

Pertemuan ke-6

REGISTRI WINDOWS

A. TUJUAN

Mahasiswa mampu mengelola dasar operasi Registri Windows.

B. TEORI SINGKAT

Registry, dalam platform sistem operasi Microsoft Windows 32-bit, merupakan sebuah basis data yang disusun secara hierarkis yang mengandung informasi mengenai konfigurasi sebuah sistem, mulai dari konfigurasi perangkat keras, perangkat lunak, asosiasi ekstensi berkas dengan aplikasinya hingga preferensi pengguna. Registry merupakan pengganti berkas-berkas konfigurasi *.INI yang digunakan dalam sistem Windows 16-bit (Windows 3.x dan Windows for Workgroups). Registry, pertama kali diperkenalkan di dalam sistem Windows 16-bit sebagai penampung informasi mengenai pemetaan/asosiasi ekstensi berkas dengan aplikasinya, dan kemudian dikembangkan menjadi basis data dengan cakupan yang luas pada sistem-sistem operasi keluarga Windows NT. Registry juga kemudian digunakan pada sistem operasi kelas rumahan: Windows 95, Windows 98 dan Windows ME, tapi memang implementasi yang cukup bagus dari registry terdapat di dalam keluarga sistem operasi Windows NT.

Registry dalam Windows NT, Windows 2000, Windows XP dan Windows Server 2003 terbagi secara logis ke dalam lima buah anak pohon (subtree), yang setiap pohon tersebut mengandung kumpulan kunci (key) dan anak kunci (subkey) yang disusun secara hierarkis. Susunan ini sama dengan susunan direktori dalam sistem berkas. Sementara itu, secara fisik, registry terdiri atas beberapa berkas yang disebut sebagai hive dan berkas catatan transaksi (transaction log) untuk setiap hive-hive tersebut yang disimpan di dalam direktori %systemroot%\system32\config.

Registry termasuk bagian yang penting didalam sistem operasi windows, didalamnya terdapat beberapa instruksi yang dapat mempengaruhi sistem windows. Registri tersebut dapat diubah dan juga ditambah ataupun dihapus. Sebelum bermain-main dengan registri untuk menjaga keamanan *backup*-lah terlebih dahulu *registry*-nya. Untuk mengetahui hasil perubahan yang dilakukan dalam registri setiap selesai melakukan perubahan komputer harus di-*restart*.

Registry merupakan ruang kontrol utama dari sistem operasi windows. Ketika dapat masuk kedalam registry, maka segala pengaturan terhadap windows akan dapat dilakukan dengan leluasa. Namun Hati – hati. Perubahan radikal yang dilakukan dapat mengacaukan sistem.

Ada 6 root keys, yaitu :

1. HKEY_CLASSES_ROOT menangani semua jenis file yang ada di windows dan menyimpan setting software
2. HKEY_USER menangani semua informasi user yang aktif serta menangani setting control panel pada sistem operasi windows
3. HKEY_CURRENT_USER menangani satu informasi user yang aktif pada sistem operasi windows.
4. HKEY_LOCAL_MACHINE memuat informasi tentang hardware yang dipakai pada komputer tersebut.
5. HKEY_CURRENT_CONFIG untuk mencatat konfigurasi sistem yang ada.
6. HKEY_DYN_DATA untuk mengetahui tingkat kinerja suatu sistem dan dalam jaringan.

C. PRAKTIK

1) Membuka registry editor

1. Klik tombol Start -> Run -> lalu ketik *regedit* pada dialog box yang muncul, sehingga muncul windows Registry Editor.

2) Melakukan backup registry

1. Didalam windows Registry Editor, pilih menu File > Export.
2. Setelah Export Registry File muncul, masukkan nama file ke bagian File Name, misalnya: *backup-registry*.
3. Tekan tombol Save.

- 3) Mengganti AM dan PM Menjadi Pagi dan Sore
 1. HKEY_CURRENT_USER/Control Panel/International
 2. Klik ganda s1159 dan ubah teks AM dengan PAGI.
 3. klik ganda s2359 dan ubah teks PM dengan SORE.
- 4) Menghapus StartUp Items
 1. Klik Start > Run > ketik msconfig, kemudian klik pada tab startup, hilangkan tanda centang pada program yang ingin dihapus dari daftar startup.
 2. HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
 3. HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run
 4. Hapus subkey yang berisikan program-program yang tidak diinginkan dengan menekan tombol Del.
- 5) Mempercepat Proses Shutdown Windows XP
 1. HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control
 2. Klik ganda WaitToKillServiceTimeout dan ubah nilainya menjadi lebih rendah dari 2000.
- 6) Mematikan Secara Otomatis Program Not Responding
 1. HKEY_USERS/.DEFAULT/Control Panel/Desktop
 2. Klik ganda AutoEndTasks dan masukkan angka 1 pada Value Data.
- 7) Menyembunyikan Recycle Bin
 1. HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Explorer\Desktop\NameSpace
 2. Hapus subkey {645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}, kemudian Restart komputer untuk melihat hasilnya.
 3. Untuk memunculkannya kembali, buat kembali kombinasi angka {645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}.
- 8) Menghilangkan Access Control Panel
 1. HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer.
atau
 2. HKEY_USER\S-1-5-21-776561741-823518204-725345543-1004\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer.
 3. Isikan Value: NoControlPanel.
 4. Isikan Tipe data: DWORD
- 9) Menghilangkan Add or Remove Programs
 1. HKEY_USER\S-1-5-21-776561741-823518204-725345543-1004\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Uninstall
 2. Isikan Value: NoControlPanel.
 3. Isikan Tipe data: DWORD
- 10) Menyembunyikan Drive pada explorer
 1. HKEY_CURRENT_USER\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer.
atau
 2. HKEY_USERS\S-1-5-21-776561741-823518204-725345543-1004\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\Explorer.
 3. Isikan Value: NoDrives.
 4. Isikan Tipe data: DWORD

