

Mempercepat Kinerja Windows XP

Mega Elinda A.

lynda.loverscake@gmail.com

<http://nunalinda.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.

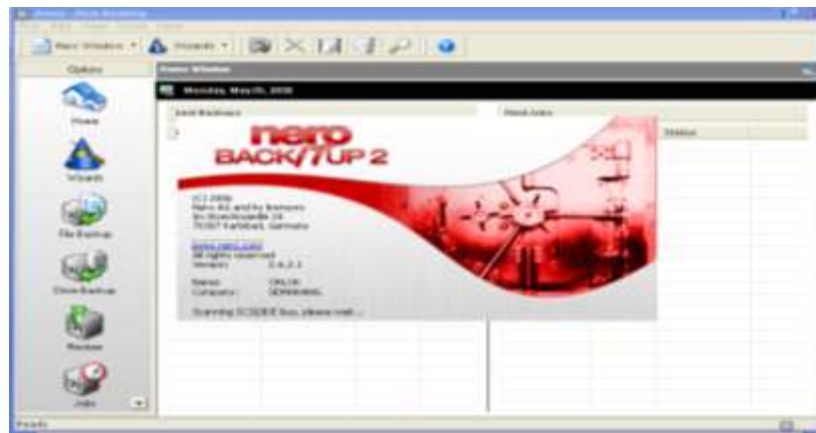
Sebelum Memulai Tweaking

Sebelum melakukan tweaking langkah yang harus dilakukan adalah :

Backup Sistem Komputer

Ini merupakan langkah standar yang harus dilakukan sebelum melakukan tweaking. Tujuan langkah ini adalah apabila melakukan kesalahan, keadaan komputer bisa dikembalikan seperti semula. Ada beberapa cara yang bisa dilakukan, yaitu sebagai berikut :

- a) Dengan menggunakan program aplikasi, seperti Nero BackItUp.

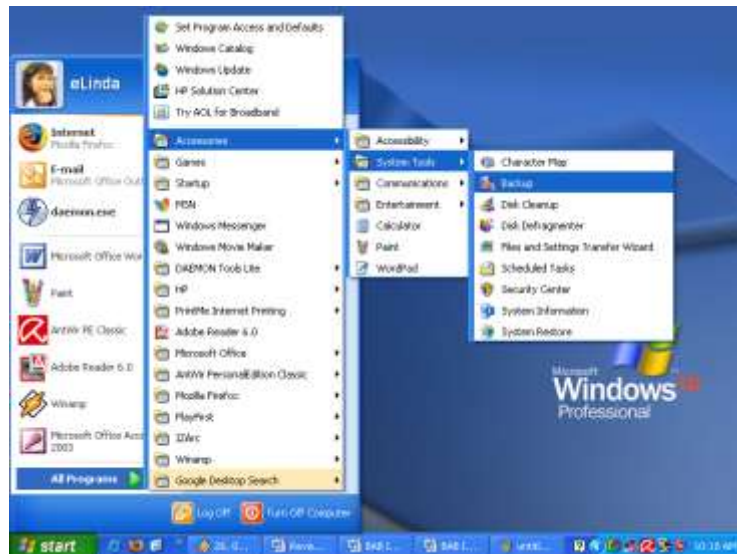


Nero BackItUp 2

b) Dengan aplikasi *Backup* yang sudah ada di system operasi Windows XP

SP 2. Begini langkah-langkahnya :

Start → All Program → Accessories → System Tools → Backup



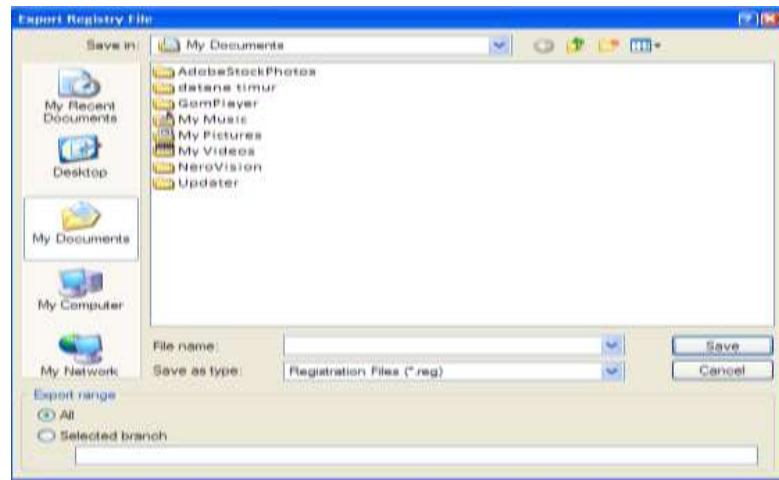
langkah menuju program



Tampilan awal program Backup

c) Membackup registry.

