

Membuat Virtual Drive pada OS Windows XP

Ghandie Kurnia Widi

gandie.kw@gmail.com

<http://frekuensiinspirasi.blogspot.com>

Lisensi Dokumen:

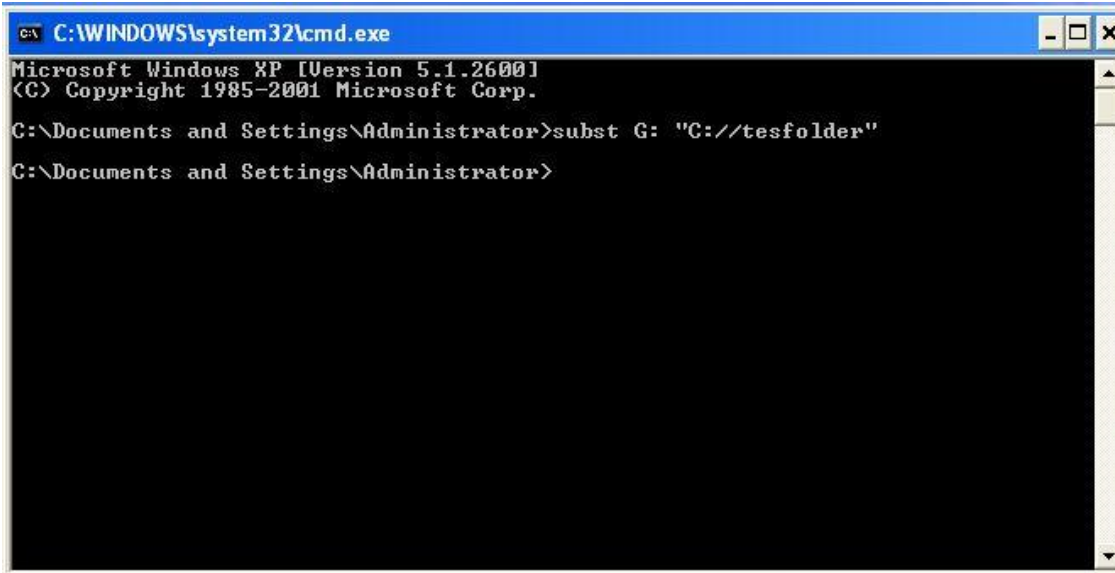
Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

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.

Virtual drive adalah pengalokasian virtual (bayangan) yang dikhususkan untuk menyimpan file tertentu yang sebenarnya bukan drive asli dari media penyimpan data. Pada windows XP, biasanya digunakan sebagai virtualisasi dari folder pada drive yang lain.

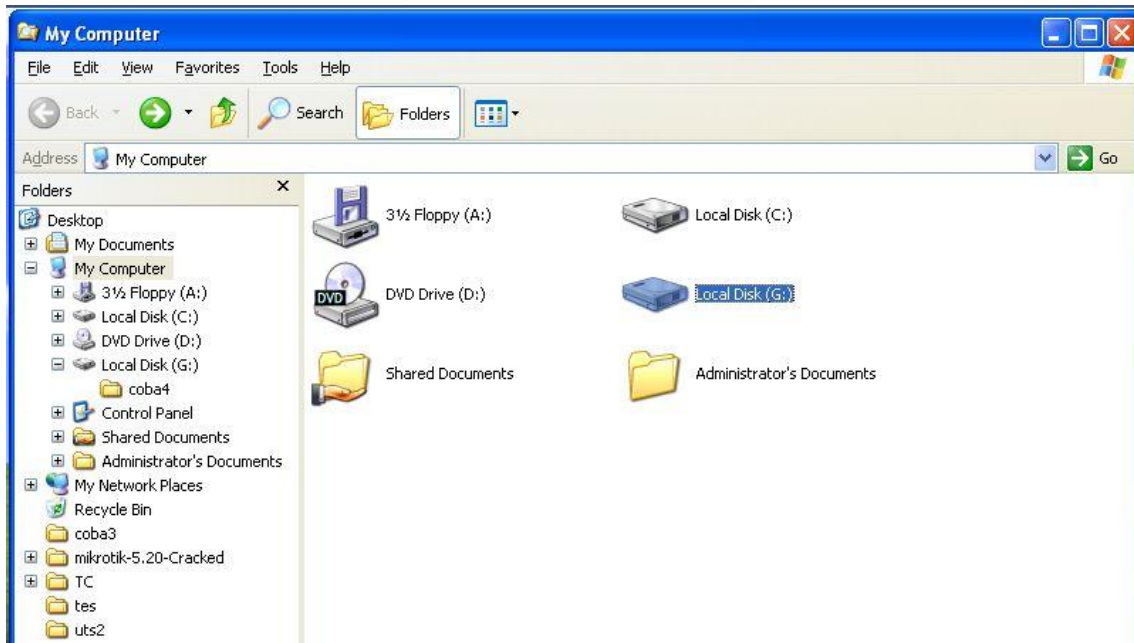
Sebelum kita membuat virtual drive, disini akan dijelaskan pengertian dari Drive itu sendiri, Drive adalah sebuah pengalokasian dari media penyimpan data yang disimbolkan dengan huruf dan dirutkan dalam bentuk huruf mulai dari A sampai dengan Z. Drive A dan B digunakan untuk floppy drive (disket), sedangkan C – Z adalah alokasi drive untuk hard disk dan CD/DVD, Rom/RW.

