

Windows



Panduan Saku

Indonesian Translation | mintywhite.com (v1.0)

Windows 7 – Panduan Saku

v 1.0

Menguasai Sistem Operasi Terbaru dari Microsoft

Rich Robinson



© 2009 Windows Guides | mintywhite.com. Hak cipta dilindungi.

Windows 7 – Panduan Saku

Jika buku panduan ini didistribusikan, maka buku ini diperlengkapi dengan lisensi dan hanya dapat digunakan atau disalin sesuai dengan ketentuan lisensi tersebut. Kecuali jika diizinkan oleh lisensi tersebut, buku panduan ini tidak boleh direproduksi sebagian atau seluruhnya. Panduan ini dapat disimpan dalam sistem pencarian, atau ditransmisikan, dalam bentuk atau cara apapun, elektronik, mekanik, rekaman, atau sebaliknya. Harap dicatat bahwa isi dalam buku panduan ini dilindungi oleh hukum hak cipta.

Mintywhite tidak akan bertanggung jawab atas kerusakan komputer, software, atau data Anda akibat dari penggunaan informasi yang terdapat dalam dokumen ini.

Isi buku panduan ini diperlengkapi hanya untuk penggunaan informasi, dapat berubah tanpa pemberitahuan, dan tidak dapat dianggap sebagai sebuah komitmen dari Windows Guides. Windows Guides dan Microsoft Corp tidak bertanggung jawab atau berhutang atas setiap kesalahan atau ketidaksesamaan yang mungkin muncul dalam konten informasi yang terdapat dalam buku panduan ini atau setiap kerusakan akibat dari penggunaan informasi yang terdapat di sini.

Harap diingat bahwa karya seni atau gambar yang ada yang ingin Anda sertakan dalam proyek Anda dilindungi oleh hukum hak cipta. Penyatuan bahan-bahan yang tidak sah ke dalam karya baru Anda bisa menjadi pelanggaran hak-hak para pemilik hak cipta.

Pastikan untuk mendapatkan izin yang diperlukan dari pemilik hak cipta.

Mintywhite, Windows Guides, dan logo Windows Guides adalah merek dagang milik mintywhite.com

Microsoft, Windows dan Office adalah merek dagang milik Microsoft Corporation.

Semua merek dagang lainnya adalah milik pemiliknya masing-masing.

~~~

Dipersembahkan untuk istriku, Mallory—terima kasih  
sudah bertahan selama aku menghabiskan waktu  
untuk menulis buku, menulis panduan, dan mulai  
mengenal para penggemar Windows

Kau sangat istimewa bagiku

~~~

Other Languages

This book is available in other languages (including English). See which languages are available [here](#).

Tentang Penulis

Rich Robinson adalah penulis dan pencipta [Windows Guides](#), [Windows Forums](#), dan [MyWindowsPC](#). Rich adalah seorang [MVP Microsoft](#) dalam kategori Desktop Experience dan penulis Windows Vista – The Pocket Guide dan Windows Vista – Customization Manual. Hobinya antara lain menghabiskan waktu bersama keluarga, web design, pemrograman, lari, sepak bola, bermain ski, dan berenang.

Lihat [buku-buku yang ditulis Rich](#)

Kredit

Korektor

Larry Schwartz

Penerjemah

Untung Suryono – Studying in SMK N 2 Yogyakarta and majoring in Computer and Network Techniques. His hobbies are computing, programming, riding bicycle, playing RPG games (such as Kingdom Hearts), etc.

Penghargaan

Saya mengingat semua pengunjung Windows Guides dan kontributor Windows Forums untuk buku ini. Pertanyaan dan saran kalian membantu mengilhami saya untuk menyusun buku ini. Banyak di antara kalian menghabiskan waktu berjam-jam membantu saya untuk memperbaiki pekerjaan saya dan membantu saya menemukan kesalahan. Yang lainnya berbagi cerita tentang buku ini dengan teman-teman, keluarga, dan kenalan online. Banyak pembaca mengetahui buku ini dari website-website lain bertema Windows dan saya berterima kasih kepada pemilik situs-situs tersebut atas kata-kata dan nasehat mereka.

Terima kasih untuk istriku, Mallory, yang bekerja keras selama saya mengasingkan diri selama berhari-hari sampai saya menyelesaikan buku ini; kau lebih indah dari yang kau rasa.

Daftar Isi

Perkenalan.....	xxi
Kaidah Penggunaan.....	xxiii
Bantuan Tambahan.....	xxiv
1 Persiapan	25
1.1 Kebutuhan Sistem Windows 7	26
1.2 Windows 7 Versi yang Mana?.....	28
1.2.1 Membeli Salinan Windows 7.....	29
1.3 Windows 7 32 atau 64-bit?.....	32
1.3.1 Apa Kelebihan Windows 7 64-Bit?	32
1.3.2 Seberapa Mainstreamkah 64 bit itu?	33
1.3.3 Adakah Peningkatan Performa?.....	34
1.4 Menginstal Windows 7	34
1.4.1 Upgrade ke Windows 7 dari Vista	35
1.4.2 Menginstal Windows 7 sebagai Virtual Machine	41
1.4.2.2 Menginstal Windows 7 sebagai VM	53

1.4.3 Dual Boot Windows XP/Vista dengan Windows 7....	60
1.4.4 Menginstal Windows dari Awal.....	69
1.5 Menggunakan Mode Virtual XP	73
1.5.1 Kebutuhan untuk mode XP	73
1.5.2 Fitur-Fitur Windows Virtual PC untuk Mode Windows XP	74
1.5.3 Menginstal dan Menggunakan Mode Virtual XP.....	75
1.6 Transfer File-File dari PC Lama Anda	78
1.7 Tentang Windows Registry	81
1.7.1 Apa Itu Windows Registry?	81
1.7.2 Mengakses Windows Registry Editor	82
1.7.3 Menambahkan Key atau Value	82
1.7.4 Membackup Registry	84
1.8 Tentang Group Policy Editor	84
1.8.1 Mengakses Group Policy Editor.....	85
1.8.2 Bekerja dengan Group Policy Editor	86
1.9 Anda Siap untuk Memulai.....	87
2 Membackup Data.....	89
2.1 Backup and Restore.....	90

2.1.1 Membuka Backup and Restore	90
2.1.2 Memback up File-File Anda.....	90
2.1.3 Merestore File-File Anda.....	95
2.2 Membackup dan Merestore Registry.....	96
2.2.1 Memback up Registry	96
2.2.2 Merestore Registry	96
2.3 Membuat System Recovery Disc.....	98
2.4 Mengembalikan Data yang Hilang pada Drive	101
3 Keamanan.....	103
3.1 Memilih Program Anti-virus.....	103
3.2 Software Anti-spyware	104
3.3 Firewall	104
3.4 Menambahkan Take Ownership pada Context Menu.....	105
3.5 Mengenkripsi Data USB Drive	106
3.5.1 Download TrueCrypt.....	107
3.5.2 Mengenkripsi sebagian dari USB drive	109
3.5.3 Memeriksa Apakah Drive Terenkripsi Bekerja	110
3.6 Melindungi Data dalam Kontainer Tersembunyi	111

3.7 Memaksimalkan Privasi: Memblokir Iklan Browser	117
3.7.1 Internet Explorer 8	118
3.7.2 Mozilla Firefox	119
3.7.3 Google Chrome.....	120
3.7.4 Opera	121
3.7.5 Safari	121
3.8 Memaksimalkan Privasi: Windows Media Player 11.....	122
3.5.1 Mengonfigurasi Privasi Saat Mengatur WMP11 untuk Pertama Kalinya	122
3.5.2 Mengonfigurasi Privasi setelah WMP11 Diatur	125
4 Fitur-Fitur Baru Windows 7	129
4.1 Libraries	129
4.2 AeroSnap dan AeroPeek.....	131
4.2.1 AeroSnap.....	131
4.2.2 AeroPeek.....	134
4.3 Pencarian Tergabung.....	135
4.4 Perbaikan dalam User Account Control.....	136
4.5 BitLocker To Go dan Biometric.....	139
4.5.1 BitLocker To Go	139

4.5.2 BitLocker Biometric	150
4.6 Windows HomeGroup.....	152
4.6.1 Membuat HomeGroup	153
4.6.2 Menggabungkan HomeGroup dengan PC Lain	155
4.6.3 Mengakses File Shared pada HomeGroup	158
4.7 Device Stage.....	159
4.8 Action Center.....	160
4.8.1 Action Center – Security	162
4.8.2 Action Center – Maintenance	163
4.8.3 Action Center – Troubleshooting	164
4.9 Internet Explorer 8	169
4.9.1 Mengonfigurasi IE8 saat Pertama Kali	170
4.9.2 Web Slices	176
4.9.3 Accelerators	177
4.9.4 Quick Tabs	179
4.9.5 Peningkatan Pencarian	180
4.9.6 InPrivate Browsing.....	181
4.9.7 Automatic Crash Recovery.....	182
4.10 Lokasi Geografis	183

4.11 Kesimpulan	185
5 Perawatan dan Pengelolaan Sistem.....	186
5.1 Menghapus File Temporary secara Otomatis	186
5.1.1 Membuat File Batch	187
5.1.2 Mengotomatiskan Proses	188
5.2 Membersihkan Windows.....	189
5.3 Menghapus Daftar pada Add/Remove Programs	190
5.4 Menghapus Software yang Tidak Diinginkan.....	193
5.5 Disable File-File Memory Dump dan Menghemat Ruang HDD	194
5.6 Menyusutkan/Memperluas sebuah Partisi pada Hard Drive ...	197
5.7 Jadwalkan Defragmentasi.....	200
5.9.1 Apa Arti “Defragment”?.....	200
5.9.2 Membuat Jadwal Defragmentasi	201
5.8 Mengatur Update Otomatis.....	203
6 Meningkatkan Kinerja	206
6.1 Mengurangi Waktu Booting.....	206
6.1.1 Menggunakan Startup Delayer untuk Mengurangi Waktu Booting	207

6.2 Menilai dan Meningkatkan Kinerja Komputer	209
6.3 Meningkatkan Kinerja Disk SATA	211
6.4 Mempercepat Hard Drives Eksternal	213
6.5 Menggunakan ReadyBoost untuk Mempercepat Program	215
6.4.1 Apa itu ReadyBoost?.....	216
6.4.2 Bagaimana ReadyBoost Bekerja?	216
6.4.3 Apa yang Dibutuhkan untuk ReadyBoost?.....	217
6.4.4 Bagaimana Membuat ReadyBoost Bisa Bekerja?...	217
6.6 Mempercepat Shut Down Windows	220
6.7 Menjalankan Tool Memory Diagnostic.....	223
7 Mengkustomisasi Start Menu dan Desktop	227
7.1 Mengkustomisasi Start Menu	228
7.1.1 Mengkustomisasi Panel Ruas Kanan	228
7.1.2 Mengkustomisasi Daftar Program.....	231
7.2 Mengubah Aksi Tombol Power Start Menu.....	235
7.3 Mengubah Gambar Akun.....	236
7.4 Mengkustomisasi Ikon Desktop	239
7.5 Menghilangkan Shortcut Overlay Ikon	244

7.6 Mengkustomisasi Mouse.....	245
7.6.1 Mengatur Tombol Mouse	245
7.6.2 Mengatur Opsi Pointer Mouse	247
7.6.3 Mengatur Opsi Scroll Wheel	248
7.7 Menambahkan Dock Gaya OS X pada Desktop	250
7.8 Mengkustomisasi Taskbar	251
7.8.1 Memindahkan Taskbar	251
7.8.2 Mengubah ukuran Taskbar	252
7.8.3 Menyembunyikan Taskbar Secara Otomatis	253
7.9 Memunculkan Toolbar Quick Launch.....	254
7.10 Menambahkan Jam Ekstra.....	257
8 Wallpaper, Theme, dan Screensaver	261
8.1 Mengubah Wallpaper Desktop	262
8.2 Membuat Wallpaper Lebih Fungsional.....	265
8.3 Menshuffle Background Desktop.....	266
8.4 Mengaktifkan Tema Regional Tersembunyi.....	267
8.5 Dapatkan Lebih Banyak Tema.....	272
8.6 Menyimpan Setting sebagai Tema	273

8.7 Memilih Screensaver.....	275
8.8 Screensaver yang Disarankan	277
8.8.1 Screensaver Slideshow Foto/Video	277
8.8.2 Screensaver Lain yang Disarankan	280
9 Mengkustomisasi Windows Explorer.....	281
9.1 Mengatur Tampilan untuk Semua Folder	281
9.2 Membuat Shortcut ke Folder Biasa	284
9.2.1 Menambah Shortcut ke Menu Shortcut	284
9.2.2 Menghapus Shortcut dari Menu Shortcut	285
9.3 Menyeleksi Berbagai File dengan Kotak Cek.....	286
9.4 Mengkustomisasi Ikon Folder	288
9.5 Mengatur Default AutoPlay	292
10 Bekerja dengan Efisien	294
10.1 Tombol Shortcut Windows 7	294
10.2 Tombol Shortcut Umum Windows.....	296
10.2.1 Satu Tombol	297
10.2.2 Shortcut Tombol Ctrl	298
10.2.3 Shortcut Tombol Shift.....	299

10.2.4 Shortcut Tombol Alt.....	300
10.3 Tombol Shortcut Windows Photo Gallery	301
10.3.1 Tombol Shortcut Umum	301
10.3.2 Tombol Shortcut Saat Bekerja dengan Video.....	304
10.4 Tombol Shortcut Microsoft Word	305
10.5 Tombol Shortcut Remote Desktop.....	310
10.6 Perintah Windows yang Berguna.....	312
10.6.1 Kontrol Lingkungan Windows	313
10.6.2 Console, Program dan lain-lain.	313
10.7 Perintah Shell Folder Windows	322
10.7.1 Folder Pribadi	323
10.7.2 Folder User.....	324
10.7.3 Folder System.....	326
10.7.4 Aplikasi.....	329
10.7.5 Internet Explorer	330
10.8 Menyinkronkan Jam Sistem dengan Waktu Internet	331
11 Mengatur File-File	334
11.1 Memindahkan File-File dari Desktop Secara Otomatis.....	334

11.2 Menggunakan Konvensi Penamaan untuk Mengatur Data ...	335
11.3 Batch Rename File-File	338
11.3.1 Fitur-Fitur D-FileMU.....	339
11.4 Relokasi Folder Data Pribadi	339
11.5 Mengatur Indeks Pencarian	343
11.6 Mengindeks Isi File Zip pada Pencarian	346
11.7 Scan Drive untuk Mencari File-File Duplikat	349
11.7.1 Fitur-Fitur Easy Duplicate Finder	349
Lampiran.....	351
Lampiran A: Sejarah Versi Buku.....	352
Lampiran B: Hubungi Saya.....	354
Lampiran C: Membuat System Restore Point.....	355
Membuat System Restore Point	355
Mengembalikan ke Restore Point Sebelumnya	358
Lampiran D: Membuka Windows Registry Editor	362
Lampiran E: Membackup Registry Windows	363
Lampiran F: Membakar Data ke CD/DVD/Bluray	365
Lampiran G: Membakar Image ISO ke Disk	371

Membakar ISO ke Disk dalam Windows XP atau Vista....	371
Membakar ISO ke Disk dalam Windows 7	377
Lampiran H: Boot dari CD atau DVD.....	381
Lampiran I: Membuat Partisi dengan GParted	382
Lampiran J: Mengubah Program Default untuk Menangani Tipe File	385

Perkenalan

Windows 7 adalah sistem operasi Microsoft yang terbaru. Jika Anda ingin menambahkan sentuhan pribadi pada instalasi Windows 7, buku ini akan membantumu memulainya.

Ada jutaan kustomisasi yang bisa Anda lakukan dan panduan saku ini hanyalah goresan permukaannya. Seperti biasa, saya menulis buku ini supaya siapapun bisa menggunakannya dengan mudah.

Saya menganjurkan Anda mulai dengan membaca bab pertama—Persiapan; bab ini akan memberi Anda dasar yang baik untuk sisa bab yang selanjutnya. Pengetahuan dasar tentang bagaimana Windows bekerja dibutuhkan untuk mengikuti sebagian besar bagian; akan tetapi, jika Anda masih awam dengan komputer, saya yakin Anda akan banyak belajar selama Anda menelusuri buku ini—selangkah demi selangkah.

Setelah Anda membaca bagian Persiapan, Anda siap untuk menjelajahi sisa buku dan membuat mesin Anda sesuai

dengan selera. Saya yakin setiap orang bisa menemukan yang dinginkannya di sini; lihat halaman Daftar Isi dan pilih yang Anda suka. Anda tidak perlu membaca buku ini secara urut; bebas untuk menjelajah.

Jika Anda punya pertanyaan atau feedback, lihat bagian Hubungi Saya pada bagian akhir buku ini dan kemudian berkomunikasi dengan saya.

Jika versi buku ini kelihatannya sedikit tertinggal, kunjungi Windows Guides untuk mendapatkan [versi terbaru](#).

Saya mulai menulis buku ini segera setelah beta publik keluar. Saya rasa ini adalah waktu yang bagus untuk mulai akrab dengan fitur-fitur yang akan siap besok bersama sistem operasi versi rilis-nya. Akan tetapi, ketika fitur-fitur tersebut diperbarui, beberapa bagian dari buku ini mungkin tidak akan bekerja persis seperti yang sudah diperlihatkan. Saya akan terus-menerus mengupdate buku ini dan memastikan bahwa buku ini siap untuk Windows 7 rilis final. Harap Dicatat: Panduan ini up-to-date sebagaimana Windows 7 RTM (Dirilis 6 Agustus, 2009).

Kaidah Penggunaan

Pada panduan ini, saya menggunakan kaidah penggunaan sebagai berikut:

Italic: Teks dari dialog yang sedang Anda kerjakan.

Bold: nama sebuah tombol keyboard.

Italic bold: sesuatu yang Anda ketik seperti yang terlihat, misal, **regedit**. Kecuali jika sudah ditetapkan, Anda bisa menggunakan huruf besar atau kecil. Catat bahwa pada panduan ini beberapa URL diperpanjang beberapa baris; jika Anda mengetiknya, jangan sisipkan spasi di antara bagian URL.

Klik: gerakkan kursor ke hal yang dimaksud dan tekan tombol kiri mouse.

Tekan: tekan tombol keyboard.

Pilih: Pilih dari daftar yang ada.

Link Biru: Link ke website eksternal

Bantuan Tambahan

Saya sudah mengatur beberapa sumber berikut ini untuk membantu Anda menggunakan buku ini dan menambah kemampuan dan pengetahuan Anda tentang Windows 7:

- Daftar Istilah: Kata-kata umum dijelaskan di sini.
- Lampiran: Kegiatan-kegiatan umum diajarkan di sini.
- Indeks: Mencari informasi yang relevan dalam buku.
- [Windows 7 Forum](#): Bertemu penggemar Windows 7 dan mandapatkan jawaban pertanyaan Anda.
- [Windows 7 Resources](#): Dapatkan panduan dan tip-tip terbaru di sini.
- Hubungi Saya: Berkommunikasi dengan saya jika Anda punya pertanyaan.

1 Persiapan

Sebelum Anda memulai dengan buku ini, ada beberapa pertanyaan yang harus Anda tanyakan sendiri pada diri Anda:

- Haruskah saya menginstal Windows 7 dan tetap menggunakan Vista atau XP pada komputer?
- Windows 7 versi apa yang seharusnya saya gunakan?
- Sebaiknya saya upgrade atau melakukan instalasi ulang?
- Sebaiknya saya menggunakan Windows 7 versi 32 atau 64 bit?

Bab ini mengarah pada pertanyaan tersebut dan membantu Anda mendapatkan jawaban yang paling cocok untuk Anda.

Pada setengah bagian akhir bab ini, Anda akan mempelajari tentang Windows Registry dan Group Policy Editor yang digunakan di sepanjang buku ini.

Nikmati bekerja dengan buku ini dan ingat: Jangan mencoba mengkustomisasi sistem sekehendak hati. Buatlah perubahan yang aman dan jaga sistem Anda tetap rapi dan bersih.

1.1 Kebutuhan Sistem Windows 7

Kebutuhan sistem minimum untuk menjalankan Windows 7 adalah:

- Prosesor 32-bit (x86) atau 64-bit (x64) 1 gigahertz (GHz) atau lebih
- RAM 1 gigabyte (GB) (32-bit) atau 2 GB (64-bit)
- Ruang harddisk kosong 16 GB (32-bit) atau 20 GB (64-bit)
- Peralatan grafis DirectX 9 dengan driver WDDM 1.0 atau lebih

Persyaratan tambahan untuk menggunakan fitur-fitur khusus:

- Akses Internet (biaya dibutuhkan)
- Bergantung pada resolusi, video playback membutuhkan memori tambahan dan hardware grafis tingkat tinggi
- TV tuner dan hardware tambahan dibutuhkan untuk beberapa fungsionalitas Windows Media Center
- Windows Touch dan Tablet PC membutuhkan hardware khusus
- HomeGroup membutuhkan sebuah jaringan dan beberapa PC yang menggunakan Windows 7
- DVD/CD authoring membutuhkan drive optik yang kompatibel
- BitLocker membutuhkan Trusted Platform Module (TPM) 1.2
- BitLocker To Go membutuhkan USB flash drive
- Windows XP Mode membutuhkan tambahan RAM 1 GB, ruang harddisk tambahan 15 GB, dan prosesor yang mampu melakukan virtualisasi hardware yang menggunakan Intel VT atau AMD-V

- Musik dan suara membutuhkan audio output

Fungsionalitas produk dan grafis tergantung pada konfigurasi sistem. Beberapa fitur membutuhkan hardware tambahan atau tingkat tinggi.

Saya sudah [mencoba Windows 7 dengan RAM 512MB](#) dan hasilnya bekerja dengan baik; Akan tetapi, saya tidak menganjurkan menjalankannya dengan memori yang kurang—kecuali jika Anda terpaksa harus melakukannya.

1.2 Windows 7 Versi yang Mana?

Terdapat empat edisi Windows 7. Windows 7 Starter tidak dijual secara individu, jadi saya tidak akan menjelaskan fitur-fiturnya. Saya secara pribadi menyarankan Windows 7 Home Premium karena cocok untuk keperluan rumah dan memberi Anda sebagian besar fungsionalitas yang dibutuhkan untuk melakukan semua hal yang ada di buku ini. Akan tetapi, jika Anda menginginkan semua fitur-fiturnya, Anda akan membutuhkan Windows 7 Ultimate.

1.2.1 Membeli Salinan Windows 7



[Upgrade](#)

[Full Version](#)

Windows 7
Home Premium



[Upgrade](#)

[Full Version](#)

Windows 7
Professional



[Upgrade](#)

[Full Version](#)

Windows 7
Ultimate

Microsoft telah menyusun sebuah [chart fitur](#), yang dicakupkan dalam panduan ini untuk kenyamanan Anda:

Choose the Windows 7 edition that is best for you



Windows 7
Home Premium



Windows 7
Professional



Windows 7
Ultimate

Features

Features	Windows 7 Home Premium	Windows 7 Professional	Windows 7 Ultimate
Make the things you do every day easier with improved desktop navigation.	✓	✓	✓
Start programs faster and more easily, and quickly find the documents you use most often.	✓	✓	✓
Make your web experience faster, easier and safer than ever with Internet Explorer 8.	✓	✓	✓
Watch, pause, rewind, and record TV on your PC.	✓	✓	✓
Easily create a home network and connect your PCs to a printer with HomeGroup.	✓	✓	✓
Run many Windows XP productivity programs in Windows XP Mode.		✓	✓
Connect to company networks easily and more securely with Domain Join.		✓	✓
In addition to full-system Backup and Restore found in all editions, you can back up to a home or business network.		✓	✓
Help protect data on your PC and portable storage devices against loss or theft with BitLocker.			✓
Work in the language of your choice and switch between any of 35 languages.			✓

1.3 Windows 7 32 atau 64-bit?

Ketika memutuskan untuk menggunakan sistem operasi 64-bit , Anda harus mempertimbangkan apa kemampuannya. Mengetahui software apa yang berjalan pada 64-bit seharusnya mempengaruhi keputusan Anda; Anda tidak akan melihat keuntungan dari menjalankan software 32-bit pada OS 64-bit. Anda juga tidak akan bisa menjalankan software 16-bit, yang seharusnya tidak menjadi masalah kecuali jika Anda bergantung pada software tua, seperti software lama atau paket buatan sendiri yang belum Anda perbarui.

1.3.1 Apa Kelebihan Windows 7 64-Bit?

Labih banyak bit membuat Anda bisa mengakses ke lebih banyak memori; prosesor di dalam PC Anda berkomunikasi dengan memori sistem (RAM) dengan pengalaman numerik. Jadi, jumlah maksimum memori prosesor 32-bit yang bisa digunakan adalah 4 gigabyte. Prosesor 64-bit yang lebih baru—tidak menyebutkan sistem operasi 64-bit yang dijalankan—bisa menggunakan RAM 17.179.869.184 gigabyte (16 exabytes).

Windows NT, dirilis pada tahun 1993, adalah sistem operasi 32-bit Microsoft pertama; akan tetapi, butuh delapan tahun sebelum platformnya, yang sudah berevolusi ke Windows 2000 kemudian XP, menjadi mainstream. (Ya, Windows 9x menjalankan aplikasi 32-bit, tapi itu adalah OS cangkokan yang berjalan pada dasar DOS16-bit, yang merupakan salah satu alasan mengapa itu sangat tidak stabil). Windows 64-bit menjadi kenyataan pada XP, dan Vista adalah percobaan serius pertama Microsoft untuk membuat komputerisasi mainstream 64-bit. Saya yakin lebih banyak orang akan menggunakan Windows 7 64 bit dikarenakan bertambahnya tuntutan RAM yang lebih. Pertanyaannya adalah: Seberapa mainstreamkah 64 bit itu?

1.3.2 Seberapa Mainstreamkah 64 bit itu?

Sementara Windows 7 64-bit bisa menjalankan sebagian besar aplikasi 32-bit tanpa masalah, dia tidak cocok dengan driver hardware 32-bit atau peralatan 32-bit seperti Windows Explorer extension (misal, context menu add-ons). Ini berarti Anda membutuhkan driver 64-bit murni untuk setiap peralatan pada PC Anda; menemukan

dukungan untuk semua hardware bisa menjadi sedikit tantangan, setidaknya pada komputer tua.

1.3.3 Adakah Peningkatan Performa?

Sekarang, software 64-bit yang berjalan pada Windows 64-bit sudah diketahui berjalan 10% lebih cepat, yang mengilustrasikan alasan lain—disamping pengalaman memori—bahwa orang-orang terpikat pada 7 64-bit. Bersiap-siaplah untuk dukungan industri yang kurang bersemangat, setidaknya untuk beberapa tahun kemudian sampai Microsoft merilis OS yang hanya 64-bit.

1.4 Menginstal Windows 7

Sekarang Anda sudah memutuskan Windows 7 versi apa yang digunakan, Anda harus memeriksa kompatibilitas sistem Anda secara online. Jika PC Anda kompatibel, Anda punya empat pilihan:

1. Upgrade ke 7 dari Windows Vista
2. Instal Windows 7 sebagai Virtual Machine
3. Dual Boot Windows XP/Vista dengan Windows 7

4. Instal Windows dari awal

Anda akan mempelajari bagaimana melakukan masing-masing hal tersebut pada bagian ini.

1.4.1 Upgrade ke Windows 7 dari Vista

Mengupgrade adalah pilihan termudah dari ketiganya. Akan tetapi, mengupgrade bisa makan waktu yang lama. Untuk upgrade ke Windows 7 dari Windows Vista:

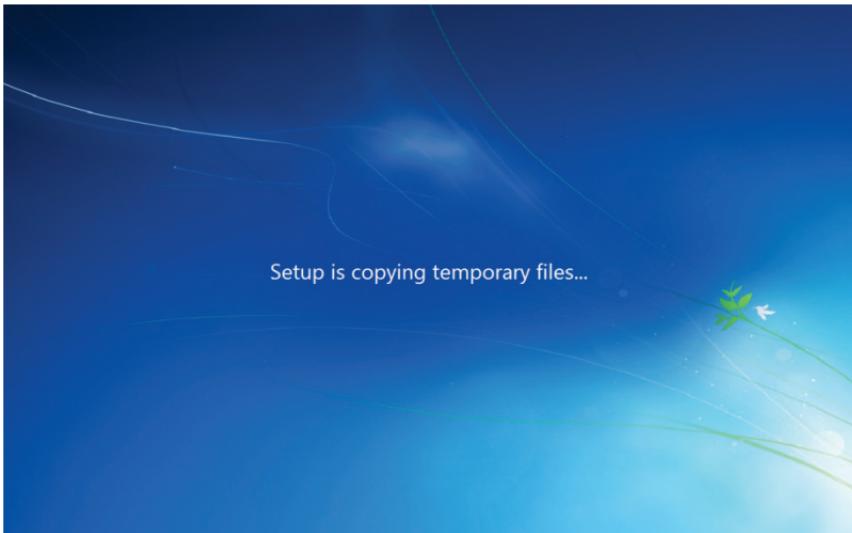
1. Masukkan DVD Windows 7 ke dalam DVD-ROM drive.
2. Klik *Run setup.exe* dari menu Autoplay.



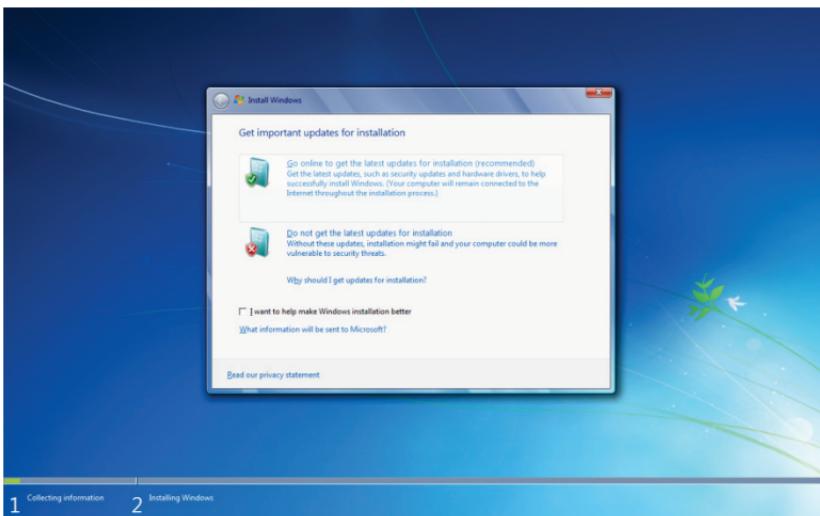
3. Klik *Install now* pada jendela Instalasi Windows.



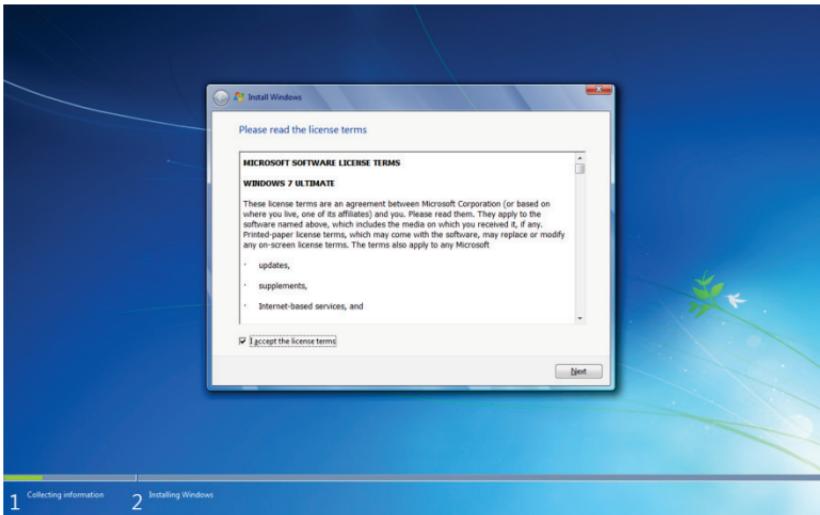
4. Setup akan mulai menyalin file-file ke komputer.



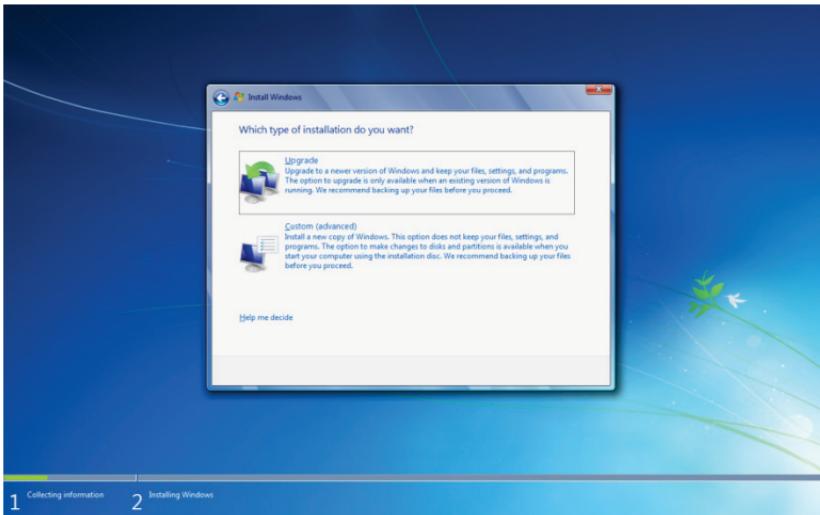
5. Saya menyarankan Anda mengupdate Windows secara online sebelum mengupgrade Windows untuk memastikan keamanan dan kompatibilitas yang lebih baik.



6. Setujui lisensi persetujuan dan klik *Next*.



7. Sekarang klik *Upgrade* dan ikuti instruksinya. Anda akan mendapatkan laporan kompatibilitas yang akan membantu Anda menentukan apa yang tidak berjalan dengan benar setelah melakukan upgrade.



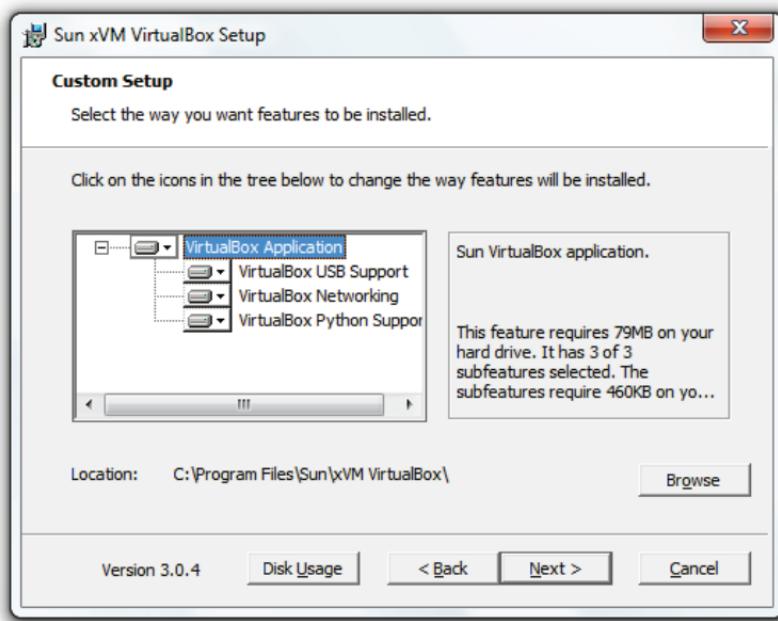
1.4.2 Menginstal Windows 7 sebagai Virtual Machine

Jika Anda ingin menggunakan Windows 7 dan masih ingin menggunakan Windows Vista atau XP, setiap kali membooting ulang komputer bisa menjadi sangat tidak menyenangkan. Virtual machine (VM) bisa digunakan untuk mensimulasikan hardware dan menjalankan Windows (atau sistem operasi lain) di dalam Windows.

1.4.2.1 Menginstal Virtual Box

Virtual box menyediakan fasilitas dalam pembuatan dan penyebaran VM. Untuk menginstal virtual box:

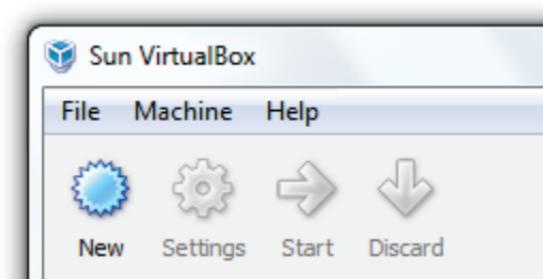
1. Download [Virtual Box](#).
2. Instal Virtual Box dan pastikan memilih semua pilihan di dalam *Custom Setup*.



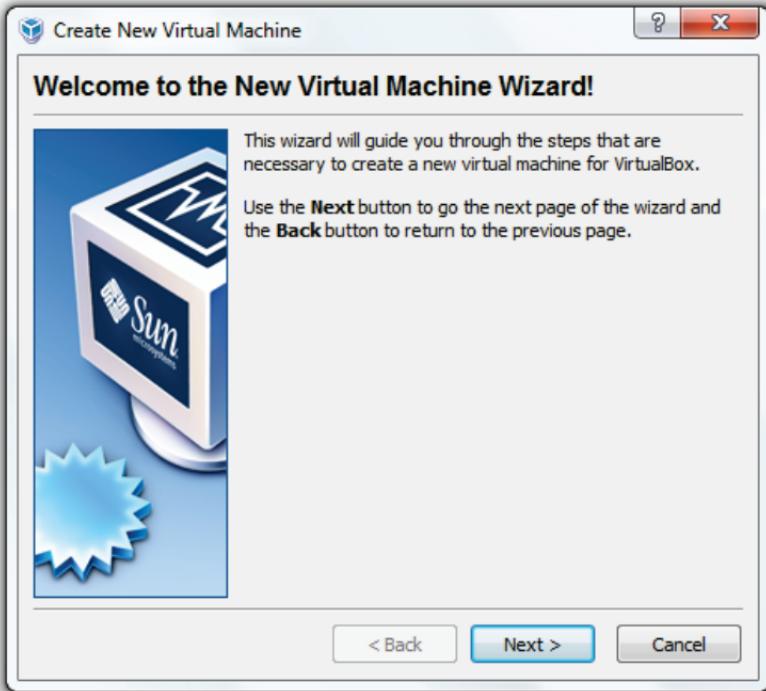
3. Anda akan ditanya apakah ingin menginstal driver atau tidak; semuanya diperlukan dan sebaiknya diinstal.



4. Buka Virtual Box dan klik *New*.



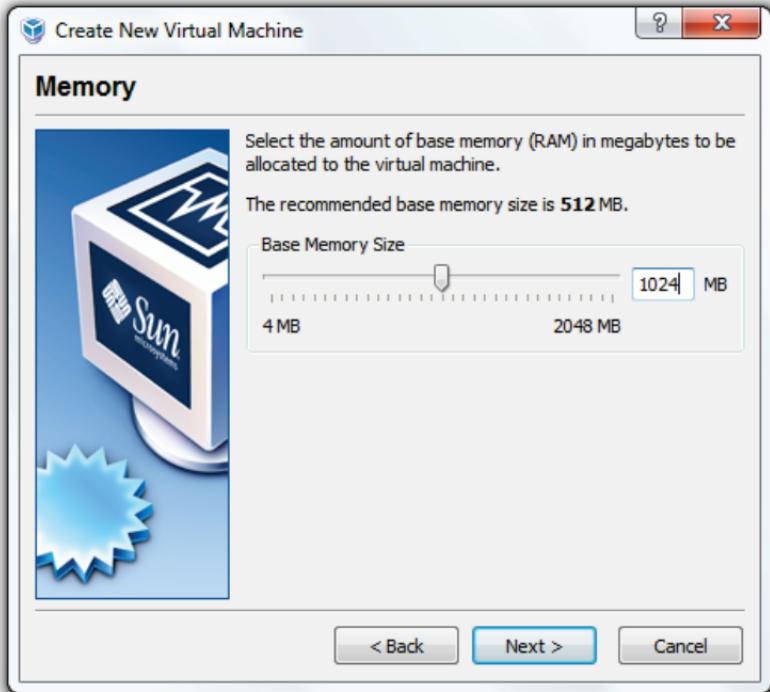
5. Pada *Virtual Machine Wizard*, klik *Next*.



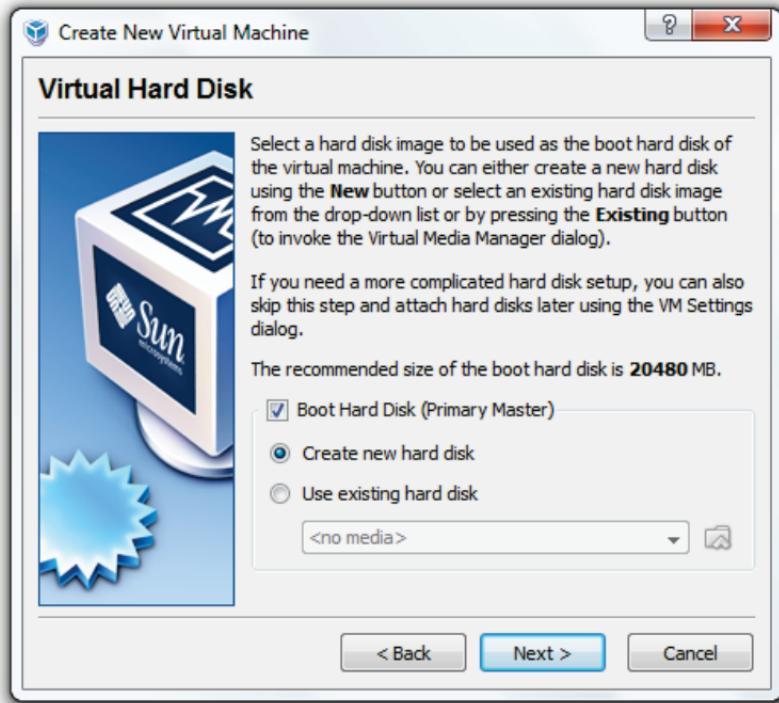
6. Berikan nama pada VM (dalam hal ini **Windows 7**) dan pilih **Windows 7** pada daftar drop down *Version*



7. Pilih jumlah memori yang ingin Anda gunakan
(Saya menyarankan untuk tidak menggunakan lebih dari setengah jumlah RAM fisik, dengan kata lain, 4GB RAM = berikan 2GB).



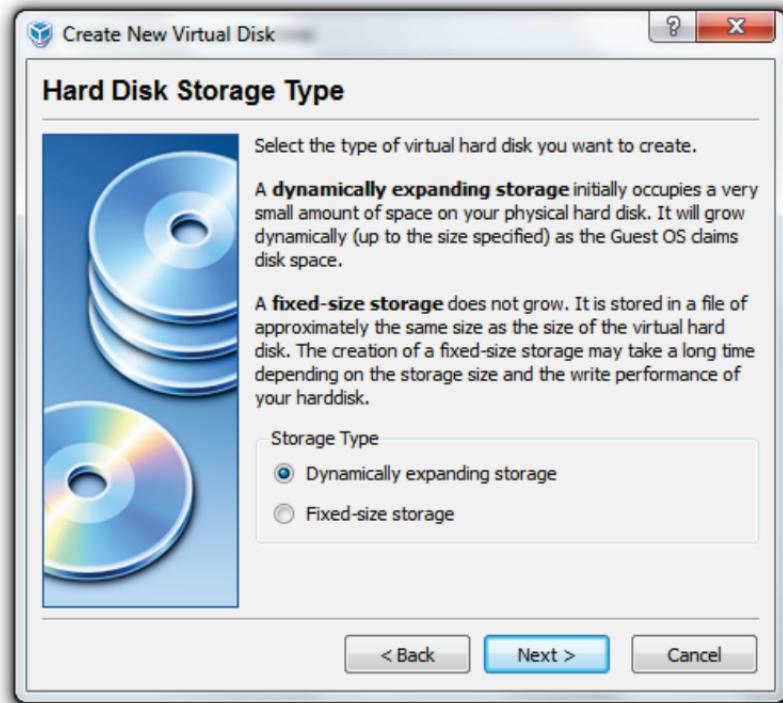
8. Pilih *Create new hard disk*.