Dengan cara : **start** → **Run** → ketikkan **regedit** → Klik **OK** → klik **My Computer** → klik menu **file** → **export...** → **berikan nama** pada file name → **pilih drive** untuk menyimpan file (jangan drive C) pada save in → **save** (jangan lupa save dengan ekstensi **.reg**).

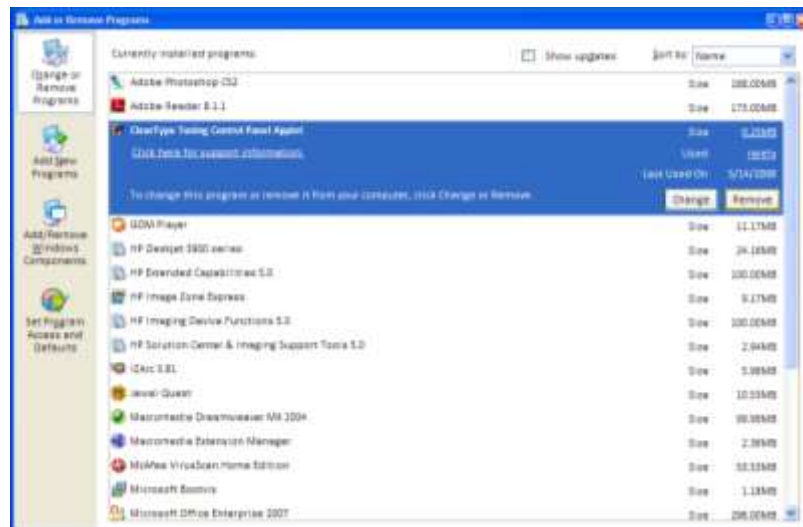


export registry file

Hapus program tidak diperlukan

Caranya : **Start** → **Control Panel** → **Add or Remove Programs**

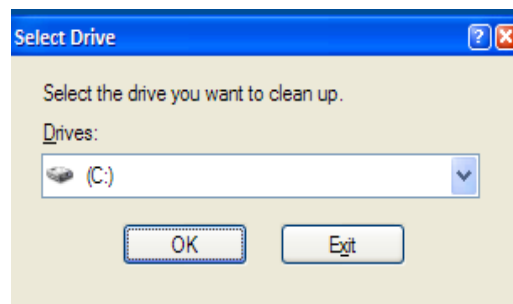
→ **pilih program** yang ingin di hapus → klik **Remove**.



