sistem administrator corporate, OEMs dan bagi yang ingin menginstall windows 2000 di banyak PC. setelah instalasi pada sebuah PC selesai maka kita gunakan tool sysprep untuk memodifikasi sistem yang ada, yang telah tertanam pada PC tersebut.

Mengapa Sysprep diperlukan ..?

Terbayangkah bagi anda jika anda sebagai admin sebuah network yang ditugaskan untuk membangun sebuah network dengan 100 PC atau lebih dalam satu hari..? rasanya tidak mungkin jika anda melakukan penginstallan sistem operasi pada PC - PC tersebut secara manual satu persatu, maka untuk memudahkan bagi kita dalam instalasi sistem operasi bagi PC - PC tersebut maka kita bisa menggunakan software software clonning yang akan membantu kita untuk menginstall PC - PC tersebut dengan cepat, namun hal tersebut masih menyisakan masalah bagi kita, diantaranya adalah :

1. Ip adress yang sama utk semua PC yg di clonning, sehingga akan terjadi IP conflict
2. Nama computer yang sama
3. License key yang sama, hal ini berbahaya nanti jika perusahaan anda di audit oleh team BSA jika mendapati license key yang ada pada sistem tidak sama dengan COA "certificate of Authenticity" yang ada pda PC anda ternyata tidak

sama, maka anda bisa tertuduh sebagai pelaku pembajakan :)
meskipun pada 2 item diatas kita bisa menggunakan cara manual utk mengganti IP adress dan nama komputer kita, namun utk mengganti license key dari sistem operasi yang kita gunakan pada PC - PC kita, maka kita perlu menggunakan tool khusus untuk merubahnya, lagi pula dengan menggunakan tool ini perubahan-perubahan yang kita lakukan akan lebih alami karena dilakukan dengan prosedur yang diarahkan oleh mini setup konfigurasi bawaan dari tool sysprep ini.

Maka dari itu tool sysprep ini di gunakan sebagai solusi dari problem-problem diatas yang dengannya kita bisa me reset, IP Address, computer name, license key dsb, sehingga kita bisa membentuk sistem operasi yang ada pada network kita, hingga bersifat unik untuk masing-masingnya.

Dimanakah bisa mendapatkan Sysprep..?

Sebenarnya tool ini telah disediakan oleh microsoft pada cd installer yang telah kita beli tepatnya pada folder Support\Tools\Deploy.cab yang ada pada CDrom installer win 2000, gunakan software extractor untuk mengekstrak file Deploy.cab sehingga kita bisa mengambil tool yg diperlukan

Operasional penggunaan Sysprep :

1. Klik Start menu kemudian ketika cmd pada jendela Run, masuklah ke sistem root, dengan mengetikan cmd kemudian cd winnt
2. Buatlah sebuah folder sysprep pada directory winnt dengan mengetikan perintah "md sysprep"
3. Masukkan cd installer windows 2000 pada cd rom anda, kemudian kopikan file sysprep.exe dan setupcl.exe ke directory sysprep yang telah dibuat tadi
4. Meluarkan cd installer win 2000 dari cdrom
5. Gunakan dos mode dengan mengetikan cmd pada jendela Run dan masuk ke directory sysprep pada direktori winnt pada command line cd:\winnt\sysprep> ketikan perintah sysprep -nosidgen, ingat...!! tool sysprep tidak akan bekerja tanpa ada setupcl.exe maka jangan lupa untuk mengcopy file setupcl.exe kedalam directory yang sama dengan file sysprep.exe.
6. Perintah tersebut akan menampilkan sebuah pop up yang menginformasikan

bahwa proses akan membuat sistem anda shutdown, setelah PC anda di shutdown maka hidupkan kan kembali dengan menekan tombol power dan anda akan dibawa ke menu mini setup untuk konfigurasi ulang sistem pada PC tsb.

7. Mini setup configuration akan meminta anda untuk menentukan hal hal dibawah ini :

- ◆ Persetujuan EULA
- ◆ Menentukan nama dan organisasi
- ◆ Join ke domain atau workgroup
- ◆ Menentukan regional setting information
- ◆ Menentukan TAPI information
- ◆ Menentukan protokol network dan service yang diinginkan untuk di install.

Setelah proses tersebut selesai maka sistem akan restart secara otomatis dan memulai start up kembali, dan jendela login tampil pada layar anda. masukan password anda dan tekan enter, silahkan periksa IP adress, computer name, license key, dsb, anda akan mendapati sebuah sistem yang unik yang siap pakai dan juga telah tergabung pada domain server anda.

lakukan pada PC - PC lainnya yg telah anda clonning sehingga PC - PC tersebut dapat di bentuk menjadi PC - PC yang unik dan langsung dapat join ke domain server anda, selamat mencoba :)

Biografi Penulis

Novi Saputra Yusman, lahir di Jakarta 14 November 1978, menamatkan SD, SLTP, SLTA di Bukittinggi Sumatera Barat pada tahun 1996, melanjutkan Studi Manajemen informatika di STMIK Jayakarta di jakarta. 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