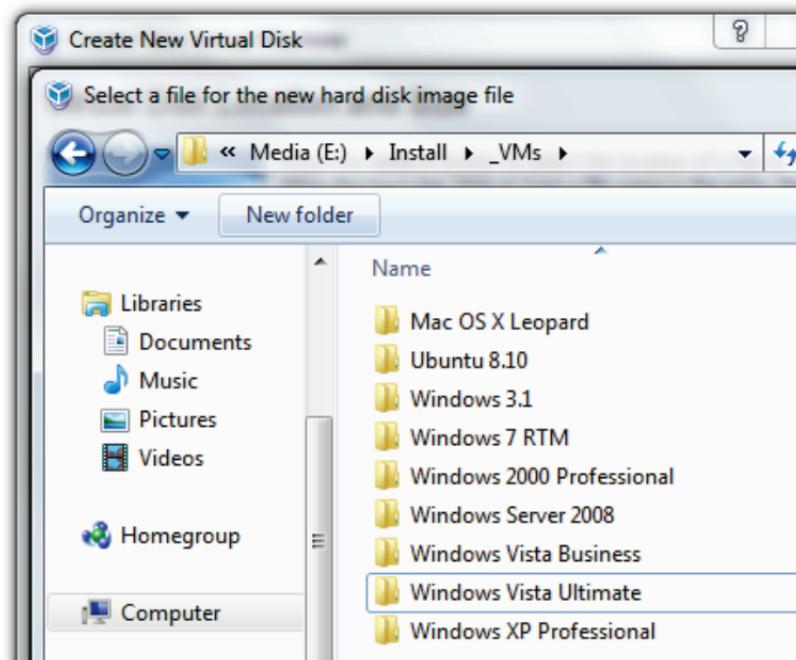
9. Klik *Next*.



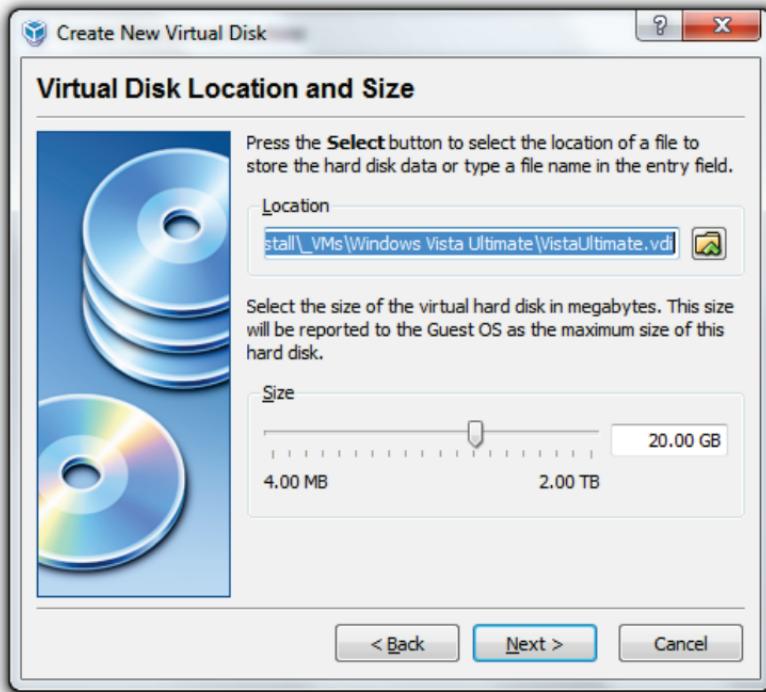
10. Pilih *Dynamically expanding storage* dan klik *Next*.



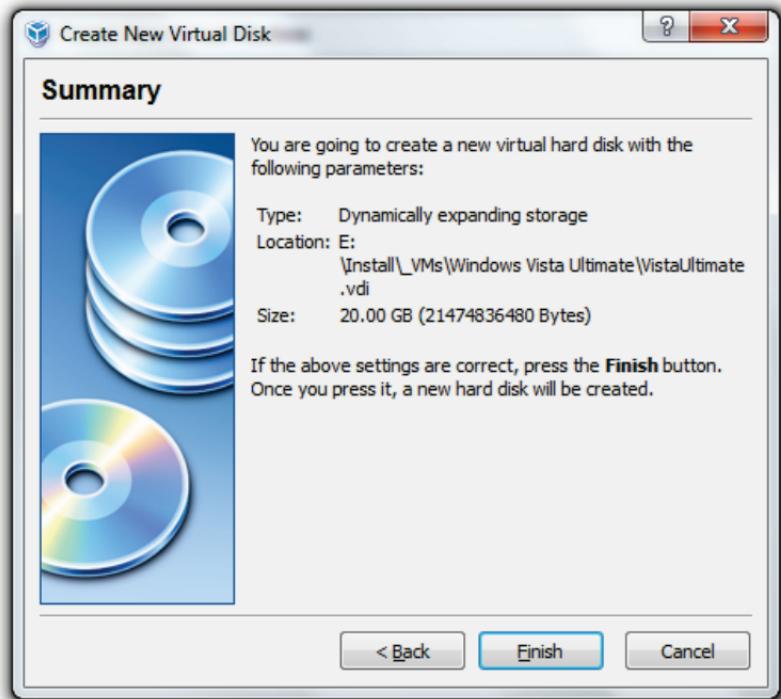
11. Pilih di mana Anda akan menyimpan data VM Anda.



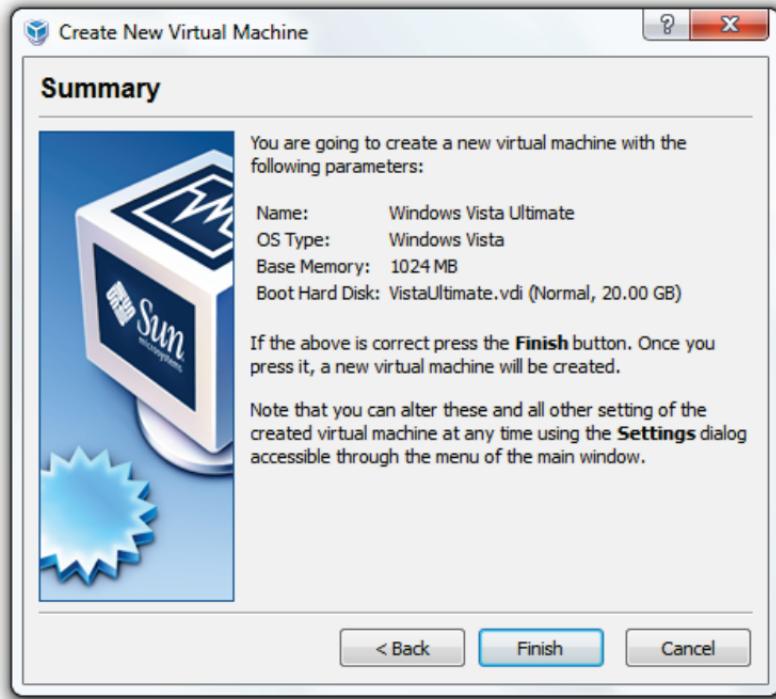
12. Klik *Next.*



13. Klik *Finish*.



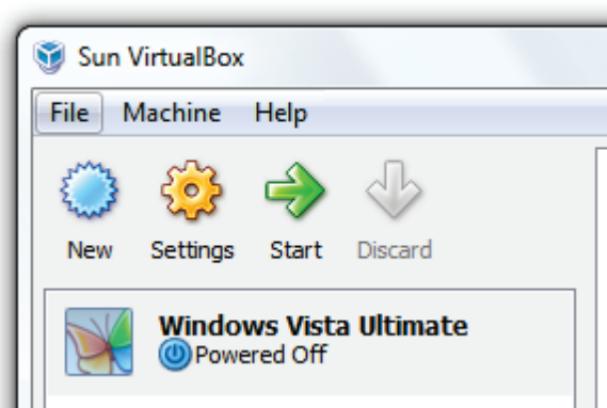
14. Klik *Finish* untuk membuat VM Anda.



1.4.2.2 Menginstal Windows 7 sebagai VM

Sekarang Anda sudah membuat VM, Anda perlu membootingnya dan menginstal sistem operasinya:

1. Buka Virtual Box, Klik VM Anda, dan klik *Start*.



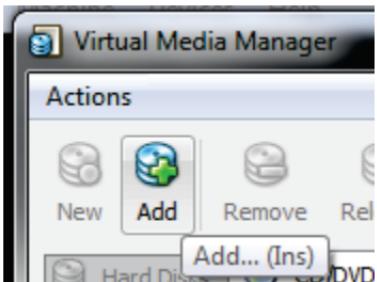
2. Klik *Next*.



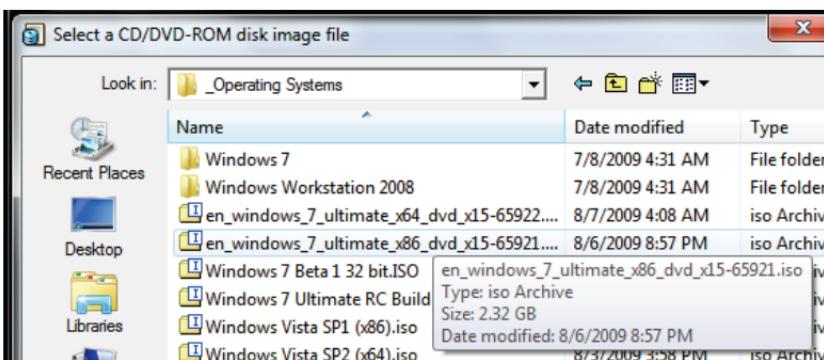
3. Biarkan *CD/DVD Rom Device* dipilih. Jika Anda menggunakan DVD Windows 7 (DVD upgrade tidak akan bisa untuk melakukan clean install), klik *Next*. Jika Anda menggunakan image ISO, pilih *Image File* dan cari ISO tersebut.



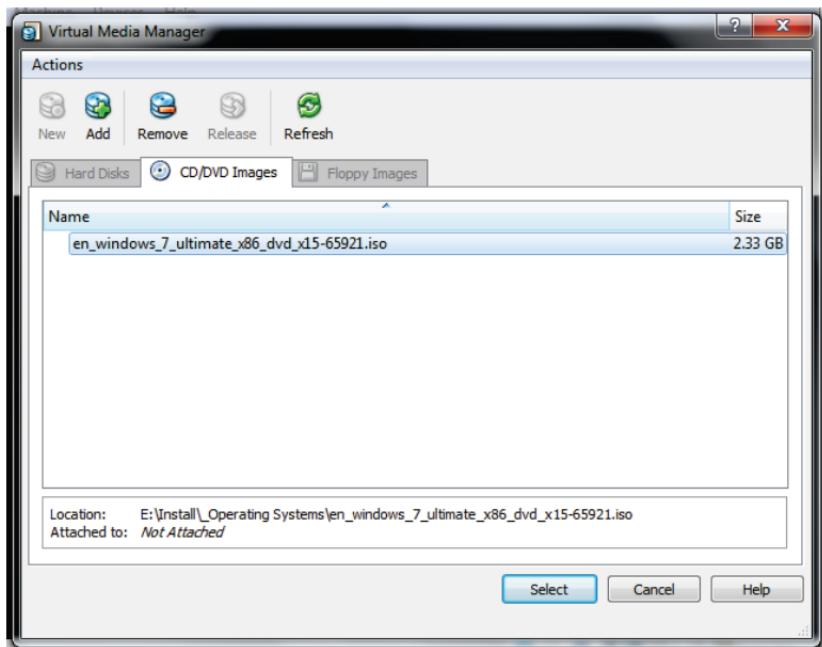
4. Hanya untuk ISO Klik *Add* untuk mencari file ISO.



5. Hanya untuk ISO: Temukan ISO Anda dan klik *Open*



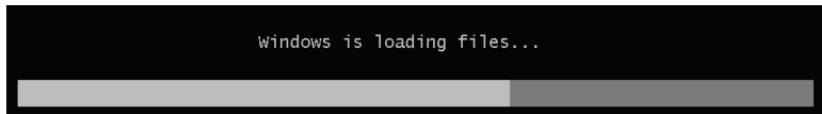
6. Hanya untuk ISO: Klik *Select*.



7. Klik *Finish* untuk memulai proses instalasi.



8. Windows 7 akan booting sekarang.



9. Lihat cara Menginstal Windows dari Awal untuk menginstal Windows 7 sebagai VM.

1.4.3 Dual Boot Windows XP/Vista dengan Windows 7

Dual booting Windows adalah yang paling menantang dari tiga pilihan yang ada; akan tetapi, kalau bisa dilakukan akan sangat bermanfaat. Proses membuat sebuah lingkungan dual boot berbeda dari Windows Vista dengan XP. Ikuti instruksi menurut Windows versi apa yang sedang Anda gunakan.

Untuk menjalankan dua sistem operasi pada komputer, Anda perlu menambahkan partisi sekunder. Jika Anda belum familiar dengan penambahan partisi, Anda bisa mempelajarinya di bagian ini. Harap dicatat: setiap sistem operasi bisa melihat partisi lain; jadi, Anda bisa berbagi file-file di antaranya.

1.4.3.1 Dual Boot Windows XP dengan Windows 7

Anda membutuhkan software dari pihak ketiga untuk membuat partisi sekunder untuk Windows 7; setelah Anda

membuatnya, Anda bisa menginstal Windows 7 di dalamnya.

Membuat Partisi Baru (XP)

Untuk membuat partisi sekunder pada hard drive dalam Windows XP:

1. Download live CD GParted [di sini](#).
2. Bakar image tersebut ke CD (Lampiran G: Membakar Image ISO ke Disc), reboot komputer, dan boot dari CD (Lampiran H: Boot dari CD atau DVD).
3. Setelah Anda masuk ke dalam GParted, buat sebuah partisi untuk Windows 7 (disarankan 16 GB+) (Lampiran I: Membuat Sebuah Partisi dengan GParted).

Lihat bagian Menginstal Windows dari Awal pada bab ini untuk mempelajari bagaimana cara menginstal Windows 7 pada partisi baru yang sudah Anda buat.

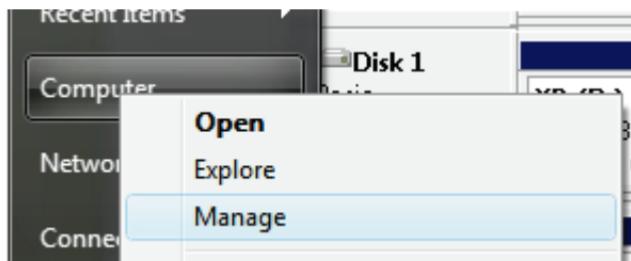
1.4.3.2 Dual Boot Windows Vista dengan Windows 7

Windows Vista sudah bisa mengatur partisi sendiri; Anda perlu membuat partisi sekunder untuk Windows 7. Setelah Anda membuatnya, Anda bisa menginstal Windows 7 di dalamnya.

Membuat Partisi Baru (Vista)

Untuk membuat partisi sekunder pada hard drive dalam Windows Vista:

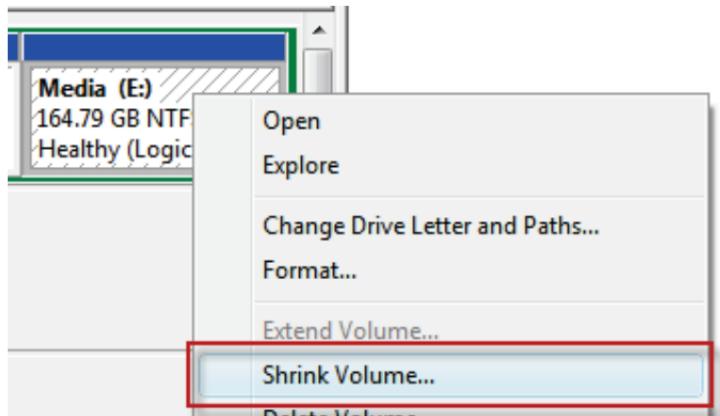
1. Klik Start, klik kanan *Computer*, dan klik *Manage*.



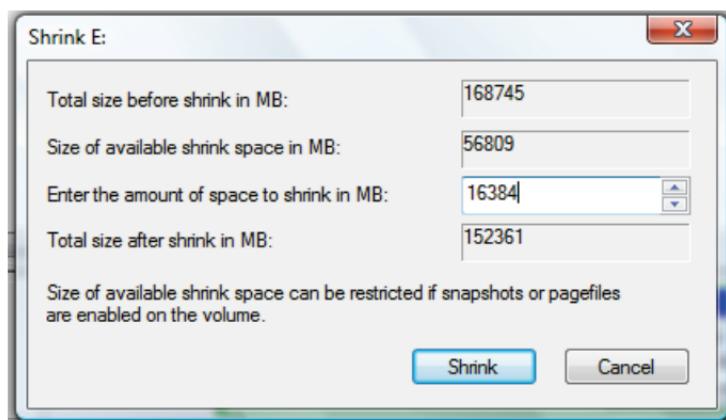
2. Pada jendela sebelah kiri, klik *Disk Management*.



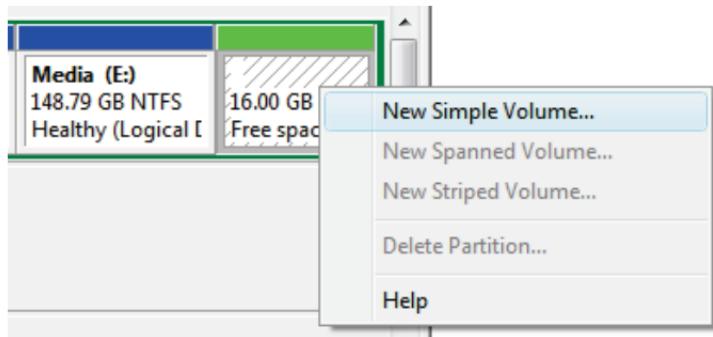
3. Sekarang buat partisi baru dengan menyusutkan volume sebelumnya sehingga Anda bisa menggunakan ruang yang baru dibuat. Klik kanan pada partisi dan klik *Shrink Volume*.



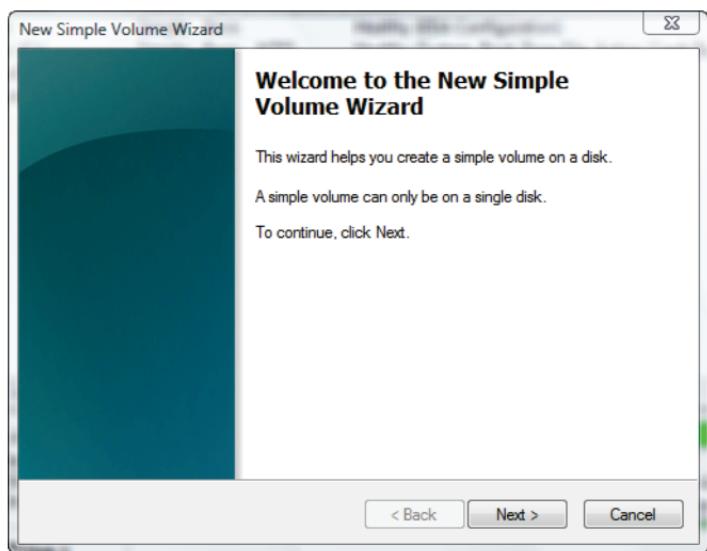
4. Masukkan ukurannya, dalam MB, sesuai dengan yang diinginkan untuk mengecilkan partisi. Saya menyarankan 32 GB (32,768 MB). Windows 7 membutuhkan minimal 16 GB (16,384 MB).



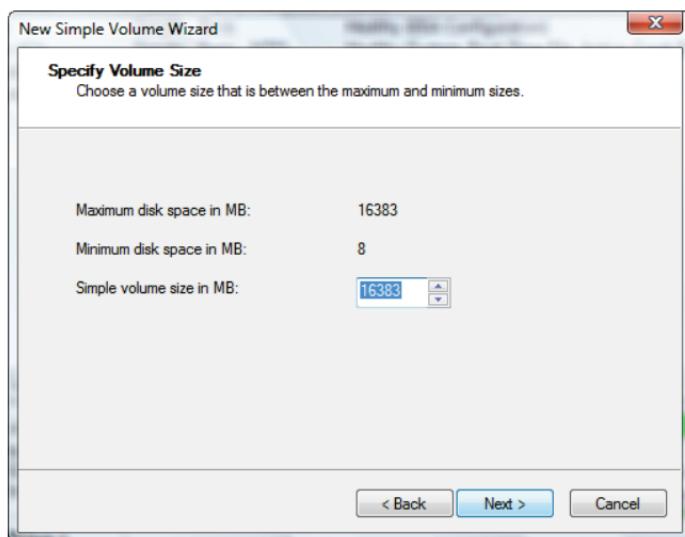
5. Klik kanan pada ruang kosong dan klik *New Simple Volume...*



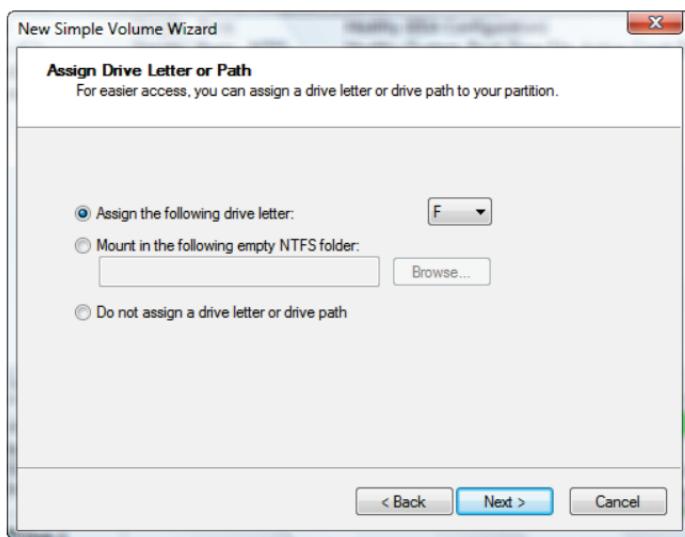
6. Klik *Next...*



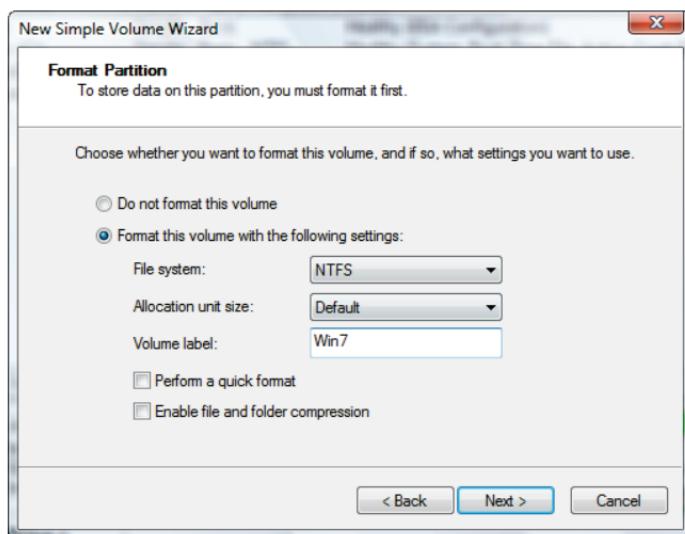
7. Tentukan ukuran volume dan klik *Next*.



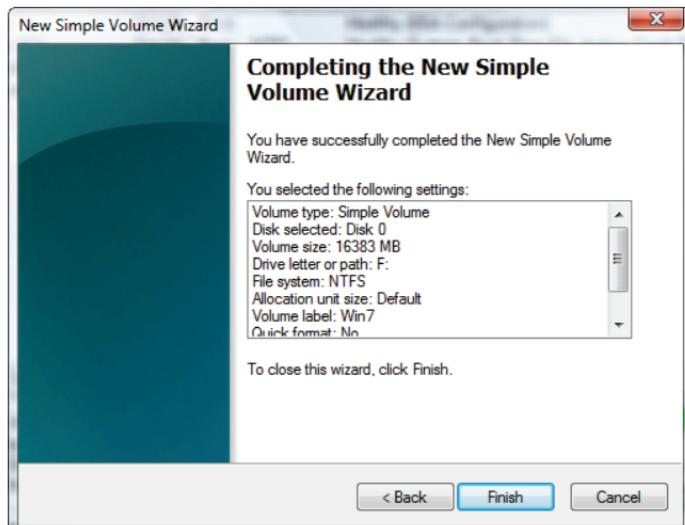
8. Berikan huruf yang belum terpakai pada drive dan klik *Next*.



9. Format drive sebagai NTFS, berikan label, dan klik *Next*.



10. Klik *Finish*.



Lihat bagian Menginstal Windows dari Awal pada bab ini untuk mempelajari bagaimana cara menginstal Windows 7 pada partisi baru yang sudah Anda buat.

1.4.4 Menginstal Windows dari Awal

Menginstal Windows 7 pada hard drive kosong atau partisi yang baru dibuat, prosedurnya sama.

Untuk menginstal Windows 7 dari awal:

1. Hidupkan komputer, masukkan DVD Windows 7, kemudian restart.
2. Tekan tombol yang dibutuhkan untuk memulai booting dari DVD (pada umumnya Esc atau F12). (Lampiran H: Booting dari CD atau DVD).
3. Windows akan memuat file-file instalasi sekarang.



4. Klik *Install now.*

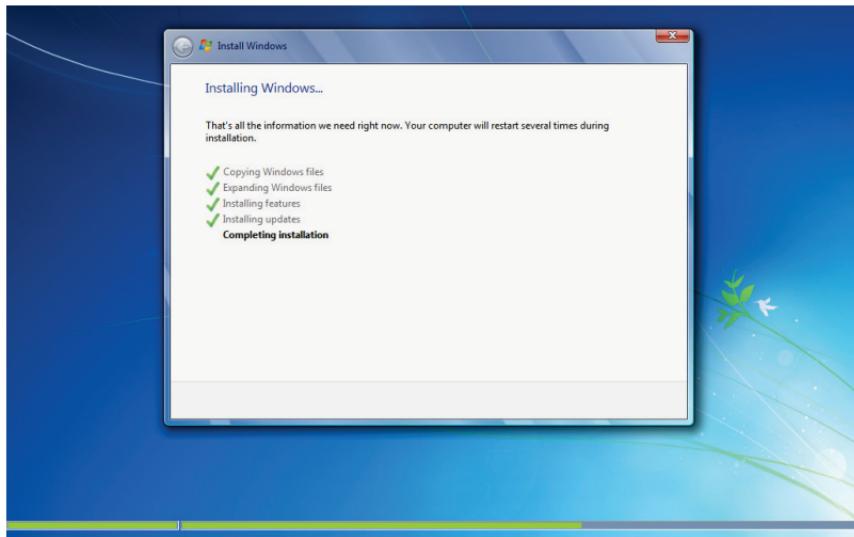


5. Pada halaman *Get important updates for installation*, disarankan untuk mendapatkan update terbaru untuk memastikan keberhasilan instalasi dan melindungi komputer Anda dari ancaman keamanan. Anda membutuhkan koneksi Internet untuk mendapatkan update.
6. Pada halaman *Please read the license terms*, jika Anda menyetujui ketentuan lisensi, klik *I accept the*

/license terms. (Anda harus menyetujui untuk melanjutkan instalasi).

7. Pada halaman *Which type of installation do you want?*, klik *Custom*.
8. Pada halaman *Where do you want to install Windows?*
 - a. Klik *Next* untuk memulai instalasi (kecuali jika Anda ingin membuat partisi dulu).
 - b. ATAU Jika Anda sudah punya partisi lain dengan ruang bebas yang cukup dan ingin menginstal Windows 7 pada partisi tersebut untuk membuat konfigurasi multi-boot, pilih partisi yang ingin Anda gunakan, dan klik *Next* untuk memulai instalasi. (Pastikan untuk menginstal Windows 7 pada partisi yang berbeda dengan versi Windows yang sedang Anda gunakan).

Windows membutuhkan beberapa waktu untuk menginstal, bersabarlah



Gambar 1: Menginstal Update

Komputer Anda akan restart beberapa kali selama proses seraya melakukan konfigurasi dan menginstal update (Gambar 1). Biarkan DVD tetap berada di dalam drive dan Windows akan mengurusnya sendiri.



Gambar 2: Instalasi Selesai

Beberapa waktu kemudian, Windows sudah terinstal sekarang (Gambar 2). Jika Anda menggunakan dual boot, Anda akan mendapatkan pilihan versi Windows saat Anda menyalakan komputer.

1.5 Menggunakan Mode Virtual XP

Windows 7 mempunyai dukungan untuk menjalankan Windows XP secara virtual. Ini adalah fitur yang hebat untuk siapapun yang masih mengandalkan XP atau mempunyai aplikasi yang tidak cocok dengan Windows 7 dan Vista.

1.5.1 Kebutuhan untuk mode XP

- Cek kompatibilitas dengan [SecurAble](#).
- Prosesor 1 GHz 32-bit / 64-bit.
- Memori (RAM) – 1.25 GB, disarankan 2 GB.
- Disarankan ruang hard disk 15 GB per lingkungan Windows virtual.

- **NB:** Windows XP Mode hanya tersedia dalam Windows 7 Enterprise, Windows 7 Professional, dan Windows 7 Ultimate.

1.5.2 Fitur-Fitur Windows Virtual PC untuk Mode Windows XP

- Setelah lingkungan Windows Virtual PC dan virtual Windows XP diinstal, Windows Virtual PC menyediakan wizard sederhana untuk mengatur Windows XP Mode hanya dengan beberapa klik.
- User bisa mengakses perangkat USB yang terdapat pada Windows 7 langsung dari Windows XP Mode. Perangkat tersebut temasuk Printer dan Scanner, Flash Memory/Stick dan Hard Disk Eksternal, Kamera Digital dan lain-lain.
- Mempublikasi dan Membuka aplikasi yang terinstal pada Windows XP Mode langsung dari desktop Windows 7, jika mereka juga terinstal pada Windows 7.
- Mengakses folder-folder Windows 7 yang diketahui - My Documents, Pictures, Desktop,

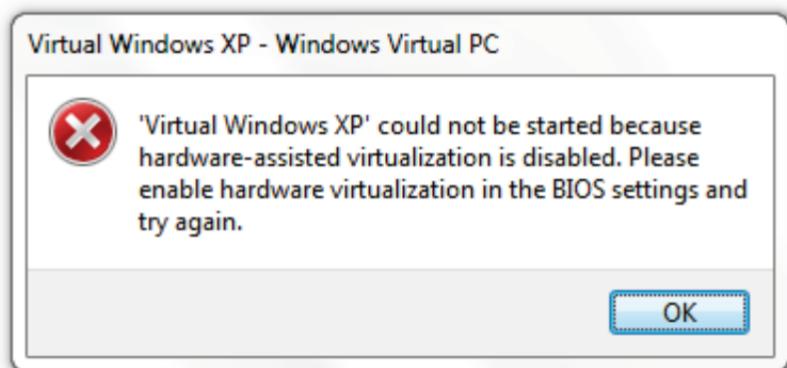
Music, Video, dari dalam lingkungan windows virtual, seperti Mode Windows XP.

- Cut dan paste antara Windows 7 dan Mode Windows XP.
- Mencetak langsung ke printer yang terpasang dari aplikasi Windows XP Mode baik di dalam mode aplikasi atau mode desktop.

Informasi lebih lanjut tersedia [di sini](#).

1.5.3 Menginstal dan Menggunakan Mode Virtual XP

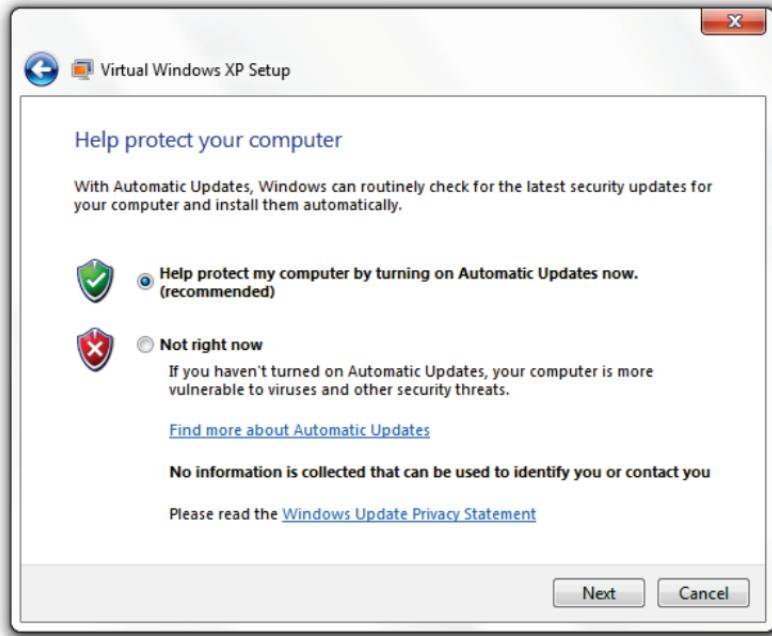
Untuk memungkinkan penggunaan mode Virtual XP, pertama cek kompatibilitas dengan [SecurAble](#), jika tidak Anda akan mendapatkan pesan error di bawah ini:



1. Download [Windows XP Mode dan Windows Virtual PC.](#)
2. Instal *Windows6.1-KB958559-x86.msu*.
3. Restart komputer.
4. Instal *VirtualWindowsXP.msi* dan pilih setting default.
5. Masukkan Password login.



6. Saya menyarankan menggunakan Automatic Updates.



7. Windows XP akan diinstal dan siap digunakan.

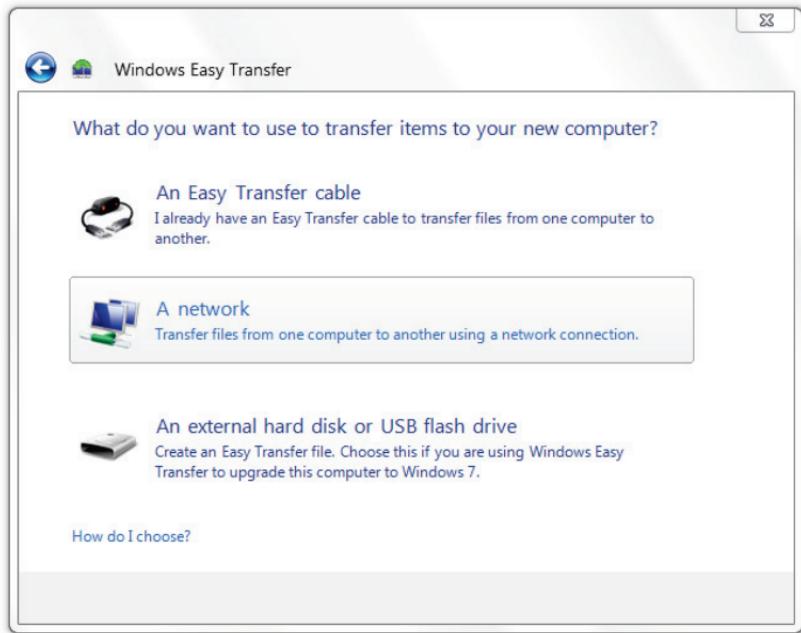
1.6 Transfer File-File dari PC Lama Anda

Windows Easy Transfer digunakan untuk mentransfer file-file dari PC lama (Windows XP, Vista, atau 7) ke PC baru Anda.



Anda bisa mentransfer file-file dengan berbagai cara berikut:

- Kabel Easy Transfer (An Easy Transfer Cable)
- Jaringan (A Network)
- Hard disk eksternal atau USB flash disk (An external hard disk or USB flash drive)



Anda bisa menentukan akun mana untuk dipindahkan ke PC baru dan semuanya sangat simpel.

Untuk menggunakan Windows Easy Transfer: klik Start, ketik **transf** dan klik *Windows Easy Transfer*. Ikuti instruksi yang muncul untuk menyalin data.

1.7 Tentang Windows Registry

Sepanjang buku ini, beberapa bagian mengharuskan Anda untuk mengakses Windows Registry dan membuat perubahan. Saya mencoba membuat hack registry executable dalam beberapa kasus, tetapi bisa menjadi menyenangkan bila Anda menulis script atau membuat file registry sendiri. Sebelum melakukan apapun dengan Windows Registry, Anda sebaiknya tahu apa itu registry, bagaimana cara membackupnya, bagaimana mengembalikannya ke posisi semula, dan bagaimana untuk menambahkan key dan value.

1.7.1 Apa Itu Windows Registry?

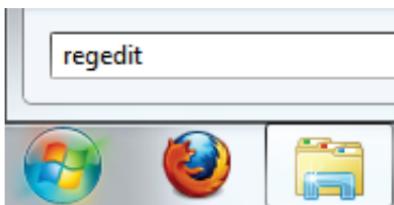
Pikirkan Windows registry sebagai sebuah pusat kontrol pada komputer. Setting Windows, setting program individu, dan konfigurasi informasi penting lainnya disimpan di sini.

Registry tersusun dari komponen-komponen berikut:

- Key
- Subkey

- Value

1.7.2 Mengakses Windows Registry Editor



Gambar 3: Membuka Registry Editor

Gambar 3 memperlihatkan bagaimana cara membuka registry editor. Untuk informasi lebih lanjut, lihat Lampiran D: Membuka Windows Registry Editor.

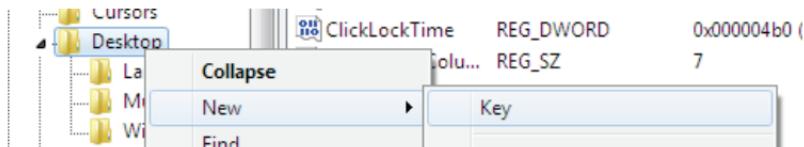
1.7.3 Menambahkan Key atau Value

Dalam beberapa tutorial di dalam buku ini, Anda perlu membuat key atau value baru.

1.7.3.1 Menambahkan Key Baru

Untuk menambahkan key baru:

1. Klik kanan pada key induk.
2. Klik *New > Key*.



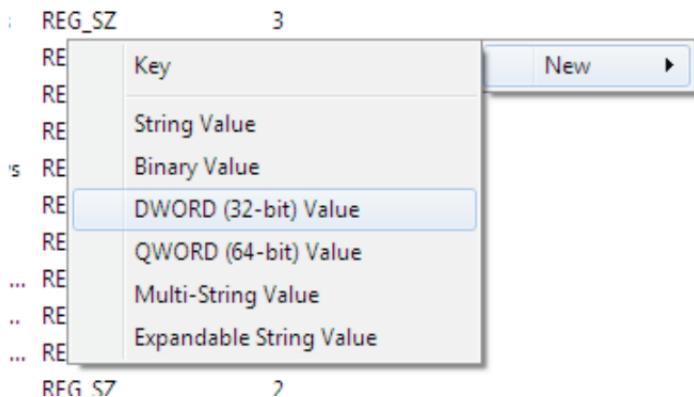
3. Ikuti instruksi pada bagian untuk menetapkan nama key.

1.7.3.2 Menambahkan Value Baru

Untuk menambahkan value baru:

1. Buka key yang ingin Anda tambahkan value.
2. Klik kanan pada bagian kosong di sebelah kanan.

3. Klik *New > xx* (*xx* adalah value yang ditentukan dalam bagian).



4. Ikuti instruksi pada bagian untuk menetapkan nama value.

1.7.4 Membackup Registry

Untuk membackup registry, lihat Lampiran E: Membackup Windows Registry.

1.8 Tentang Group Policy Editor

Group Policy adalah fitur Microsoft Windows yang menyediakan pengaturan dan konfigurasi terpusat untuk

komputermu atau komputer-komputer dalam suatu domain. Tool ini sebagian besar digunakan oleh para administrator sistem untuk mengontrol sekelompok PC; akan tetapi, Anda bisa menggunakannya untuk mengkustomisasi mesin pribadi.

Harap Dicatat: Group Policy Editor (Gambar 5) tidak terdapat dalam setiap versi Windows 7 dan saat ini hanya terdapat dalam Windows 7 Ultimate.

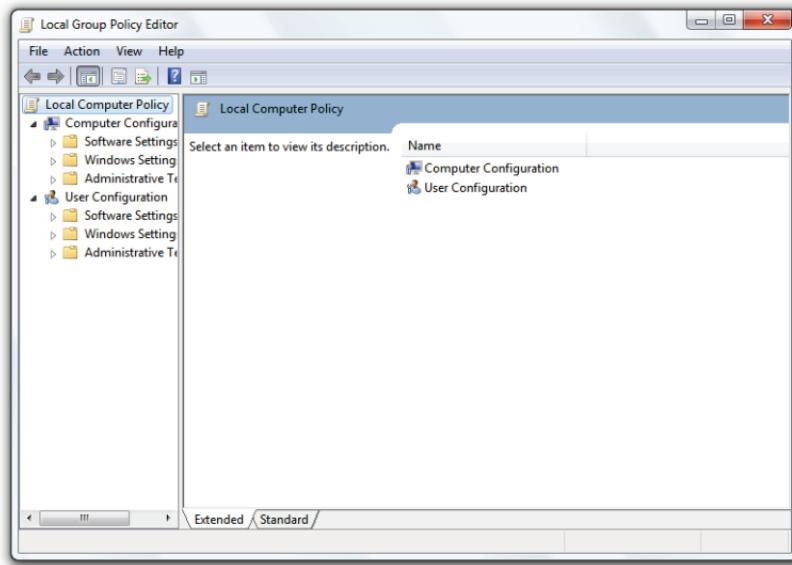
1.8.1 Mengakses Group Policy Editor

Klik tombol Start, ketik *gpedit.msc*, dan tekan Enter (Gambar 4).



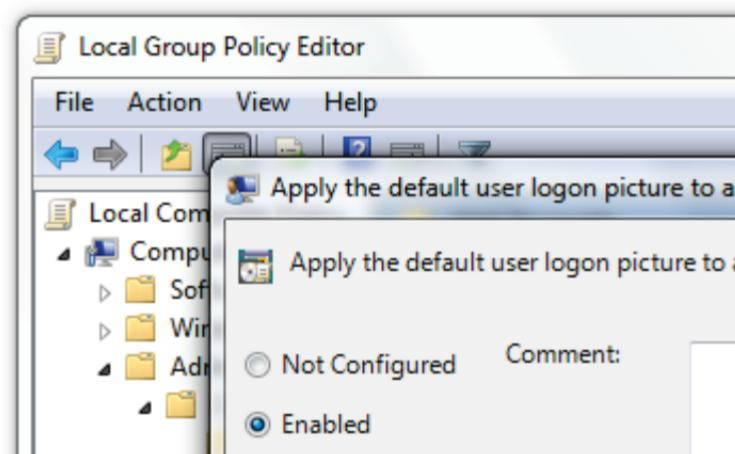
Gambar 4: Mengakses Group Policy Editor

1.8.2 Bekerja dengan Group Policy Editor



Gambar 5: Group Policy Editor

Untuk memunculkan pilihan-pilihan, dobel klik pada pilihan tertentu pada jendela sebelah kanan, dan ubah setting ke *Enabled* (Gambar 6).



Gambar 6: Mengenable/Mendisable Options dalam Group Policy Editor

1.9 Anda Siap untuk Memulai

Anda sudah sejauh ini dan sekarang siap untuk memulai. Sebagai ringkasan singkat, Anda sudah mengetahui kebutuhan-kebutuhan Windows 7, versi apa yang diinstal, dan bagaimana menginstal versi pilihan Anda. Anda juga sudah belajar tentang Windows Registry dan Group Policy Editor. Saya sangat menyarankan Anda membaca bab Membackup Data sebelum melanjutkan; bagaimanapun, Anda dipersilahkan menjelajah dan bereksperimen—

semoga Anda mendapatkan hal-hal baru sepanjang perjalanan.

2 Membackup Data

Jika Anda tidak familiar dengan backup data atau tidak memilih untuk melakukannya, harap baca bab ini.

Membuat perubahan-perubahan pada komputer akan menimbulkan berbagai macam risiko. Risiko ini akan berkurang drastis jika Anda melakukan backup secara teratur, lengkap, dan fungsional.