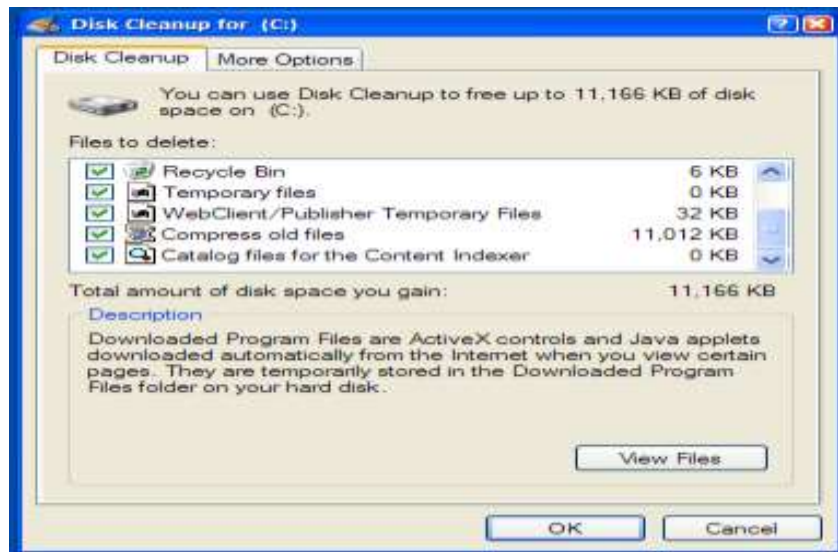
Add or Remove Programs

Bersihkan File yang tidak diperlukan

Caranya: tekan tombol **Windows + R** atau Start → Run, ketik **cleanmgr** → Klik **OK**. **Pilih drive** yang ingin di bersihkan filenya → **OK**.
Pilih semua file yang akan di delete → **OK**



Memilih drive yang ingin di bersihkan filenya



Memilih semua file yang akan di delete

Langkah-langkah Melakukan Tweaking (*performance tweaking*)

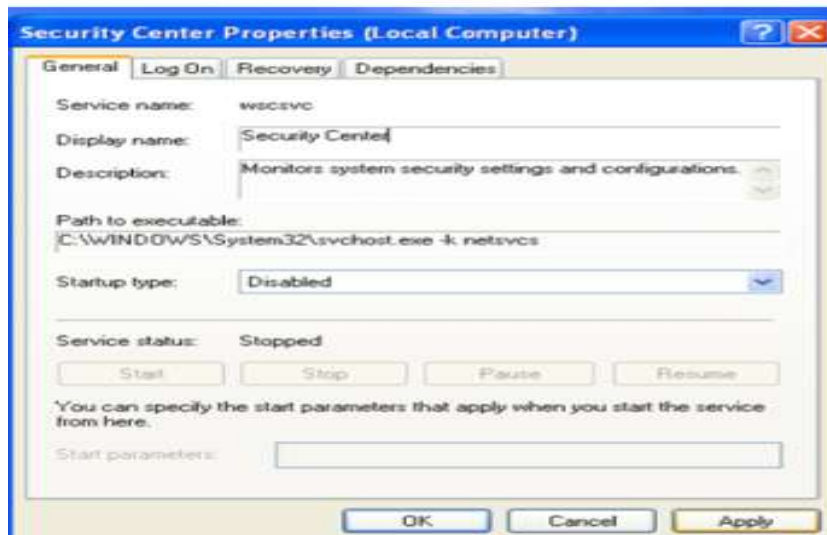
Performance Tweaking menitik beratkan kepada peningkatan kerja system komputer terutama optimalisasi RAM, CPU dan Harddisk. Pembaca akan menemukan tweaking yang berkaitan dengan Control Panel dan registry pada Windows XP. Control Panel menyediakan banyak sekali alat yang mengatur hampir semua perilaku Windows XP. Baik itu berhubungan dengan system maupun dengan software yang berada dalam komputer.

Berikut adalah langkah-langkah melakukan tweaking :

Mematikan XP Service Center

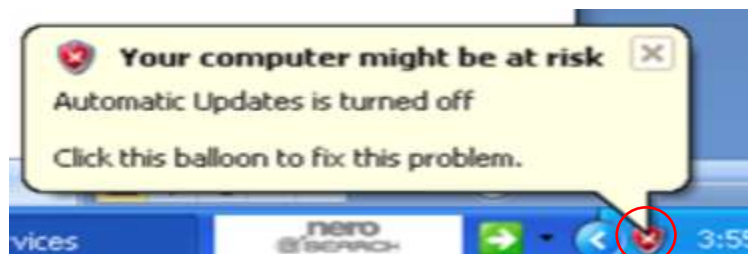
XP Security Center merupakan fasilitas yang baru dikembangkan pada Windows XP Service Pack 2. Fasilitas ini melindungi Windows XP dari virus atau hacker yang berusaha untuk merusak sistem. Fasilitas

Security Center ini akan menghabiskan system resource yang besar pada Windows XP. Jadi, bila komputer tidak terhubung internet, pembaca tidak perlu menggunakan fasilitas ini. Buka **service.msc**, dengan cara tekan tombol **Windows + R**, ketikkan **services.msc** lalu klik **OK**. Klik dua kali pada item **Security Center**. Pada kolom **Startup type**, pilih **Disable** kemudian tekan **Apply**, setelah selesai tekan tombol **Stop** lalu klik **OK**. Seperti gambar berikut ini :



Security Center Properties

Maka icon Security Center pada taskbar akan menghilang.