Langkah pertama, semisal kita buat folder dengan nama **tesfolder** (bisa juga menggunakan salah satu folder yang ada di Drive Anda), folder ini berada pada drive C (bisa juga pada drive yang lain). kemudian klik Start, Run, ketik CMD kemudian tekan tombol Enter. Ketik **subst G: "C:\\tesfolder"** kemudian tekan tombol Enter.



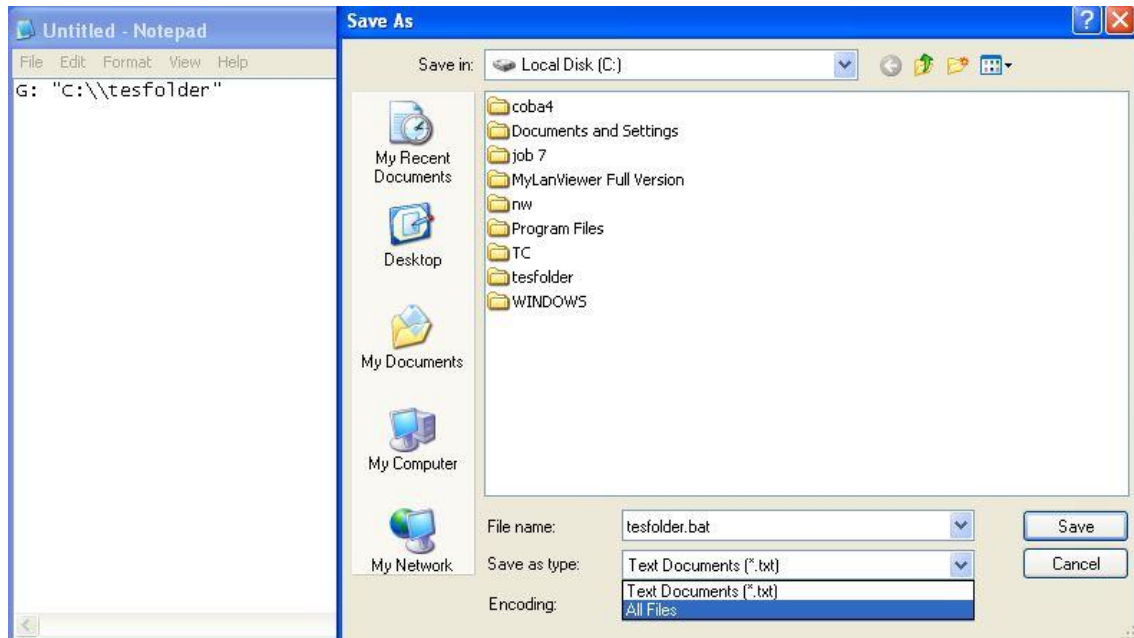
```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.
C:\Documents and Settings\Administrator>subst G: "C:\\tesfolder"
C:\Documents and Settings\Administrator>
```

Buka Windows Explorer, anda akan melihat sebuah drive baru berinisial **G** yang berisikan file atau yang ada pada folder tesfolder pada drive C. Isinya sama karena drive **G** hanya virtualisasi dari folder **tesfolder**.