Jika Anda adalah salah satu orang yang beruntung yang tidak pernah kehilangan file pada komputer, selamat; bagaimanapun, bab ini masih ada untukmu. Jika pernah—yap itu Anda—maka sebaiknya baca Juga bab ini sebelum memulai.

Dalam bab ini, Anda akan belajar bagaimana cara menggunakan *Backup and Restore*, membackup dan mengembalikan registry, dan bagaimana cara memperoleh kembali file-file yang hilang.

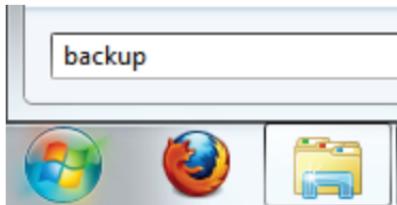
2.1 Backup and Restore

Backup and Restore—terdapat dalam Windows 7—adalah alat yang sangat bagus, berguna untuk membackup dan merestore file-file atau sebuah image sistem operasimu.

2.1.1 Membuka Backup and Restore

Untuk membuka Backup and Restore Center:

1. Klik tombol Start dan ketik ***Backup***.



2. Klik *Backup and Restore*.

2.1.2 Memback up File-File Anda

Untuk membackup file-file Anda:

1. Klik *Set up backup...*

Back up or restore your files

Backup

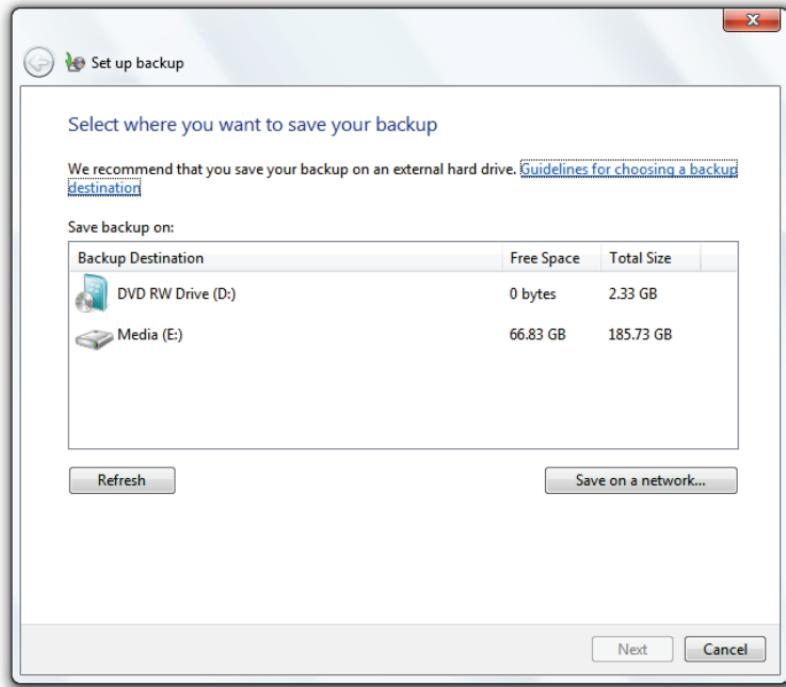
Windows Backup has not been set up.

 Set up backup

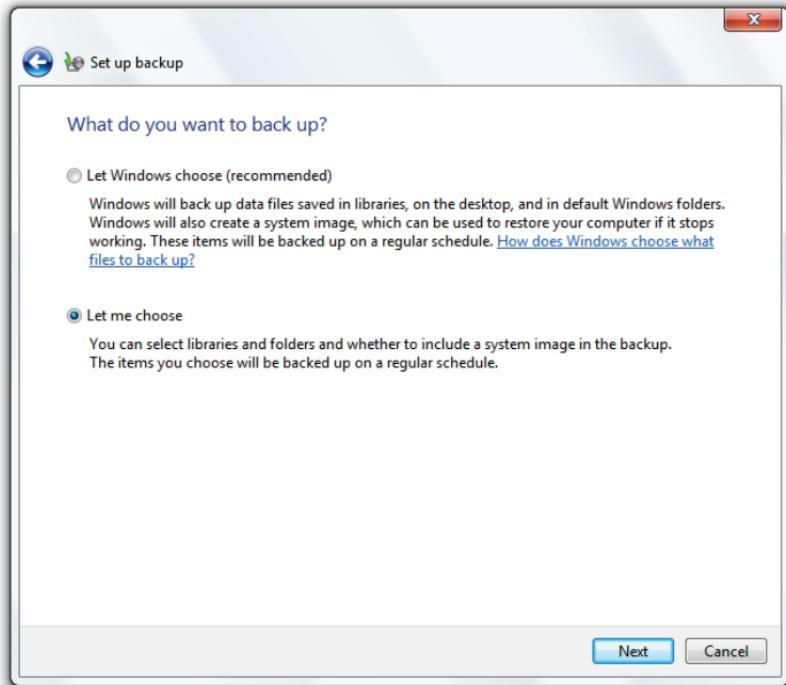
2. Windows menyiapkan sistem untuk membackup.



3. Pilih tempat tujuan backup dan klik *Next*.



4. Saya menyarankan Anda yang memilih file apa saja yang akan dibackup.



5. Pilih file-file yang ingin Anda backup. Anda bisa mencakupkan image sistem, yang akan menyimpan setting Windows sebagaimana adanya. Image sistem ini bisa direstore jika terjadi masalah yang sangat buruk.



Set up backup

What do you want to back up?

Select the check box of the items that you want to include in the backup. [What files are excluded by default from the backup?](#)

A hierarchical tree view for selecting backup items:

- Data Files
 - Back up data for newly created users
 - Rich's Libraries
- Computer
 - OS (C:)

Include a system image of drives: OS (C:)

A system image is a copy of the drives required for Windows to run. You can use it to restore your computer if it stops working.

Next

Cancel

6. Tinjau ulang pilihan backup Anda.

7. Atur frekwensi backup.

How often do you want to back up?

Files that have changed and new files that have been created since your last backup will be added to your backup according to the schedule you set below.

Run backup on a schedule (recommended)

How often: Weekly

What day: Sunday

What time: 7:00 PM

8. Windows sekarang sedang membackup file-file.

Back up or restore your files



2.1.3 Merestore File-File Anda

Buka *Backup and Restore* dan klik *Restore Files*. Cari lokasi file-file backupmu dan ikuti instruksi untuk mengembalikannya.

2.2 Membackup dan Merestore Registry

Beberapa bagian dalam buku ini akan mengharuskan Anda untuk mengubah beberapa value dalam registry. Jika Anda berbuat kesalahan dan tidak membetulkannya, komputer Anda tidak akan berfungsi seperti sebelumnya. Untuk mencegahnya, Anda harus membackup registry.

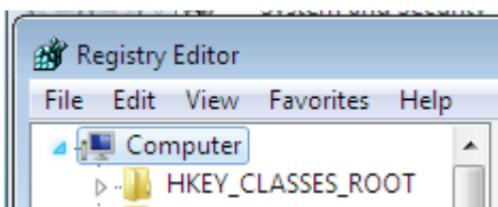
2.2.1 Memback up Registry

Lihat: Lampiran E: Membackup Windows Registry.

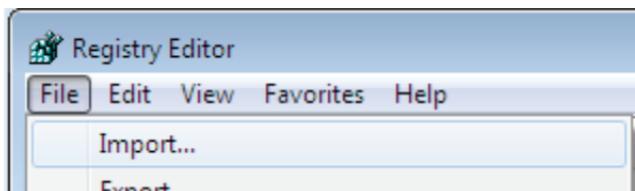
2.2.2 Merestore Registry

Sebelum merestore registry, buatlah backup, jadi Anda bisa mengembalikannya jika terjadi sesuatu. Untuk merestore registry dari sebuah backup:

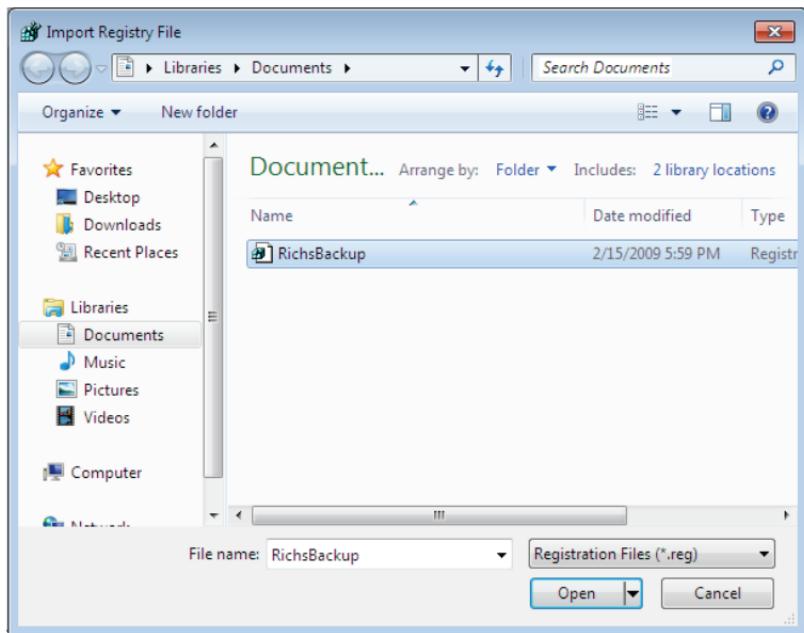
1. Buka Registry Editor (Lampiran D: Membuka Windows Registry Editor).
2. Klik kiri *Computer* pada bagian kiri.



3. Klik *File > Import*.



4. Klik file backup Anda dan klik *Open*.



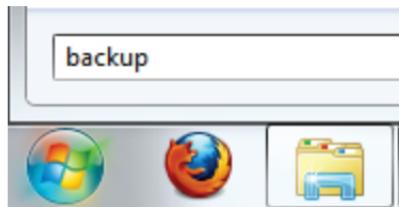
2.3 Membuat System Recovery Disc

Jika Windows 7 mengalami masalah, Anda bisa mencoba untuk memperbaikinya saat booting jika memang bisa. Untuk melakukannya, Anda perlu membuat sebuah system recovery disc; jika Anda mempunyai disk Windows 7 asli, disk itu akan bertindak sebagai recovery disc.

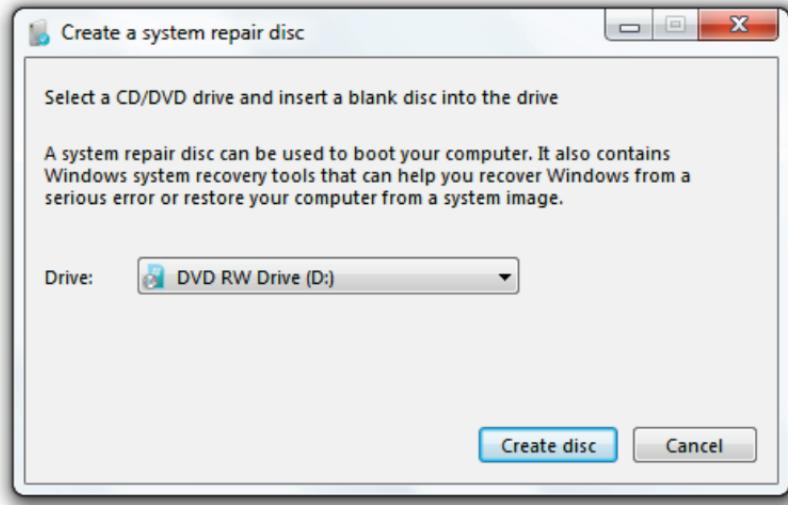
System recovery disc tidak bisa digunakan untuk menginstal Windows, tapi bisa digunakan untuk memperbaiki masalah umum yang membuat Windows tidak bisa booting. Saya menyarankan Anda membuat system recovery disc sebelum bermain-main dengan setting Windows.

Untuk membuat system recovery disc:

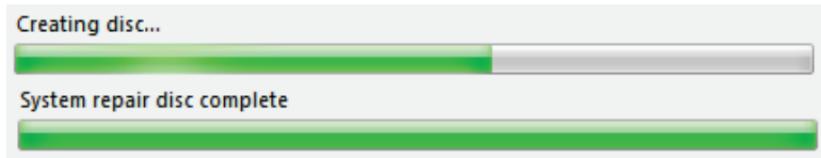
1. Klik tombol Start.
2. Ketik ***Backup***.



3. Klik *Backup and Restore*.
4. Pada kolom kiri, klik *Create a system repair disc*.
5. Pilih DVD drive Anda dan klik *Create disc*.



6. Tunggu sampai disk selesai dibakar.



7. Tes disk tersebut dengan mereboot PC Anda dan disk berada di dalam drive. Boot dari drive optik (Lampiran H: Boot dari CD atau DVD) dan tunggu menu utama muncul; jika sudah muncul, Anda bisa

melakukan sesuatu untuk mengatasi masalah pada komputer.

8. Simpan recovery disc di tempat yang aman.

2.4 Mengembalikan Data yang Hilang pada Drive

Jika Anda kehilangan data, cek recycle bin terlebih dahulu.

Masih ada harapan walaupun recycle bin kosong.

Meskipun data Anda telah terhapus, data tersebut masih bisa diperoleh kembali karena referensi ke file tersebut yang terhapus dan bukan data itu sendiri. Selama file tersebut belum terover-write , Anda punya kesempatan untuk mengembalikannya.

Setelah mencoba beberapa program file recovery , saya memutuskan Recuva adalah yang terbaik.

Recuva (dibaca “recover”) adalah utilitas freeware Windows untuk merestore file-file yang terhapus secara tidak sengaja dari komputer. Ini termasuk file-file yang dikosongkan dari Recycle bin baik file gambar maupun file lain yang terhapus karena kesalahan pengguna pada

memory card kamera digital atau MP3 player. Bahkan Recuva bisa mengembalikan file-file yang terhapus oleh bug, crash dan virus!

3 Keamanan

Salah satu cara yang paling penting untuk melindungi diri saat menggunakan komputer adalah berada dalam kendali keamanan. Banyak sekali ancaman di luar sana yang menjadikan penting untuk Anda menjadi proaktif dan melindungi komputer.

Dalam bab ini, Anda akan mempelajari bagaimana memilih software anti-virus, anti-malware, dan firewall; mengatur kepemilikan data; mengenkripsi data yang sensitif; dan melindungi privasi saat online dan di dalam Windows Media Player 11. Sementara banyak pilihan keamanan PC tersedia, bagian ini akan memberi Anda start yang bagus.

3.1 Memilih Program Anti-virus

Anda harus punya program anti-virus untuk perlindungan. Sebuah virus dibuat untuk mengacaukan operasi normal PC dan bisa merugikan, pada saat Anda bekerja maupun saat perbaikan yang diperlukan untuk memulihkan sistem.

Microsoft menyediakan [daftar vendor yang softwarenya bekerja dengan Windows 7](#). Untuk saat ini saya sarankan AVG Free yang gratis untuk pemakaian pribadi.

3.2 Software Anti-spyware

Software anti-spyware membantu melindungi PC Anda dari software jahat. Spyware adalah program jahat yang seringkali mengirim data pribadi, password dan data pribadi lain termasuk data keuangan kepada pihak ketiga.

Seperi yang disebutkan di atas Anda bisa mengunjungi [daftar program keamanan yang kompatibel](#) dari Microsoft. AVG mempunyai modul anti-spyware hebat yang sanggup melindungi Anda dari ancaman.

3.3 Firewall

Firewall adalah hardware atau software yang mengontrol akses ke komputer pada Local Area Network (LAN). Firewall memeriksa lalu lintas antara dua jaringan – pemasukan dan pengeluaran—untuk melihat apakah

sudah memenuhi kriteria. Jika ya maka dia bisa melalui jaringan, sebaliknya dia dihentikan. Firewall juga bisa mengatur akses publik ke sumber jaringan pribadi seperti aplikasi tuan rumah.

Banyak orang bersusah payah untuk mendapatkan firewall yang bagus untuk meningkatkan proteksi dan kadang sangat mahal. Untuk pengguna rumahan, Windows Firewall sudah cukup dan akan melindungi dari akses yang tak diinginkan antara komputermu dan jaringan dunia luas.

Untuk membuka Windows Firewall: Klik tombol Start, ketik *fire*, dan klik *Windows Firewall*.

3.4 Menambahkan Take Ownership pada Context Menu

Banyak folder dalam 7 terlindung terhadap perubahan dan butuh persetujuan administratif untuk mengubahnya setiap waktu. Ini bisa menjadi membosankan, jadi saya membuat hack registry yang bisa Anda gunakan untuk mengaturnya.

1. Download [TakeOwnership.zip](#).
2. Unzip file.
3. Dobel klik InstallTakeOwnership.reg dan setuju pesan yang muncul.
4. Sekarang Anda bisa mengambil kepemilikan file dengan klik kanan file dan klik *Take Ownership*.

Hilangkan Take Ownership dari context menu dengan memasukkan RemoveTakeOwnership.reg ke registry.

3.5 Mengenkripsi Data USB Drive

Harap dicatat: Saya memilih TrueCrypt yang akan dijelaskan pada bagian ini meskipun Windows 7 dibundel dengan software enkripsi USB: BitLocker To Go.

Apakah Anda punya data pada USB drive yang bisa diakses orang lain? Apakah Anda punya data sensitif yang perlu dilindungi, tapi tidak ingin membayar untuk software yang mahal? TrueCrypt cocok untuk Anda dan dalam bagian ini Anda akan belajar menggunakannya. Jika Anda ingin memproteksi data pada hard drive, lihat bagian

selanjutnya yang memperlihatkan program yang lebih mudah untuk digunakan.

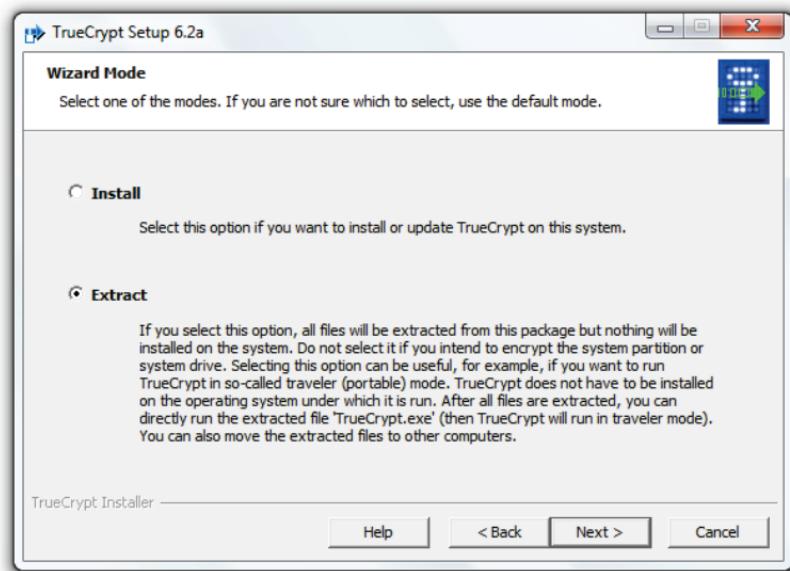
Bagian ini ditulis untuk TrueCrypt 6.2a (belum kompatibel dengan Windows 7, tapi bekerja dengan hasil yang baik dalam bagian ini); versi yang lebih baru mungkin bekerja dengan cara yang sama.

Saya akan memanggil USB drive Anda sebagai “USB key drive”. Jika Anda mengenkripsi hard disk drive, tinggal ganti dengan “hard disk drive”—prosedurnya sama.

Akhir kata: jangan mengenkripsi seluruh drive di mana sistem operasi Anda berada. Anda bisa mengenkripsi sebagian dari drive tapi tidak dengan file sistem.

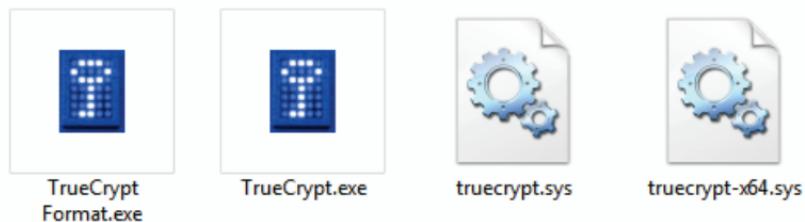
3.5.1 Download TrueCrypt

1. Download [TrueCrypt](#).
2. Jalankan penginstalnya.
3. Jika diminta, pilih *Extract* dan klik *Next*.



4. Ekstrak file-file itu ke USB key drive dalam folder

TrueCrypt.



Gambar 7: File-File TrueCrypt

Anda bisa menghapus file-file lain dalam direktori tersebut jika Anda inginkan. Namun tetap simpan empat file seperti yang terlihat di atas (Gambar 7).

3.5.2 Mengenkripsi sebagian dari USB drive

1. Jalankan TrueCrypt.exe.
2. Setelah muncul, pilih huruf drive yang akan menjadi volume terenkripsi (huruf drive USB drive Anda tidak akan berubah—tapi akan tampil sebagai dua huruf drive berbeda setelah Anda menyelesaikan tutorial ini).
3. Klik *Create Volume*. USB drive Anda tetap menggunakan hurufnya (misal “R”), tapi akan terbagi menjadi dua drive virtual (jadi data yang terenkripsi akan muncul sebagai drive “[huruf pilihanmu]” dalam *Computer* setelah menyelesaikan setup).
4. Sekarang klik *Create a standard TrueCrypt volume* dan klik *Next*.
5. Jendela berikutnya akan menanyakan di mana Anda ingin menyimpan volume. Simpan sebuah file

bernama ***Kontainer*** dalam folder TrueCrypt pada USB drive Anda dan klik *Next*.

6. Pilih ukuran volume yang terenkripsi (Saya sarankan menggunakan 1/2 dari ukuran drive).
7. Buat password yang aman.
8. Sekarang klik *Format* dan Kontainer akan diformat.
9. Setelah muncul pesan konfirmasi, klik *Exit*.

3.5.3 Memeriksa Apakah Drive Terenkripsi Bekerja

1. Buka *Computer* dan cari drive "W" (atau huruf yang Anda pilih). Jika tidak ada, itu bagus!
2. Buka TrueCrypt.
3. Klik huruf drive yang Anda pilih sebelumnya.
4. Klik *Select File* dan cari ***Kontainer***.
5. Klik *Mount*.
6. Masukkan password dan klik *OK* kemudian volume tersebut akan dimount.
7. Buka *Computer* dan drive itu akan ada di sana.

Setelah selesai, kembali ke TrueCrypt dan klik *Dismount*. Selamat, sekarang data Anda sudah terenkripsi dalam USB drive.

3.6 Melindungi Data dalam Kontainer Tersembunyi

Jika Anda ingin melindungi data pada komputer dengan cara yang mudah, Secret Disk bisa menjadi solusinya.

Harap dicatat: Jika Anda mencoba melindungi file-file dari perubahan, Anda perlu memasukkan password. Jadi, menggunakan program seperti ini bukanlah solusi untuk menyembunyikan informasi ilegal-jangan lakukan itu!

Untuk membuat kontainer tersembunyi:

1. Download [Secret Disk](#).
2. Instal Secret Disk pada komputer.
3. Jalankan program and masukkan password.

PRIVACYROOT.COM SECRET DISK



Choose Your Password

Choose password:

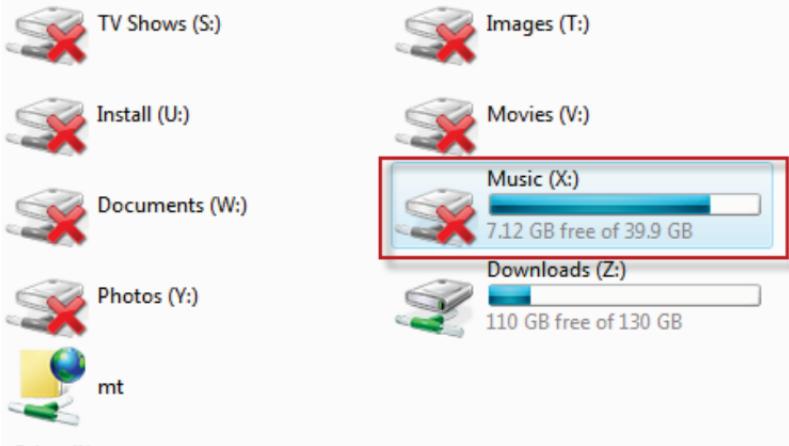
Repeat password:

Cancel

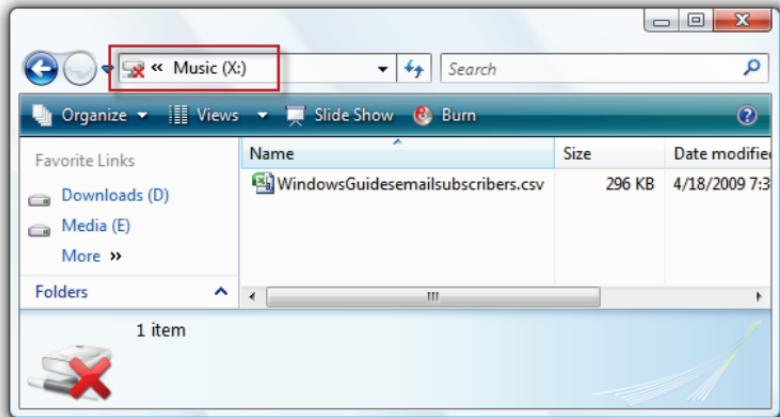
Set Password

4. Secret Disk membuat partisi untuk data tersembunyi (catatan: jika Anda sudah punya mapped drive X terletak pada jaringan, seperti yang saya punya, Secret Disk akan menggantikannya sampai Anda menutup program).

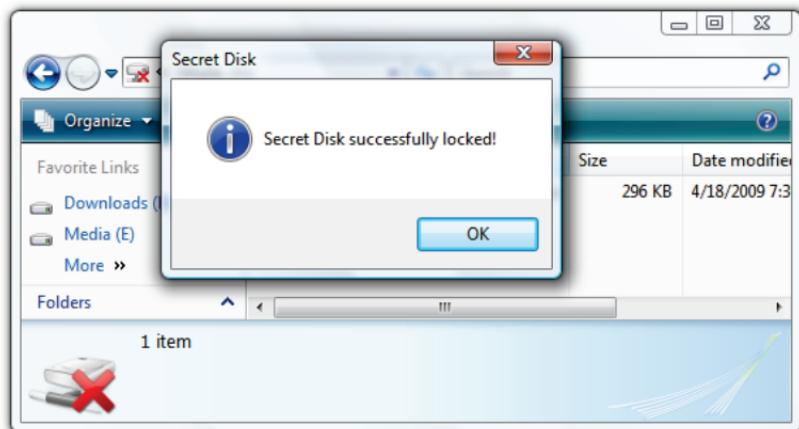
Network Location (9)



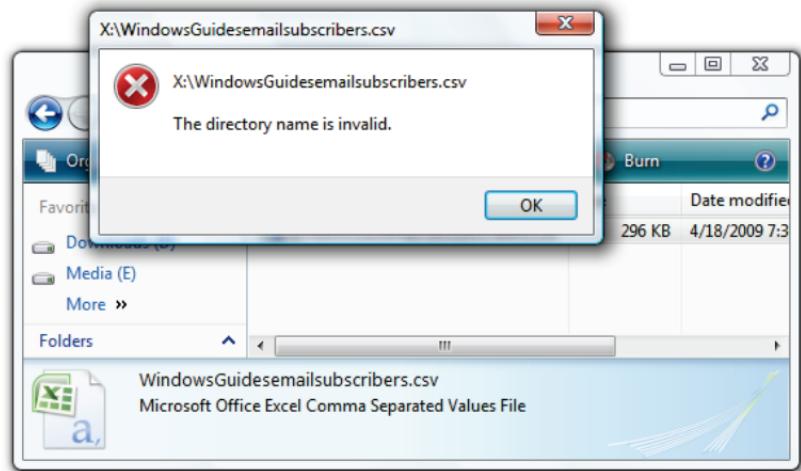
5. Sekarang Anda bisa menyimpan data pada partisi tersebut.



6. Kunci disk Anda setelah selesai.



7. Sekarang disk terkunci dan tidak bisa diakses.



8. Untuk membuka kunci partisi rahasia, jalankan program, klik unlock, dan masukkan password.

PRIVACYROOT.COM SECRET DISK



Dashboard

This software creates one more hard disk on your PC which may be locked and unlocked with a password for just one second. Moreover, when locked this disk is completely invisible for Windows and users. Unlocked disk available in My Computer area as usual disk to store your private files.

Disk status:

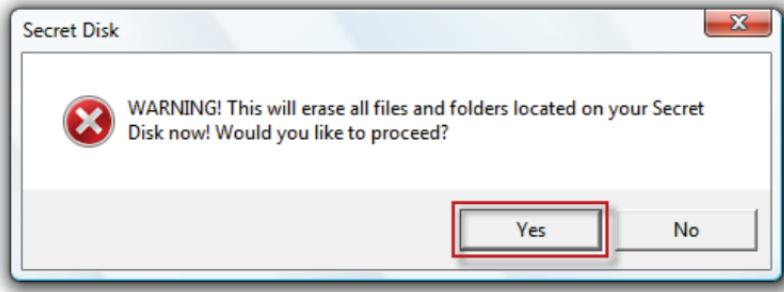
Locked. Disk invisible and secure.

Unlock

[Close window](#)

[Settings](#)

9. Anda bisa menghapus disk rahasia Anda kapan saja.



Program ini adalah solusi yang sangat bagus untuk siapapun yang ingin melindungi data sensitifnya.

3.7 Memaksimalkan Privasi: Memblokir Iklan Browser

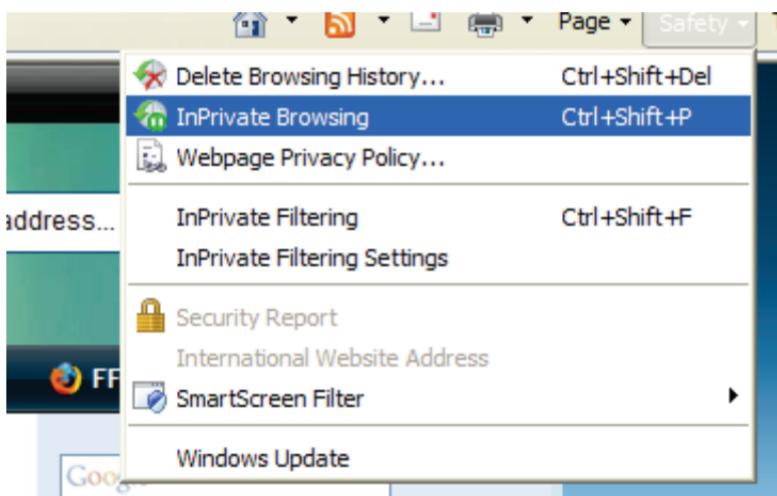
Biarkan saya memulai dengan berkata: iklan bisa menjadi sangat berguna dan membantu menemukan yang Anda cari; beberapa iklan tidak menonjol dan tidak mengganggu. Akan tetapi saya secara pribadi tidak suka melihat iklan-iklan dan saya selalu mendorong orang-orang untuk memblokirnya. Dalam bagian ini, Anda akan belajar memblokir iklan pada IE8*, Mozilla Firefox, Opera, dan Google Chrome.

*IE tidak punya ekstensi yang mendukung, dan hasilnya akan bervariasi.

3.7.1 Internet Explorer 8

Untuk memblokir iklan pada Internet Explorer:

1. Upgrade Internet Explorer Anda ke [versi 8](#).
2. Saat browsing, klik *Safety > InPrivate Browsing* (**CTRL+SHIFT+P**).



3. Anda akan diberitahu bahwa InPrivate browsing bekerja.

InPrivate is turned on

When InPrivate Browsing is turned on, you will see this indicator



InPrivate Browsing helps prevent Internet Explorer from storing data about your browsing session. This includes cookies, temporary Internet files, history, and other data. Toolbars and extensions are disabled by default. See Help for more information.

To turn off InPrivate Browsing, close this browser window.

[Learn more about InPrivate Browsing](#) | [Read the Internet Explorer privacy statement online](#)

4. Dari waktu ke waktu, InPrivate membuat daftar iklan yang sebaiknya diblokir sehingga Anda hanya akan melihat sedikit iklan.

Jika Anda ingin mempercepat prosesnya, lihat [diskusi ini](#) untuk mengimpor ketentuan AdBlock ke InPrivate.

3.7.2 Mozilla Firefox

Untuk memblokir iklan pada Mozilla Firefox:

1. Download [AdBlock Plus](#).

Software Installation



Only install add-ons from authors whom you trust.

Malicious software can damage your computer or violate your privacy.

You have asked to install the following item:



Adblock Plus (*Author not verified*)

<https://addons.mozilla.org/en-US/firefox/downloads/latest/1865/addon-1865-latest>

Install Now

Cancel

2. Saat diminta, pilih EasylistUSA sebagai subskripsi Anda
3. Nikmati browsing bebas iklan!

3.7.3 Google Chrome

Untuk memblokir iklan pada Google Chrome:

1. Kunjungi [situs AdSweep](#).

2. Ikuti instruksinya untuk Google Chrome (hal ini bisa berubah kapan saja dan lebih baik dijadikan sebagai referensi daripada ditiru).

3.7.4 Opera

Untuk memblokir iklan pada Opera:

1. Kunjungi [situs AdSweep](#).
2. Ikuti instruksinya untuk Opera (hal ini bisa berubah kapan saja dan lebih baik dijadikan sebagai referensi daripada ditiru).

3.7.5 Safari

Untuk memblokir iklan pada Safari:

1. Download [Safari AdBlock](#).
2. Instal dan nikmati browsing bebas iklan

3.8 Memaksimalkan Privasi: Windows Media Player 11

Secara pribadi saya suka memastikan keleluasaan pribadi yang maksimal saat menggunakan komputer. Ada banyak program yang mengumpulkan dan mengirimkan data; bagaimanapun, saya akan fokus pada Windows Media Player 11 karena satu paket dengan Windows 7. Bagian ini akan menunjukkan bagaimana memastikan privasi maksimal dalam Windows Media Player 11 (WMP11). Microsoft, dalam ketertarikannya dengan privasi, membolehkan Anda untuk melindungi data; bagian ini memperlihatkan bagaimana cara melakukannya.

3.5.1 Mengonfigurasi Privasi Saat Mengatur WMP11 untuk Pertama Kalinya

Untuk mengonfigurasi setting privasi saat mengatur WMP11 untuk pertama kalinya:

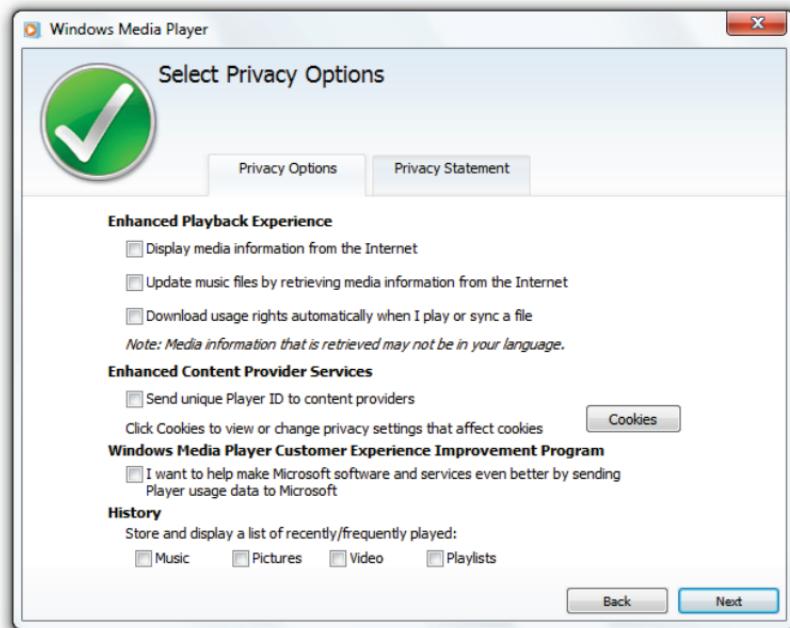
1. a. Klik ikon Windows Media Player pada Taskbar.
b. ATAU klik tombol Start, ketik **Media**, dan klik *Windows Media Player*.



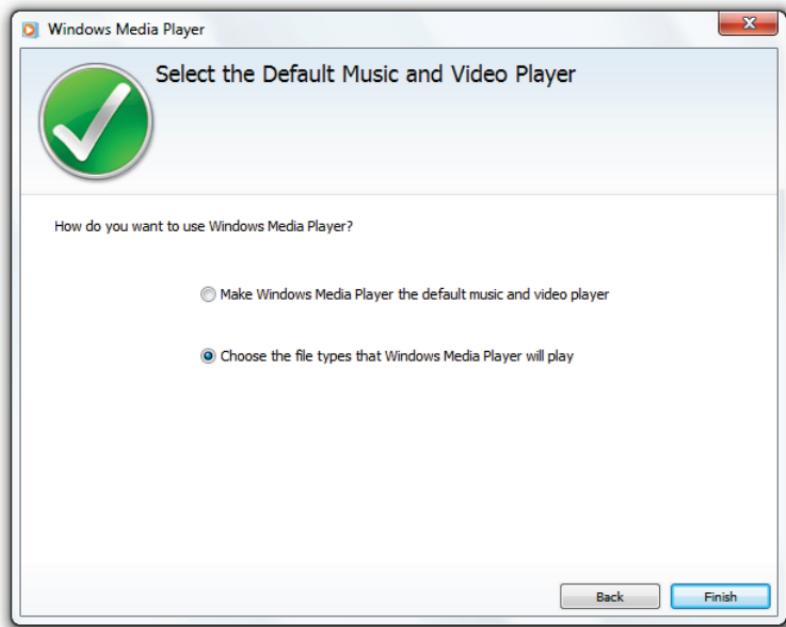
1. Klik *Custom Settings* dan klik *Next*.



2. Atur pilihan privasi yang sesuai. Perhatikan screenshot di bawah untuk melihat yang saya rekomendasikan. Klik *Next*.



3. Pilih untuk membuat Windows Media Player sebagai media player default atau tidak. Klik *Finish*.



Sekarang privasi Anda terlindungi saat menonton dan mendengarkan media.

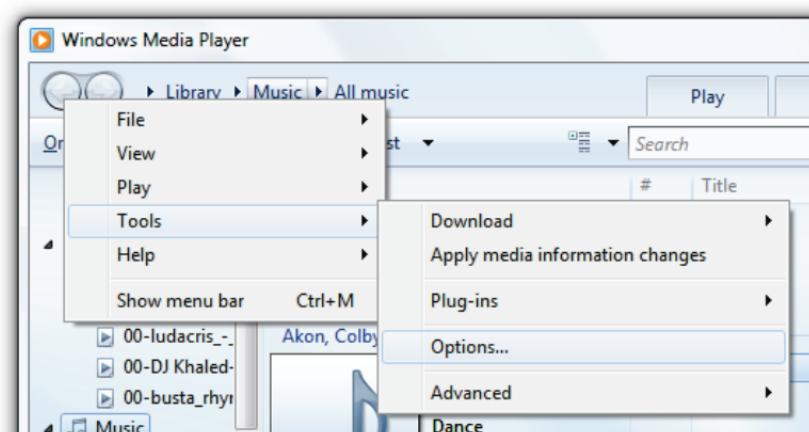
3.5.2 Mengonfigurasi Privasi setelah WMP11 Diatur

Untuk mengonfigurasi setting privasi setelah WMP11 sudah diatur:

- a. Klik ikon Windows Media Player pada Taskbar.
b. ATAU klik tombol Start, ketik **Media**, dan klik *Windows Media Player*.



- Pada jendela Windows Media Player, tekan tombol **Alt**, dan klik *Tools > Options...*



- Pada tab *Privacy*, atur setting privasi Anda.
Perhatikan screenshot di bawah untuk melihat yang saya rekomendasikan. Klik *OK*.

Options

[Player](#)[Rip Music](#)[Devices](#)[Burn](#)[Performance](#)[Library](#)[Plug-ins](#)[Privacy](#)[Security](#)[DVD](#)[Network](#)

Specify privacy settings

[Read the privacy statement online](#)

Enhanced Playback and Device Experience

- Display media information from the Internet
- Update music files by retrieving media info from the Internet
- Download usage rights automatically when I play or sync a file
- Automatically check if protected files need to be refreshed
- Set clock on devices automatically

Enhanced Content Provider Services

- Send unique Player ID to content providers

Click Cookies to view or change privacy settings
that affect cookies.

[Cookies...](#)

Windows Media Player Customer Experience Improvement Program

- I want to help make Microsoft software and services even better by
sending Player usage data to Microsoft.

History

Store and display a list of recent/frequently played:

- Music
- Video
- Pictures
- Playlists

[Clear History](#)

Clear caches for CDs, DVDs, and devices.

[Clear Caches](#)

[OK](#)

[Cancel](#)

[Apply](#)

[Help](#)

Sekarang privasi Anda terlindungi saat menonton dan mendengarkan media.

4 Fitur-Fitur Baru Windows 7

Windows 7 penuh dengan fitur-fitur baru. Dalam bab ini, kita akan melihat fitur-fitur tersebut dan bagaimana membuatnya membantu Anda bekerja lebih efisien dengan komputer. Meskipun penjelasannya tidak terlalu mendalam, harapan saya adalah Anda dapat memanfaatkan fitur-fitur dalam Windows 7 yang tersedia secara maksimal.

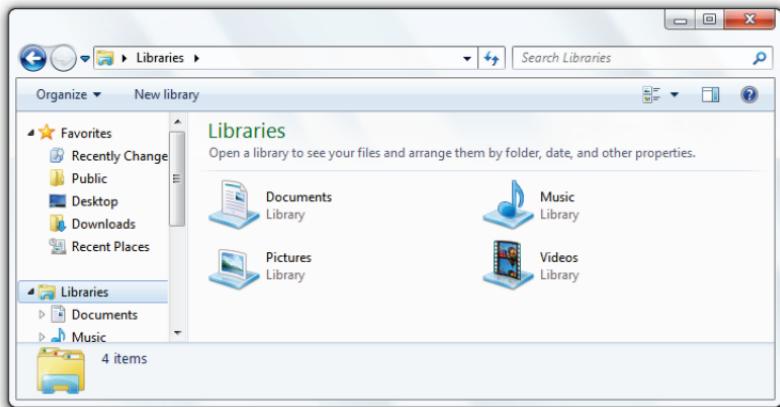
Beberapa fitur tersebut dijelaskan lebih detil nanti dalam buku ini.

4.1 Libraries

Libraries adalah folder-folder khusus yang mengumpulkan semua folder media menjadi satu. Contoh: jika Anda punya tiga folder video (misal Film, Acara TV, dan Video Kamera), Anda bisa menyatukannya dan memiliki akses cepat ke file-file tersebut. Folder biasa juga disatukan ke libraries Anda, jadi semua jaringan Anda bisa mengakses ke file-file tersebut dengan mudah. Fitur ini berguna sekali

jika Anda punya pusat server media dan ingin mengakses media pada server tanpa membuka mapped drive.

Gambar 8 memperlihatkan *Libraries* yang memberi Anda akses cepat ke documents, music, pictures, videos, dan lainnya.



Gambar 8: libraries Windows 7

Gambar 9 memperlihatkan contoh sebuah library yang mengandung dua folder berbeda. Sebuah library bisa memuat folder dari berbagai lokasi termasuk jaringan.