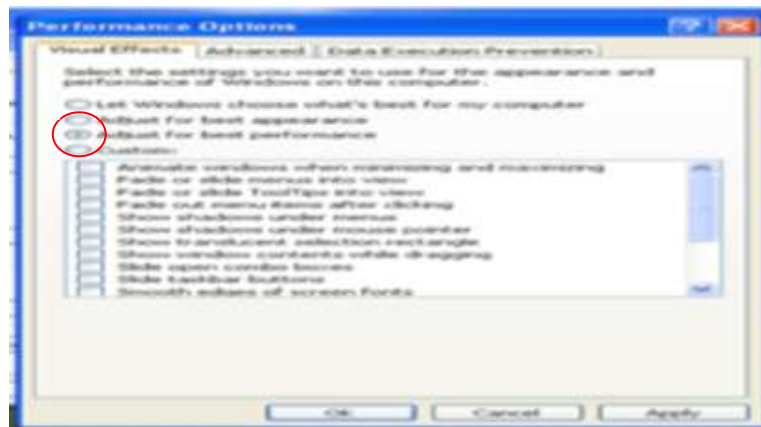
icon Security Center muncul



icon Security Center menghilang

Tweaking Sistem Properties

System Properties mengandung konfigurasi tentang semua hal yang berkaitan dengan Hardware, pengaturan system memory dan jaringan komputer. Untuk mengaktifkannya adalah tekan tombol **Windows + Pause Break** atau klik kanan pada My Computer lalu pilih Properties. Pada tips berikut penulis akan melakukan konfigurasi pada Visual Effect Windows dimana fasilitas ini bisa membebaskan sistem memori pada komputer. Pilih tab **Advanced** kemudian pada menu Performance klik **Setting**.

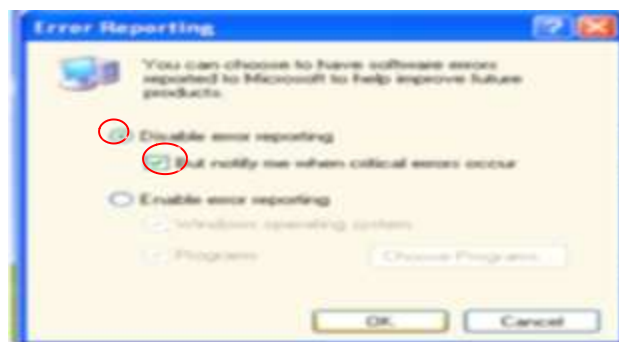


Performance Options

Bila lebih ingin mementingkan kinerja dari pada memiliki animasi yang bagus serta visual lembut dan menarik, pembaca dapat memilih “**Adjust For Best Performance**” lalu klik **Apply** Kemudian klik **OK**.

Mematikan Error Reporting

Terletak pada tempat yang sama seperti pada Sistem Properties pada tab **Advanced** kemudian klik **Error Reporting**. Aplikasi ini digunakan untuk menampilkan pesan kesalahan yang terjadi pada Windows dan memberikan pilihan apakah ingin memberitahukan Microsoft tentang kesalahan tersebut atau tidak. Pada dasarnya menonaktifkan Error Reporting tidak akan menjadi masalah kecuali bila pembaca benar-benar ingin mendapatkan bantuan dari Microsoft serta komputer juga harus tersambung dengan internet. Pilih “**Disable Error Reporting**” dan pilih “**But notify me when critical errors occur**” lalu klik **OK**.



Error Reporting

Mematikan Remote Assistance

Remote Assistance merupakan fasilitas yang yang memungkinkan orang yang terhubung internet untuk membantu orang lain yang sedang menghadapi masalah pada komputer dengan mengambil alih pengendalian komputer. Fasilitas ini tidak akan ada gunanya bila komputer tidak terhubung internet.

Untuk mematikan Remote Assistance ini dengan cara buka **Sistem Properties** kemudian pilih tab **Remote**, **uncheck** semua check box lalu tekan **OK**. Lihat gambar berikut ini.