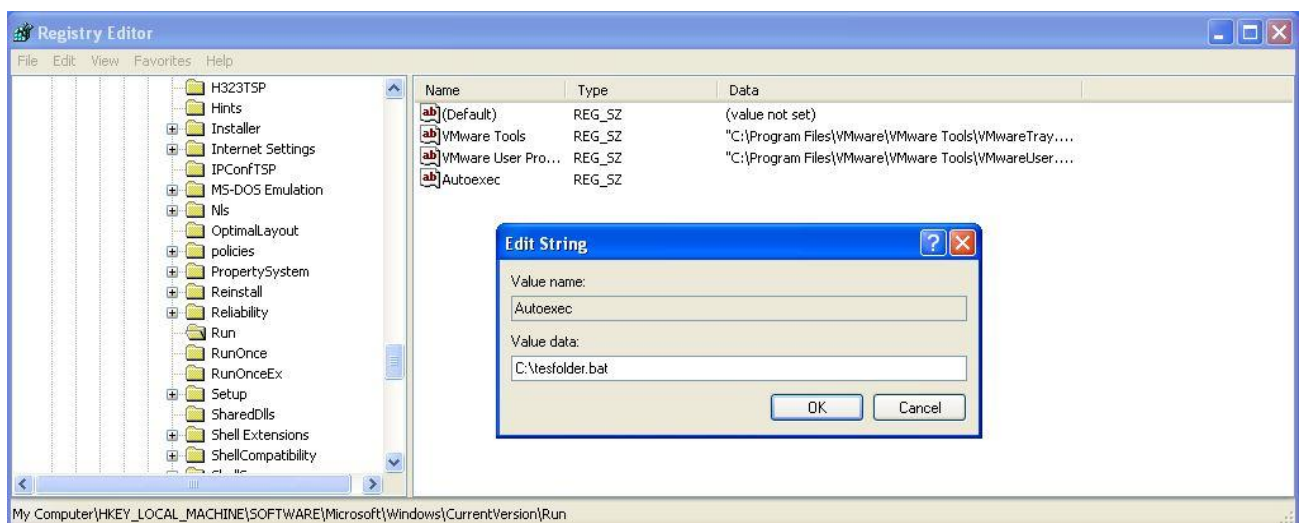


Perlu diingat bahwa virtual drive ini hanya bersifat sementara. Jadi virtual drive ini akan hilang apabila komputer restart atau dimatikan. Untuk membuatnya agar menjadi permanen, caranya adalah sebagai berikut:

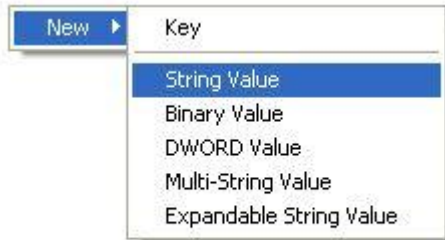
Pertama, kita perlu membuat file executable dan mengedit sedikit data pada registry Windows. Pertama, buka notepad, ketikkan subst **G:** "**C:\\tesfolder**" dan simpan file tersebut pada drive C dengan nama **tesfolder.bat**, jangan lupa ketika pada opsi save as type : pilih **all files**.