Documents library			
Name	Date modified	Type	Size
RichsBackup	2/15/2009 5:59 PM	Registration Entries	75,940 KB

Gambar 9: Libraries bisa memuat folder-folder berbeda

4.2 AeroSnap dan AeroPeek

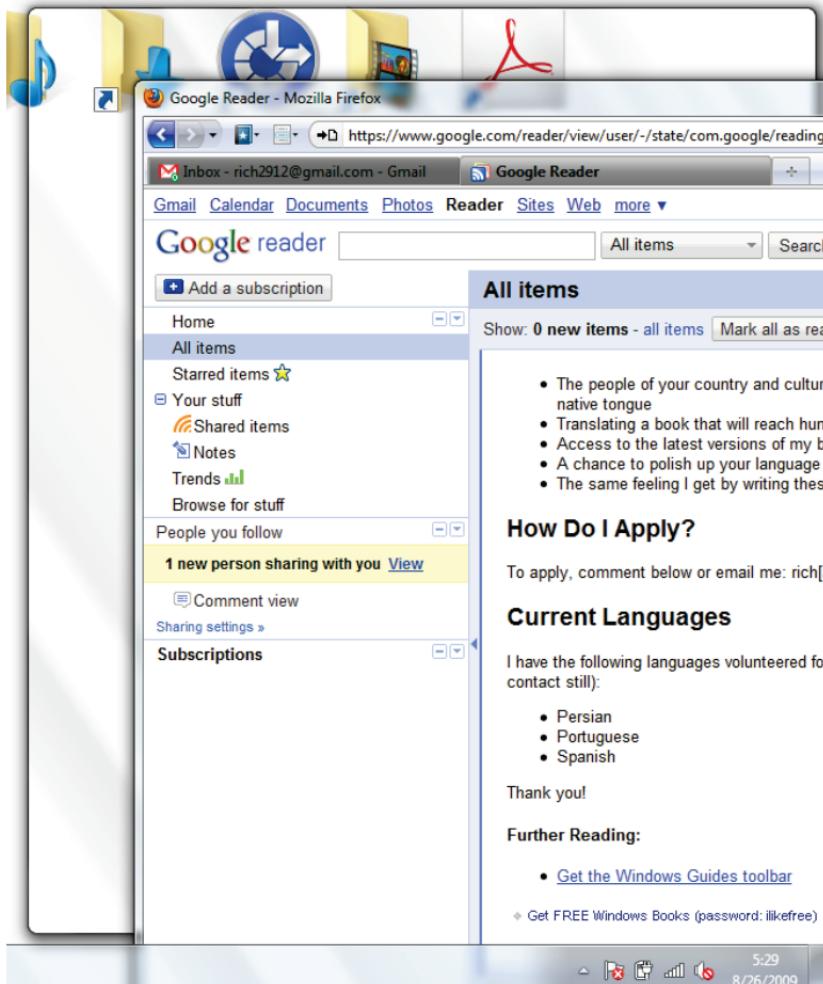
AeroSnap dan AeroPeek adalah dua fitur yang membantu Anda bekerja lebih efisien dalam Windows 7. Keduanya bekerja jika Aero diaktifkan; akan tetapi AeroPeek tidak akan berfungsi jika Aero tidak diaktifkan.

4.2.1 AeroSnap

AeroSnap digunakan untuk “men-dock” jendela ke sebuah sisi layar. Jika Anda ingin membandingkan dua jendela secara berdampingan, fitur inilah yang sudah Anda nantikan.

Tinggal drag jendela yang sedang Anda gunakan ke sisi kiri atau kanan layar. Kemudian jendelanya akan “terkancing” ke sisi layar tersebut seperti yang terlihat

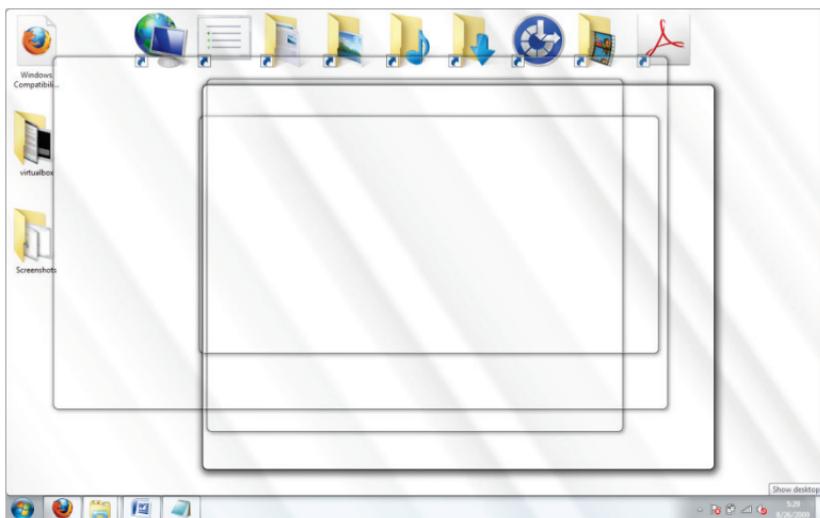
pada Gambar 10. Anda juga bisa men-drag jendela ke sisi atas layar untuk memaksimalkannya.



Gambar 10: AeroSnap “mengancing” jendela ke tepi layar

4.2.2 AeroPeek

AeroPeek membantu Anda “mengintip” desktop dengan cara memindahkan kursor ke pojok bawah kanan layar. Fitur ini membantu Anda memperoleh fokus kembali. Bagi saya fitur ini tidak seberguna AeroSnap, tapi saya yakin pasti suatu saat nanti saya akan lebih membutuhkannya setelah saya menjadi lebih familiar dengannya. Gambar 11 memperlihatkan contoh AeroPeek saat beraksi.

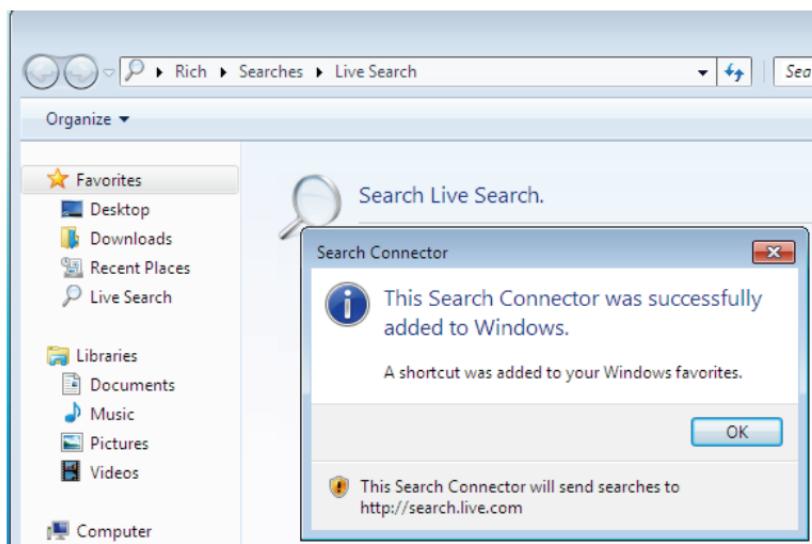


Gambar 11:AeroPeek membantu Anda “mengintip” desktop

4.3 Pencarian Tergabung



Pencarian tergabung digunakan untuk mencari di luar jangkauan PC Anda. Berdasar pada OpenSearch dan RSS, Anda bisa mencari pada tempat penyimpanan jarak jauh. Anda bisa membuat koneksi Anda sendiri dengan sangat mudah karena menggunakan format standar yang juga digunakan pada OpenSearch. Gambar 12 memperlihatkan koneksi Live Search setelah instalasi; sekarang Anda bisa menggunakan Live Search langsung dari Windows Explorer.



Gambar 12: Penggunaan konektor Pencarian Tergabung

4.4 Perbaikan dalam User Account Control

Salah satu fitur Windows Vista yang paling sering dikritik adalah User Account Control (UAC). Segala hal seharusnya menjadi lebih mudah saat menggunakan komputer dan kelihatannya UAC menambah tingkat kesulitan yang jarang membantu pengguna rata-rata. Ya, meminta pengguna jika mereka akan melakukan suatu tindakan tertentu

memang menambah tingkat keamanan; akan tetapi, jika pengguna mengklik yes untuk semuanya, maka tingkat keamanan ini hanyalah batu sandungan.

Microsoft telah mendengarkan para pengguna dan sudah sangat memperbaiki UAC. Contoh, pengguna default pada Windows 7 (yang Anda buat saat menginstal Windows) punya setting yang memperbolehkan dirinya sendiri untuk mengubah setting Windows tanpa permintaan terlebih dahulu. Akan tetapi perubahan yang dilakukan oleh program masih membutuhkan persetujuan. Gambar 13 memperlihatkan rincian setting ini. Dengan setting ini, peringatan diberikan hanya jika perubahan pada komputer diminta oleh software.

Default - Notify me only when programs try to make changes to my computer

- Don't notify me when I make changes to Windows settings



Recommended if you use familiar programs and visit familiar websites

Gambar 13: Setting Default UAC

Untuk mengakses setting UAC:

1. Klik tombol Start, ketik **UAC**, dan klik pada *Change User Account Control Settings*.
2. Saat ini terdapat empat pilihan yang diberikan saat memilih level keamanan yang diatur UAC. Pilihan tersebut tersusun dari *Never notify* sampai *Always notify*.

Bukan hanya Microsoft yang membuat perubahan, perusahaan lain juga sudah membuat software mereka

untuk bekerja dengan UAC, jadi persoalan kompatibilitas akan menjadi lebih sedikit sementara Windows 7 berkembang sebagai sebuah sistem operasi.

4.5 BitLocker To Go dan Biometric

BitLocker mampu mengenkripsi drive agar orang lain tidak bisa mengaksesnya tanpa password. Dua fitur baru Windows 7 yang hebat tersebut adalah BitLocker To Go dan BitLocker Biometric. Berikut ini adalah penjelasannya:

4.5.1 BitLocker To Go

BitLocker To Go mengenkripsi data pada media portable. Dengan semakin bertambahnya jumlah USB drive yang digunakan, kehilangan data yang sensitif menjadi lebih dari sekedar ancaman. Dalam bagian ini, Anda akan belajar mengenkripsi thumb (flash) drive dengan BitLocker To Go, memeriksa apakah data sudah terenkripsi, dan melepas enkripsi pada flash drive.

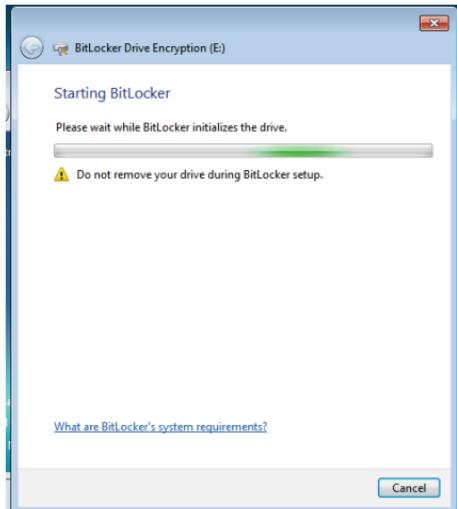
4.5.1.1 Mengenkripsi Flash Drive

Untuk mengenkripsi flash drive:

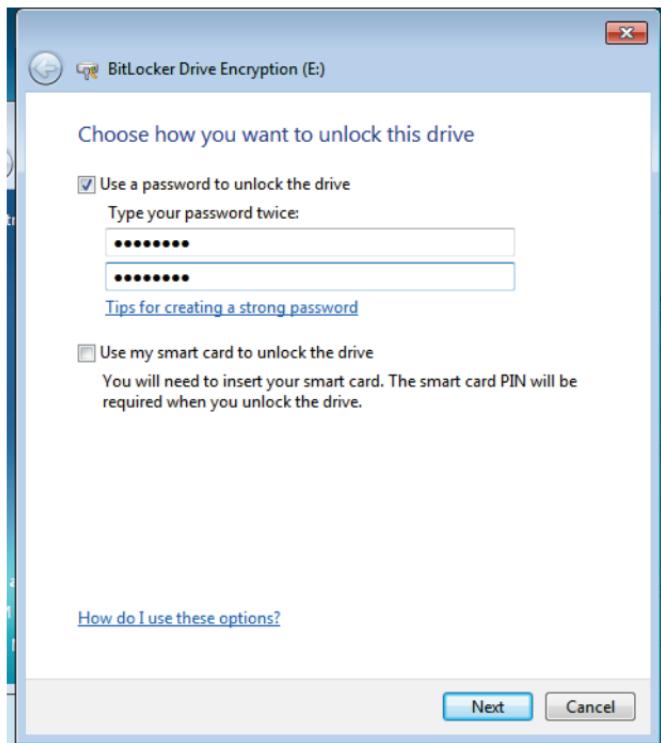
1. Pasang flash drive ke port USB.
2. Klik tombol Start, ketik **BitLocker**, dan klik pada *BitLocker Drive Encryption*.
3. Di samping ikon flash drive, klik *Turn on BitLocker*.



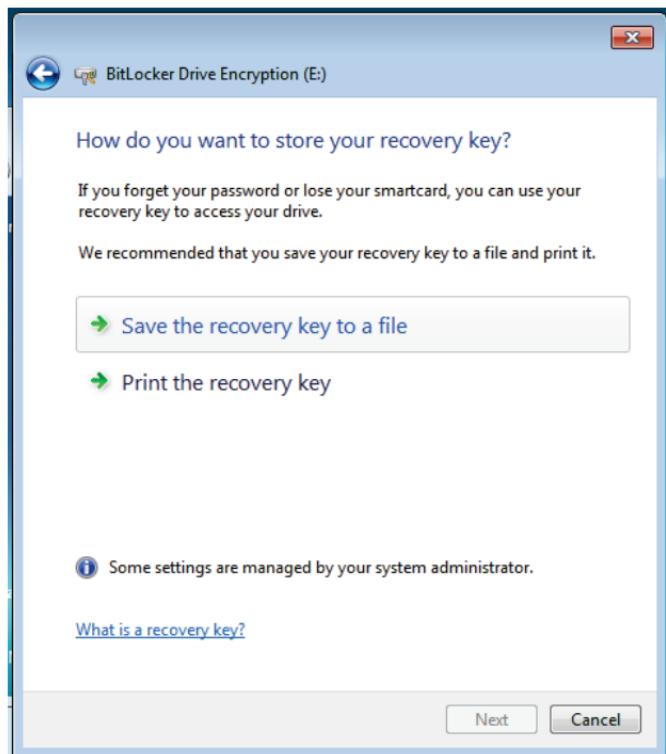
4. Jika flash drive kompatibel, BitLocker akan bersiap-siap untuk mengenkripsi.



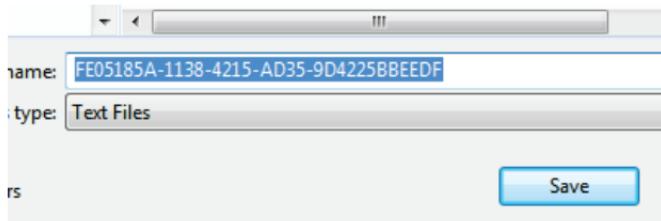
5. Masukkan password dan klik *Next*.



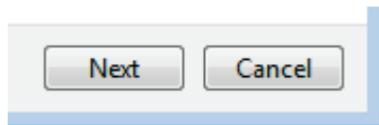
6. Anda bisa menyimpan recovery key (digunakan jika Anda lupa passwordnya) atau mencetaknya.



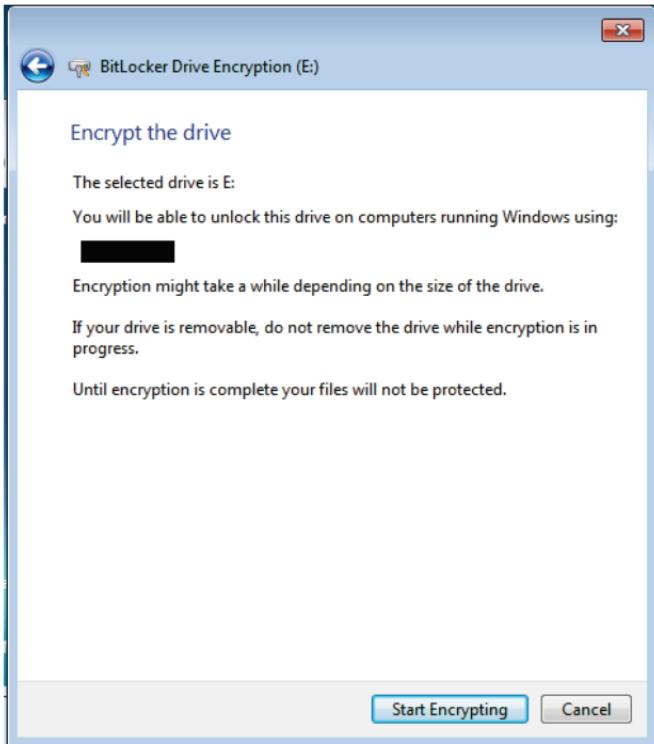
7. Jika Anda memilih menyimpan file, pastikan file tersebut tersimpan di tempat yang aman.



8. Klik *Next*.



9. Konfirmasi password dan setting yang dipilih dan klik *Start Encrypting*.



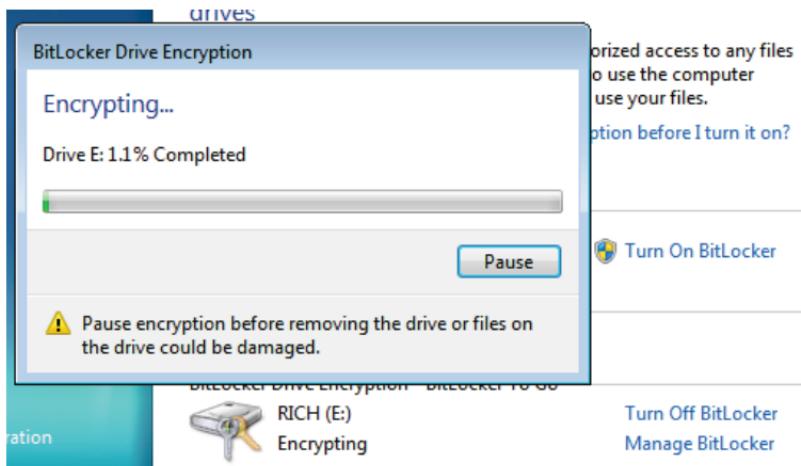
10. Sekarang drive Anda sedang dienkripsi.

Starting encryption



⚠ Do not remove your drive until encryption begins.

Jika flash drive Anda berkapasitas besar, ini bisa memakan waktu yang lama.



4.5.1.2 Memeriksa Apakah Data Sudah Terenkripsi

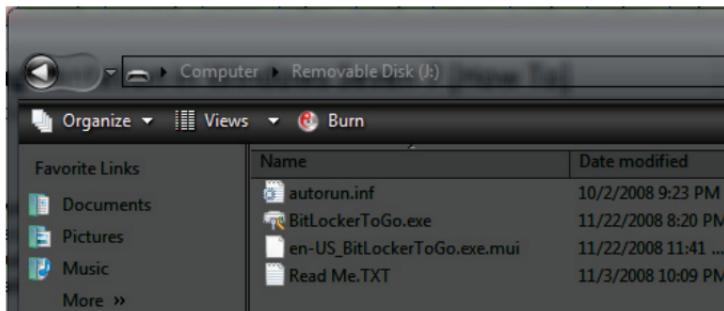
Saat melindungi data atau apapun yang Anda miliki, penting untuk memastikan apakah proteksinya benar-benar bekerja. Saya mencabut flash drive dari mesin Windows 7 dan memasangnya di Vista. Anda juga harus melakukannya untuk memastikan data sudah terproteksi.

Harap dicatat: jika Anda memeriksa drive pada versi Windows yang lebih lama, Anda butuh XP SP3 atau Vista SP1 (atau ke atas) untuk membaca drive yang terenkripsi.

Sistem Operasi lain akan menganggapnya sebagai drive yang belum terformat.

Untuk memeriksa apakah data sudah terproteksi:

1. Tancapkan flash drive pada PC lain dan coba buka filenya. Anda akan melihat file setup *BitLocker* yang menunjukkan BitLocker belum terinstal pada komputer yang sedang Anda gunakan untuk mengetes. Jika BitLocker sudah terinstal, Anda akan diminta untuk memasukkan password (lihat langkah selanjutnya)



2. Jika BitLocker sudah terinstal pada PC yang sedang Anda gunakan untuk mengetes, Anda diminta untuk memasukkan password. Jika belum terinstal, silakan menginstalnya.



3. Masukkan password untuk mengakses data Anda.

4.5.1.3 Melepas Enkripsi BitLocker

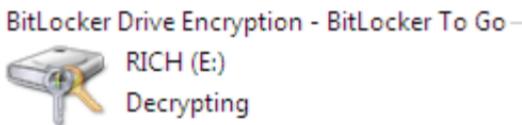
Jika Anda ingin mendekripsi drive:

1. Tancapkan flash drive Anda ke port USB.
2. Klik tombol Start, ketik **BitLocker**, dan klik pada *BitLocker Drive Encryption*.

3. Di samping ikon flash drive Anda, klik *Turn Off BitLocker*, dan klik *Decrypt Drive*.



4. Anda akan diberi notifikasi bahwa data sedang didekripsi (ini membutuhkan beberapa waktu).



5. Drive Anda sudah tidak lagi terenkripsi.

Sekarang Anda sudah familiar dengan fitur bawaan Windows 7, BitLocker To Go, yang memproteksi data Anda.

4.5.2 BitLocker Biometric

BitLocker Biometric melindungi komputer dengan menggunakan sidik jari. Jika Anda tidak punya scanner sidik jari pada laptop, saya yakin, sekarang juga, Anda sudah pernah melihat seseorang dengan laptop yang mempunyai kemampuan ini. BitLocker Biometric menyediakan dukungan bawaan untuk autentikasi logon untuk Windows dan juga vendor software API yang bisa digunakan untuk melindungi akses ke program. Diharapkan semakin banyak program yang menggunakan fitur ini. Gambar 14 memperlihatkan daftar peralatan biometric yang terpasang pada computer.

Manage biometric devices

You can use a fingerprint reader to log on to Windows. Some programs also offer features that work with biometrics.

Biometric Devices



UPEK

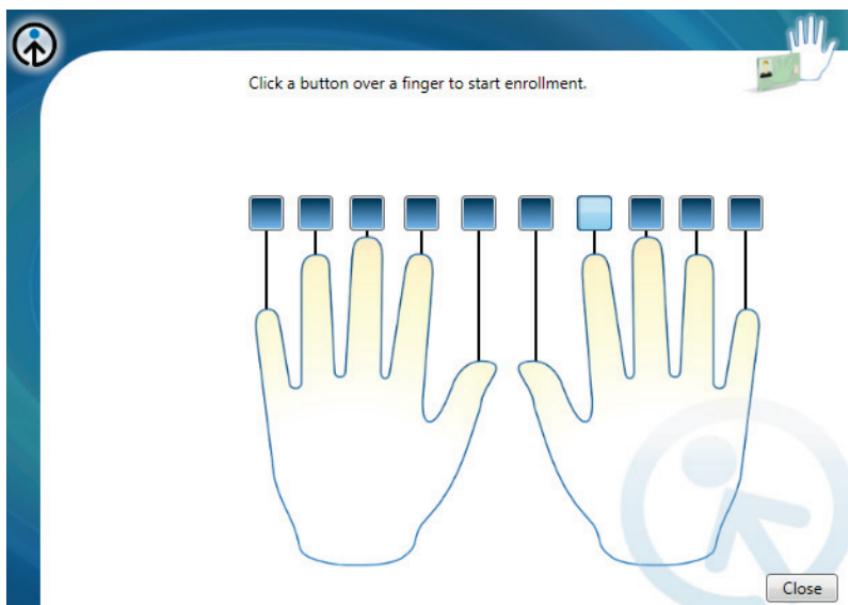
TouchChip Fingerprint Coprocessor ...
[Properties](#)

Enrolled

[Manage your fingerprint data](#)

Gambar 14: Daftar peralatan Biometric

Anda bisa menentukan jari tangan apa saja yang akan didaftarkan pada peralatan biometric seperti yang terlihat pada Gambar 15.



Gambar 15: Menentukan jari tangan pada peralatan biometric

BitLocker Biometric kelihatannya fitur yang menyenangkan yang akan menjadi lebih integral pada kebiasaan kita menggunakan komputer di masa mendatang.

4.6 Windows HomeGroup

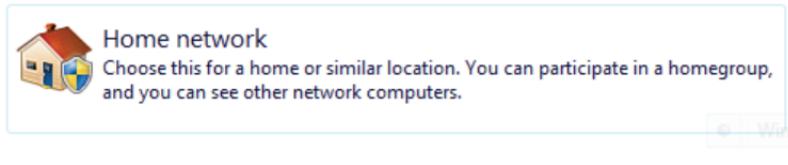
Membuat jaringan rumahan kadang menyulitkan. Di masa lalu, Windows XP dan Vista belum menuntun Anda melalui proses pembuatan dengan baik. Karena hari-hari ini sudah banyak rumah tangga yang punya lebih dari satu komputer (belum ada sumbernya, saya hanya mengumpamakan), jaringan rumahan menjadi sangat dibutuhkan. Dengan beberapa PC yang menjalankan Windows 7, jaringan rumahan menjadi lebih mudah dibuat dan lebih berguna. HomeGroup membuatnya menjadi lebih mudah untuk menghubungkan ke komputer dan peralatan lain pada jaringan rumahan tanpa kabel, jadi Anda bisa sharing file, foto, musik, printer, dan lainnya melalui jaringan rumahan Anda. HomeGroup adalah fitur Windows 7 yang membutuhkan paling sedikit dua PC yang menjalankan Windows 7. Setelah membuat HomeGroup, Anda bisa menggunakan *Network and Sharing Center* untuk memilih apa yang Anda ingin bagikan kepada anggota HomeGroup yang lain.

4.6.1 Membuat HomeGroup

Gambar 16 memperlihatkan rincian lokasi jaringan yang sedang terhubung dengan Anda. Jika Anda memilih *Home* sebagai lokasi jaringan Anda (setelah Anda terhubung dengan jaringan), Windows akan memodifikasi setting untuk memungkinkan sharing data.

Select a location for the [REDACTED] network

This computer is connected to a network. Windows will automatically apply the correct network settings based on the network's location.



Gambar 16: Memilih lokasi jaringan Anda

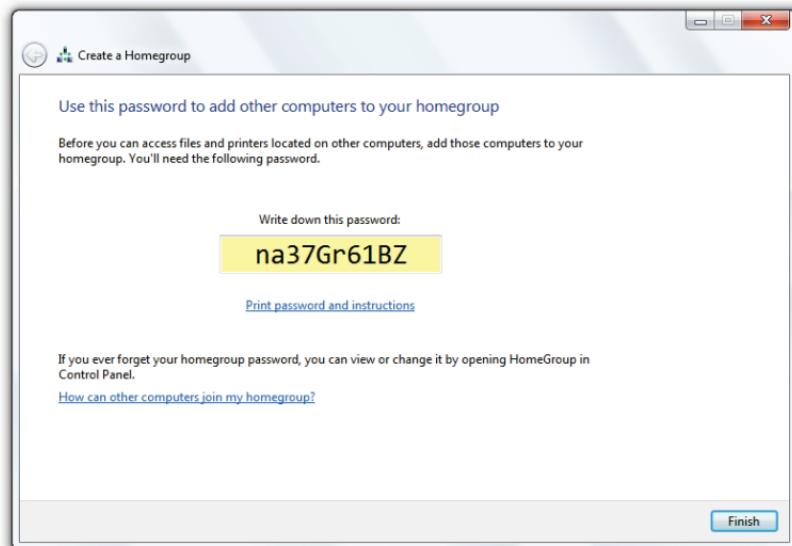
Setelah Windows mempersiapkan jaringan, Anda diminta untuk memutuskan apa yang ingin Anda bagikan dalam jaringan. Pilih apa saja dari Pictures, Documents, Printers, Music, dan Videos (Gambar 16). Setelah Anda klik *Create*

Now, jaringan Anda akan dibuat dengan pilihan yang sudah anda tentukan (Gambar 17).



Gambar 17: Memilih apa yang dibagikan pada HomeGroup

Sebentar lagi HomeGroup Anda selesai dibuat. Yang Anda butuhkan adalah password yang memperbolehkan komputer lain yang menjalankan Windows 7 untuk terhubung ke HomeGroup. Gambar 18 memperlihatkan jendela saat Anda memasukkan password. Anda bisa melihat password kapanpun Anda butuhkan dengan membuka *Network and Sharing Center*.



Gambar 18: Password HomeGroup Anda

4.6.2 Menggabungkan HomeGroup dengan PC Lain

Setelah membuat HomeGroup, Anda bisa menggabungkan komputer lain ke HomeGroup tersebut. Untuk menghubungkan HomeGroup, pada PC kedua:

1. Sambungkan ke jaringan yang sama (wireless atau wired) dengan HomeGroup PC Windows 7 yang tersambung.

2. Anda diminta untuk bergabung dengan HomeGroup. Klik *Join Now*.

[Do you want to join a homegroup?](#)



has created a homegroup on your network.

A homegroup links computers on your home network so that you can share pictures, music, videos, documents, and printers. The homegroup is protected with a password, and you'll always be able to choose what you share with the group.

[Tell me more about homegroups](#)

[Change advanced sharing settings](#)



[Join now](#)

[Cancel](#)

3. Ketik password HomeGroup Anda

[Type your homegroup password](#)

A password helps prevent unauthorized access to homegroup files and printers. You can get the password from the person who set up your homegroup.

[Where can I find the homegroup password?](#)

Type the password:

A rectangular input field with a single vertical cursor bar on the left side.

4. Sekarang Anda bisa memutuskan apa yang ingin Anda bagikan dari PC tersebut pada HomeGroup

[REDACTED] has created a homegroup that you can join

A homegroup links computers on your home network so that you can share pictures, music, videos, documents, and printers. The homegroup is protected with a password, and you'll always be able to choose what you share with the group.

[Tell me more about homegroups](#)

Select the libraries and devices you want to share with your homegroup:

Pictures

Documents

Music

Printers

Videos



[Join now](#)

[Cancel](#)

5. Setelah memilih, PC Anda menjadi bagian dari HomeGroup

You have joined the homegroup

You can begin accessing files and printers shared by other people in the homegroup.

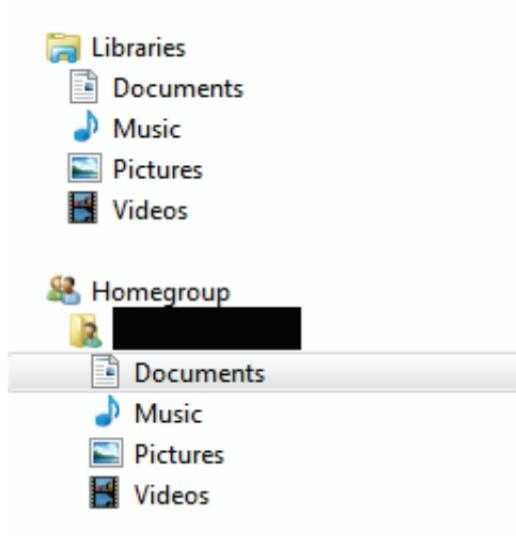
[How can I access files and printers on other computers?](#)

[Finish](#)

4.6.3 Mengakses File Shared pada HomeGroup

Untuk mengakses file shared pada HomeGroup:

1. Buka Windows Explorer (**Shift+E**).
2. Seharusnya sekarang Anda bisa melihat file-file HomeGroup di sebelah kiri. Klik pada link-link tersebut untuk mengakses shared data.



4.7 Device Stage

Device Stage adalah teknologi baru yang membantu Anda berinteraksi dengan peralatan yang kompatibel yang terpasang pada komputer. Dengan Device Stage Anda bisa melihat status peralatan dan menjalankan kegiatan-kegiatan umum. Ini adalah [daftar produk yang menggunakan keunggulan Device Stage.](#)

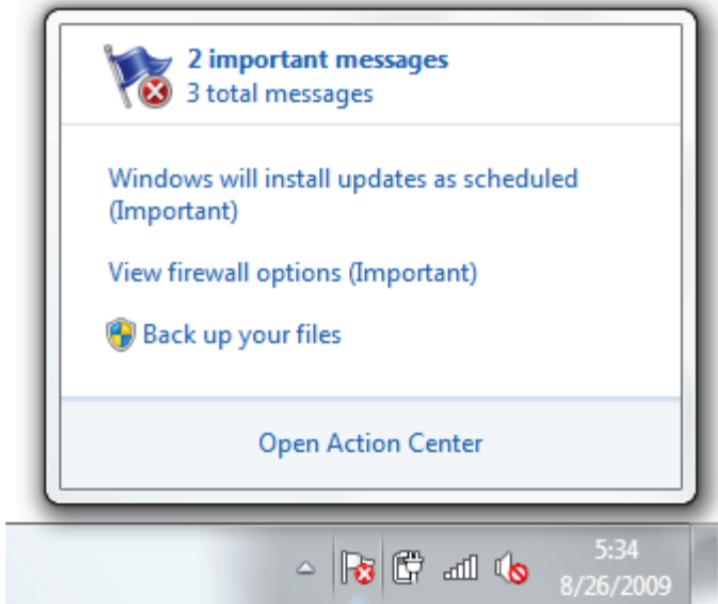
Device stage dibuat untuk mengurangi masalah saat menambah peralatan baru pada komputer dan membuatnya bekerja secara instan. Banyak orang bertanya mengapa sangat sulit untuk mengenali peralatan yang terpasang. Jawabannya mudah, Windows tidak dapat berinteraksi dengan semua peralatan secara instan karena mereka bekerja berbeda cara; Windows butuh driver untuk berkomunikasi dengan mereka dengan benar. Device stage akan menginstal driver saat Anda memasang peralatan baru atau membuka Windows Update untuk mendapatkan file-file yang dibutuhkan. Saya sangat terkesan pada Device Stage. Saya memasang LG TV dan Device Stage tidak hanya mengenalinya seperti seharusnya, tetapi juga

mengubah resolusi PC ke resolusi alami TV yaitu 1920 x 1080 tanpa sekalipun saya meng-klik mouse.

Utamanya, device stage mengurangi kebutuhan akan aplikasi yang dibutuhkan dari pihak lain, seperti di masa yang lalu, untuk mengakses peralatan-peralatan.

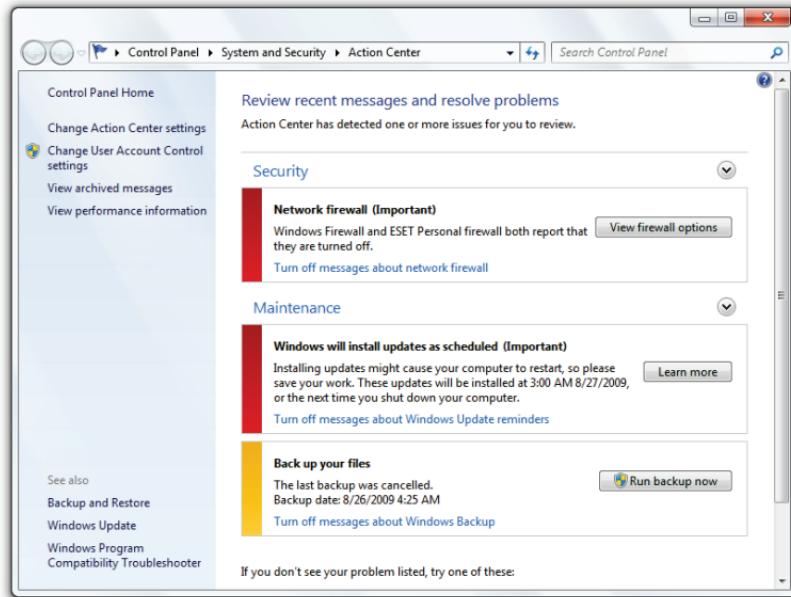
4.8 Action Center

Windows Action Center adalah versi Security Center pada Vista yang telah diperbaiki. Action Center memberitahu Anda tentang masalah pada PC dan cara mengatasinya. Pemberitahuan disampaikan melalui area notifikasi (Gambar 19).



Gambar 19: Notifikasi Action Center

Gambar 20 memperlihatkan Action Center yang memberi Anda peringatan tentang setting virus protection, Windows update, dan lainnya.



Gambar 20: Windows Action Center

Action Center berurusan dengan kemanan dan pemeliharaan.

4.8.1 Action Center – Security

Bagian keamanan pada Action Center berurusan dengan software anti-virus dan proteksi spyware, setting firewall, UAC, dan lain-lain. Ini adalah one-stop solution untuk

memastikan komputer Anda aman. Gambar 21 memperlihatkan setting yang sedang diawasi.

Network firewall	On
 Windows Firewall is actively protecting your computer.	
Windows Update	Not automatic
Windows Update is set to check with you before downloading and installing updates.	
Virus protection	Not found
Windows did not find antivirus software on this computer.	
Spyware and unwanted software protection	On
 Windows Defender is actively protecting your computer.	
Internet security settings	OK
All Internet security settings are set to their recommended levels.	
User Account Control	On
UAC will notify when programs try to make changes to the computer.	
Adjust UAC settings	
Network Access Protection	Off
Network Access Protection Agent service is not running	
What is Network Access Protection?	

Gambar 21: Peringatan Action Center – Security

4.8.2 Action Center – Maintenance

Dengan gaya yang sama pada bagian keamanan, Action Center juga memastikan komputer Anda terpelihara dan

berurusan dengan backup, update, dan lain-lain. Gambar 22 memperlihatkan daerah yang menjadi tanggung jawab bagian Maintenance.

Maintenance



Check for solutions to problem reports	On
Check for solutions Privacy policy Settings View system history	
Windows Backup	Not set up
Set up backup	
Check for updates	No Action Needed
Windows Update does not require any action.	
Help	
Troubleshooting: System Maintenance	No action needed
Windows is actively checking your system for maintenance problems.	
Change troubleshooting settings	

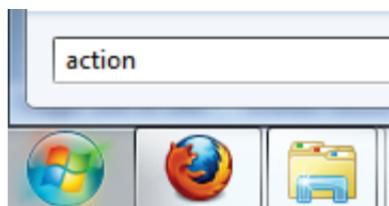
Gambar 22: Peringatan Action Center - Maintenance

4.8.3 Action Center – Troubleshooting

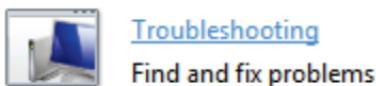
Salah satu fitur hebat yang terdapat pada Action Center adalah pemecahan masalah. Jika komputer Anda bermasalah, buka bagian troubleshooting dan Windows akan menjalankan tes-tes untuk menentukan mengapa bisa terjadi masalah dan bagaimana memperbaikinya.

Untuk mengetes si pemecah masalah, Saya membiarkan Windows mencari mengapa saya tidak bisa menjalankan Aero pada lingkungan virtual. Untuk memecahkan sebuah masalah:

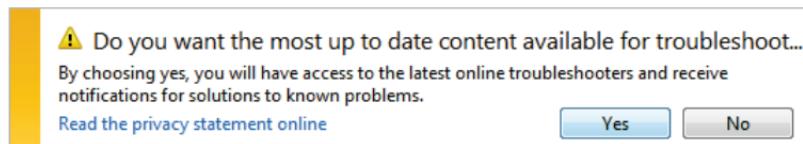
1. Klik tombol Start, ketik ***action***, dan klik pada *Action Center*.



2. Gulung ke bawah dan klik pada *Troubleshooting*.



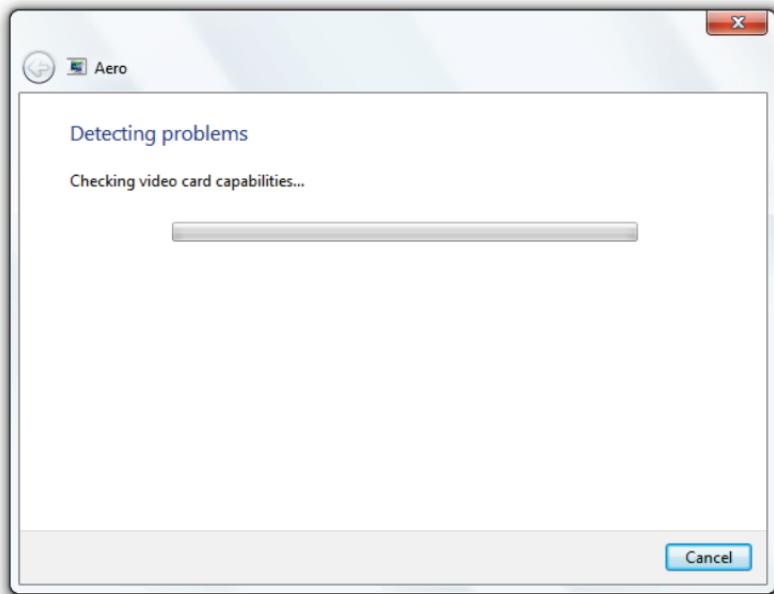
3. Klik *Yes* jika Anda ingin mendapatkan update troubleshooting terbaru.



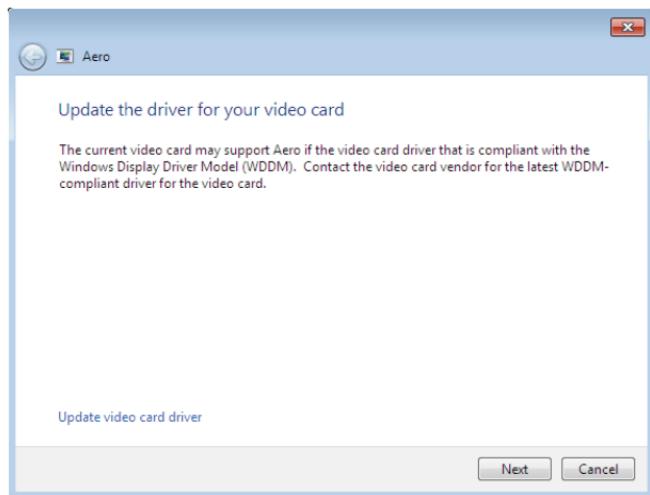
4. Temukan persoalan yang sedang Anda hadapi
(dalam kasus ini: *Display Aero desktop effects*).



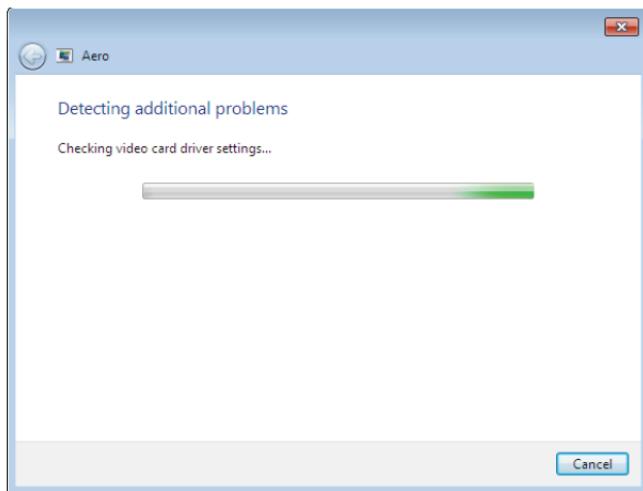
5. Windows akan menentukan mengapa terjadi persoalan tersebut.



6. Dalam kasus ini, Windows telah menentukan bahwa saya perlu mengupdate driver.

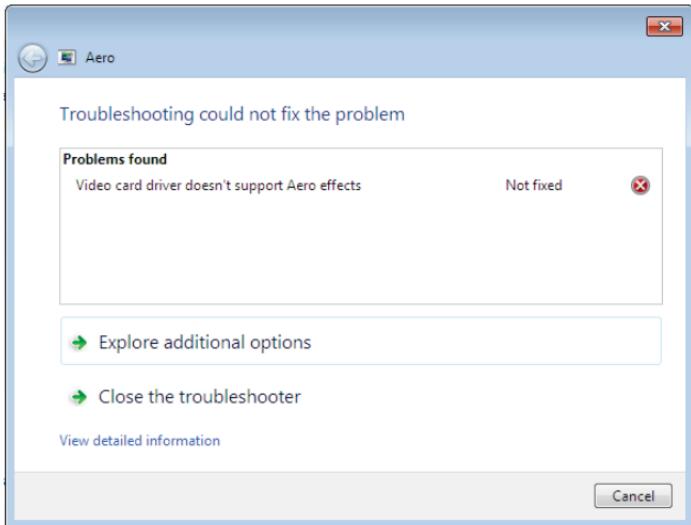


7. Windows melanjutkan untuk mendeteksi masalah.



8. Windows telah menemukan masalah yang sebenarnya: kartu grafis saya (kartu VMware yang

umum) tidak cocok dengan Aero.