Remote Assistance

Mematikan Automatic Updates

Automatic Update akan otomatis melakukan pembaharuan pada Windows XP. Sekali lagi bila komputer tidak terhubung internet, lebih baik fasilitas ini dimatikan. Caranya pada Sistem Properties pilih tab **Automatic Updates**, kemudian pilih “**Turn off Automatic Updates**” lalu klik **OK**.

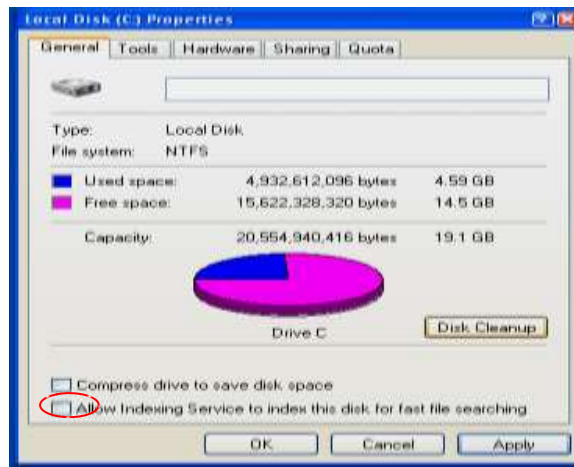


Automatic Updates

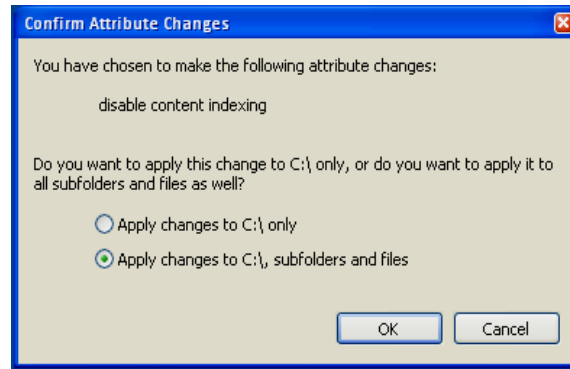
Mematikan Indexing

Indexing digunakan oleh Windows untuk mempercepat pencarian terhadap dokumen seperti kata yang terdapat dalamnya, tanggal dokumen tersebut dibuat dan sebagainya. Besarnya ruang harddisk yang dibutuhkan tergantung pada jumlah file yang terdapat pada harddisk. Jadi, semakin banyak file maka semakin besar pula ruang harddisk yang dibutuhkan untuk indexing. Dengan menonaktifkan fitur ini, pembaca akan mendapatkan ruang kosong yang lebih pada harddisk.

Untuk mematikan buka **My Computer** (tekan tombol **windows** + **E**) klik kanan tiap **drive** dan pilih **properties**. Pada tab **General**, uncheck “**Allow the Indexing Service to index this disk for fast file searching**” kemudian pilih **Apply**, maka akan muncul kotak dialog. Pilih “**Apply changes to C:\ , subfolder and files**” (bila mematikan indexing di drive C) lalu klik **OK**. Lihat pada gambar :



System Properties pada Drive C



Mendisable Indexing

Memmanipulasi Paging File

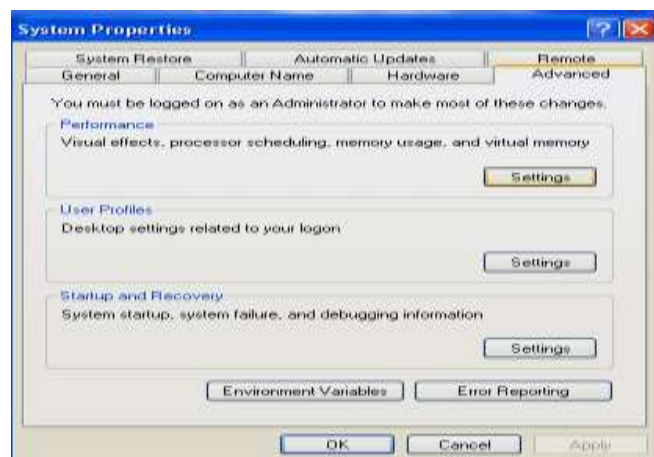
Ketika RAM pada komputer mengalami penurunan dan tambahan RAM sangat diperlukan segera, Windows akan menggunakan harddisk yang akan disimulasi sebagai sistem RAM. Sistem RAM tersebut disebut dengan Virtual Memory atau lebih dikenal dengan Paging File. Hal ini mirip dengan swapfile pada Linux. Ukuran standar virtual memory (filenya bernama pagefile.sys) yang dibuat pada saat instalasi Windows adalah 1.5 kali besarnya RAM komputer.