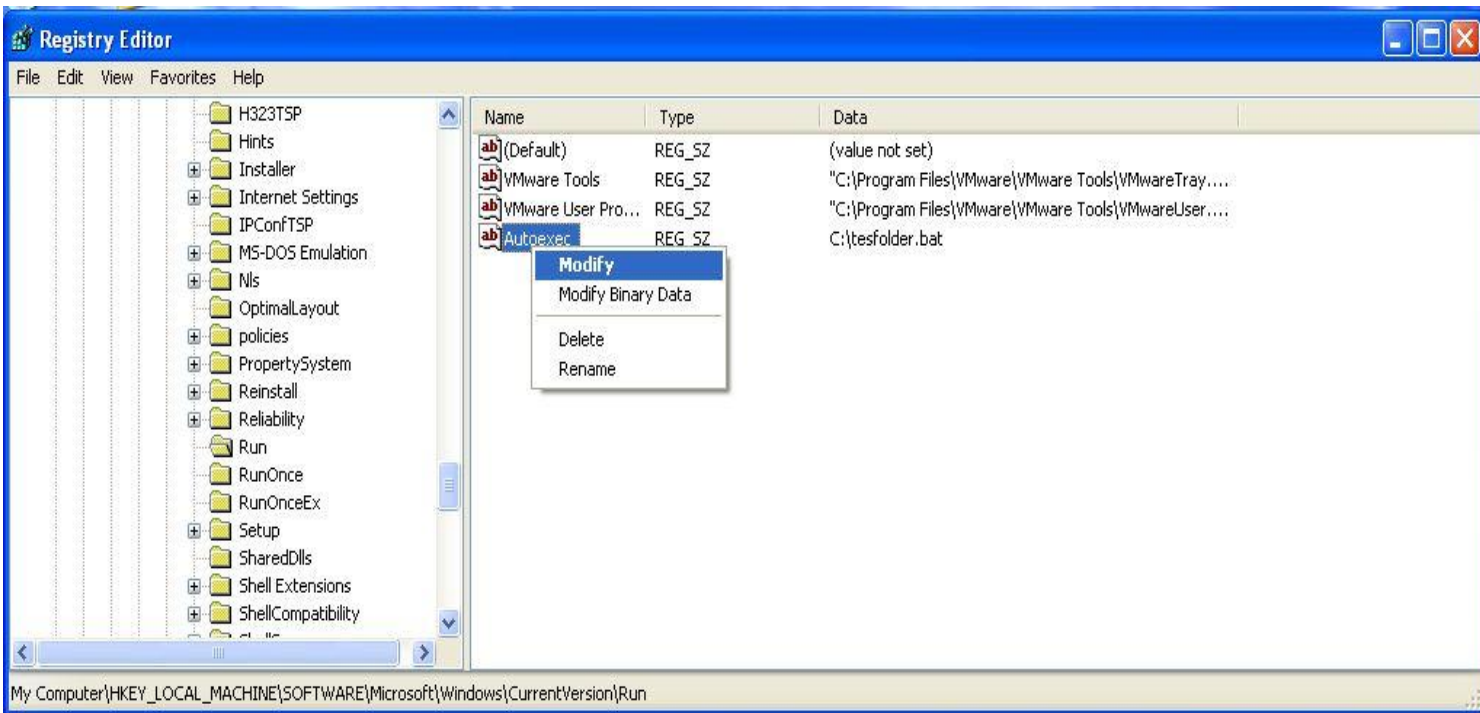
Selanjutnya, buka registry Windows dengan cara klik tombol Start, Run, ketik **REGEDIT** kemudian tekan tombol Enter. Klik **My Computer >> HKEY_LOCAL_MACHINE >> Software >> Microsoft >> Windows >> CurrentVersion >> Run**.

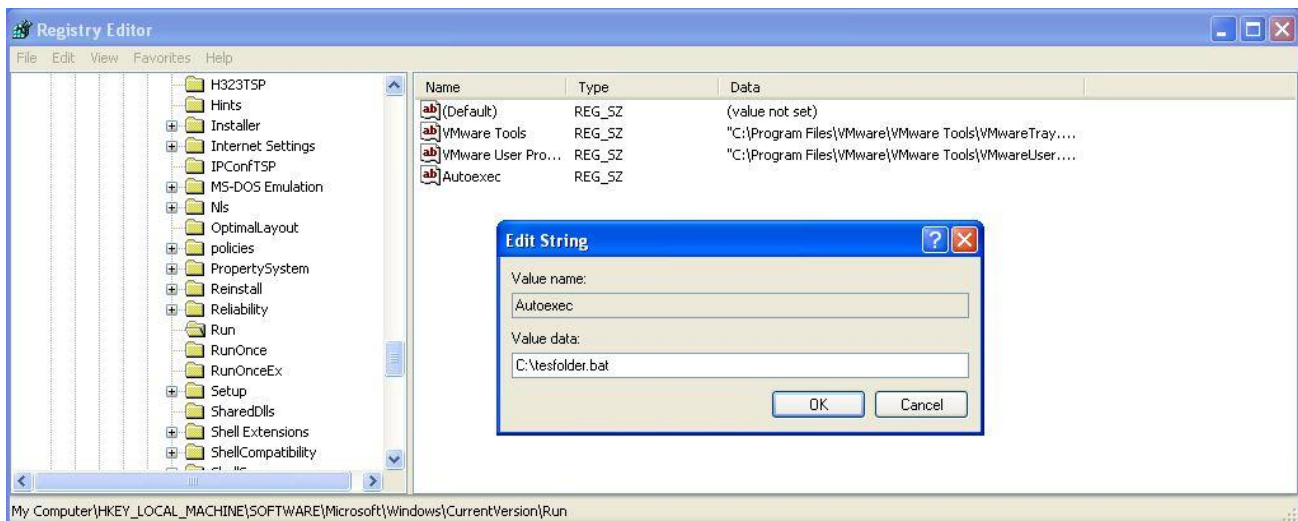


Pada window sebelah kanan, klik **New**, **String Value** dan beri nama dengan **Autoexec**, kemudian tekan tombol Enter.