Action Center adalah hal yang hebat dan berkembang ke arah yang benar. Komputer tidak akan memperbaiki dirinya sendiri, tetapi membantu Anda melakukannya.

4.9 Internet Explorer 8

Internet Explorer 8 adalah web browser terbaru Microsoft yang mempunyai banyak fitur baru di dalamnya. Di bawah ini adalah penjelasan tentang bagaimana menjalankan IE8 dan fitur-fitur terbaiknya.

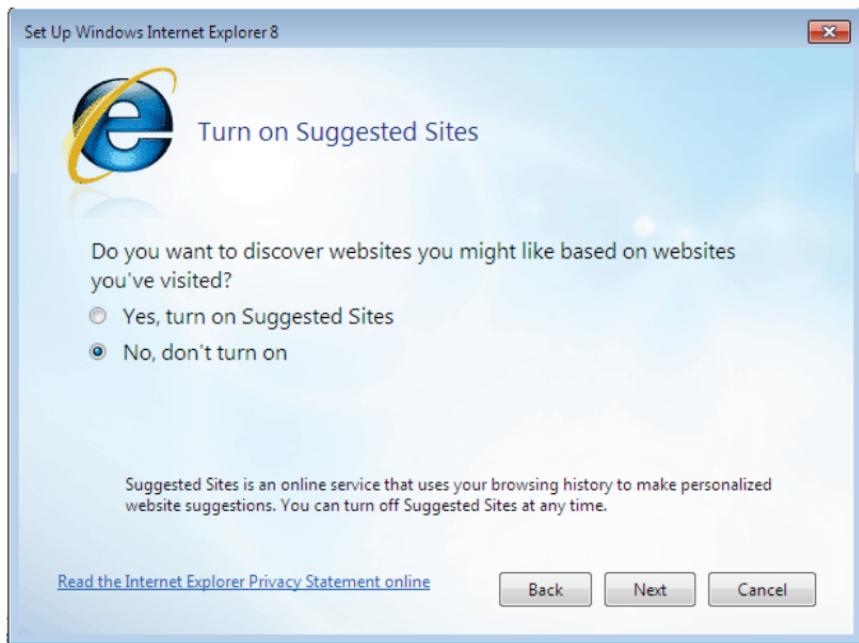
4.9.1 Mengonfigurasi IE8 saat Pertama Kali

Saat membuka IE8 untuk yang pertama kalinya, Anda disuguh dengan beberapa pertanyaan. Saya telah menyusun penjelasan singkat untuk melakukan setup pertama:

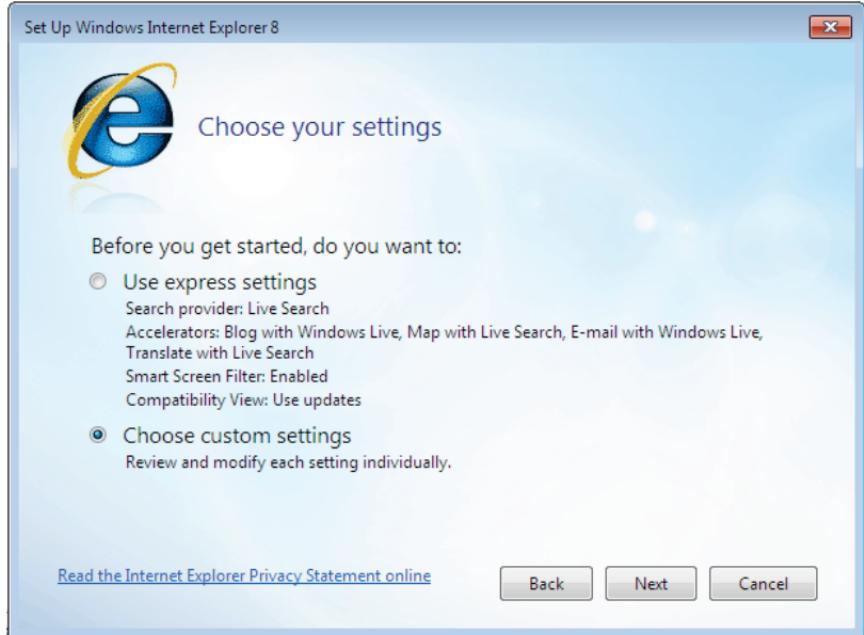
1. Klik ikon IE8 pada Taskbar.
2. Anda akan melihat jendela setup. Klik *Next*.



3. Pilih apakah Anda ingin menggunakan suggested sites atau tidak.



4. Saya sarankan memilih *Custom Settings*.



5. Jika Anda ingin menggunakan search provider yang lain, klik *Show me a webpage after setup to choose more search providers.*

Set Up Windows Internet Explorer 8



Choose a default search provider

Search providers enable you to search for information on the Internet.

Your current default search provider is: **Live Search**

- Keep my current default search provider
- Show me a webpage after setup to choose more search providers

[Read the Internet Explorer Privacy Statement online](#)

Back

Next

Cancel

6. Jika Anda ingin membuat accelerators yang lain,
click Show me a webpage after setup to choose more Accelerators.



Choose your Accelerators

Use Accelerators with text selected from a webpage to quickly map addresses, define words and more.

[Tell me about Accelerators](#)

- Keep my current Accelerators:
Blog with Windows Live, Map with Live Search, E-mail with Windows Live, Translate with Live Search
- Show me a webpage after setup to choose more Accelerators
- Turn off all Accelerators that are included with Internet Explorer

[Read the Internet Explorer Privacy Statement online](#)

Back

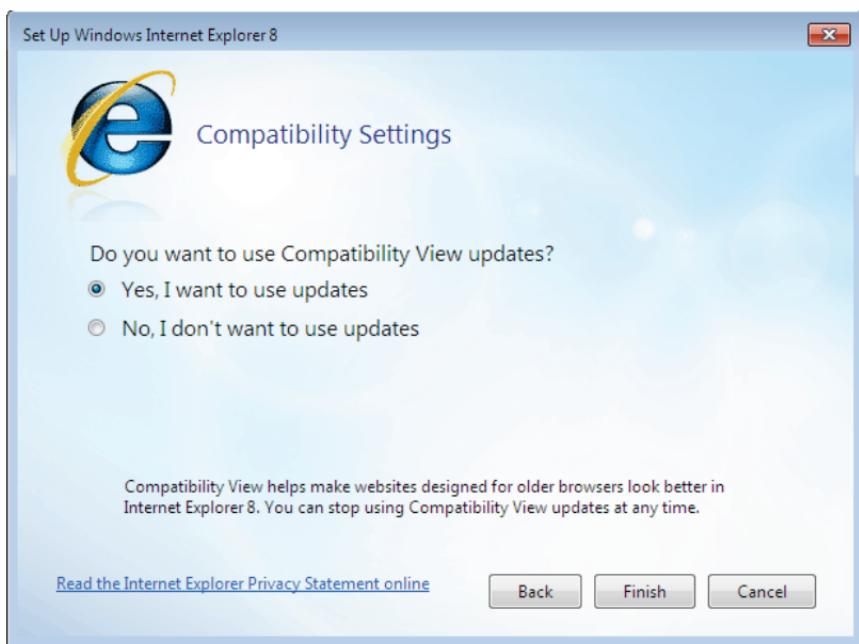
Next

Cancel

7. *Smart Screen Filter* membantu melindungi Anda dari website berbahaya.



8. Anda bisa memilih untuk menggunakan update kompatibilitas. Update tersebut membuat website yang dibuat untuk browser yang lebih tua menjadi terlihat lebih baik.

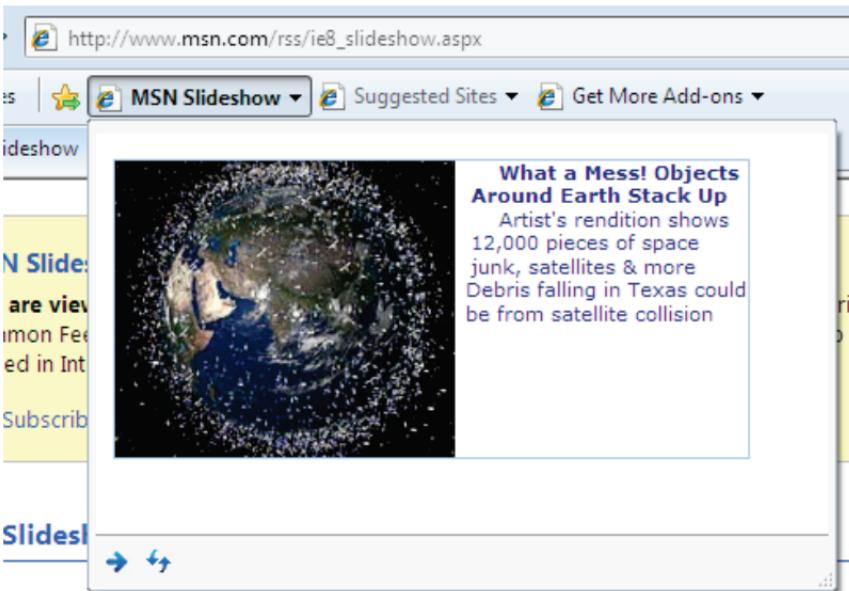


9. Klik Finish dan Anda siap untuk menggunakannya.

4.9.2 Web Slices

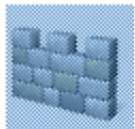
Web slices digunakan untuk menyimpan 'potongan' halaman web favorit Anda dan memperlihatkan hanya sebagian yang ingin Anda lihat. Ini bisa menjadi sangat berguna jika Anda mengikuti website-website yang sering diperbarui. Lihat [pilihan Web Slices di sini](#).

Sebuah contoh Webslice: MSN News Slideshow:



4.9.3 Accelerators

Accelerators membantu Anda melakukan hal-hal umum seperti pencarian dan pemetaan online dengan mudah. [Download accelerators di sini](#) dan instal yang ingin Anda gunakan. Lalu, saat Anda sedang browsing, sorot beberapa teks dan klik panah accelerator untuk melakukan sebuah tugas.



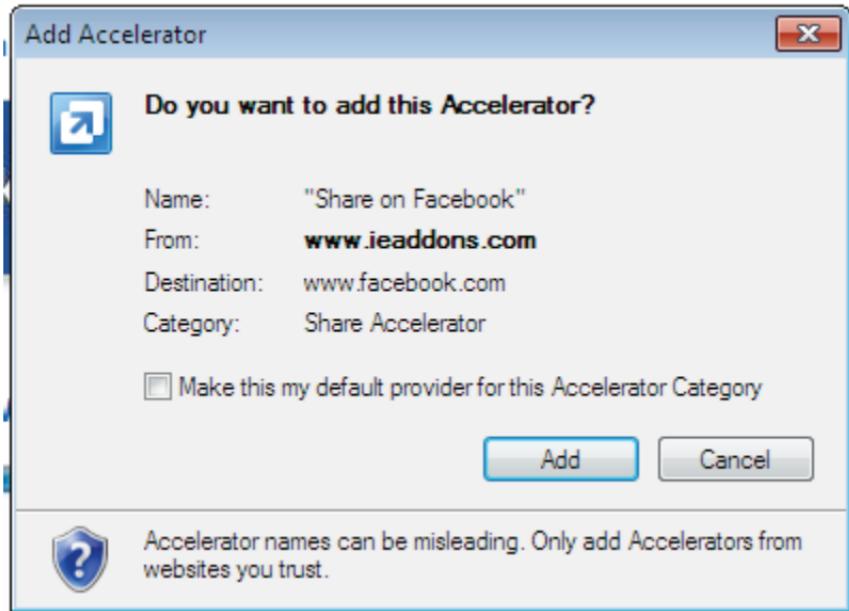
Stop Windows Defender Running in



-  Blog with Windows Live
-  E-mail with Windows Live
-  Map with Live Search
-  Search with Live Search
-  Translate with Live Search
-  All Accelerators ►

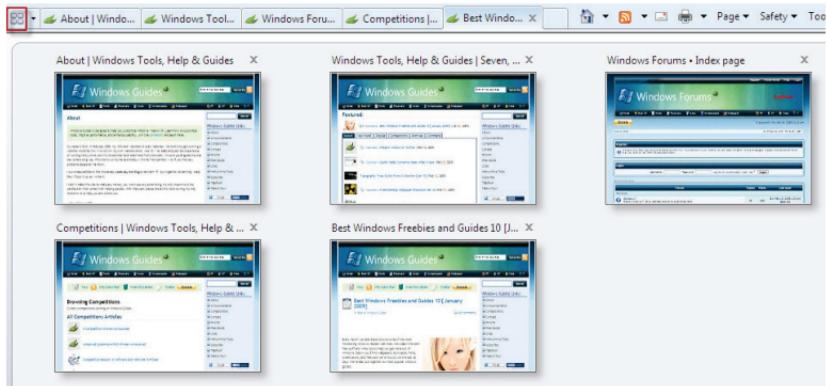


Menambahkan accelerators adalah mudah; klik accelerator yang Anda inginkan dan klik *Add*.



4.9.4 Quick Tabs

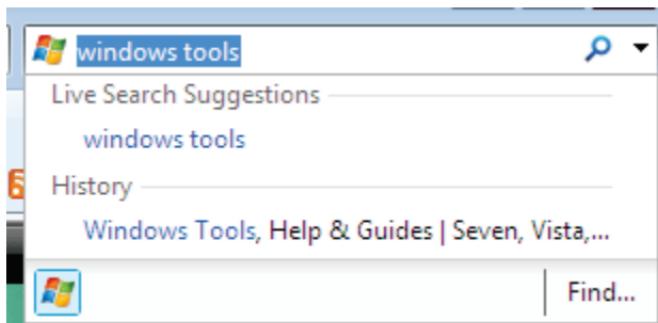
Quick tabs memperlihatkan Anda semua tab yang sedang terbuka dengan pandangan sekilas untuk membantu memilih halaman yang Anda butuhkan.



4.9.5 Peningkatan Pencarian

Pencarian bertambah baik dengan smart suggestions dan bahkan inline search (tanpa jendela pencarian pop-up)—fitur yang sudah lama saya gunakan dalam Firefox.

Masukkan apa yang ingin Anda cari pada search bar dan dapatkan hasil dan saran yang berbeda tergantung pada mesin pencari yang sedang digunakan.



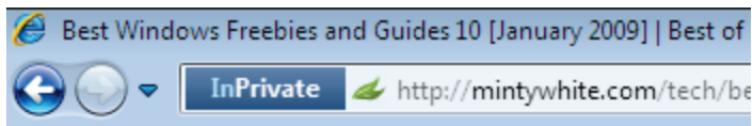
Inline search membantu menemukan frase yang sedang Anda cari tanpa kotak pop-up pencarian.



4.9.6 InPrivate Browsing

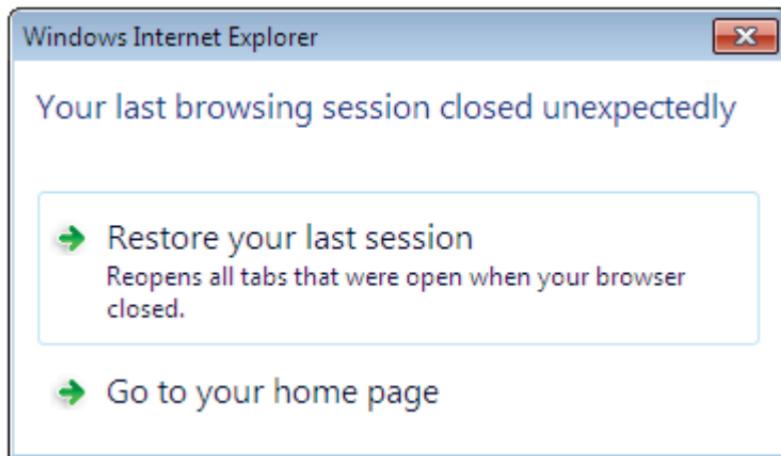
InPrivate Browsing mencegah Internet Explorer untuk menyimpan data saat Anda sedang browsing. Ini termasuk cookies, temporary Internet files, history, dan data lainnya.

Toolbar dan ekstensinya disabled secara default.



4.9.7 Automatic Crash Recovery

Jika IE8 crash saat Anda sedang menggunakannya, Anda tidak akan kehilangan tab-tab yang sedang terbuka; IE8 mengembalikan sesi browsing Anda secara otomatis.

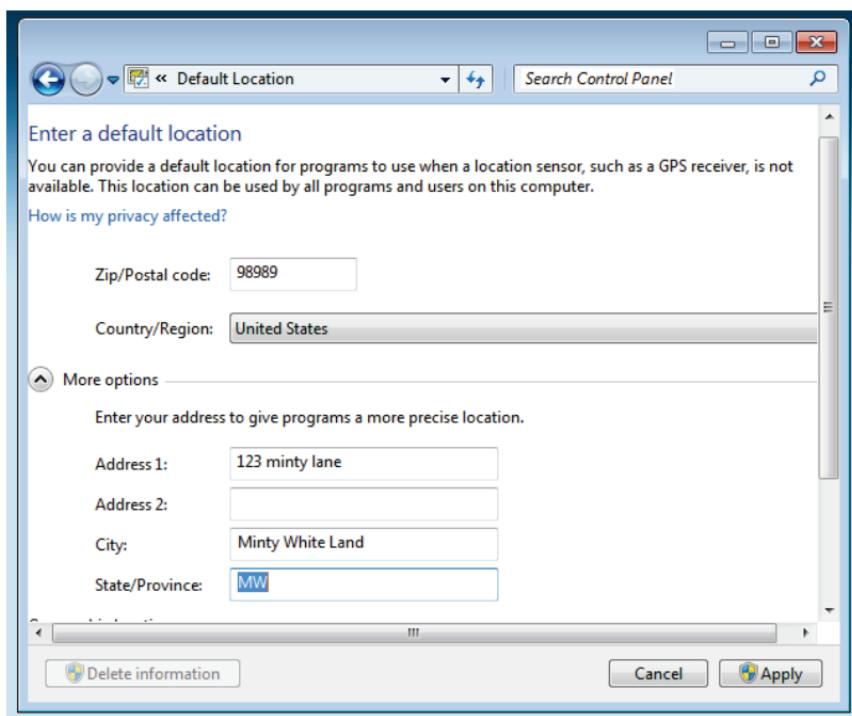


4.10 Lokasi Geografis

Banyak program dalam Windows 7, seperti Firefox, yang menggunakan lokasi geografis. Lokasi ini digunakan dalam berbagai cara termasuk membiarkan orang mengetahui di mana Anda berada saat mengirim email dan mengambil gambar, dll.

Untuk mengatur lokasi geografis default:

1. Klik tombol Start, ketik *loc*, dan klik *Default Location*.
2. Pada jendela ini Anda bisa mengatur setting lokasi default Anda.



3. Jika sudah selesai, klik Apply.

Sekarang Anda sudah siap untuk memanfaatkan secara maksimal sebagaimana program dan pelayanan pemberitahuan-lokasi dikeluarkan.

4.11 Kesimpulan

Windows 7 mempunyai fitur-fitur baru yang menarik. Ya, akan lebih banyak fitur baru daripada yang sudah saya sebutkan dalam bab ini; namun, saya rasa yang sudah saya sebutkan adalah yang paling menarik dan berguna.

Windows 7 adalah sistem operasi Microsoft terbaik saat ini; saya sangat yakin dengan pernyataan ini. Masa depan yang cerah.

5 Perawatan dan Pengelolaan Sistem

Seperti halnya mobil, Windows perlu dirawat dan dibersihkan secara teratur. Saat bekerja pada komputer orang lain, saya suka melakukan beberapa hal untuk memastikan bahwa saya tidak akan bekerja pada komputer dengan keadaan yang sama di waktu mendatang.

Siapapun bisa merawat komputer mereka; mereka hanya perlu mempelajarinya. Dalam bab ini Anda akan belajar beberapa petunjuk dasar dan tentang peralatan yang digunakan—untuk memastikan komputer Anda menjadi/tetap bebas dari kekusutan dan tidak melempem.

5.1 Menghapus File Temporary secara Otomatis

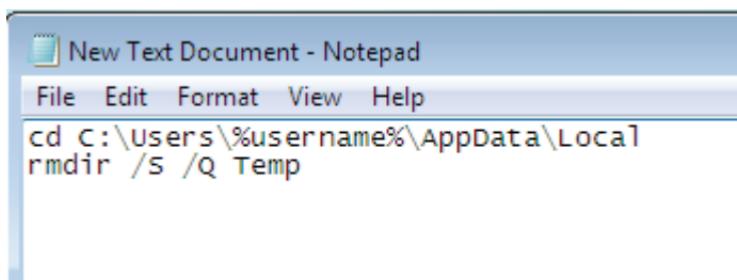
Windows Disk Cleanup Wizard akan menghapus file-file temporary, tetapi hanya jika sudah berumur seminggu.

Untuk membuat batch script sederhana yang menyapu bersih direktori temporary:

5.1.1 Membuat File Batch

Buka Notepad dan ketik (pastikan menjadi dua baris seperti yang terlihat di bawah):

```
cd C:\Users\%username%\AppData\Local  
rmdir /S /Q Temp
```



A screenshot of a Microsoft Notepad window titled "New Text Document - Notepad". The window has a standard Windows menu bar with File, Edit, Format, View, and Help. The main text area contains two lines of command-line text:

```
cd C:\Users\%username%\AppData\Local  
rmdir /S /Q Temp
```

Simpan file dengan nama ***cleantemp.bat***



Dobel klik file yang sudah Anda buat untuk menghapus file temporary dan meluangkan sisa ruang pada komputer.

Jika ini tidak berhasil dan malah muncul akses error, coba ganti %username% dengan login username Windows Anda.

5.1.2 Mengotomatiskan Proses

Untuk mengotomatiskan proses ini:

1. Klik kanan pada file batch yang sudah Anda buat dan klik *create shortcut*.
2. Tempatkan shortcut itu pada folder startup pada start menu.
3. Sekarang jika Anda log in ke Windows 7, file temporary Anda akan dihapus.

5.2 Membersihkan Windows

Membersihkan Windows dari file-file temporary yang tidak digunakan bisa menjadi membosankan. Pembersihan manual memang meyakinkan, tapi bisa berjam-jam. Untungnya ada dua program yang cocok dengan tugas ini.

Yang pertama adalah [CCleaner](#) yang terkenal. CCleaner adalah sebuah freeware untuk optimisasi sistem, privasi dan pembersihan. Dia menghapus file-file yang tidak digunakan pada sistem—membuat Windows bekerja lebih cepat dan meluangkan space hard disk. Dia juga membersihkan bekas aktivitas online seperti Internet history. Apalagi dia mempunyai fitur pembersih registry.

Program lain yang saya pakai adalah [Advanced SystemCare Free](#) (ASC). ASC adalah utilitas perawatan PC menyeluruh yang mempunyai fasilitas one-click untuk membantu melindungi, memperbaiki dan mengoptimisasi PC.

Saya lebih memilih ASC, tapi CCleaner juga hebat. Anda tidak membutuhkan keduanya sekaligus; satu saja sudah memadai.

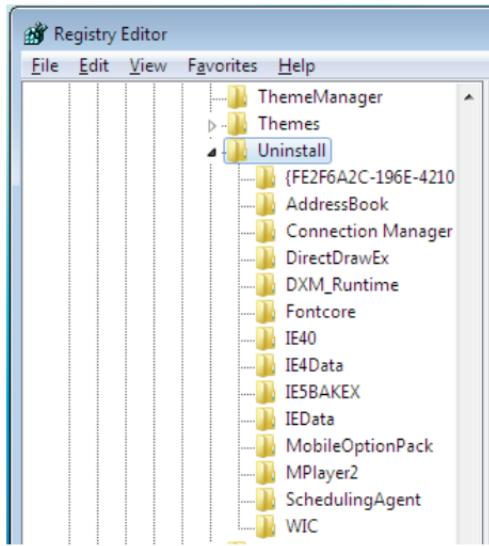
5.3 Menghapus Daftar pada Add/Remove Programs

Ada beberapa alasan untuk menghapus program tertentu pada daftar add/remove programs. Mungkin Anda belum berniat menghapus program-program yang hanya memenuhi daftar saja—atau Anda ingin menghilangkan program net monitoring dari daftar sehingga anak-anak tidak bisa menghapusnya. Dalam bagian ini Anda akan belajar bagaimana melakukannya.

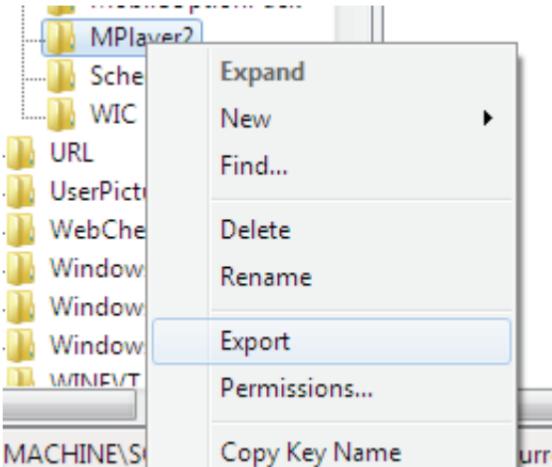
Saya menyarankan Anda memback-up Registry Windows sebelum melakukan ini.

1. Buka Registry Editor (Lampiran D: Membuka Windows Registry Editor).
2. Buka key berikut ini:

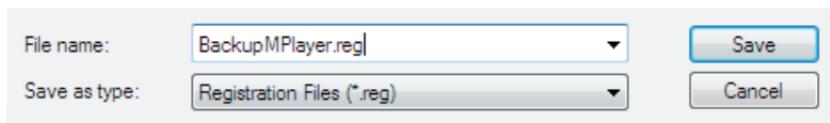
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Uninstall



3. Di bagian kiri adalah program-program (beberapa diwakili oleh angka dan huruf, dan beberapa diwakili namanya) dan di bagian kanan Anda bisa melihat nama tampilannya.
4. Carilah key yang cocok dengan program yang ingin Anda sembunyikan. Klik key pada bagian kiri dan klik *File > Export*.



5. Pilih nama untuk file dan simpanlah. (Ini untuk mengembalikan key saat Anda ingin menguninstal program).



6. Key telah diback-up, key bisa dihapus dengan mengklik kanan pada key tersebut dan pilih *Delete*.
7. Untuk mengembalikan key, dobel klik pada file reg yang sudah disimpan pada langkah 5.

5.4 Menghapus Software yang Tidak Diinginkan

Saya menganjurkan Anda melihat daftar add/remove programs dan menghapus semua software yang tidak digunakan. Ini akan meluangkan space hard drive dan mengurangi kesemrawutan PC.

Jika Anda punya PC yang masih baru, mungkin terdapat banyak software trial yang dianggap sebagai "bloatware". [PC Decrapifier](#) dibuat untuk membuang software yang tak diperlukan. PC Anda tidak harus baru; bagaimanapun juga, PC yang lama sepertinya tetap saja mempunyai software yang bisa dideteksinya.

Tinggal download [PC Decrapifier](#) dan jalankan EXE nya. Tidak perlu melakukan instalasi. Software anti-virus yang terinstal mungkin akan komplain terhadap program ini; Peringatan tersebut bisa diabaikan dengan aman.

Saat dia bekerja, Anda akan disuguhि kotak dialog bergaya wizard yang memandu Anda melalui keseluruhan proses.

Anda bisa memilih program apa saja yang ingin Anda hapus. Program ini tidak akan menghapus apa pun tanpa menanyai Anda terlebih dulu.

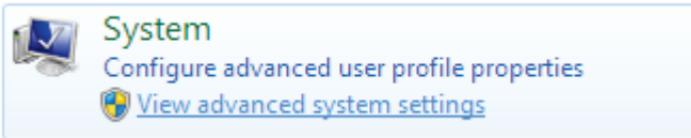
Klik tombol *Next* dan dia akan mulai membersihkan PC Anda. Jika dia tidak menemukan apa pun, sebuah kotak pop-up akan memberitahu Anda tentang hal ini dan program akan menutup tanpa memodifikasi PC Anda.

5.5 Disable File-File Memory Dump dan Menghemat Ruang HDD

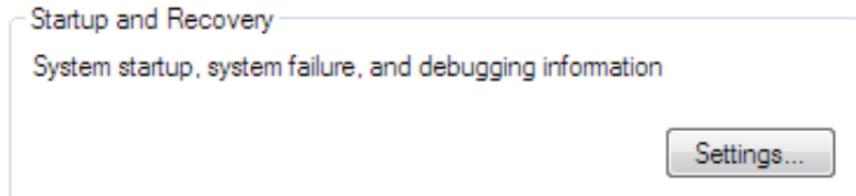
Jika komputer mengalami crash, dia akan membuat file dump. Dari file dump ini Anda bisa mendiagnosa sumber masalah. Anda tidak terlalu membutuhkan file ini; jika butuh, Anda bisa menyalakan pilihan ini kembali. Bagian ini akan menunjukkan Anda bagaimana menghemat ruang dengan mendisable file memory dump dalam Windows 7.

1. Klik Start dan klik *Control Panel*.
2. Ketik **Advanced** dalam kotak pencarian.

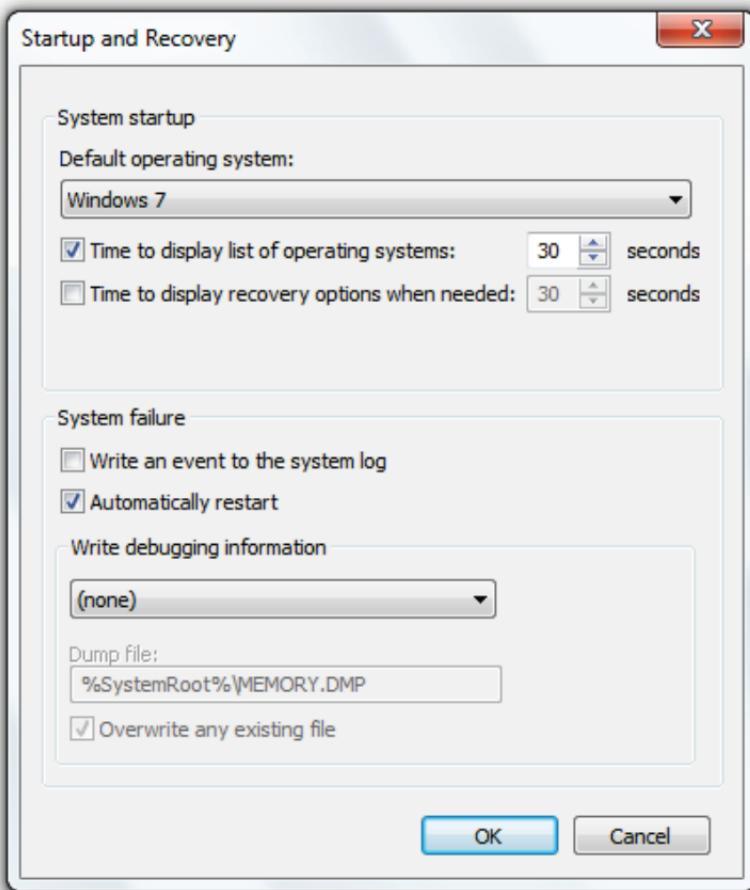
3. Klik pada *View advanced system settings* dalam hasil pencarian.



4. Pada *Startup and Recovery*, klik *Settings*.



5. Dalam drop down *Write debugging information*, klik *(none)* dan klik *OK*.

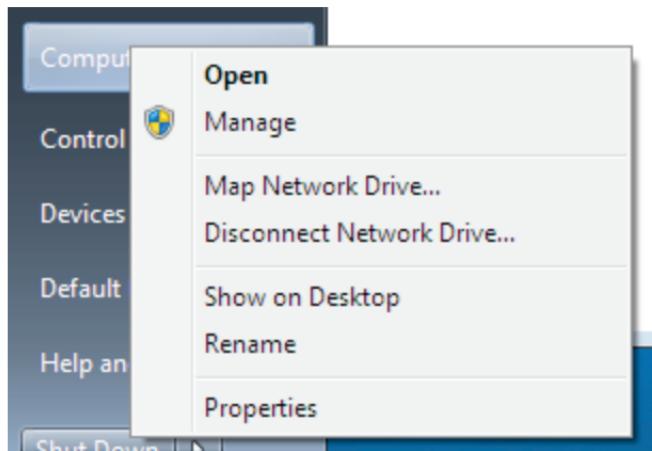


6. Sekarang Anda akan menghemat ruang dan tidak menyimpan (mungkin) informasi yang tidak berguna.

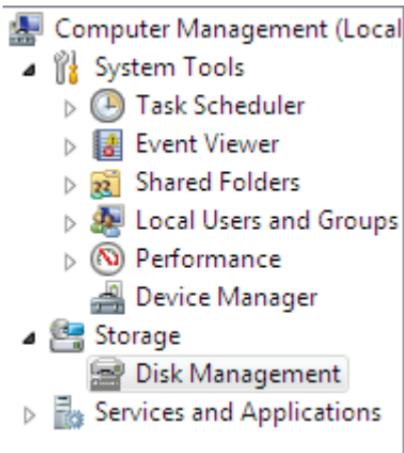
5.6 Menyusutkan/Memperluas sebuah Partisi pada Hard Drive

Jika Anda menggunakan lebih dari satu partisi pada hard drive, mungkin Anda ingin menyusutkan atau memperluas salah satunya—setelah menyadari bahwa Anda butuh ruang yang lebih pada salah satu partisi yang lain. ([Create a New Partition](#)).

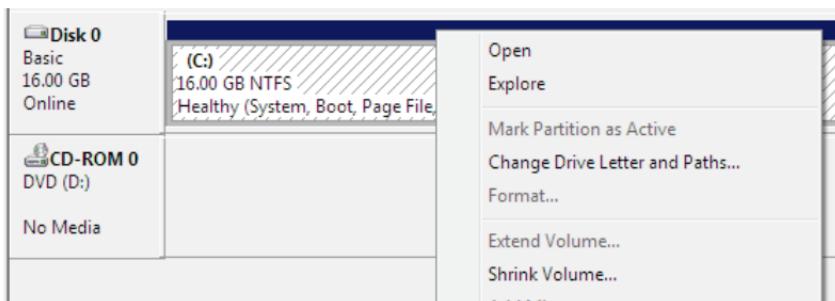
1. Klik tombol Start, klik kanan pada *Computer*, dan klik *Manage* (Computer Management Console akan dimuat).



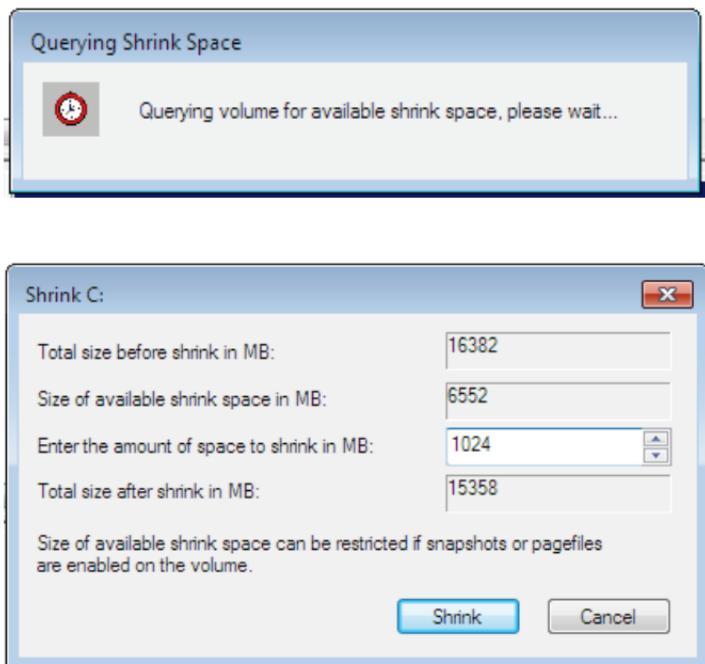
2. Di bagian kiri, klik *Storage* > *Disk Management*.



3. Semua disk dan partisi akan ditampilkan. Untuk menyusutkan partisi, klik kanan pada partisi dan pilih *Shrink Volume*.



4. Ketik jumlah ruang yang disusutkan, dalam MB.



Jika Anda ingin memperluas partisi, pastikan ada ruang kosong yang tersedia yang tidak digunakan pada partisi. Lalu kembali ke langkah 3 dan klik *Extend Volume*.

5.7 Jadwalkan Defragmentasi

Defragmentasi membantu mempercepat akses ke data pada drive. Dalam bagian ini, Anda akan belajar menjadwalkan defragmentasi sehingga Anda tidak perlu khawatir apakah drive sudah didefragmentasi.

5.9.1 Apa Arti “Defragment”?

Saat Anda terus-menerus menambahkan dan menghapus file pada hard drive, mereka menjadi terpisah-pisah.

Pikirkan seperti berikut: Anda mempunyai perpustakaan yang penuh dengan koleksi buku. Setiap koleksi tersebut mewakili sebuah file pada hard drive. Anda mengambil sebuah buku dari koleksi dan meletakkan beberapa catatan tempel dalam buku dan membuatnya terlalu besar untuk dikembalikan ke dalam rak—jadi Anda meletakannya di bagian akhir. Berkali-kali Anda mendapatkan sebuah buku baru untuk koleksi; ini juga harus diletakkan pada bagian akhir rak. Anda menjual sebuah koleksi dan membeli yang lebih besar sebagai gantinya. Sayangnya, semua koleksi itu tidak muat dalam ruang yang baru saja

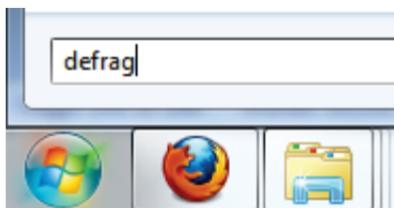
dibuat sehingga Anda meletakkan setengah pada ruang yang kosong dan setengahnya lagi pada akhir rak. Anda melakukan ini secara berantakan setiap tahun.

Defragmentasi "mengatur ulang koleksi buku Anda" dalam kaitannya dengan data, dan membuat akses ke mereka menjadi lebih mudah.

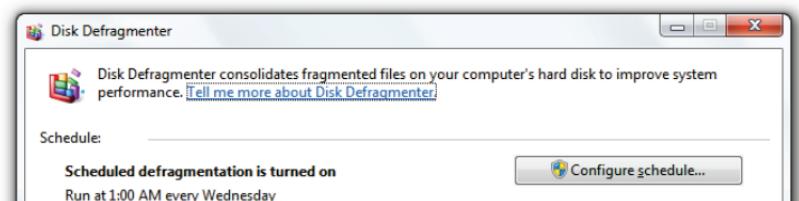
5.9.2 Membuat Jadwal Defragmentasi

Membuat jadwal defrags adalah mudah:

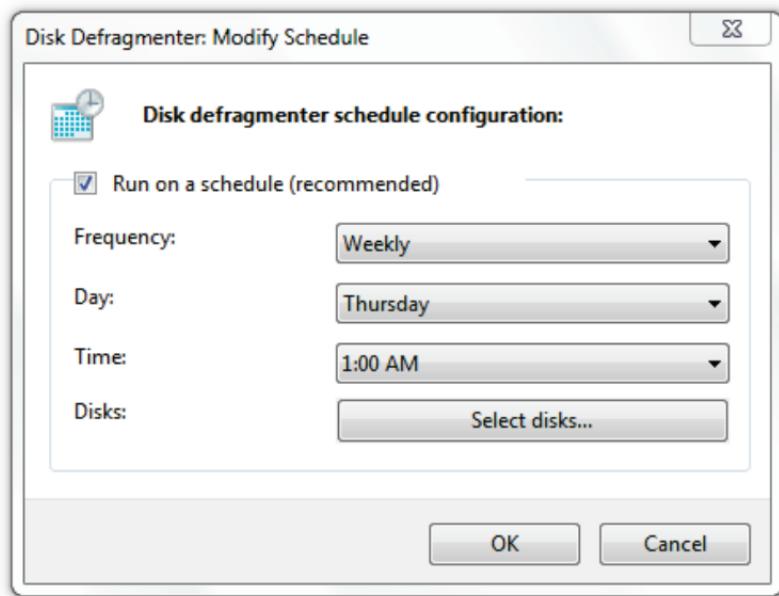
1. Klik tombol Start, ketik **defrag**, dan klik *Disk Defragmenter*.



2. Klik *Configure schedule*.



3. Pilih saat Anda menyalakan komputer, tapi Anda sedang tidak menggunakannya



4. Klik *OK* dan *Close* untuk menyimpan pengaturan
Disk akan didefragmentasi secara teratur.

5.8 Mengatur Update Otomatis

Jika Anda meninggalkan komputer semalaman, mungkin pada paginya Anda akan melihat semua program tertutup dan download, yang sudah Anda tunggu-tunggu, dibatalkan. Sepertinya, update otomatis merestart komputer Anda atau telah terjadi hubung singkat. Dalam bagian ini, kita akan menyalahkan update otomatis dan belajar bagaimana mendisable instalasi update otomatis.

Automatic updates memberi Anda beberapa pilihan:

- Instal update secara otomatis.
- Download update tapi biarkan saya memilih untuk menginstalnya atau tidak.
- Cek update tapi biarkan saya memilih untuk mendownload dan menginstalnya.
- Jangan pernah cek update.

Untuk mengkonfigurasi update otomatiss:

1. Klik tombol Start dan klik *Control Panel*.

2. Klik *System and Security*.



System and Security

Review your computer's status

Back up your computer

Find and fix problems

3. Klik *Turn automatic updating on or off*.



Windows Update

Turn automatic updating on or off

4. Pilih metode pengupdate-an pada komputer yang Anda suka.

Important updates

- Check for updates but let me choose whether to download and install them
- Install updates automatically (recommended)
- Download updates but let me choose whether to install them
- Check for updates but let me choose whether to download and install them
- Never check for updates (not recommended)

Recomm:

Receive recommended updates the same way you receive important updates

Who can install updates

Allow standard users to install updates on this computer

Featured update notifications

Notify me when featured updates are available for downloading

Note: Windows Update might update itself automatically first when checking for other updates. Read our [privacy statement online](#).

5. Klik *OK*.

Sekarang, saat update tersedia, Anda tidak akan menginstalnya secara instan.

6 Meningkatkan Kinerja

Windows berjalan cukup bagus dengan sendirinya. Saya sangat terkesan dengan itu, tapi masih ada beberapa hal yang bisa Anda lakukan untuk meningkatkan kinerjanya.

Saya bisa menulis banyak buku tentang semua tweak yang bisa Anda terapkan; akan tetapi, dalam bab ini saya akan fokus kepada hal-hal penting yang bisa Anda lakukan untuk mendapatkan performa yang terbaik.

Seperti biasa, saya sarankan Anda membuat backup dulu sebelum membuat perubahan yang utama pada sistem:

- Lampiran C: Membuat System Restore Point
- Lampiran E: Membackup Windows Registry
- Backup Data Anda

6.1 Mengurangi Waktu Booting

Apakah komputer Anda booting dengan lambat? Jika Anda sering mematikan komputer, ini bisa menjadi menyakitkan. 45 detik saja sudah menguji kesabaranku,

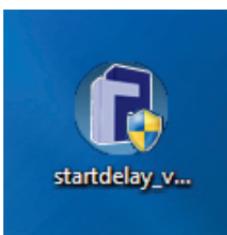
bahkan saya pernah memakai komputer yang butuh lima menit untuk booting (sungguh, tidak bercanda).

Ada tiga hal mudah yang bisa Anda lakukan untuk mempercepat waktu booting:

- Hilangkan program startup yang tidak diperlukan.
- Tunda program yang tidak penting pada startup.
- Hapus Spyware.

Dalam bagian ini, Anda akan belajar melakukan dua hal yang pertama.