Berikut merupakan penjelasan penulis berhubungan dengan konfigurasi page file :

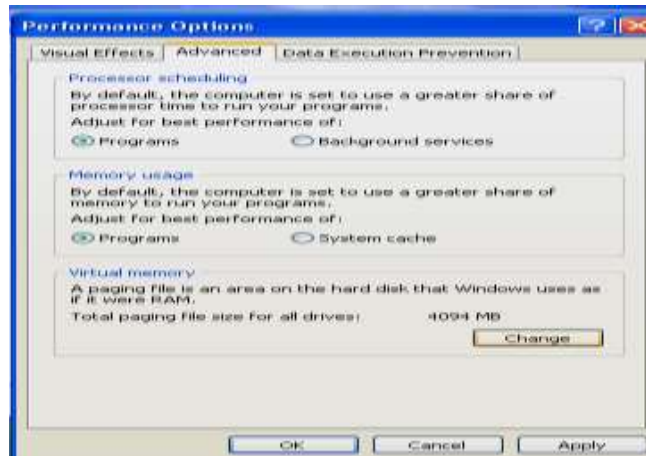
1. Rata-rata pengguna Windows XP tidak melakukan modifikasi pada Page file, dan hal ini sebetulnya tidak masalah sebab Windows XP bisa melakukan modifikasi yang secara umum baik bagi setiap pengguna.
2. Windows XP selalu membutuhkan page file seberapapun besarnya RAM pembaca. Oleh karena itu, minimal komputer harus memiliki sebuah file pagefile.sys di drive OS yang terinstall.

Untuk memodifikasi page file lakukan langkah-langkah berikut :

1. Klik **Start**
2. Pilih **Control Panel**
3. Klik **System**
4. Tab **Advanced**
5. Klik **Setting** pada box **Performance**
6. Tab **Advanced**



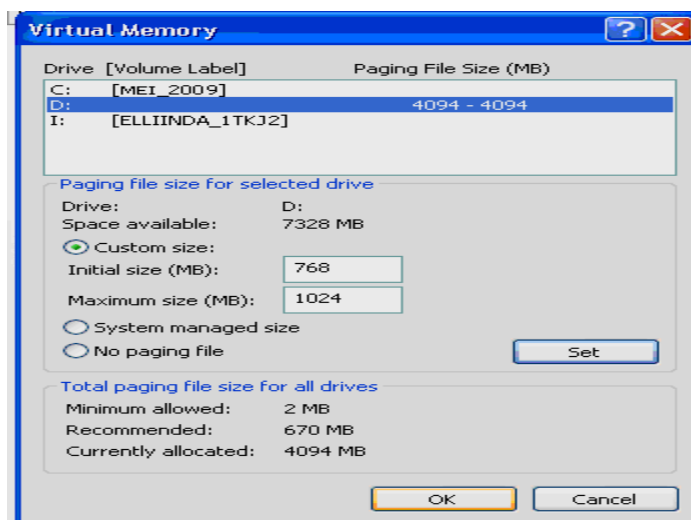
System Properties



Performance Options

Tekan tombol **change** pada kotak virtual memory dan masuk ke menu virtual memory.

- Ubahlah besar page file pada **custom size** pilihlah penempatan page file pada drive kecuali C. Untuk sekedar saran, isikanlah pada kotak Initial Size (MB) **1.5 kali** kapasitas **RAM** dan pada kotak Maximum Size (MB) **2 kali** kapasitas **RAM**. Lihat lebih jelasnya pada gambar.



Virtual Memory

8. Setelah selesai merubah kapasitas page file PC, lalu klik **Set** kemudian klik **OK**. Maka komputer akan meminta restart, untuk menyimpan konfigurasi page file yang telah dirubah. Klik **OK** untuk merestart. Komputer akan restart dengan sendirinya.