Valuenya adalah:

Value	Data	1	=	Buat	Hide	Drive	A
Value	Data	4	=	Buat	Hide	Drive	C
Value	Data	8	=	Buat	Hide	Drive	D
Value	Data	16	=	Buat	Hide	Drive	E
Value	Data	29	=	Buat	Hide	Drive A,C,D,E	(1 + 4 + 8 + 16)
Value	Data	32	=	Buat	Hide	Drive	F
Value	Data	140	=	Buat	Hide	Drive	G
Value	Data	180	=	Buat	Hide	Drive	H

Jika menyembunyikan drive A dan C Nilai Value diisikan di regedit = Nilai Value Data A + Nilai Value Data C = 1 + 4 = 5

- 11) Menonaktifkan Klik-kanan pada Desktop
 1. HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Policies/Explorer.
 2. Buat sebuah DWORD Value baru dan beri nama NoViewContextMenu.
 3. Klik ganda pada NoViewContextMenu dan masukkan angka 1 pada Value Data.
- 12) Mengganti Icon Recycle Bin
 1. HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\ Explorer\CLSID\ {645FF040-5081-101B-9F08-00AA002F954E}
 2. Akan muncul tiga *value* yaitu: Default, Empty, dan Full. Klik double satu-persatu lalu pada box isian yang muncul isikan lokasi file *icon*-nya misal C:\MyIcon.ico.
- 13) Mengatur Ukuran Ikon Di Desktop Dan Start Menu
 1. HKEY_CURRENT_USER/Control Panel/Desktop/WindowMetrics.
 2. Klik ganda pada Shell Icon Size dan ubah angka 32 menjadi angka lainnya, misalnya 10.
- 14) Mengganti Warna Windows
 1. HKEY_CURRENT_USER/Control Panel/Colors
 2. Klik ganda Window dan masukkan kombinasi warna RGB (gunakan Adobe PhotoShop untuk menemukan kombinasi warna yang sesuai).
- 15) Mengganti Warna Teks Dalam Windows
 1. HKEY_CURRENT_USER/Control Panel/Colors
 2. Klik ganda WindowText dan masukkan kombinasi warna RGB.
- 16) Menghilangkan Tab Screen Saver
 1. HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Policies/System
 2. HKEY_LOCAL_MACHINE/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Policies/System
 3. Buat sebuah DWORD Value baru dan beri nama NoDispScrSavPage.
 4. Klik ganda NoDispScrSavPage dan masukkan angka 1 pada Value Data.
- 17) Mengganti Screen Saver Lewat Registry
 1. HKEY_CURRENT_USER/Control Panel/Desktop.
 2. Klik ganda SCRNSAVE.EXE kemudian masukkan path tempat file Screen Saver yang diinginkan.
 3. Contoh: C:\WINDOWS\ScreenSaver.scr.
- 18) Menghilangkan Tanda Anak Panah Pada Ikon Shortcut
 1. HKEY_CLASSES_ROOT/Inkfile
 2. HKEY_CLASSES_ROOT/piffile
 3. Ubah nama IsShortcut menjadi IsShortcuts.
- 19) Mengubah Style Wallpaper
 1. HKEY_CURRENT_USER/Control Panel/Desktop
 2. Klik ganda pada WallpaperStyle dan masukkan angka sebagai berikut di Value Data:
 - 1 > Center
 - 2 > Stretch
 - 3 > Tile
- 20) Menonaktifkan Peringatan Low Disk Space
 1. HKEY_CURRENT_USER/Software/Microsoft/Windows/CurrentVersion/Policies\Explorer
 2. Buatlah sebuah DWORD Value baru dan beri nama NoLowDiskSpaceChecks.
 3. Klik ganda NoLowDiskSpaceChecks dan masukkan angka 1 pada Value Data.

D. LATIHAN

- Akan disampaikan oleh Dosen Pengampu saat praktikum.

E. TUGAS

- Akan disampaikan oleh Dosen Pengampu saat praktikum.