6.1.1 Menggunakan Startup Delayer untuk Mengurangi Waktu Booting

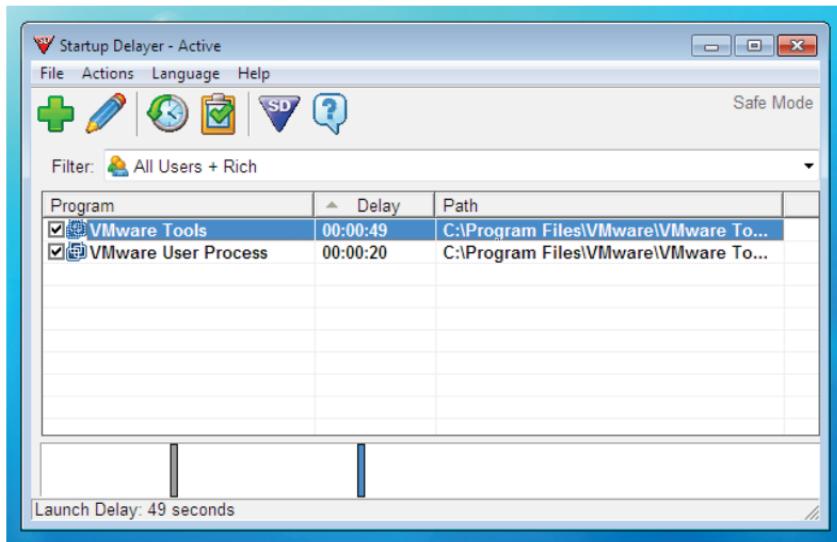


Beberapa program harus segera dimulai, seperti program docking atau antivirus. Beberapa program bisa menunggu; sebagai contoh: program Messenger, dll.

Dengan [StartUp Delayer](#), Anda bisa mengatur jangka waktu

program untuk dibuka, yang akan memperlancar proses startup. Program ini juga bisa sebagai pengelola startup, memperbolehkan Anda menghapus program dari startup.

Gambar 23 memperlihatkan antarmuka Startup Delayer. Anda bisa menyeret program ke area tunda. Setelah itu, Anda bisa menentukan jangka waktu pembukaannya.



Gambar 23: Antarmuka Startup Delayer

Setelah mencobanya pada laptop Windows 7 Ultimate (Core Duo 2 GHz, 3 GB ram), saya berencana mendapatkan

waktu startup yang sempurna (booting sampai fungsionalitas) dalam 28 detik (biasanya 41)... tidak buruk. Saya sudah melakukan hal-hal lain untuk men-tweak laptop saya, tapi ini saja sudah menjadi peningkatan yang berarti.

6.2 Menilai dan Meningkatkan Kinerja Komputer

Seperti Windows Vista, Windows 7 memiliki peralatan yang dapat menilai kemampuan sistem dan kemudian memberi tips untuk meningkatkannya. Dalam bagian ini, Anda akan belajar tentang Tool Performance Information Windows 7 untuk menilai sistem Anda.

Untuk menilai sistem Anda:

1. Klik tombol Start, ketik ***perf***, dan klik pada *Performance Information and Tools*.
2. Klik pada *Rate this computer* dan tes akan berjalan.

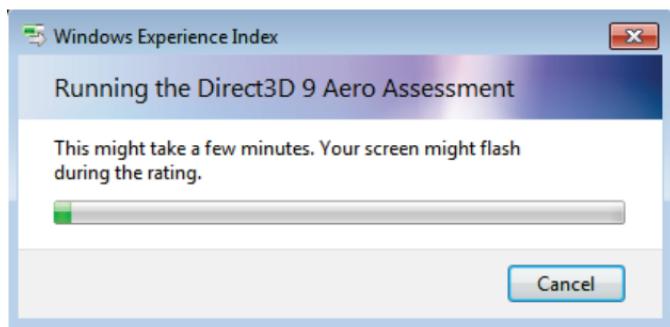
Rate and improve your computer's performance

The Windows Experience Index assesses key system components on a scale of 1.0 to 7.9.

Your Windows Experience Index has not yet been established.

 Rate this computer

Windows akan menilai komputer Anda sekarang. Penilaian ini bisa berlangsung sampai 20 menit (Gambar 24).



Gambar 24: Penilaian Kinerja Komputer

Setelah selesai, Windows akan memberikan saran untuk meningkatkan kinerja komputer Anda (Gambar 25).

Rate and improve your computer's performance

The Windows Experience Index assesses key system components on a scale of 1.0 to 7.9.

Component	What is rated	Subscore	Base score
Processor:	Calculations per second	5.1	
Memory (RAM):	Memory operations per second	5.1	
Graphics:	Desktop performance for Windows Aero	3.1	
Gaming graphics:	3D business and gaming graphics performance	3.0	
Primary hard disk:	Disk data transfer rate	5.2	

3.0
Determined by lowest subscore

Gambar 25: Windows Memberi Komputer Anda Skor Berdasarkan Kinerjanya

6.3 Meningkatkan Kinerja Disk SATA

Anda bisa meningkatkan kinerja hard drive SATA dengan meningkatkan write caching.

Jika Anda tidak yakin apakah ada drive SATA dalam komputer, silakan cek dengan pabrikan Anda.

Peringatan: Jika Anda menyalakan setting ini dan tidak terdapat baterai cadangan pada komputer, matinya daya listrik menambah risiko kehilangan atau terkorupsinya data. Jika Anda menggunakan laptop, kesempatan ini tak

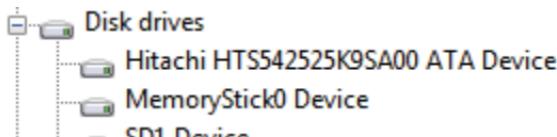
mungkin jika Anda menggunakan baterai dalam laptop sebagai sumber tenaga jika ada terdapat outage.

Untuk meningkatkan kinerja drive SATA:

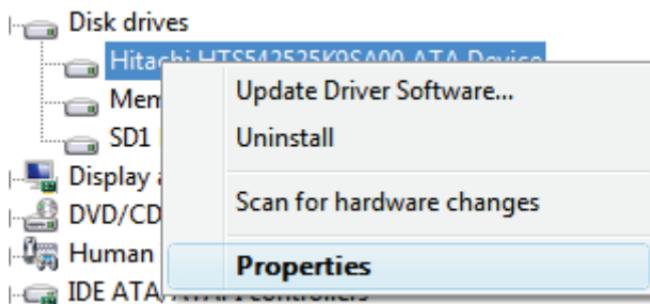
1. Klik tombol Start, ketik **dev** pada kotak pencarian, dan klik *Device Manager*.



2. Klik pada + di samping *Disk Drives*



3. Klik kanan pada hard drive dan klik *Properties*.



4. Klik tab *Policies* dan cek *Enable advanced performance* (Catatan: pilihan ini tidak selalu ada pada drive).

Enable write caching on the disk

This setting improves disk performance, but a power outage or equipment failure might result in data loss or corruption.

Enable advanced performance

Recommended only for disks with a backup power supply.
This setting further improves disk performance, but it also increases the risk of data loss if the disk loses power.

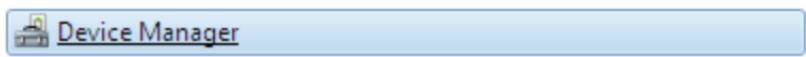
5. Sekarang klik *OK* dan tutup Device Manager.

6.4 Mempercepat Hard Disk Eksternal

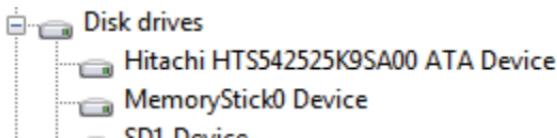
Setting default dalam Windows 7 mendisable write caching untuk drive eksternal. Ini dilakukan agar Anda bisa melepas drive eksternal kapan saja tanpa kehilangan data. Jika Anda rela menggunakan Safely Remove Hardware setiap kali akan mengeluarkan drive, Anda bisa meningkatkan kinerja hard disk eksternal dengan mengenable write caching.

Untuk menyalakan write caching dan mengaktifkan kemampuan tingkat lanjut:

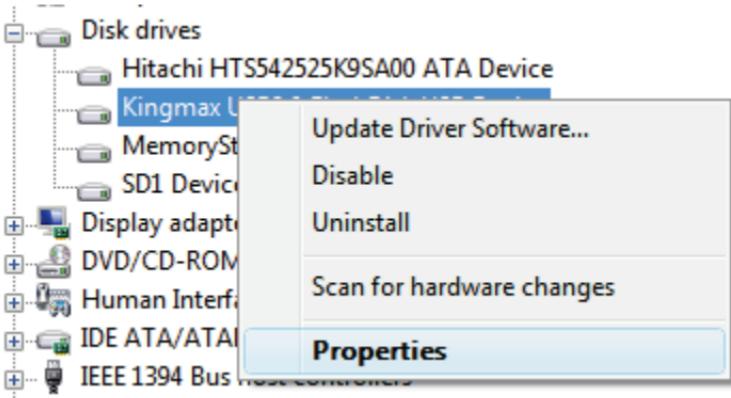
1. Klik tombol Start, ketik **dev** pada kotak pencarian, dan klik *Device Manager*.



2. Klik pada + di samping Disk Drives.



3. Klik kanan pada hard drive eksternal dan klik *Properties*.



4. Klik tab *Policies* dan klik *Optimize for performance*.

- Enable write caching on the device**
Improves system performance by enabling write caching on the device, but a power outage or equipment failure might result in data loss or corruption.
 - Turn off Windows write-cache buffer flushing on the device**
To prevent data loss, do not select this check box unless the device has a separate power supply that allows the device to flush its buffer in case of power failure.
5. Jika tersedia, cek: *Enable write caching on the device* dan *Turn off Windows write-cache buffer flushing on the device*.
 6. Klik *OK*.
 7. Reboot komputer untuk menerapkan perubahan.

6.5 Menggunakan ReadyBoost untuk Mempercepat Program

Menggunakan Windows ReadyBoost adalah cara yang hebat untuk meningkatkan kinerja komputer saat Anda melakukan pekerjaan sehari-hari Anda.

6.4.1 Apa itu ReadyBoost?

ReadyBoost menggunakan USB flash drive untuk membuat sebuah cache ekstra pada data yang paling sering digunakan, yang bisa cepat diakses saat dibutuhkan.

Website Microsoft menyatakan:

Windows ReadyBoost [adalah] sebuah konsep baru dalam penambahan memori pada sistem. Anda bisa menggunakan flash memory non-volatile, seperti pada flash drive universal serial bus (USB), untuk meningkatkan kinerja tanpa menambahkan memori tambahan "di bawah kerudung".

[Sumber](#)

6.4.2 Bagaimana ReadyBoost Bekerja?

Memori solid state (yang digunakan USB drive) punya kecepatan transfer yang unggul; oleh karena itu bisa digunakan untuk menyimpan dan mengakses data yang dibutuhkan dengan segera.

Windows 7 ReadyBoost menggunakan USB flash drive sebagai cache ekstra di antara prosesor dan hard disk. Tidak seperti RAM, data disimpan dalam flash drive dan bisa digunakan lain kali Anda menggunakan komputer—Penghemat waktu yang bagus jika Anda memakai beberapa program berbeda dan menjalankannya secara serempak.

6.4.3 Apa yang Dibutuhkan untuk ReadyBoost?

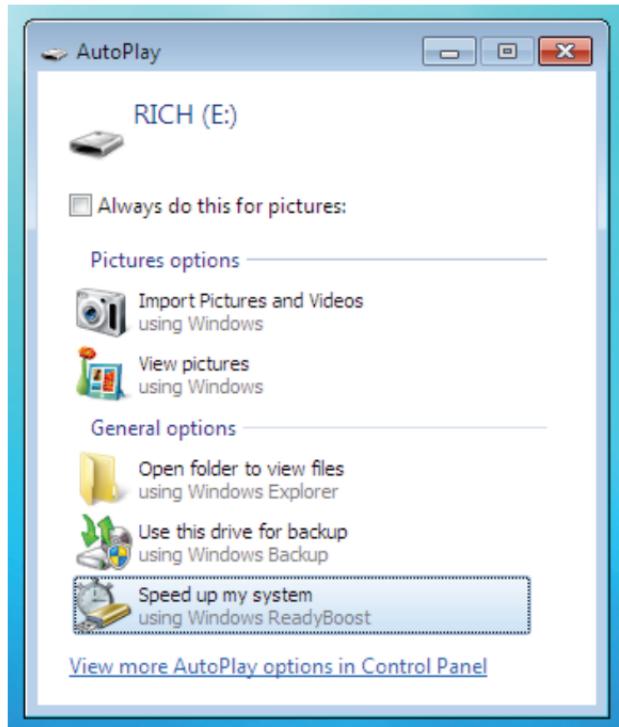
Supaya USB flash drive kompatibel, dia harus mempunyai minimum space kosong 256 MB. Kebanyakan USB flash drive modern sudah memenuhi ruang dan kecepatan yang dibutuhkan untuk ReadyBoost.

6.4.4 Bagaimana Membuat ReadyBoost Bisa Bekerja?

Untuk memungkinkan ReadyBoost bekerja:

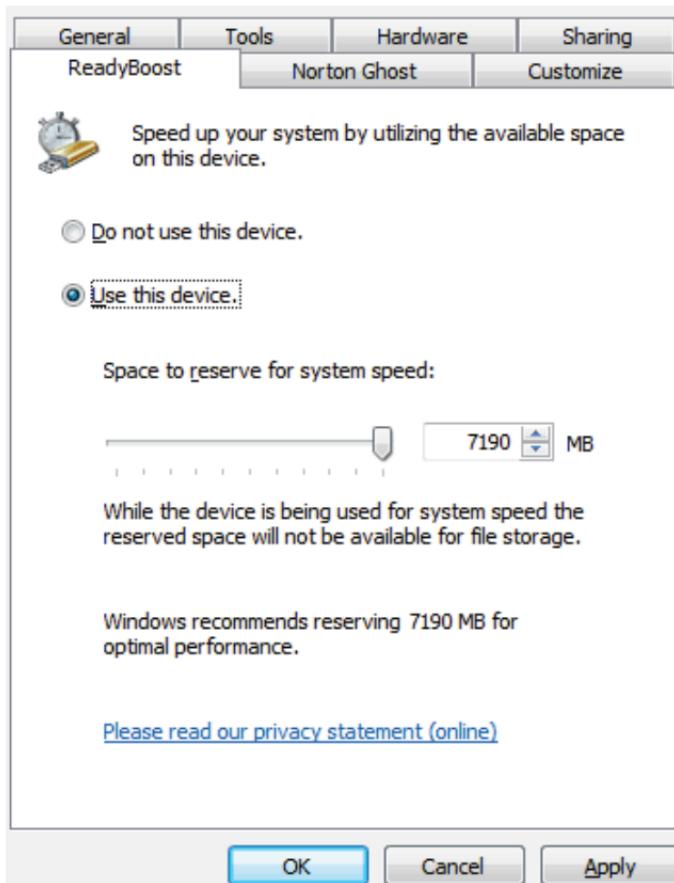
1. Tancapkan USB flash drive ke dalam port USB pada komputer.

2. Saat menu *AutoPlay* muncul, klik *Speed up my System with Windows ReadyBoost*.



3. Pilih peralatannya dan tentukan seberapa banyak kapasitas drive yang ingin Anda gunakan untuk ReadyBoost. Saya sarankan memakai USB drive penuh. (TIP: samakan kapasitas drive dengan jumlah RAM yang ada pada komputer. Dengan kata

lain, Dengan 4GB RAM, gunakan flash drive 4GB).



4. Klik *OK*. Jangan harapkan keajaiban—tapi tetaplah memakainya dan komputer Anda akan mulai bekerja lebih efisien.

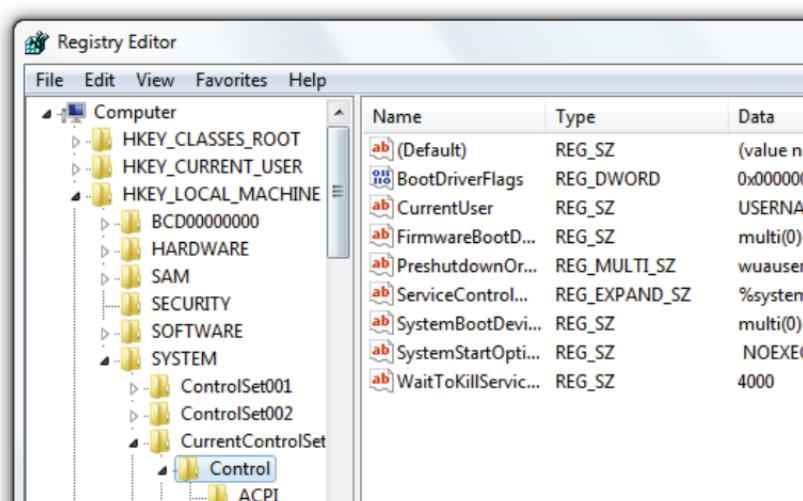
6.6 Mempercepat Shut Down Windows

Sebagaimana Anda menginstal program pada komputer, itu membuatnya semakin lambat—kita semua tahu itu. Akan tetapi, apa yang tidak Anda ketahui adalah bahwa program menginstal servis. Windows cukup “baik” untuk menunggu servis-servis ini untuk berhenti saat Anda mematikan komputer; Namun, jika semua pekerjaan telah disimpan, Anda tidak perlu menunggu.

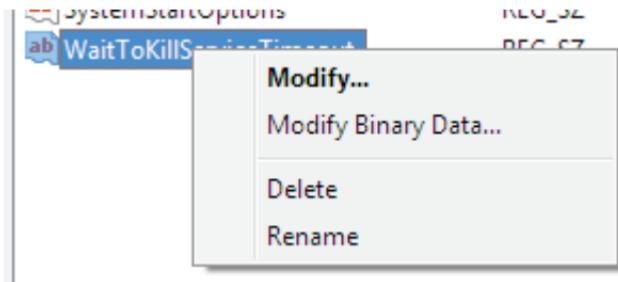
Kurangi waktu yang dibutuhkan Windows untuk shut down dengan:

1. Buka Registry Editor (Lampiran D: Membuka Windows Registry Editor).
2. Anda akan melihat layar seperti di bawah. Di menu sebelah kiri, buka:

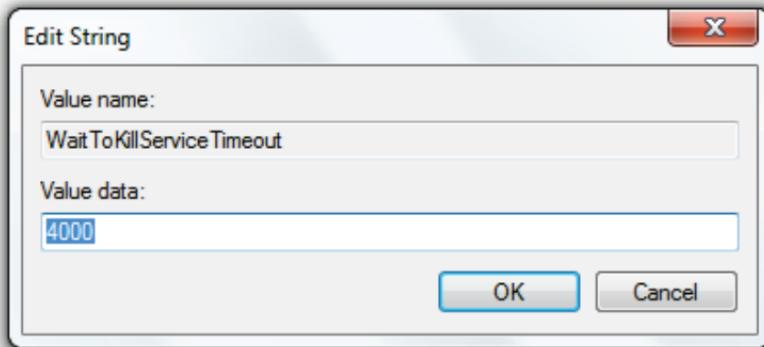
HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control



3. Di sebelah kanan Anda akan melihat key bernama *WaitToKillServiceTimeout*, dengan nilai default value 12000 (12 detik).
4. Klik kanan pada key dan klik *Modify...*



5. Ubah nilainya dari **12000** ke **4000**.



6. Ini bisa berpotensi mengurangi waktu shut down 8 detik.

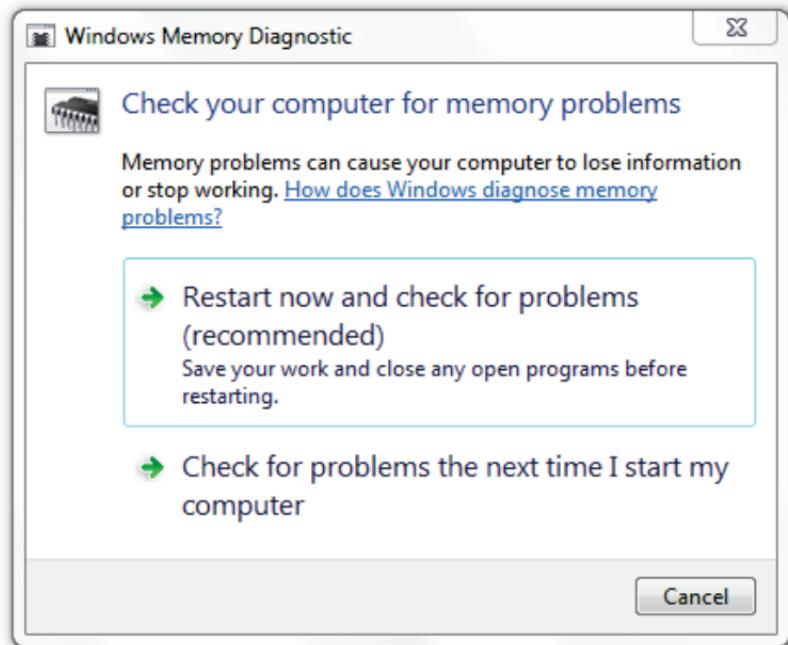
Harap dicatat: Saya tidak menyarankan mengubah nilai ini kurang dari empat detik karena beberapa program butuh beberapa detik untuk menutup dan risiko kehilangan data bertambah jika Anda mengurnya kurang dari itu.

6.7 Menjalankan Tool Memory Diagnostic

Memory (RAM) bisa menjadi korup dan tidak bekerja dengan benar. Biasanya ini perlu diganti, tapi sebelum melakukannya, Anda harus menjalankan Windows Memory Diagnostic. Tool ini tersedia dalam Windows Vista dan 7.

Untuk menjalankan Windows Memory Diagnostic:

1. Klik tombol Start, ketik *mem*, dan klik pada *Windows Memory Diagnostic*.
2. Saat jendela Windows Memory Diagnostic dimuat, klik *Restart now and check for problems*.



3. Komputer Anda akan restart.



4. Diagnosa memori akan bekerja dan membutuhkan beberapa waktu (bisa sampai satu jam).

```
Windows Memory Diagnostics Tool

windows is checking for memory problems...
This might take several minutes.

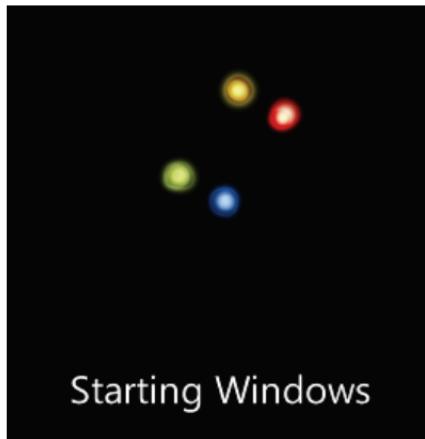
Running test pass 1 of 2: 13% complete
Overall test status: 06% complete
[Progress Bar]

Status:
No problems have been detected yet.

Although the test may appear inactive at times, it is still running. Please
wait until testing is complete...

windows will restart the computer automatically. Test results will be
displayed again after you log on.
```

5. Windows akan restart dan melaporkan error yang ada.



Setelah berbagi fitur ini dengan para pengguna Windows Vista, banyak dari mereka yang melaporkan bahwa sistem menjadi lebih responsif setelah dites dan saya harap hasilnya sama dengan Windows 7.

7 Mengkustomisasi Start Menu dan Desktop

Start menu dan desktop adalah dua elemen yang paling biasa digunakan pada Windows 7. Mengkustomisasinya bisa membuat pengalaman berkomputer Anda lebih menyenangkan dan produktif. Dalam bab ini Anda akan belajar mengkustomisasi start menu dan membuatnya lebih baik; Anda juga akan belajar mengkustomisasi taskbar, system tray, ikon desktop, tema, dan skema warna.

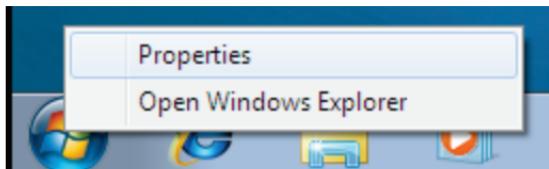
Setelah selesai mengkustomisasi, Anda bisa masuk ke bab selanjutnya dan belajar bagaimana menyimpan setting Anda sebagai sebuah tema. Ingat, tidak perlu berlebihan mengkustomisasi, jadi Anda tidak perlu mengikuti bab ini seluruhnya. Gunakan bab ini sebagai inspirasi untuk menambahkan sentuhan terakhir pada sistem.

7.1 Mengkustomisasi Start Menu

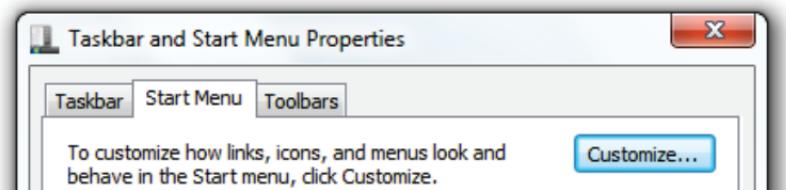
Start Menu Windows dapat membengkak dan kadang jadi membingungkan—tidak terkecuali Windows 7. Ada beberapa cara untuk mengurutkan urutan start menu. Yang pertama adalah mengkustomisasi panel ruas kanan dan yang kedua adalah mengatur folder program.

7.1.1 Mengkustomisasi Panel Ruas Kanan

1. Klik kanan pada tombol Start dan klik *Properties*.

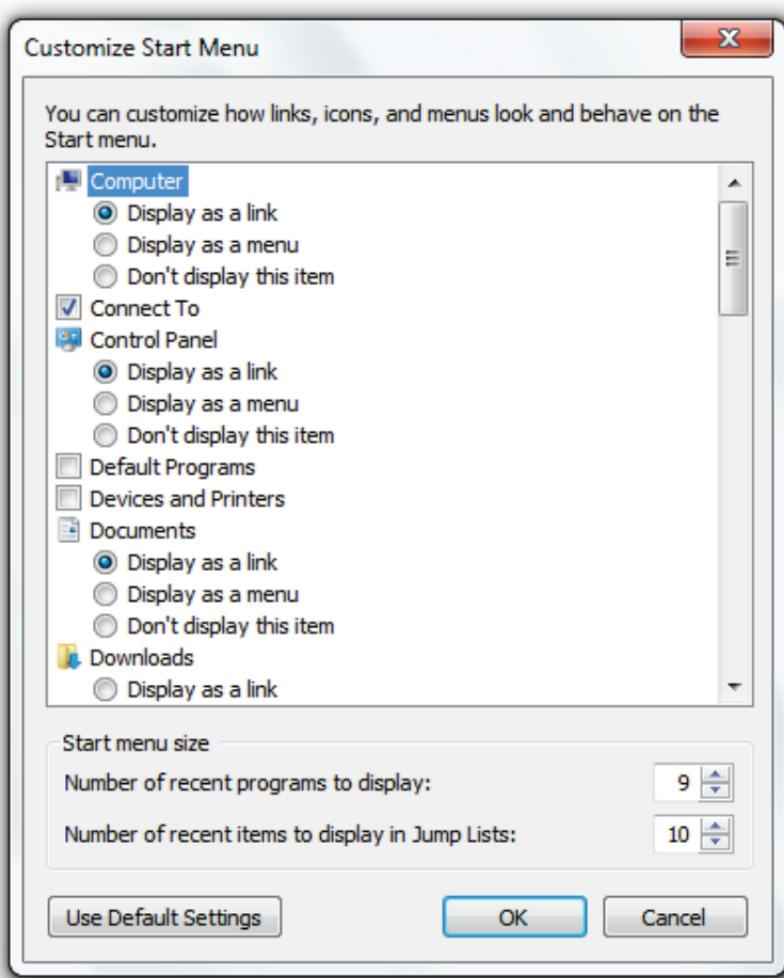


2. Pada tab Start Menu, klik tombol *Customize*....



Di sini Anda bisa mengubah apa yang terlihat di ruas

kanan start menu (Gambar 26). Jika Anda tidak menggunakan folder Music, mengapa ditampilkan di sana?

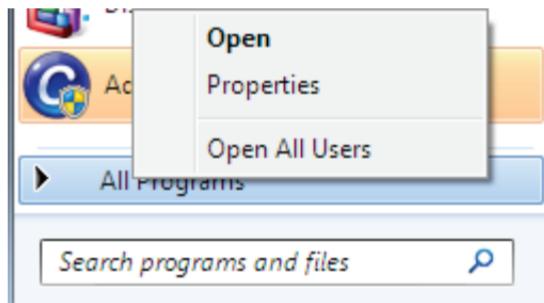


Gambar 26: Mengkustomisasi Panel Sebelah Kanan

7.1.2 Mengkustomisasi Daftar Program

Setelah menginstal beberapa program, start menu bisa menjadi kacau. Untuk mengurangi jumlah folder di ruas kiri menu, pertimbangkan menggunakan folder seperti 'Media', 'Internet' dll. Untuk mengkustomisasi Start Menu:

1. Klik tombol Start.
2. Klik kanan pada *Programs* dan klik *Open All Users / Open* (Anda perlu menyunting keduanya).



Setelah jendela Windows Explorer terbuka, Anda bisa mengganti nama folder dan menaruh link sesuai keinginan. Biasanya saya menghapus link shortcut ke file-file readme, help, dan uninstall sebagaimana mereka bisa diakses dari tempat lain dan nyatanya saya jarang memakainya.

Sebelum:

 7-Zip	2/7/2009 11:57 AM	File Folder	
 Accessories	2/24/2009 9:57 PM	File Folder	
 Acronis	2/7/2009 11:51 AM	File Folder	
 Administrative Tools	2/7/2009 12:03 PM	File Folder	
 Advanced SystemCare 3	2/7/2009 11:58 AM	File Folder	
 AeroSnap	2/19/2009 11:38 AM	File Folder	
 Broderbund	2/8/2009 1:07 AM	File Folder	
 Bulk Image Downloader	2/16/2009 9:32 AM	File Folder	
 Canon MX700 series	2/8/2009 12:17 AM	File Folder	
 Cheetah Burner	2/7/2009 11:59 AM	File Folder	
 ClockMaker	2/18/2009 8:09 PM	File Folder	
 Driver Magician	2/7/2009 12:15 PM	File Folder	
 Elaborate Bytes	2/7/2009 11:54 AM	File Folder	
 ESET	2/7/2009 12:40 PM	File Folder	
 Extras and Upgrades	1/20/2008 7:43 PM	File Folder	
 Foxit Reader	2/7/2009 12:04 PM	File Folder	
 Games	1/20/2008 7:43 PM	File Folder	
 Gtk+	2/7/2009 12:24 PM	File Folder	
 Ilium Software	2/7/2009 12:02 PM	File Folder	
 Insofta Cover Comma...	2/9/2009 4:16 PM	File Folder	
 Instant Eyedropper	2/7/2009 12:08 PM	File Folder	
 iTunes	2/7/2009 12:12 PM	File Folder	
 Maintenance	11/2/2006 5:56 AM	File Folder	
 Microsoft Office	2/7/2009 12:09 PM	File Folder	
 Microsoft Visual Studi...	2/7/2009 11:58 AM	File Folder	
 Mozilla Firefox	2/7/2009 12:04 PM	File Folder	
 MozyHome	2/11/2009 5:25 PM	File Folder	
 NetBeans	2/7/2009 12:24 PM	File Folder	
 PDF Split And Merge	2/17/2009 11:41 AM	File Folder	
 Pharos	2/20/2009 12:05 PM	File Folder	
 QuickMediaConverter	2/12/2009 4:35 PM	File Folder	
 QuickTime	2/7/2009 12:31 PM	File Folder	
 Smart Defrag	2/7/2009 12:00 PM	File Folder	
 SnagIt 9	2/8/2009 9:13 AM	File Folder	
 Snatch Server	2/7/2009 12:30 PM	File Folder	
 SonicStage	2/11/2009 11:06 PM	File Folder	
 Startup	2/11/2009 5:25 PM	File Folder	
 Tablet PC	11/2/2006 5:37 AM	File Folder	
 Titan Backup	2/7/2009 12:31 PM	File Folder	
 VideoLAN	2/7/2009 12:32 PM	File Folder	
 VMware	2/7/2009 12:37 PM	File Folder	
 WinSCP	2/8/2009 4:33 PM	File Folder	
<input type="checkbox"/> Apple Software Update	2/7/2009 12:10 PM	Shortcut	2 KB
<input type="checkbox"/> LogMeIn	2/7/2009 4:57 PM	Shortcut	1 KB
<input type="checkbox"/> Pidgin	2/7/2009 12:24 PM	Shortcut	1 KB
 Safari	2/24/2009 9:36 PM	Shortcut	3 KB
<input type="checkbox"/> TweetDeck	2/13/2009 11:52 PM	Shortcut	1 KB
<input type="checkbox"/> Windows Calendar	11/2/2006 5:56 AM	Shortcut	2 KB
<input type="checkbox"/> Windows Contacts	11/2/2006 5:53 AM	Shortcut	2 KB
<input type="checkbox"/> Windows Defender	11/2/2006 5:56 AM	Shortcut	2 KB
<input type="checkbox"/> Windows Fax and Scan	11/2/2006 5:55 AM	Shortcut	2 KB
<input type="checkbox"/> Windows Live Messen...	11/2/2006 5:55 AM	Shortcut	1 KB
<input type="checkbox"/> Windows Mail	1/20/2008 7:43 PM	Shortcut	2 KB
<input type="checkbox"/> Windows Meeting Space	11/2/2006 5:56 AM	Shortcut	2 KB
<input type="checkbox"/> Windows Movie Maker	11/2/2006 5:55 AM	Shortcut	2 KB

Sesudah:

Name	Date modified	Type
Accessories	2/24/2009 10:08 PM	File Folder
Administrative Tools	2/7/2009 12:03 PM	File Folder
Customization	2/24/2009 10:02 PM	File Folder
File Tools	2/24/2009 10:07 PM	File Folder
Games	1/20/2008 7:43 PM	File Folder
Graphic	2/24/2009 10:04 PM	File Folder
Internet	2/24/2009 10:09 PM	File Folder
Life	2/24/2009 10:02 PM	File Folder
Maintenance	11/2/2006 5:56 AM	File Folder
Media	2/24/2009 10:07 PM	File Folder
Office	2/24/2009 10:06 PM	File Folder
Security	2/24/2009 10:06 PM	File Folder
Startup	2/24/2009 10:07 PM	File Folder
Web Development	2/24/2009 10:05 PM	File Folder

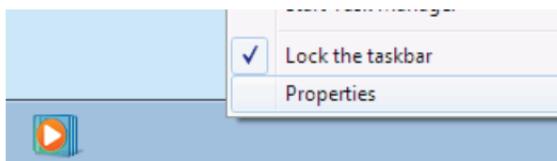
Meskipun fungsi pencarian sudah bagus, tidaklah merugikan untuk mengaturnya. Ketahuilah bahwa saat menguninstal program, link pada start menu tidak akan dihapus karena Anda sudah mengubah lokasi shortcutnya.

7.2 Mengubah Aksi Tombol Power Start Menu

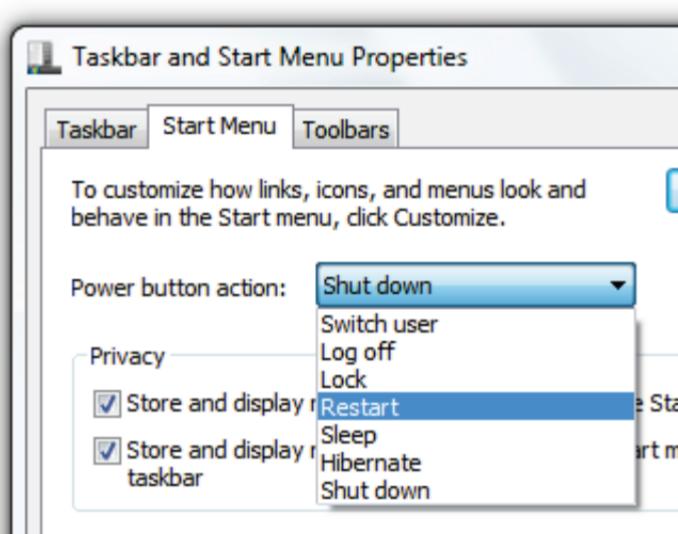
Pilihan power start menu diset *Shut Down* secara default dalam Windows 7. Dalam bagian ini, Anda akan belajar mengubah pilihan default ini.

Untuk mengubah pilihan power default:

1. Klik kanan pada Task Bar dan klik *Properties*.



2. Pada tab *Start Menu*, pilih aksi tombol power sesuai keinginan Anda.



3. Klik *OK* untuk menyimpan

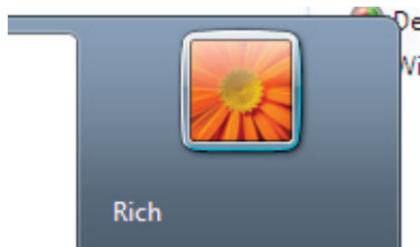
Tes setting yang baru dengan klik tombol Start dan lihat hasilnya.

7.3 Mengubah Gambar Akun

Gambar akun Anda digunakan untuk login screen, start menu, windows meeting space, dan lain-lain. Saat Anda pertama kali membuat akun, Anda bisa memilih salah satu gambar default. Dalam bagian ini, Anda akan belajar

mengkustomisasi gambar akun. Lakukanlah dengan mengikuti langkah-langkah berikut:

1. Klik tombol Start.
2. Klik gambar akun Anda di sebelah atas menu.

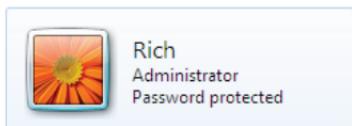


3. Dalam jendela *User Accounts*, pilih *Change Your Picture*.

Make changes to your user account

- [Change your password](#)
- [Remove your password](#)
- [Change your picture](#)
- [Change your account name](#)
- [Change your account type](#)

- [Manage another account](#)
- [Change User Account Control settings](#)



4. a. Pilih: klik gambar yang ingin Anda gunakan.

b. ATAU klik *Browse For More Pictures*, cari gambar Anda, dan klik *Open*.

Choose a new picture for your account



Rich
Administrator
Password protected

The picture you choose will appear on the Welcome screen and on the Start menu.

The screenshot shows a selection window for account pictures. It contains a grid of 15 thumbnails. A blue arrow points from the text "Choose a picture" to the sunflower thumbnail. Another blue arrow points from the text "OR browse your own" to the link "Browse for more pictures...".

Choose a picture

OR browse your own

Browse for more pictures...

5. Jika ada area putih di sekeliling gambar, editlah dengan paint atau program editing untuk membuat gambar Anda menjadi kotak.

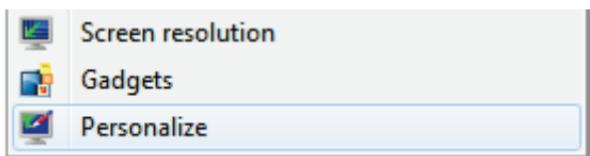


Sekarang Anda sudah punya ikon sendiri untuk akun. Ini sangat membantu jika ada beberapa pengguna pada akun Anda.

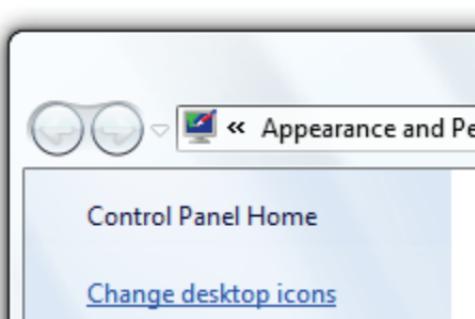
7.4 Mengkustomisasi Ikon Desktop

Ada banyak cara untuk mengkustomisasi ikon desktop: mengubah ukuran, mengganti, atau menghapusnya. Pelajari cara mengkustomisasi ikon pada bagian ini. Untuk mengkustomisasi ikon-ikon:

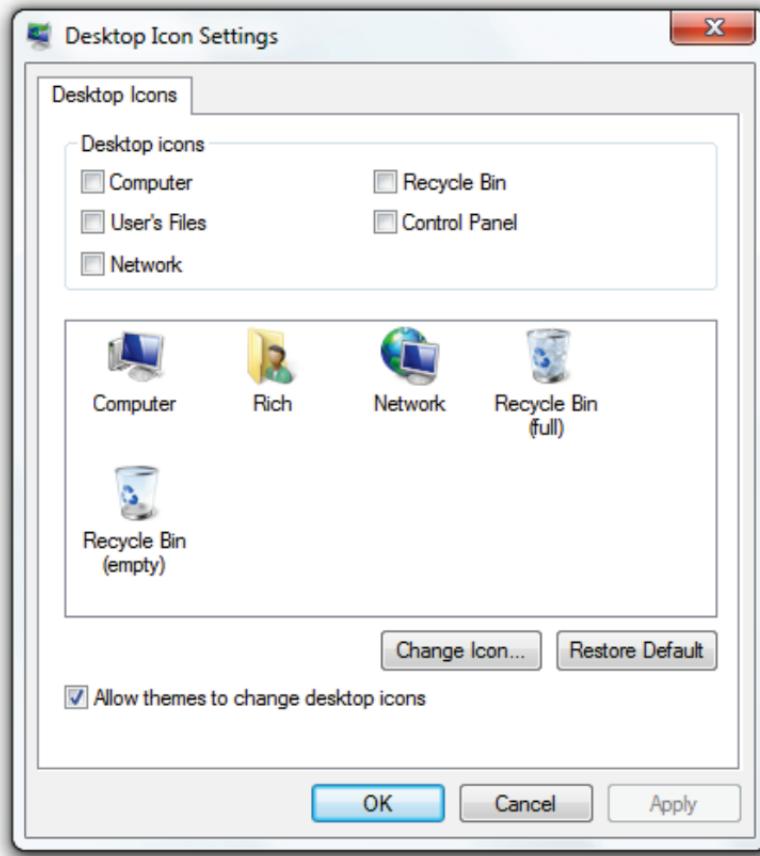
1. Klik kanan pada desktop dan klik *Personalize*.



2. Klik *Change Desktop Icons*.



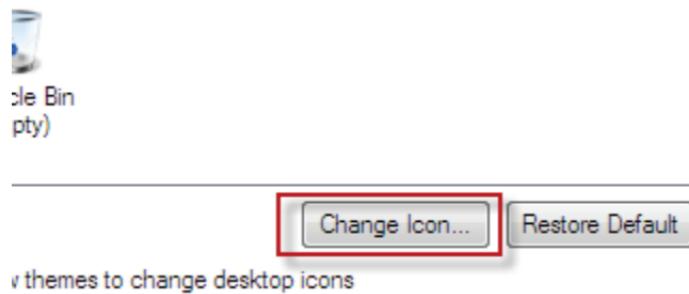
3. Di sini Anda bisa memilih ikon yang ditampilkan pada Desktop.



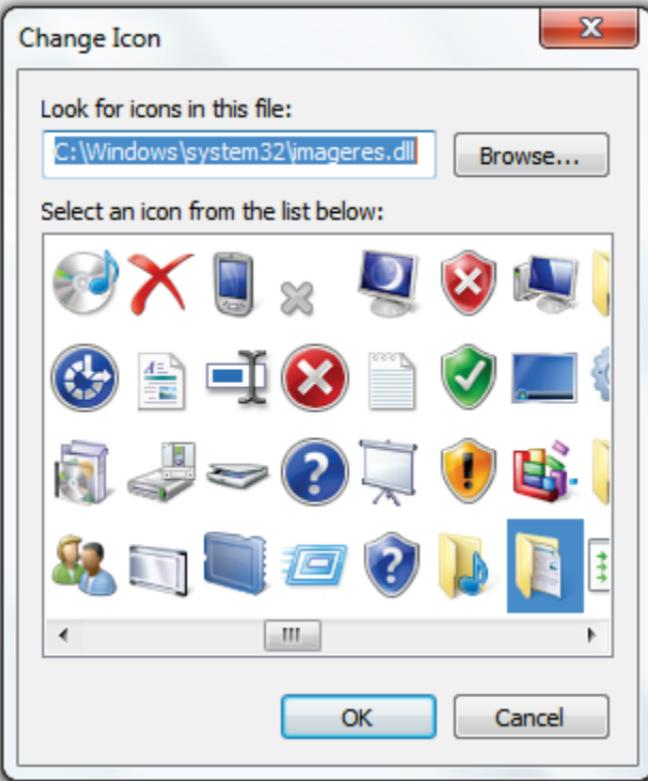
Untuk mengubah ikon default:

1. Ikuti langkah 1-3 di atas.

2. Klik *Change Icon*.



3. Dalam kotak dialog *Change Icon*, klik gambar yang dijadikan ganti untuk ikon yang dipilih dan klik *OK*.
Catatan: Anda bisa [download bermacam-macam ikon di sini](#).