MSconfig

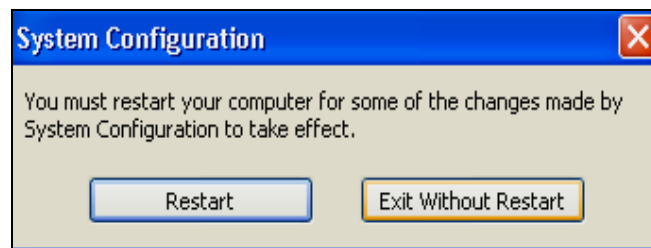
Pada saat Windows StartUp, beberapa program atau service secara otomatis akan dijalankan. Bila terdapat banyak program yang dijalankan saat startup, hal tersebut otomatis akan memperlambat proses startup Windows. Pembaca bisa mematikan program yang tidak perlu dengan menggunakan program msconfig. Caranya: pada menu **Run** ketikkan **msconfig**, lalu klik OK. Perhatikan gambar berikut ini :



msconfig lewat Run



Msconfig



System Configuration

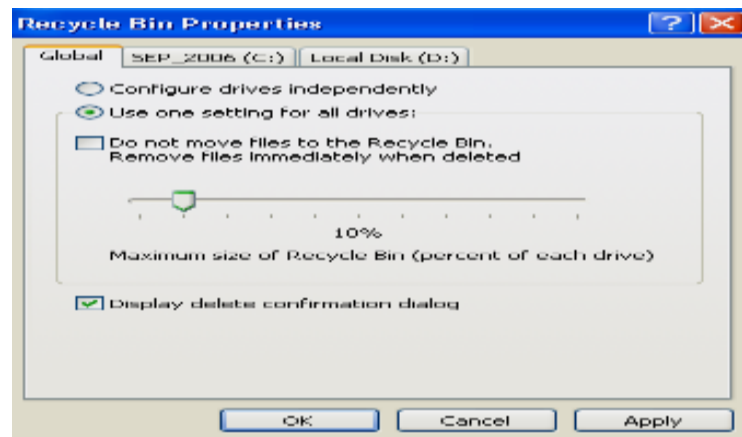
Tekan tab **Startup**, pada tampilan ini pembaca bisa melihat program-program apa saja yang dijalankan ketika masuk Windows XP. Semakin banyak program yang dijalankan, semakin lama pula Windows XP melakukan startup. Pembaca tidak perlu untuk mematikan semua program tersebut karena beberapa program tidak boleh dimatikan. Pembaca dapat memilih program apa saja yang akan dijalankan pada saat startup dengan memberikan tanda check. Jika telah selesai melakukan perubahan. Klik **Apply**, kemudian klik **OK**.

Maka komputer akan memberikan pesan untuk merestart komputer, agar semua konfigurasi yang berikan disimpan. Klik **Restart** untuk

merestart komputer, atau klik exit without restart untuk merestart nanti secara manual.

Mengurangi Ukuran Recycle Bin

Secara Default, Recycle Bin memakai 10% dari hard drive. Dengan mengecilkan persentase tersebut, pembaca akan mendapatkan lebih banyak ruang kosong pada hard drive. Caranya **klik kanan Recycle Bin**, pilih **Properties**. Maka akan muncul kotak seperti gambar di bawah ini.



mengatur ukuran Recycle Bin

Pembaca dapat mengatur besar kecilnya presentase yang akan dialokasikan bagi Recycle Bin. Jika memiliki hddisk berkapasitas besar, bisa menggunakan 2 – 3% untuk Recycle Bin. Setelah itu klik **OK**.