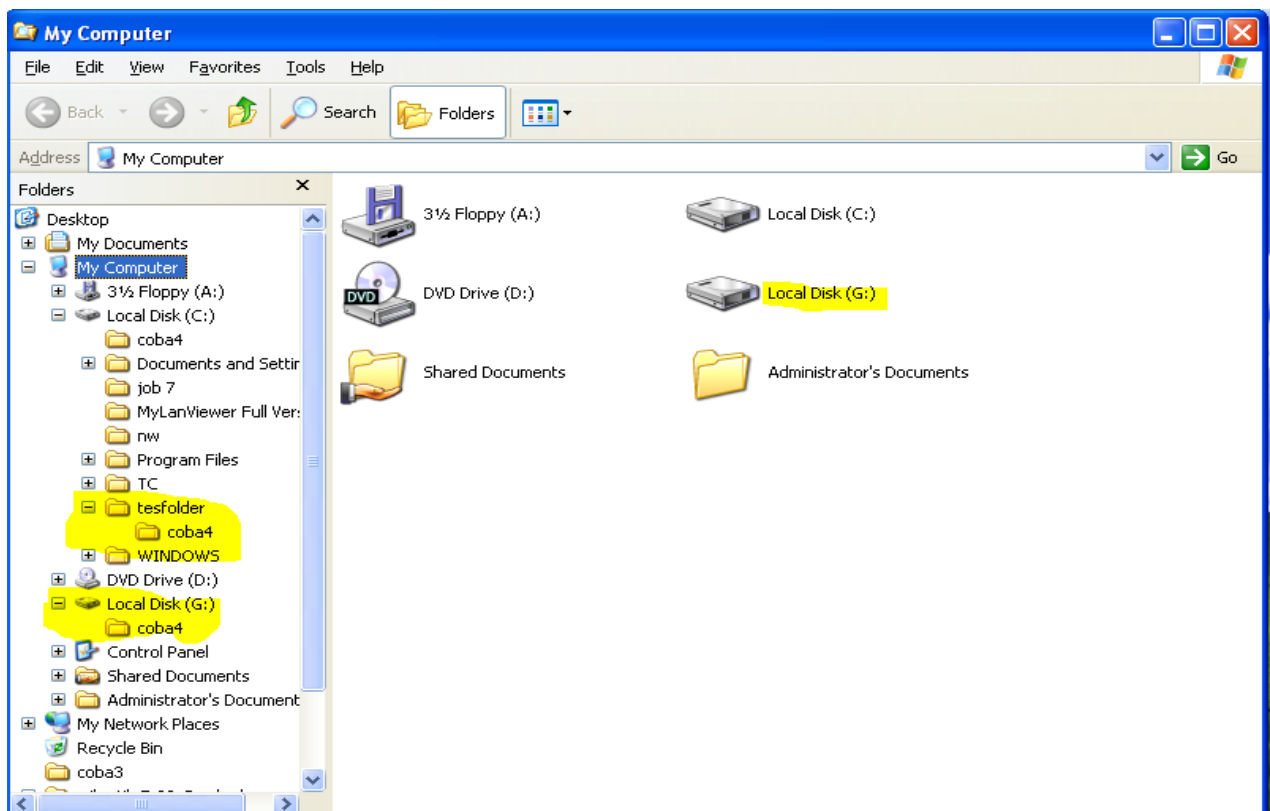
Ubah isinya dengan cara klik kanan pada Autoexec, kemudian klik **Modify** dan isi **C:\\tesfolder.bat**





Kemudian kita restart komputer kita

Setelah komputer menyala anda akan memiliki virtual drive baru yang berisi data kita tadi. Jika kita ingin menambahkan folder lain untuk drive virtual baru, kita hanya perlu mengedit file tesfolder.bat. Tambahkan baris baru dan isikan folder lain sesuai dengan keinginan perlu diperhatikan bahwa disini menggunakan abjad yang masih tersisa, artinya tidak boleh ada drive yang berinisial sama.



Jika tidak ingin lagi menggunakan virtual drive, cukup hapus file tesfolder.bat pada drive C atau bisa juga dengan mengubah namanya agar tidak di eksekusi pada saat windows baru berjalan. Dan jangan lupa hapus juga entry dari registry Windows yang telah kita set tadi.

Sekian artikel kali ini selamat mencoba.

Biografi Penulis:



Ghandie Kurnia Widi. Mahasiswa Politeknik Negeri Semarang
Jurusan Teknik Elektro Prodi Teknik Telekomunikasi.
Silahkan berkunjung ke blog saya :
<http://frekuensiinspirasi.blogspot.com>