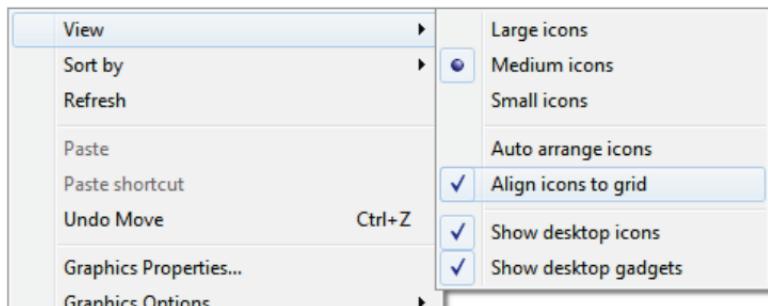
4. Cek Ikon yang Anda inginkan dan klik OK.

5. Lihat desktop untuk memastikan perubahannya terjadi.



Untuk mengubah ukuran, urutan, dan penjajaran ikon-ikon desktop:

1. Klik kanan pada bagian kosong Desktop, klik *View*, dan pilih ukuran dan penjajaran ikon-ikon.



2. Pilih apakah Anda ingin ikonnya terlihat pada desktop atau tersembunyi.

Anda juga bisa mengubah ukuran ikon pada desktop dengan klik bagian kosong pada desktop, tahan tombol Ctrl, dan scroll roda mouse.

7.5 Menghilangkan Shortcut Overlay Ikon



Untuk menghilangkan shortcut overlay ikon pada Windows 7 dan dapatkan hasil seperti gambar di atas:

1. Download [file zip ini](#).
2. Ekstrak file dan simpan *clear.ico* di mana Anda suka.
3. Buka registry editor (Lampiran D: Membuka Windows Registry Editor).
4. Navigasi ke:

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\explorer\Shell Icons

5. Buat String value baru bernama **29**.
6. Dobel klik 29 dan masukkan path dari file clear.ico.
misal, C:\Icons\clear.ico.
7. Restart komputer untuk menerapkan perubahan.

7.6 Mengkustomisasi Mouse

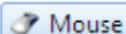
Mungkin Anda cukup senang dengan bagaimana mouse Anda bekerja, tapi Anda bisa membuat perubahan yang bisa membantu. Saya mengatur sensitivitas mouse pad ke maksimum, sehingga hanya perlu sedikit menggerakan jari untuk mengitari layar. Saat saya menginginkan presisi, saya tidak bisa melakukannya dengan mouse pad laptop, jadi saya menancapkan yang eksternal. Pelajari cara mengkustomisasi mouse dalam bagian ini.

7.6.1 Mengatur Tombol Mouse

Untuk mengubah kebiasaan tombol mouse:

1. Klik tombol Start, ketik **mouse** dalam kotak pencarian, dan klik **Mouse** untuk menampilkan kotak dialog **Mouse Properties**.

Control Panel (18)

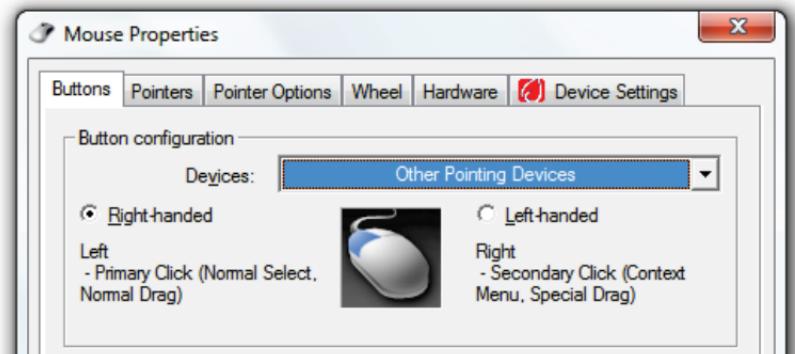


Mouse



Change how your mouse works

2. Pada tab *Buttons*, Anda bisa mengganti penggunaan mouse untuk tangan kiri atau kanan.



3. Gerakkan slider untuk mengatur kecepatan dobel klik agar Windows dapat mengenalnya.

Double Click Speed

Double-click the folder to test your setting. If the folder does not open or close, try using a slower setting.

Slow



Fast

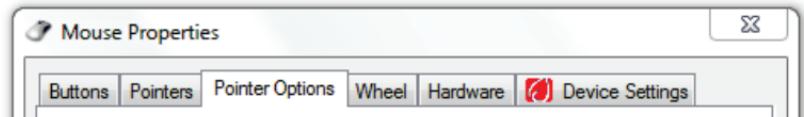


- Setelah selesai mengatur setting mouse, klik tombol *OK* untuk menyimpan perubahan.

7.6.2 Mengatur Opsi Pointer Mouse

Untuk mengubah opsi pointer mouse:

- Klik tombol Start, ketik *mouse* dalam kotak pencarian, dan klik *Mouse* untuk menampilkan kotak dialog *Mouse Properties*.
- Klik tab *Pointer Options*.



- Di sini Anda bisa mengatur atau mengubah opsi berikut ini:
 - Kecepatan kursor saat bergerak. (Setelah menggerakkan slider, Anda bisa mengetes perubahan dengan menggerakkan kursor).
 - Meningkatkan presisi pointer saat menggerakkannya pada jarak yang pendek.

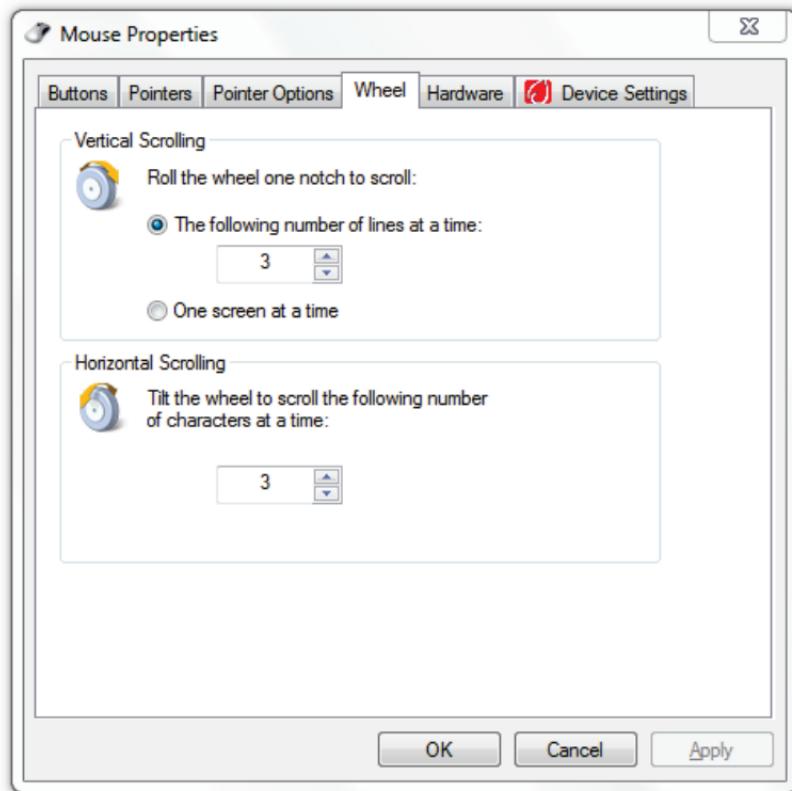
- Konfigurasi mouse untuk secara otomatis berpindah ke tombol default pada dialog box supaya bisa menyeleksi tombol dengan cepat.
- Mengatur panjang jejak jika Anda ingin meningkatkan visibilitas kursor dengan memperlihatkan lintasannya untuk sementara.
- Menyembunyikan kursor saat Anda sedang mengetik dan tidak menggunakan mouse.
- Menemukan kursor pada layar dengan menekan tombol Ctrl.

7.6.3 Mengatur Opsi Scroll Wheel

Seperti dalam Windows Vista, Anda bisa mengkonfigurasi kelakuan roda mouse dalam Windows 7. Saya sudah lama memakai mouse beroda dan saya sering memanfaatkan rodanya. Jika Anda juga mengunakannya, Anda bisa mendapatkan manfaat dengan mengkonfigurasi kelakuannya.

Untuk mengkonfigurasi setting roda mouse:

1. Klik tombol Start, ketik **mouse** dalam kotak pencarian, dan klik **Mouse** untuk menampilkan kotak dialog **Mouse Properties**.
2. Pada tab *Wheel*, Anda bisa mengkonfigurasi setting scrolling vertikal dan horizontal



7.7 Menambahkan Dock Gaya OS X pada Desktop

Saya suka penampilan beberapa fitur yang dimiliki OS X meskipun OS X tidak mencukupi kebutuhan berkomputer saya. Salah satu fitur terbaiknya adalah dock yang mudah digunakan dan bisa dikustomisasi. Anda bisa menaruh dock dalam Windows 7 juga. Untuk menginstal dock:

1. [Download ObjectDock di sini](#) (Buka halamannya dan klik tombol “Free Download”).
2. Instal ObjectDock pada komputer.
3. Setelah terinstal, buka ObjectDock (jika masih belum dibuka).
4. Anda bisa mendapatkan jutaan ikon untuk dock [di sini](#).



ObjectDock sangat mudah digunakan dan terdapat banyak dukungan di luar sana untuk produk yang gratis ini; buka [website ObjectDock](#) dan klik Forums.

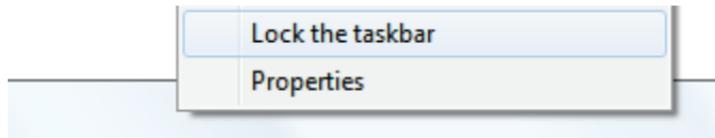
7.8 Mengkustomisasi Taskbar

Windows Taskbar bisa dikustomisasi sesuai kebutuhan; Anda bisa memindahkan, mengubah ukuran, menyembunyikan, dan bahkan menambahkan toolbar.

7.8.1 Memindahkan Taskbar

Secara default, taskbar terletak di dasar layar. Anda bisa memindahkan taskbar ke sisi layar mana saja atau bahkan ke layar yang lain jika Anda menggunakan monitor lebih dari satu. Untuk memindahkan taskbar:

1. Klik kanan pada taskbar dan pastikan *Lock the Taskbar* tidak diberi tanda cek.



2. Drag taskbar ke sisi desktop yang Anda inginkan.

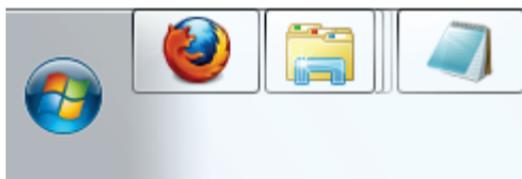


7.8.2 Mengubah ukuran Taskbar

Secara default, lebar taskbar adalah satu “baris”. Anda bisa mengubah ukuran taskbar sesuai keinginan (bisa sampai setengah layar!) Untuk mengubah ukuran taskbar:

1. Klik kanan pada taskbar dan pastikan *Lock the Taskbar* tidak diberi tanda cek.
2. Tempatkan kursor di atas tepi luar taskbar sampai pointer berubah menjadi panah dua arah.

3. Drag border untuk mengubah ukuran taskbar.

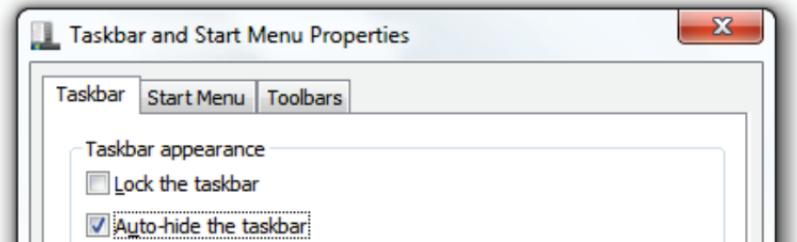


7.8.3 Menyembunyikan Taskbar Secara Otomatis

Mungkin suatu saat taskbar akan menghalangi saja saat Anda sedang menjalankan program atau saat Anda bekerja pada desktop. Anda bisa menyembunyikan taskbar secara otomatis saat dia tidak mendapatkan fokus.

Untuk menyembunyikan taskbar secara otomatis:

1. Klik tombol Start, ketik **taskb** dalam kotak pencarian, dan klik *Taskbar And Start Menu*.
2. Cek *Auto-Hide The Taskbar* dan klik *OK*



Untuk mengakses taskbar, gerakkan kursor ke sisi layar di mana taskbar berada dan dia akan muncul.

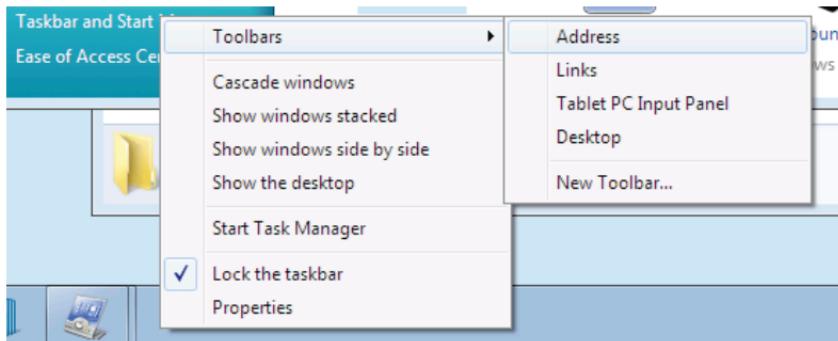
7.9 Memunculkan Toolbar Quick Launch

Ingat quick launch bar dalam Windows Vista? Ini adalah toolbar dengan shortcut Flip-3D, Show desktop, dan IE. Anda bisa memilikinya dalam Windows 7 juga; dalam bagian ini, Anda akan belajar memunculkan toolbar ini.



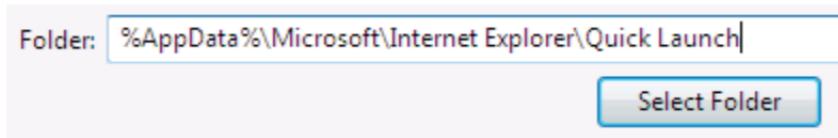
Untuk memunculkan toolbar quick launch:

1. Klik kanan pada taskbar dan klik *Toolbars > New Toolbar...*

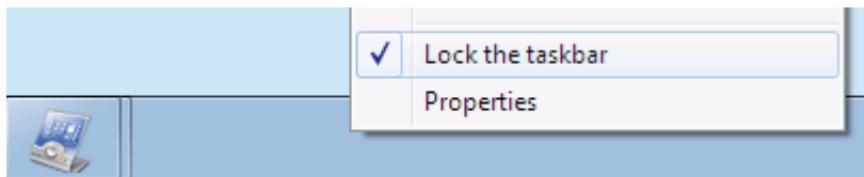


2. Paste berikut ini ke field folder dan klik *Select Folder*.

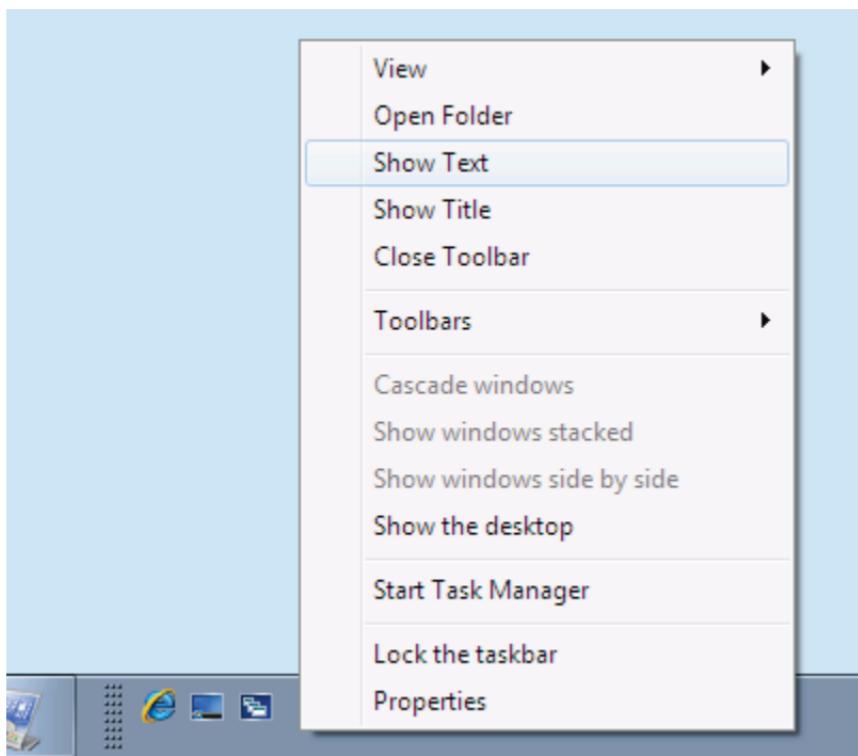
%AppData%\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch



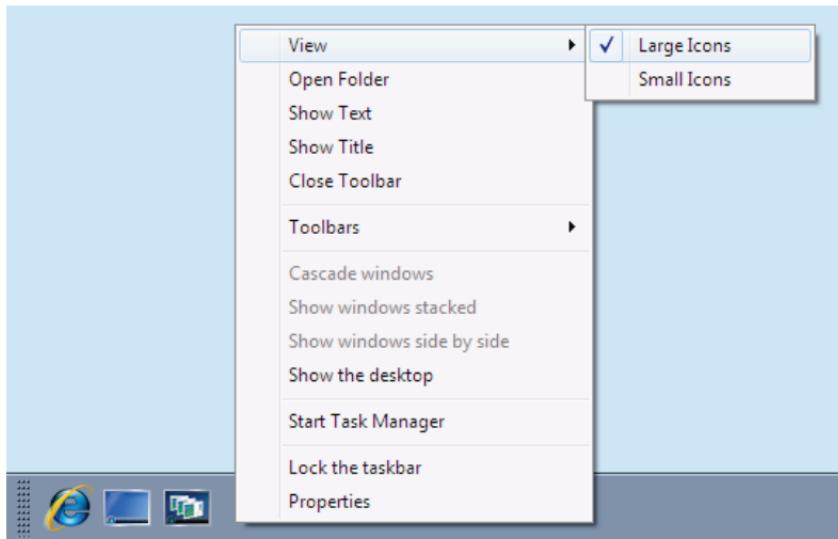
3. Klik kanan pada Taskbar dan hilangkan cek *Lock the taskbar*.



4. TIP: Untuk menghilangkan teks, klik kanan toolbar dan hilangkan cek *Show Text and Show Title*.



5. Untuk memunculkan ikon besar, klik kanan toolbar dan klik *View > Large Icons*.



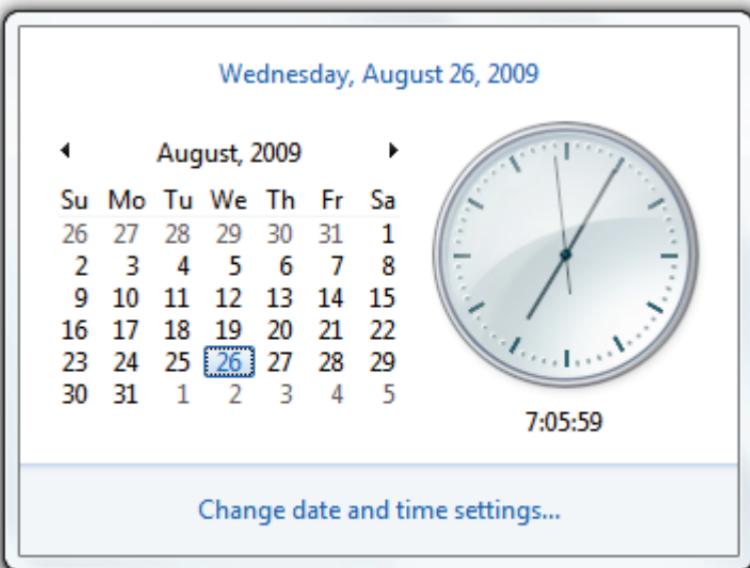
Anda sudah mendapatkan toolbar quick launch kembali!

7.10 Menambahkan Jam Ekstra

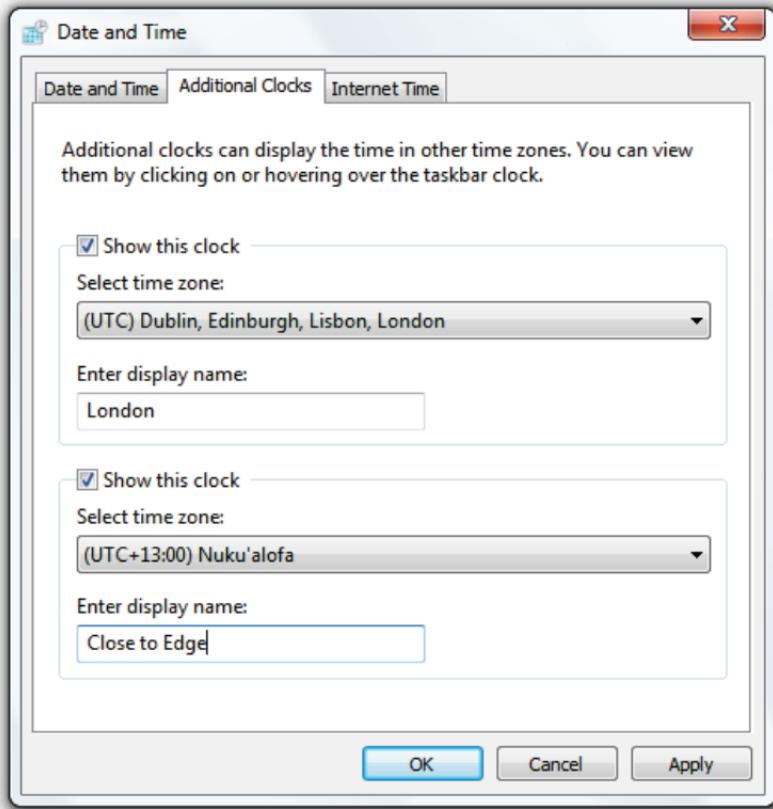
Jika Anda menghabiskan waktu dalam lebih dari satu zona waktu, punya keluarga di sekeliling dunia, atau terlalu malas menghitung jam berapa sekarang di Jepang, bagian ini untuk Anda.

Untuk menambahkan beberapa jam pada Windows 7:

1. Klik jam (sisi kanan bawah layar pada notification area) dan klik *Change time and date settings...*



2. Pada tab *Additional Clocks*, pilih jam yang lain maksimal dua. Klik *OK* untuk menyimpan setting.



Sekarang Anda bisa melihat waktu di sekeliling dunia:



8 Wallpaper, Theme, dan Screensaver

Salah satu cara termudah untuk memberi sentuhan pribadi pada komputer adalah mengubah wallpaper atau screensaver. Jika konsep ini masih baru bagi Anda, maka bab ini cocok untuk Anda. Jika Anda sudah familiar dengan mengubah wallpaper dan screensaver, Anda bisa melewatkannya dan menjelajahi bagian lain dalam bab ini.

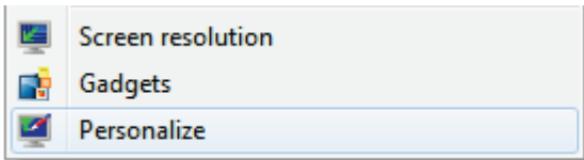
Dalam bab ini, Anda akan belajar mengubah wallpaper dan membuatnya lebih fungsional. Anda juga akan belajar mengubah screensaver, dan, saya akan menunjukkan beberapa screensaver yang bagus yang bisa Anda gunakan pada komputer. Pada akhirnya, Anda akan belajar menyimpan setting sebagai sebuah tema jadi Anda bisa menggunakan setting kustomisasi itu kembali kapan saja.

8.1 Mengubah Wallpaper Desktop

Bagian ini akan mengajari Anda bagaimana mengubah wallpaper. Jika Anda sudah familiar dengan ini, silahkan melanjutkan ke sisa dari bab ini untuk mencari tahu hal lain yang bisa Anda lakukan dengan wallpaper dan screensaver.

Untuk mengubah wallpaper desktop, [download wallpaper](#), dan:

1. Klik kanan pada desktop dan klik *Personalize*.

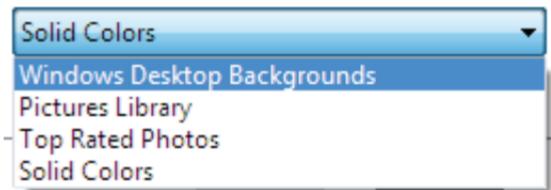


2. Klik *Desktop Background*.



3. Pilih gambar wallpaper atau warna yang Anda inginkan dan tentukan lokasinya. (Catatan: Anda

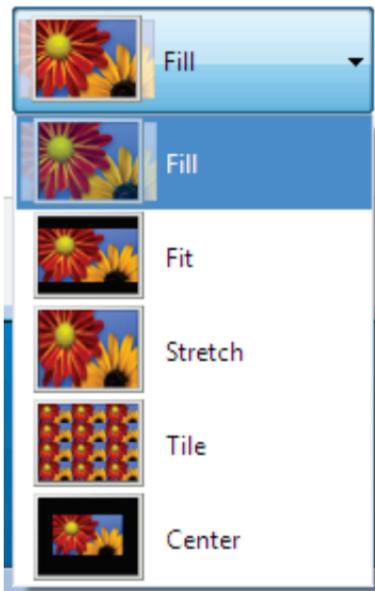
bisa memilih banyak wallpaper dan menampilkannya secara bergantian).



- *Windows Desktop Backgrounds*: untuk menggunakan salah satu pola background atau gambar asli dari Windows 7.
 - *Pictures Library*: untuk menggunakan gambar dari perpustakaan gambar.
 - *Top Rated Photos*: Untuk memilih gambar favorit berdasarkan rating.
 - *Solid Colors*: untuk menggunakan sebuah warna.
4. Klik *Browse* jika Anda ingin mencari dan menggunakan gambar dari lokasi yang lain.

5. Anda bisa menentukan bagaimana wallpaper terlihat:

Picture position:



- *Fill*: Memenuhi layar (dapat mengorbankan tepi yang tidak muat).
- *Fit*: Menampilkan seluruh bagian gambar (dapat muncul tepi hitam jika gambarnya tidak sesuai proporsi).
- *Stretch*: Memenuhi layar, tapi bisa membuat gambar tampak buruk.

- *Tile*: Mengulangi gambar sampai memenuhi layar.
- *Center*: Gambar berukuran normal ditampilkan di tengah layar dengan background berwarna solid di belakangnya.

Cobalah dan pilih yang paling cocok pada layar.

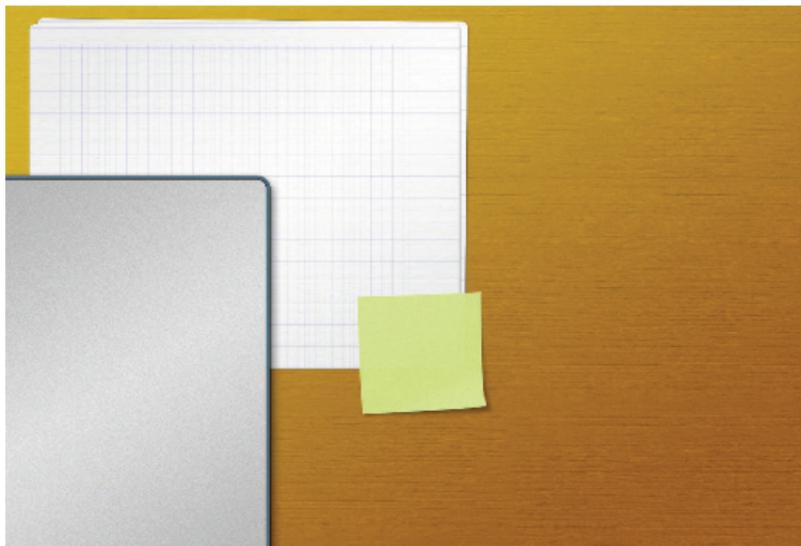
8.2 Membuat Wallpaper Lebih Fungsional

Saat Anda berpikir tentang wallpaper desktop, mungkin Anda memikirkan cara untuk mengekspresikan diri dengan gambar yang paling disukai. Satu saran yang saya punya adalah untuk membuat wallpaper desktop lebih fungsional dengan menggunakan dalam cara yang berbeda.

Kita membicarakan layar utama komputer sebagai sebuah desktop tapi tidak terlalu terlihat seperti desktop.

Download [gambar seperti desktop di sini](#) dan aturlah file-file Anda—seperti halnya dengan desktop nyata.

Lihat Gambar 27 untuk contoh terlihat seperti apa wallpapernya.



Gambar 27: Wallpaper Meja

8.3 Menshuffle Background Desktop

Windows 7 memiliki kemampuan asli mengocok background. Untuk mengenable pengocokan background:

1. Klik kanan pada desktop dan klik Personalize.

2. Klik *Desktop Background*.



3. Tentukan beberapa wallpaper yang digunakan.
4. Tentukan jarak waktu antar transisi (Pilihan: Anda bisa men-*Shuffle* urutan slideshow).



5. Klik *Save Changes* dan nikmati slideshownya.

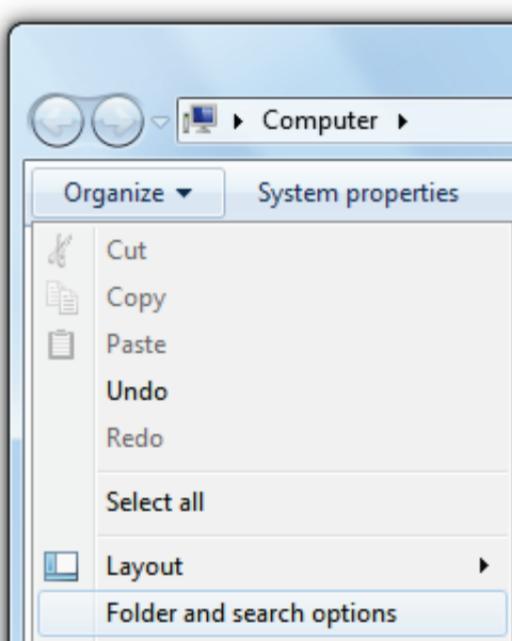
8.4 Mengaktifkan Tema Regional Tersembunyi

Windows 7 adalah sistem operasi yang tersebar di dunia dan Microsoft membuat langkah yang bagus dengan menambahkan wallpaper regional ke dalamnya. Saat Anda memilih setting daerah, tema yang cocok ditampilkan.

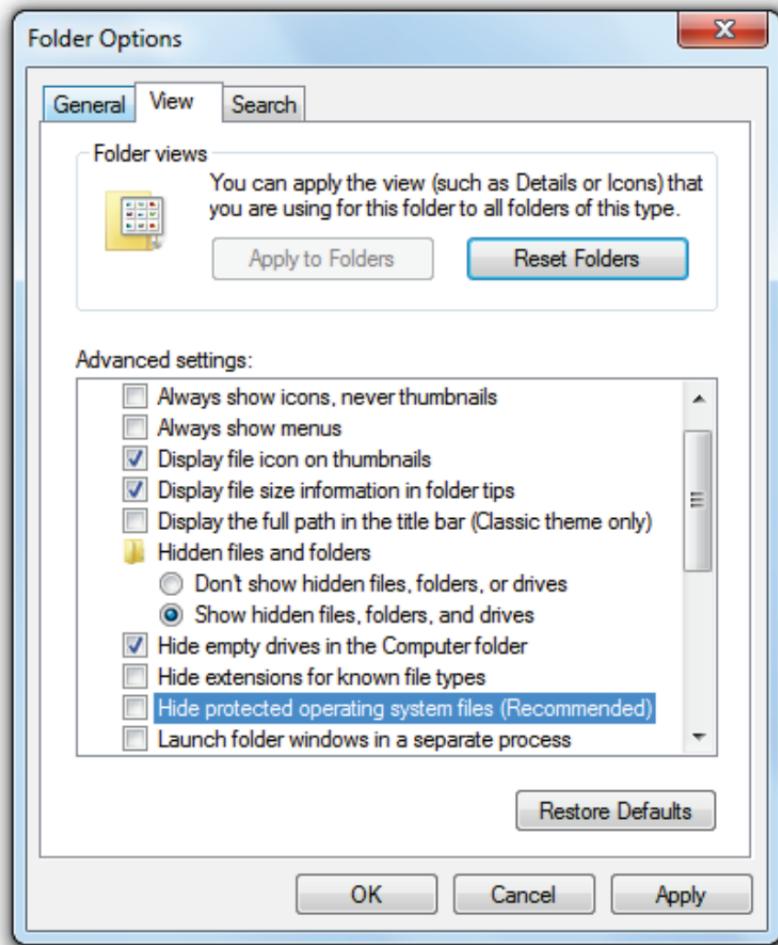
Dalam bagian ini, Anda akan belajar untuk mengaktifkan setting regional tersembunyi dalam Windows 7.

Untuk mengaktifkan tema daerah:

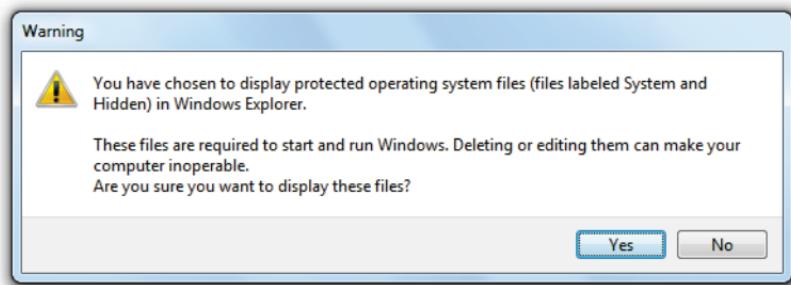
1. Buka *Computer* (**Windows+E**), klik *Organize*, dan klik *Folder and Search Options*.



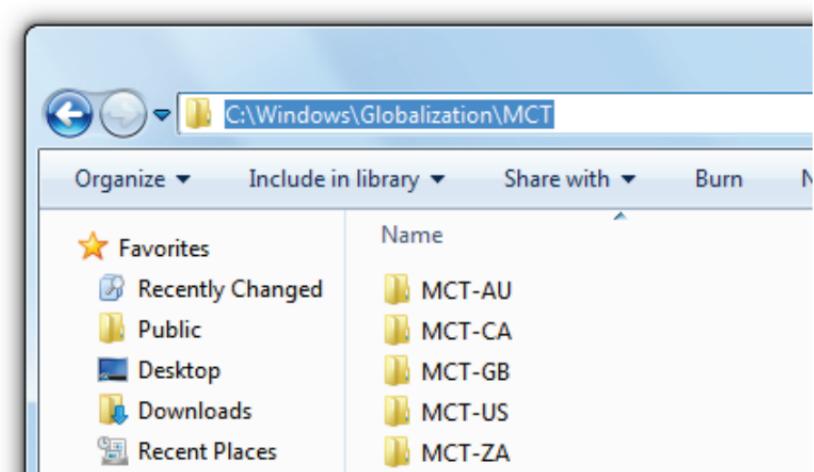
2. Pada tab View, cek *Show hidden files, folders, and drives* dan hilangkan cek *Hide Protected operating system files*.



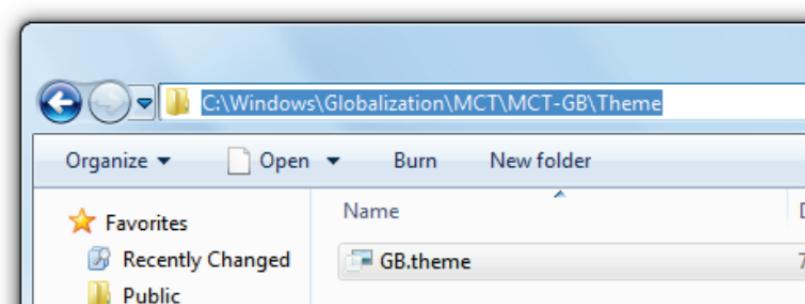
3. Saat ditanyai, klik Yes. Klik OK.



4. Navigasi ke %systemroot%\Globalization\MCT\



5. Pilih sebuah wilayah dengan membuka foldernya dan dobel klik pada file tema untuk mengaktifkannya.



Sekarang Anda bisa menggunakan tema daerah "tersembunyi" Windows 7 (Gambar 28), yang kemudian akan tersedia dari menu *Personalize* (klik kanan pada desktop dan klik *Personalize*).



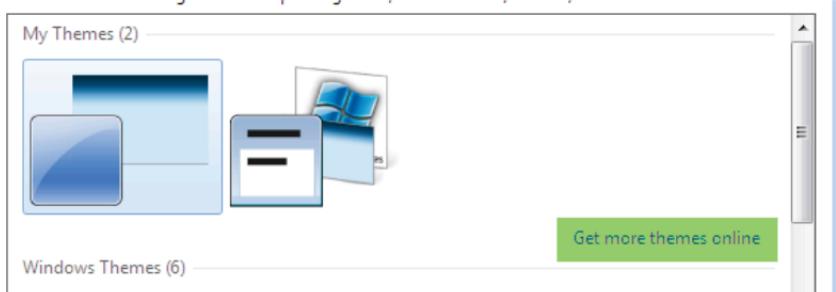
Gambar 28: Tema Wilayah Inggris

8.5 Dapatkan Lebih Banyak Tema

Microsoft punya situs di mana Anda bisa mendapatkan lebih banyak tema. Sebuah tema mengandung: wallpaper, cursor, suara, dan screensaver.

Untuk mendapatkan lebih banyak tema untuk Windows 7:

1. Klik kanan pada desktop, dan klik *Personalize*.
2. Pada layar *Theme*, klik *Get more themes online*.



Sekarang Anda bisa browsing websitenya untuk mendapatkan tema yang baru.



Atau Anda bisa langsung pergi ke situsnya [di sini](#).

8.6 Menyimpan Setting sebagai Tema

Setelah Anda puas dengan penampilan desktop windows, Anda bisa menyimpan settingnya sebagai sebuah tema. Sebuah tema menyatukan setting-setting berikut ini:

- Pilihan warna dan penampilan.
- Skema warna.

- Skema suara.
- Skema pointer mouse.
- Setting penampilan lanjutan.
- Pilihan screensaver.

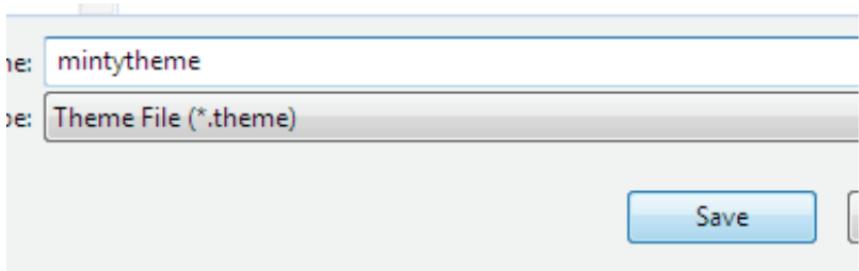
Semua setting tersebut khusus untuk akun Anda, jadi hal yang lain seperti resolusi layar, yang merupakan setting umum, perlu diubah secara manual.

Untuk menyimpan setting Anda sebagai sebuah tema:

1. Klik kanan pada desktop, dan klik *Personalize*.
2. Klik *Save theme*.



3. Beri tema Anda sebuah nama



Anda bisa mengembalikan tema yang sudah disimpan dengan klik nama tema pada *My themes*.

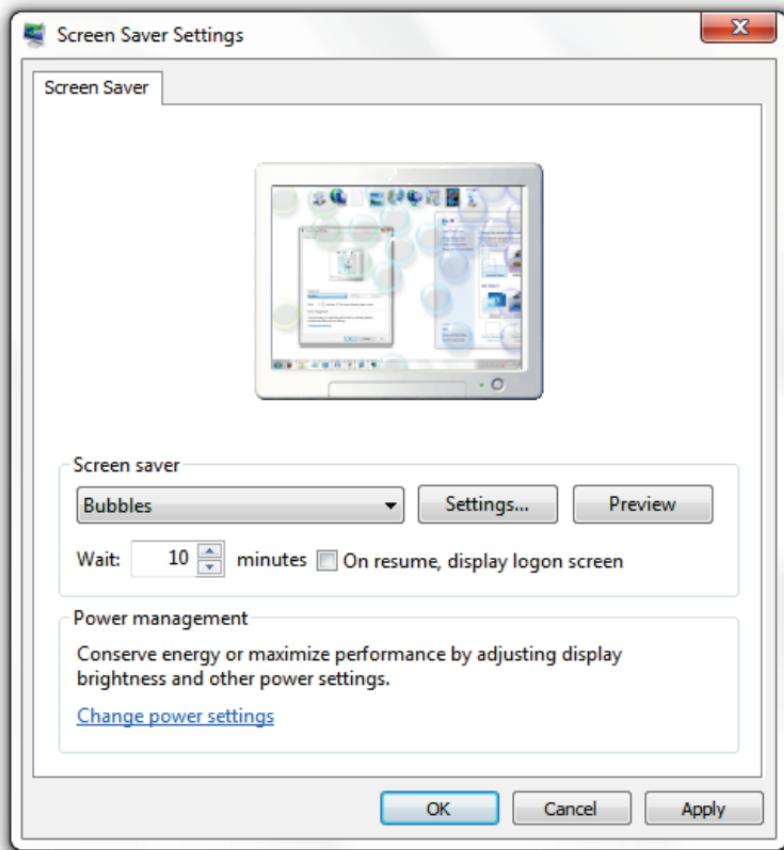
8.7 Memilih Screensaver

Untuk mengubah screensaver:

1. Klik kanan pada desktop dan klik *Personalize*.
2. Klik *Screen Saver*.



3. Pilih screensaver dari daftar ([download screensaver](#)).



4. Klik Settings dan tentukan opsi yang Anda inginkan untuk screensaver.

Pada jendela ini Anda juga bisa:

- Preview screensaver dalam tampilan penuh.
- Menentukan lama waktu ketidakaktifan komputer sebelum screensaver dimulai.
- Memilih apakah harus log on setelah Anda menghentikan screensaver.

8.8 Screensaver yang Disarankan

Ada banyak sekali screensaver tersedia dan sebagian boros sumber daya atau disisipi malware (atau keduanya). Ini adalah daftar beberapa screensaver terbaik yang sedikit menghabiskan sumber daya.