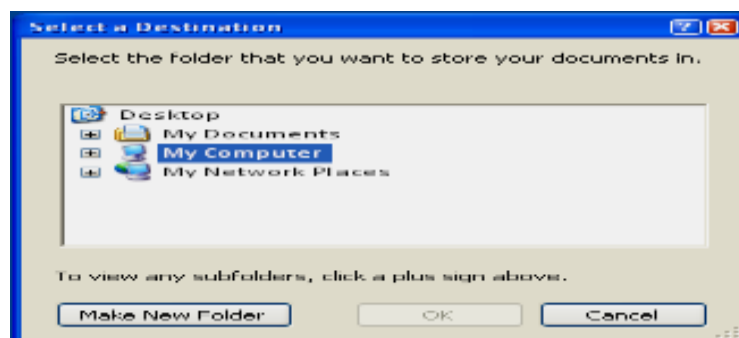
Memindahkan Lokasi My Document

Pembaca bisa memindahkan lokasi My Document dengan cara **klik kanan My Document**, pilih **Properties**. Pada tab **Target** klik **move** dan pilih

lokasi dimana akan menyimpan My Document tersebut. Untuk saran, pilihlah drive kecuali drive C. Setelah selesai klik **OK**. Lebih jelasnya lihat gambar.



My Document properties



Select a destination

Menghilangkan Background

Background pada desktop akan memakai memori pada komputer. Semakin besar resolusi gambar tersebut, semakin besar pula pemakaian

memory. Pembaca bisa menghilangkan background dengan cara **klik kanan** pada **desktop**, pilih **properties**. Klik tab **Desktop**.



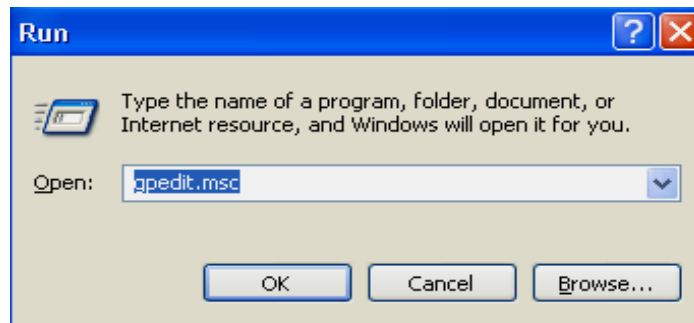
Display Properties

Lihat pada gambar diatas. Gunakan **(none)** sebagai background. Tekan **OK**. Gunakan konfigurasi ini digunakan bila pembaca tidak begitu permasalahan penampilan desktop Windows XP.

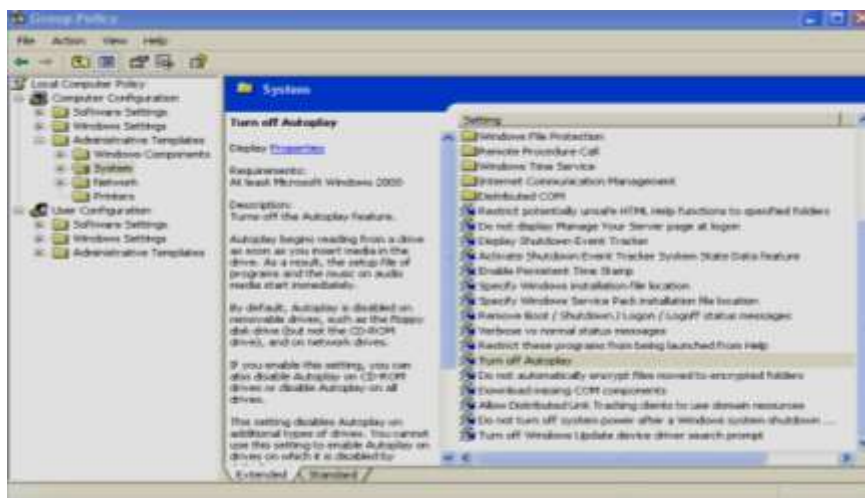
Menghilangkan Autoplay

Autoplay akan langsung membaca dan media yang baru saja dimasukkan dalam drive, umumnya CD/DVD drive. Hal ini bisa memperlambat akses jika CD/DVD tersebut mengalami kerusakan. Caranya lihat gambar.

Pada menu **Run**, ketikkan **gpedit.msc** lalu klik **OK**.



ketik gpedit pada Run



Group Policy



Turn off autoplay properties

Biografi Penulis



Mega Elinda A. Pernah bersekolah di SMP Negeri 2 Semarang (Mulo) melanjutkan ke SMK Negeri 7 (STM Pembangunan) Semarang. Sekarang sedang melanjutkan study Ahli Madya di Politeknik Negeri Semarang jurusan Teknik Elektro, program studi Teknik Telekomunikasi.