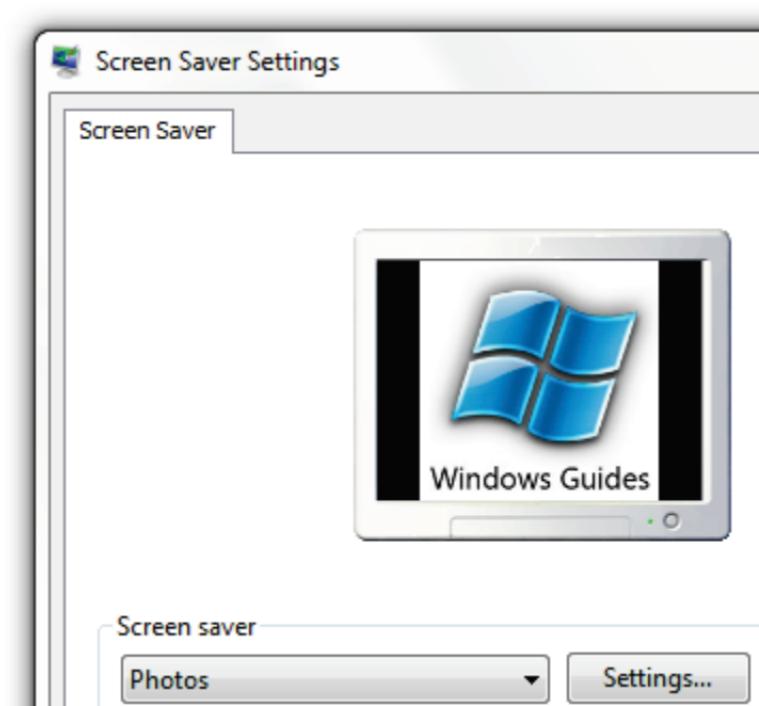
8.8.1 Screensaver Slideshow Foto/Video

Untuk menggunakan foto dan video sebagai slide show:

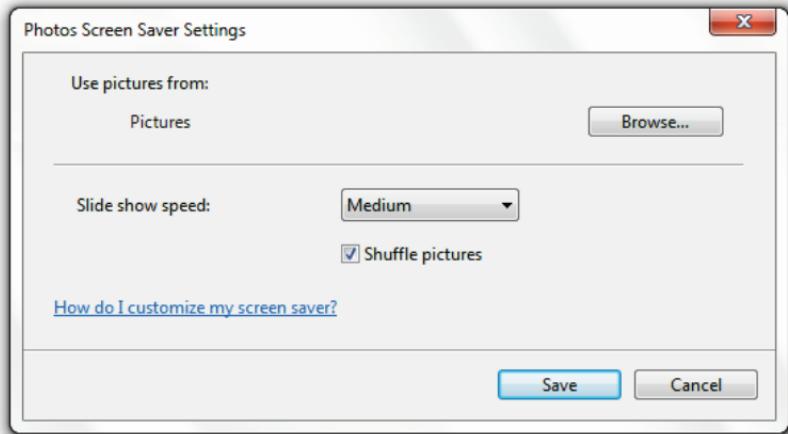
1. Klik kanan pada desktop dan klik *Personalize*.
2. Klik *Screen Saver*.



3. Pilih *Photos* dalam daftar Screen Saver.



4. Klik *Settings*.



5. a. Pilih gambar dari folder foto (dibatasi oleh label atau penilaian).
b. ATAU pilih gambar dari folder tertentu (klik Browse untuk menentukan foldernya).
6. Tentukan sebuah tema untuk tampilannya.
7. Tentukan kecepatan gambar-gambar untuk berganti.
8. Tentukan apakah Anda ingin gambar Anda muncul secara acak atau tidak.
9. Klik *Save* dan klik *OK*.

8.8.2 Screensaver Lain yang Disarankan

Saya mempunyai [koleksi screensaver di sini](#) yang bisa Anda download dan gunakan.

9 Mengkustomisasi Windows Explorer

Windows Explorer adalah pintu gerbang ke semua file. Anda bisa menambah efisiensi dengan membuat sedikit perubahan. Anda juga bisa menambahkan sentuhan pribadi ke struktur file.

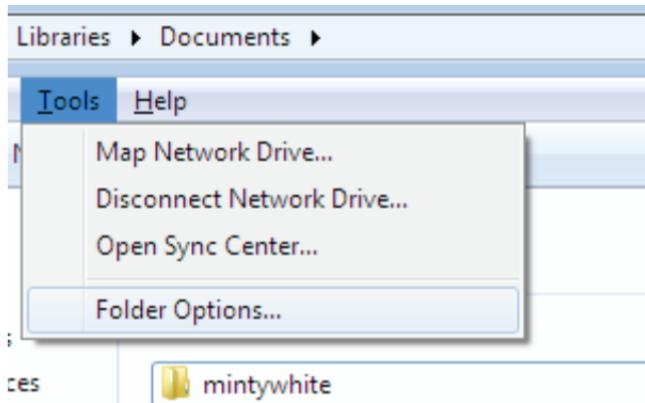
Dalam bab ini, Anda akan belajar menstandarisasikan tampilan Windows Explorer, membuat shortcut akses cepat, meningkatkan cara Anda memilih file, dan mengkustomisasi ikon folder.

9.1 Mengatur Tampilan untuk Semua Folder

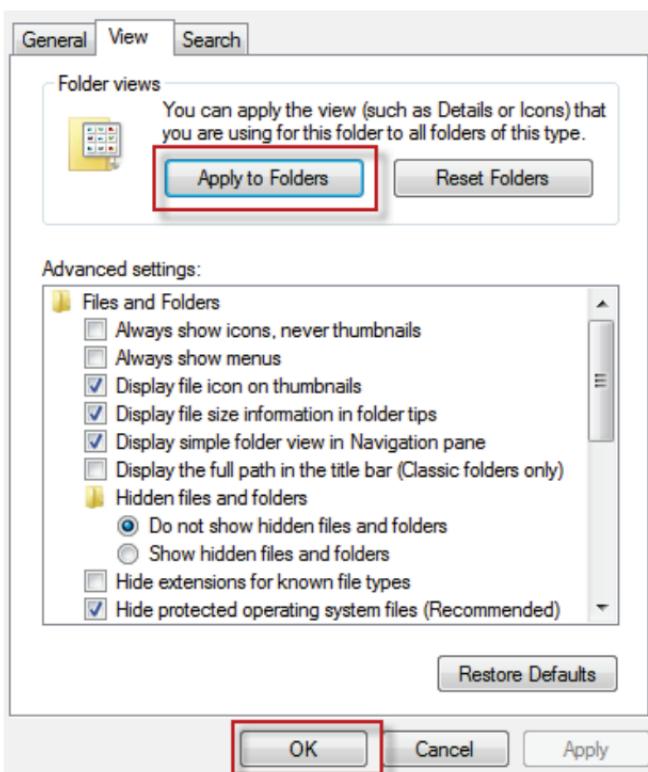
Windows 7 bekerja bagus saat menganalisa isi folder untuk menentukan bagaimana dia akan menampilkan file-file. 98% dari waktuku saya gunakan untuk melihat detail dari file dan saya tidak peduli pada thumbnail, tag, rating,

dll. Jika Anda seperti saya dan ingin menyederhanakan tampilan Windows Explorer:

1. Buka folder dan kustomisasi sesuai dengan yang akan diterapkan pada semua folder.
2. Tekan tombol **Alt** satu kali dan klik *Tools > Folder Options*.



3. Klik tab *View* dan klik *Apply to Folders*.



4. Saat ditanya, klik Yes dan setting Anda akan menghasilkan efek.

Harap Dicatat: Kustomisasi yang sebelumnya akan tetap sama untuk folder tertentu yang sudah pernah Anda buka—tapi tidak perlu memikirkan itu.

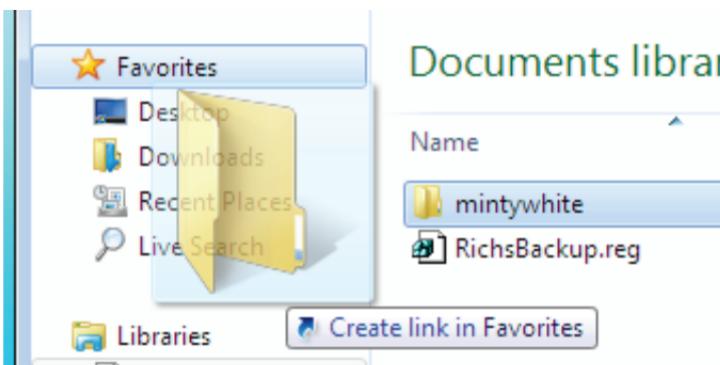
9.2 Membuat Shortcut ke Folder Biasa

Explorer mempunyai fitur yang bagus dalam Windows 7: menu shortcut yang secara defaultnya terlihat di sisi kiri. Menu shortcut ini bisa dikustomisasi dan bisa menghemat waktu jika Anda sering membuka dan menutup file dari lokasi tertentu.

9.2.1 Menambah Shortcut ke Menu Shortcut

Untuk menambahkan shortcut ke menu:

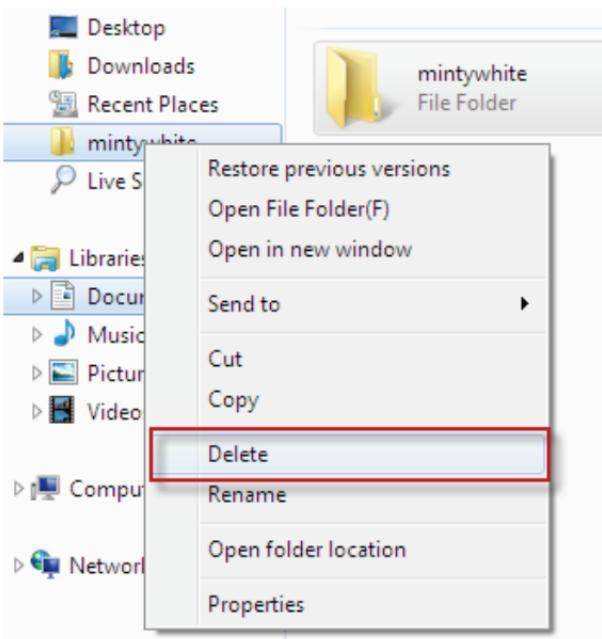
1. Cari folder yang ingin ditambahkan.
2. Klik dan drag folder itu ke menu.



9.2.2 Menghapus Shortcut dari Menu Shortcut

Untuk menghapus shortcut dari menu:

1. Klik kanan pada shortcut.
2. Klik *Delete*.

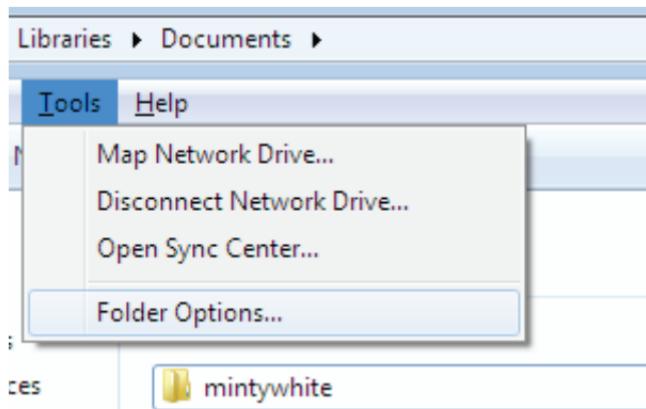


9.3 Menyeleksi Berbagai File dengan Kotak Cek

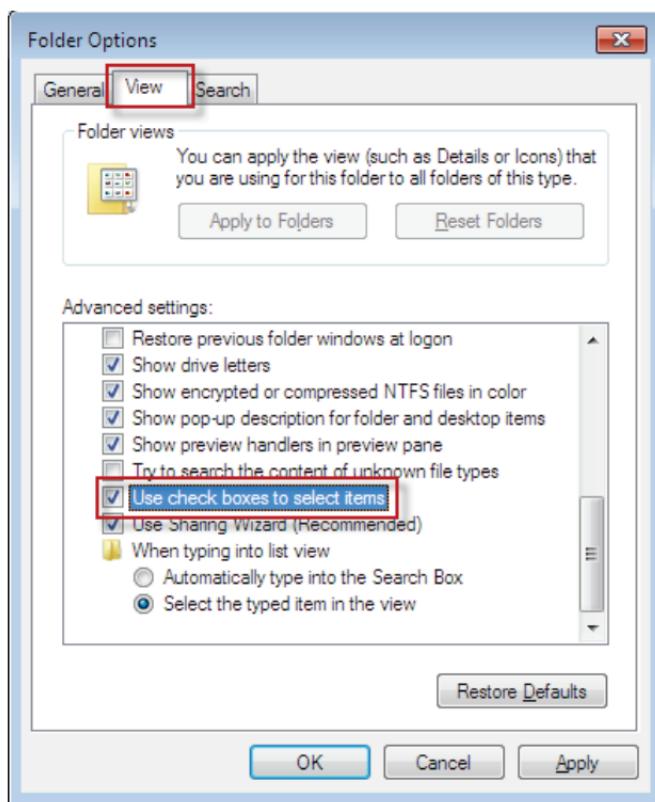
Saat Anda ingin menyeleksi berbagai file, Anda perlu menahan tombol Ctrl sambil mengklik setiap nama file; jika Anda melepas tombol sebelum memilih file yang lain, Anda kehilangan seluruh seleksi. Solusi Windows 7 adalah dengan membolehkan Anda memilih kotak cek di samping file, jadi Anda tidak perlu menahan tombol Ctrl.

Untuk membolehkan seleksi file dengan kotak cek:

1. Di dalam folder, tekan tombol Alt sekali dan klik Tools > Folder Options.



2. Klik tab View dan pada Advanced settings, cari dan klik Use check boxes to select items.



Sekarang Anda bisa mencek file-file yang ingin Anda pilih secara bersama.

9.4 Mengkustomisasi Ikon Folder

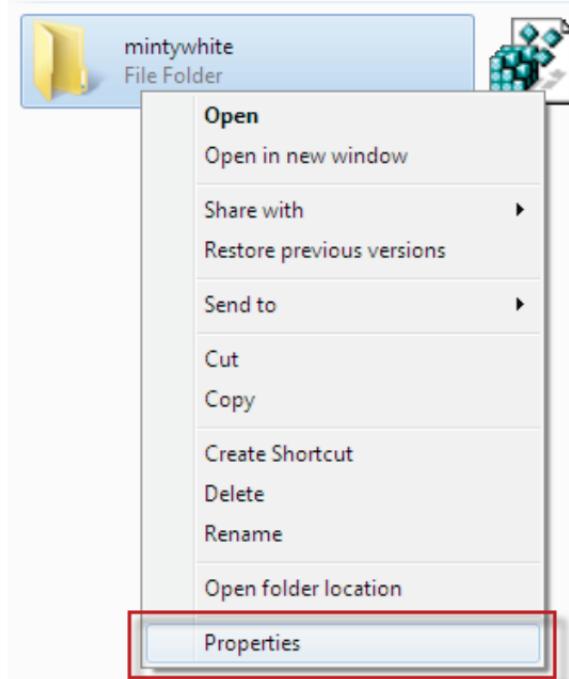
Saya menggunakan beberapa folder sebagai dasbor untuk menuju folder-folder yang biasa digunakan. Contoh yang bagus adalah partisi ‘Media’ saya. Di sini, saya memiliki folder Music, Video, Pictures, dan yang lain. Dalam bagian ini, Anda akan belajar mengkustomisasi ikon folder untuk memperoleh hasil yang mirip dengan Gambar 29.



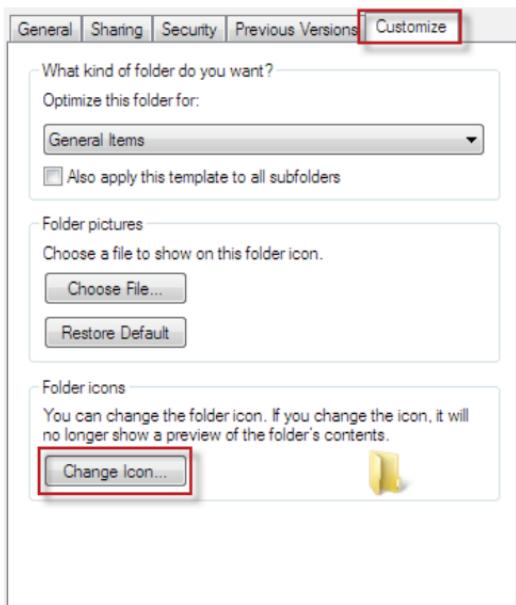
Gambar 29: Ikon Folder yang Terkustomisasi

Untuk mengubah ikon folder:

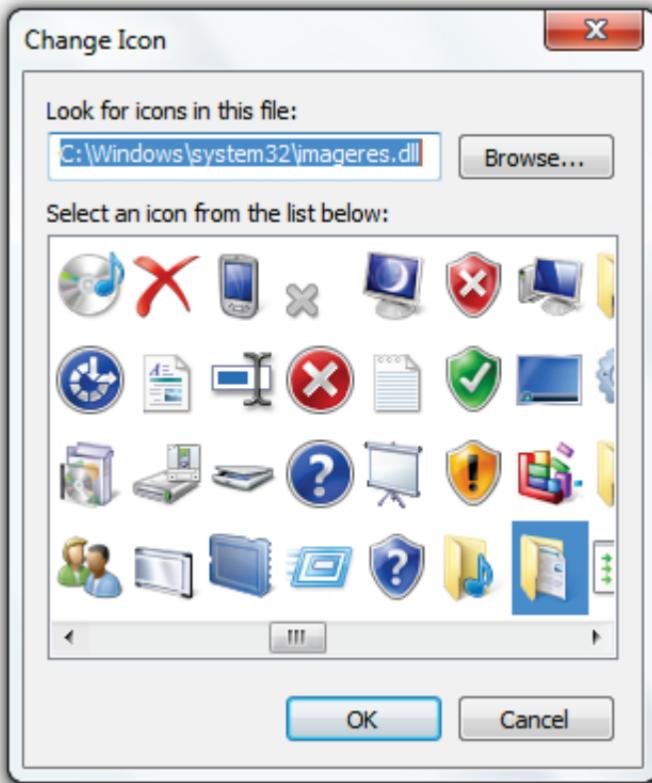
1. Klik kanan pada folder yang ingin Anda kustomisasi ikonnya dan klik *Properties*.



2. Klik tab *Customize* dan klik pada *Change Icon...*



3. Klik sebuah ikon atau cari milik Anda sendiri (dapatkan [ribuan ikon di sini](#)).



4. Klik *OK* pada kedua jendela dan Anda selesai

Catatan: Untuk melihat ikon yang lebih besar dalam Windows Explorer, klik tombol *Views* pada toolbar sampai Anda mencapai ikon yang besar.

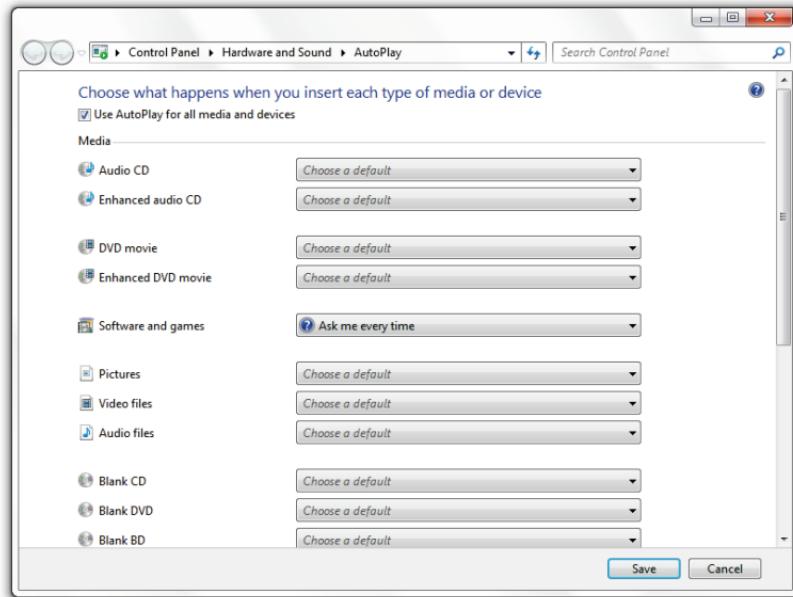
9.5 Mengatur Default AutoPlay

Walaupun bagi saya fitur Autoplay tidak terlalu berguna, berbeda dengan orang banyak. Dalam bagian ini, Anda akan belajar mengatur default Autoplay dalam Windows 7.

Defaultnya akan menghemat waktu Anda sebagaimana Anda menggunakan media dengan PC. Untuk contoh: Anda bisa mengatur DVD untuk dimainkan atau ripping CD secara otomatis .

Untuk mengatur default Autoplay dalam Windows7:

1. Klik tombol Start, ketik **auto**, dan klik pada *Autoplay*.
2. Saat jendela *Autoplay* muncul, klik program atau tindakan apa yang ingin Anda lakukan untuk setiap tipe media.



3. Jika sudah selesai, klik Save.

Catatan: Anda bisa mengubah pengaturannya nanti jika Anda berubah pikiran.

10 Bekerja dengan Efisien

Ada hal-hal dasar yang kita lakukan dari hari ke hari yang dilakukan berulang-ulang. Jika kita menemukan cara yang lebih cepat, kita bisa menghemat waktu yang banyak. Bab ini sebagian besar terdiri dari tombol kombinasi shortcut yang menjalankan tugas dengan mudah. Ada alasan untuk ini: tombol shortcut menghemat waktu Anda!

Saya mencoba menghitung seberapa sering saya memakai sebuah tombol shortcut untuk menulis bab ini. Saya yakin ada yang luput dari hitungan tanpa kesadaran saya; akan tetapi, saya hitung ada ratusan kali; itu banyak sekali. Saya menghemat banyak waktu saat mengerjakan bab ini.

10.1 Tombol Shortcut Windows 7

Kombinasi	Hasil
 +←	Dock jendela ke sisi kiri layar

+ →	Dock jendela ke sisi kanan layar
+ Shift + ←	Memindah jendela yang dipilih satu monitor ke kiri
+ Shift + →	Memindah jendela yang dipilih satu monitor ke kanan
+ Shift + ←	Mengekspansi jendela yang tidak maximize ke kiri (atau tombol arah manapun)
+ Ctrl + ←	Mengontraksi jendela yang tidak maximize dari kiri (atau tombol arah manapun)
+ ↑	Maximize jendela aktif
+ ↓	Minimize jendela aktif
+ +, + -	Memperbesar dan memperkecil
+ Home	Minimize/maximize jendela yang tidak aktif
+ 1, 2, 3, 4, atau 5	Membuka program dari taskbar
+ Space	Enable Aero Peek

 +G	Meletakkan gadget ke paling depan
 +P	Membuka mode "proyektor" untuk mengubah pengaturan tampilan eksternal
 +T	Pindah ke taskbar untuk memilih jendela baru dengan ← atau → + Enter
 +X	Membuka Windows mobility center
Ctrl+Klik kiri	Gunakan pada item taskbar untuk berpindah ke jendela program itu saja

10.2 Tombol Shortcut Umum Windows

Ada banyak sekali tombol shortcut pada Windows—berikut ini adalah yang paling sering digunakan:

10.2.1 Satu Tombol

Kombinasi	Hasil
F2	Mengganti nama item
F3	Mencari file atau folder
F4	Menampilkan daftar address bar pada Windows Explorer
F5	Merefresh jendela yang aktif
F6	Memutari elemen layar pada jendela atau desktop
F10	Mengaktifkan menu bar pada program yang aktif
Delete	Menghapus item (dan memindahnya ke recycle bin)
Esc	Membatalkan tugas saat ini (menutup jendela pilihan)
Panah Kanan	Membuka menu berikutnya ke kanan atau membuka submenu

Panah Kiri	Membuka menu berikutnya ke kiri atau membuka submenu
------------	--

10.2.2 Shortcut Tombol Ctrl

Kombinasi	Hasil
Ctrl+A	Memilih semua item dalam dokumen atau jendela
Ctrl+C	Menyalin item ke clipboard
Ctrl+X	Memotong item
Ctrl+V	Menempelkan item yang sedang ada dalam clipboard
Ctrl+Z	Membatalkan sebuah tindakan
Ctrl+Panah Kanan	Memindahkan kursor ke awal kata berikutnya
Ctrl+Panah Turun	Memindahkan kursor ke awal paragraf berikutnya
Ctrl+Panah Kiri	Memindahkan kursor ke awal

	kata
Ctrl+Panah Naik	Memindahkan kursor ke awal paragraf
Ctrl+Shift+Tombol Panah	Menyeleksi berkas teks
Ctrl+F4	Menutup dokumen yang aktif (dalam program yang bisa membuka banyak dokumen sekaligus)
Ctrl+F5	Merefresh halaman dalam browser (termasuk merefresh file-file cache)
Ctrl+Esc	Membuka menu Start
Ctrl+Shift+Esc	Membuka Task Manager
Ctrl+Alt+Tab	Berpindah jendela menggunakan tombol panah

10.2.3 Shortcut Tombol Shift

Kombinasi	Hasil
-----------	-------

Shift+Delete	Menghapus item tanpa memindahkannya ke recycle bin
Shift saat memasukkan CD/DVD/Bluray	Mencegah media untuk dimainkan secara otomatis
Shift+Tombol Panah	Menyeleksi lebih dari satu item dalam jendela atau desktop, atau menyeleksi blok teks dalam dokumen
Shift+F10	Menampilkan menu shortcut (klik kanan) untuk item terpilih

10.2.4 Shortcut Tombol Alt

Kombinasi	Hasil
Alt+Enter	Menampilkan properties item
Alt+F4	Menutup item yang aktif atau keluar dari program yang aktif
Alt+Spasi	Membuka menu shortcut pada jendela yang aktif

Alt+Tab	Berpindah di antara item yang terbuka
Alt+Esc	Mengitari item dalam urutan pembukaannya
Alt+Huruf bergaris bawah	Membuka menu yang sesuai atau melakukan perintah menu/tombol
Alt+Panah Atas	Melihat pada folder up dalam Windows Explorer

10.3 Tombol Shortcut Windows Photo Gallery

Gunakan tombol-tombol shortcut ini saat menggunakan Windows Photo Gallery.

10.3.1 Tombol Shortcut Umum

Kombinasi	Hasil

Ctrl+B	Memuat seluruh bagian pada layar
Ctrl+E	Mencari sebuah item
Ctrl+F	Membuka fix pane
Ctrl+I	Membuka atau menutup details pane
Ctrl+P	Mencetak gambar terpilih
Ctrl+. .	Memutar gambar searah jarum jam
Ctrl+, ,	Memutar gambar berlawanan arah jarum jam
Alt+←	Mundur
Alt+Panah Kanan	Maju
F2	Mengganti nama item
Enter	Melihat gambar dalam ukuran yang lebih besar
+	Zoom in

-	Zoom out
Panah Kanan	Mengembangkan Node
Panah Bawah	Memilih item atau baris berikutnya
←	Melipat Node
Panah Atas	Memilih item atau baris sebelumnya
Page Up	Layar sebelumnya
Page Down	Layar berikutnya
Home	Memilih item pertama
End	Memilih item terakhir
Delete	Membuang item ke recycle bin
Shift + Delete	Menghapus item

10.3.2 Tombol Shortcut Saat Bekerja dengan Video

Ini adalah tombol-tombol shortcut Windows Photo Gallery yang bisa Anda gunakan saat bekerja dengan video:

Kombinasi	Hasil
I	Mengeset titik awal trim
J	Mundur satu frame
K	Mempause playback
L	Maju satu frame
M	Membagi klip
O	Mengeset titik akhir trim
Ctrl+K	Stop dan rewind playback
Ctrl+P	Play dari lokasi saat ini
Alt+Panah Kanan	Melanjutkan ke frame berikutnya
Alt+Panah Kiri	Mundur ke frame sebelumnya

Home	Berpindah ke titik awal trim
End	Berpindah ke titik akhir trim
Page Up	Mencari titik split terdekat sebelum lokasi saat ini
Page Down	Mencari titik split terdekat setelah lokasi saat ini

10.4 Tombol Shortcut Microsoft Word

Beberapa shortcut ini tidak terdapat dalam Word versi lama; namun sudah dites dan berfungsi pada Word 2007.

Kombinasi	Hasil
Ctrl + A	Menyeleksi semua isi halaman.
Ctrl + B	Menebalkan teks.
Ctrl + C	Menyalin teks.
Ctrl + D	Membuka kotak dialog font.

Ctrl + E	Merata-tengahkan baris atau teks
Ctrl + F	Membuka kotak pencarian.
Ctrl + G	Membuka kotak find and replace
Ctrl + H	Juga membuka kotak find and replace.
Ctrl + I	Memiringkan teks.
Ctrl + J	Justify (meratakan) teks di sepanjang halaman.
Ctrl + K	Menyisipkan link.
Ctrl + L	Merata-kirikan baris atau teks.
Ctrl + M	Mengindentasi paragraf.
Ctrl + N	Membuka dokumen baru.
Ctrl + O	Membuka dokumen yang tersimpan dalam hard drive.
Ctrl + P	Membuka jendela print.

Ctrl + R	Merata-kanankan baris atau teks.
Ctrl + S	Menyimpan dokumen.
Ctrl + U	Menggaris-bawahi teks.
Ctrl + V	Menempelkan isi clipboard.
Ctrl + W	Menutup dokumen.
Ctrl + X	Memotong teks.
Ctrl + Y	Mengulangi tindakan terakhir.
Ctrl + Z	Membatalkan aksi terakhir.
Ctrl + Shift + F	Mengubah font.
Ctrl + Shift + >	Menaikkan font +1pts sampai ke 12pt selanjutnya menaikkan font +2pts.
Ctrl +]	Menaikkan ukuran font +1pt.
Ctrl + Shift + <	Menurunkan font -1pt jika 12pt atau kurang, jika di atas 12 mengurangi font -2pt.

Ctrl + [Mengurangi ukuran font -1pt.
Ctrl + Shift + *	Menampilkan atau menyembunyikan karakter non printing.
Ctrl + <panah kiri>	Bergerak satu kata ke kiri.
Ctrl + <panah kanan>	Bergerak satu kata ke kanan.
Ctrl + <panah naik>	Bergerak ke awal baris atau paragraf.
Ctrl + <panah turun>	Bergerak ke akhir paragraf.
Ctrl + Del	Menghapus kata ke kanan cursor.
Ctrl + Backspace	Menghapus kata ke kiri cursor.
Ctrl + End	Memindahkan cursor ke akhir dokumen.
Ctrl + Home	Memindahkan cursor ke awal dokumen.
Ctrl + Spasi	Mereset teks tursorot ke font default.

Ctrl + 1	Baris satu spasi.
Ctrl + 2	Baris dua spasi.
Ctrl + 5	Spasi 1.5 baris.
Ctrl + Alt + 1	Mengubah teks ke heading 1.
Ctrl + Alt + 2	Mengubah teks ke heading 2.
Ctrl + Alt + 3	Mengubah teks ke heading 3.
Ctrl + F1	Membuka Task Pane.
F1	Membuka Help.
Alt + Ctrl + F2	Membuka dokumen baru.
Ctrl + F2	Menampilkan print preview.
Shift + F3	Mengubah teks dari huruf besar ke kecil atau huruf kapital pada awal setiap kata.
Shift + Insert	Paste.
F4	Mengulangi tindakan terakhir.

F5	Membuka jendela find, replace, dan go to dalam Microsoft Word.
Ctrl + Shift + F6	Berpindah ke dokumen Microsoft Word lain yang terbuka.
F7	Mengecek ejaan dan tata bahasa pada teks dan /atau dokumen.
Shift + F7	Menjalankan pengecekan Thesaurus pada kata tersorot.
F12	Save as.
Shift + F12	Save.
Ctrl + Shift + F12	Mencetak dokumen.
Alt + Shift + D	Menyisipkan tanggal saat ini.
Alt + Shift + T	Menyisipkan waktu saat ini.

10.5 Tombol Shortcut Remote Desktop

Gunakan kombinasi tombol shortcut ini sebagai pengganti yang sepadan dalam remote desktop.

Kombinasi	Efek	Sama Dengan
Ctrl+Alt+End	Tombol interupsi	Ctrl+Alt+Del
Alt+Home	Menampilkan start menu Windows	
Alt+Page Up	Berpindah di antara program ke kiri	Alt+Tab+Left Arrow
Alt+Page Down	Berpindah di antara program ke kanan	Alt+Tab+Right Arrow
Alt+Insert	Berpindah di antara program dalam urutan yang sebelumnya	Alt+Tab
Alt+Del	Context menu jendela	Alt+Space
Ctrl+Alt+Break	Mengubah jendela remote menjadi full screen dan sebaliknya	Alt, Space, X
Ctrl+Alt+Panah Kiri	Pindah ke computer host	-
Ctrl+Alt+Panah Kanan	Pindah kembali ke komputer remote	-

Ctrl+Alt+Plus(+)	Mengambil gambar seluruh layar	Prnt Scrn
Ctrl+Alt+Minus (-)	Mengambil gambar jendela yang aktif	ALT+Prnt Scrn

10.6 Perintah Windows yang Berguna

Dengan menggunakan perintah Windows, Anda bisa mengakses cepat ke peralatan-peralatan untuk mengatur dan memperbaiki komputer. Selain itu juga bisa mengakses cepat ke software Microsoft yang menempel dalam sistem operasi. Beberapa perintah ini bisa sangat berguna. Sedangkan lainnya tidak terlalu berguna tapi tetap menyenangkan untuk dicoba.

Buka dialog *Run* dengan menekan +R

Ketik salah satu perintah berikut ini untuk membuka program. (Catatan: Sebagian dari program ini hanya tersedia pada edisi Windows 7 tertentu).

10.6.1 Kontrol Lingkungan Windows

Perintah	Hasil
%ALLUSERSPROFILE%	Membuka Profil All User
%HomeDrive%	Membuka home drive misalnya C:\
%UserProfile%	Membuka Profil User Anda
%temp%	Membuka file Folder temporary
%systemroot%	Membuka folder Windows

10.6.2 Console, Program dan lain-lain.

Perintah	Hasil
access.cpl	Accessibility Controls
hdwwiz.cpl	Add Hardware Wizard
appwiz.cpl	Add/Remove Programs

control admintools	Administrative Tools
wuaucpl.cpl	Automatic Updates
fsquirt	Bluetooth Transfer Wizard
calc	Calculator
certmgr.msc	Certificate Manager
charmap	Character Map
chkdsk	Check Disk Utility
clipbrd	Clipboard Viewer
cmd	Command Prompt
dcomcnfg	Component Services
compmgmt.msc	Computer Management
control panel	Control Panel
timedate.cpl	Date and Time Properties
ddeshare	DDE Share

devmgmt.msc	Device Manager
directx.cpl	Direct X Control Panel
dxdiag	Direct X Troubleshooter
cleanmgr	Disk Cleanup Utility
dfrg.msc	Disk Defragment
diskmgmt.msc	Disk Management
diskpart	Disk Partition Manager
control desktop	Display Properties
desk.cpl	Display Properties
control color	Display Properties
drwtsn32	Dr. Watson System Troubleshooting Utility
verifier	Driver Verifier Utility
eventvwr.msc	Event Viewer
sigverif	File Signature Verification Tool

findfast.cpl	Findfast
control folders	Folders Properties
control fonts	Fonts
fonts	Folder Fonts
freecell	Free Cell Card Game
joy.cpl	Game Controllers
gpedit.msc	Group Policy Editor (XP Prof)
mshearts	Hearts Card Game
iexpress	Iexpress Wizard
ciadv.msc	Indexing Service
inetcpl.cpl	Internet Properties
lexplore	Internet Explorer
ipconfig /all	IP Configuration (Pengaturan Koneksi)
ipconfig /displaydns	IP Config (Isi Cache DNS)

ipconfig /flushdns	IP Config (Menghapus Isi Cache DNS)
ipconfig /release	IP Config (Melepaskan Semua Koneksi)
ipconfig /renew	IP Config (Memperbarui Semua Koneksi)
ipconfig /registerdns	IP Config (Merefresh DHCP & Mendaftarkan Kembali DNS)
ipconfig /showclassid	IP Config (Menampilkan DHCP Class ID)
ipconfig /setclassid	IP Config (Memodifikasi DHCP Class ID)
jpicpl32.cpl	Java Control Panel (Jika TerInstal)
javaws	Java Control Panel (Jika Terinstal)
toy.cpl	Joystick Properties
control keyboard	Keyboard Properties
main.cpl keyboard	Keyboard Properties

secpol.msc	Local Security Settings
lusrmgr.msc	Local Users and Groups
logoff	Keluar dari Windows
winchat	Microsoft Chat
winmine	Minesweeper Game
control mouse	Mouse Properties
main.cpl	Mouse Properties
control netconnections	Network Connections
ncpa.cpl	Network Connections
netsetup.cpl	Network Setup Wizard
notepad	Notepad
nvtuicpl.cpl	Nview Desktop Manager (Jika Terinstal)
packager	Object Packager

odbccp32.cpl	ODBC Data Source Administrator
osk	On Screen Keyboard
ac3filter.cpl	Membuka AC3 Filter (Jika Terinstal)
password.cpl	Password Properties
perfmon.msc	Performance Monitor
perfmon	Performance Monitor
telephon.cpl	Phone and Modem Options
powercfg.cpl	Power Management
control printers	Printers and Faxes
printers	Printers Folder
eudcedit	Private Character Editor
QuickTime.cpl	Quicktime (If Installed)
intl.cpl	Regional Settings
regedit	Registry Editor

regedit32	Registry Editor
mstsc	Remote Desktop
ntmsmgr.msc	Removable Storage
ntmsoprq.msc	Removable Storage Operator Requests
rsop.msc	Resultant Set of Policy (XP Prof)
sticpl.cpl	Scanners and Cameras
control schedtasks	Scheduled Tasks
wscui.cpl	Security Center
services.msc	Services
fsmgmt.msc	Shared Folders
shutdown	Men-shutdown Windows
mmsys.cpl	Sounds and Audio
spider	Spider Solitaire Card Game
cliconfg	SQL Client Configuration

sysedit	System Configuration Editor
msconfig	System Configuration Utility
sfc /scannow	System File Checker (Scan dengan Seketika)
sfc /scanonce	System FC (Scan Sekali pada Boot Berikutnya)
sfc /scanboot	System FC (Scan pada Setiap Boot)
sfc /revert	System FC (Kembali ke Setting Default)
sfc /purgecache	System FC (Membersihkan File Cache)
sfc /cachesize=x	System FC (Mengatur Ukuran Cache ke Ukuran x)
sysdm.cpl	System Properties
Taskmgr	Task Manager
nusrmgr.cpl	User Account Management
utilman	Utility Manager

explorer	Windows Explorer
firewall.cpl	Windows Firewall
magnify	Windows Magnifier
wmimgmt.msc	Windows Management Infrastructure
syskey	Windows System Security Tool
wupdmgmgr	Windows Update Launches
winver	Windows Version
tourstart	Windows XP Tour Wizard
Write	WordPad

10.7 Perintah Shell Folder Windows

Buka dialog run dengan menekan +R

Ketik salah satu perintah berikut ini untuk membuka folder. (Catatan: Sebagian dari program/folder ini hanya tersedia pada edisi Windows 7 tertentu).

10.7.1 Folder Pribadi

Perintah	Hasil
shell:Personal	Membuka folder Documents
shell:My Music	Membuka folder Music
shell:CommonMusic	Membuka Folder Music umum
shell:Playlists	Membuka folder \Music\Playlists
shell:SamplePlaylists	Membuka folder playlists
shell:My Video	Membuka folder Video
shell:CommonVideo	Membuka Folder Video umum
shell:My Pictures	Membuka folder Pictures
shell:CommonPictures	Membuka Folder Pictures umum
shell:Original Images	Membuka gambar asli yang diedit Windows Photo Gallery
shell:SamplePictures	Membuka folder sample pictures
shell:PhotoAlbums	Membuka folder slideshows

10.7.2 Folder User

Perintah	Hasil
shell:AppData	Membuka folder Application Data
shell:CD Burning	Membuka folder di mana file disimpan dulu sebelum dibakar ke disk
shell:Contacts	Membuka folder Windows Contacts
shell:CredentialManager	Membuka folder Credentials
shell:Cryptokeys	Membuka folder kunci enkripsi
shell:Desktop	Membuka folder desktop
shell:Downloads	Membuka folder downloads
shell:Gadgets	Membuka folder Sidebar Gadgets yang didownload
shell:GameTasks	Membuka folder Game Explorer

shell:History	Membuka folder History
shell:Links	Membuka folder Links
shell:Local AppData	Membuka folder Application Data
shell:Local AppDataLow	Membuka folder Application Data (Integritas Rendah)
shell:NetHood	Membuka folder Network Places
shell:PrintHood	Membuka folder shortcut printer
shell:Profile	Membuka folder profile
shell:Programs	Membuka folder Start Menu Programs
shell:Quick Launch	Membuka folder Quick Launch
shell:Recent	Membuka folder Recent Documents
shell:SavedGames	Membuka folder Saved Games

shell:Searches	Membuka folder pencarian yang disimpan
shell:SendTo	Membuka folder Send To
shell:Start Menu	Membuka folder Start Menu
shell:Startup	Membuka folder Startup
shell:SystemCertificates	Membuka folder certificates
shell:Templates	Membuka folder Templates

10.7.3 Folder System

Command	Result
shell:AppUpdatesFolder	Membuka Windows Update yang terinstal
shell:Common AppData	Membuka folder Public Application Data
shell:Common Desktop	Membuka Public Desktop
shell:Common Documents	Membuka folder Public

	Documents
shell:CommonDownloads	Membuka folder Public Downloads
shell:Common Programs	Membuka folder Public Start Menu Programs
shell:Common Start Menu	Membuka folder Public Start Menu
shell:Common Startup	Membuka folder Public Startup
shell:Common Templates	Membuka folder Public Templates
shell:Default Gadgets	Membuka folder Sidebar Gadgets default
shell:Fonts	Membuka folder Font
shell:Games	Membuka folder Games
shell:MyComputerFolder	Membuka folder Computer
shell:OEM Links	Membuka link yang disediakan oleh pabrikan PC

shell:NetworkPlacesFolder	Membuka folder Network Places
shell:PrintersFolder	Membuka folder Printers
shell:ProgramFiles	Membuka folder Program Files
shell:ProgramFilesCommon	Membuka folder Program Files\Common Files
shell:Public	Membuka folder Public
shell:PublicGameTasks	Membuka folder Public Game Explorer
shell:ResourceDir	Membuka folder Windows Resources
shell:RecycleBinFolder	Membuka Recycle Bin
shell:System	Membuka folder System Windows
shell:UserProfiles	Membuka folder yang menangani semua profil user
shell:Windows	Membuka folder instalasi

	Windows
--	---------

10.7.4 Aplikasi

Perintah	Hasil
shell:Administrative Tools	Shortcut ke applet dalam folder Administrative Tools
shell:Common Administrative Tools	Shortcut ke applet Public dalam Administrative Tools
shell:AddNewProgramsFolder	Applet Control Panel untuk menginstal program dari jaringan
shell:ChangeRemoveProgramsFolder	Applet Control Panel untuk uninstal atau mengubah program

shell:ConnectionsFolder	Membuka daftar Network Connections
shell:ControlPanelFolder	Membuka Control Panel
shell:SearchHomeFolder	Membuka tool Windows Search

10.7.5 Internet Explorer

Perintah	Hasil
shell:InternetFolder	Membuka IE
shell:Favorites	Membuka IE favorites
shell:Cache	Membuka IE cache
shell:Cookies	Membuka IE cookies

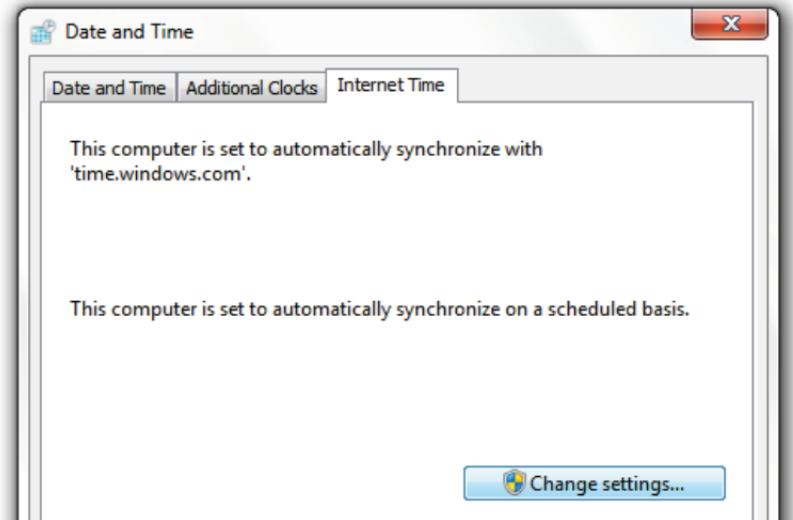
10.8 Menyinkronkan Jam Sistem dengan Waktu Internet

Seperti dalam Vista, Anda bisa menyerempakkan jam dengan server berbasis internet. Ini untuk memastikan tanggal dan waktu dalam komputer Anda selalu tepat. Penting untuk mendapatkan waktu yang tepat, khususnya saat Anda ingin mencari file-file yang dimodifikasi pada tanggal tertentu; jika tanggalnya salah, Anda akan kesulitan menemukannya.

Pada bagian ini, Anda akan belajar bagaimana menyingkronkan waktu jam Anda dengan waktu time.windows.com.

Untuk menyingkronkan jam:

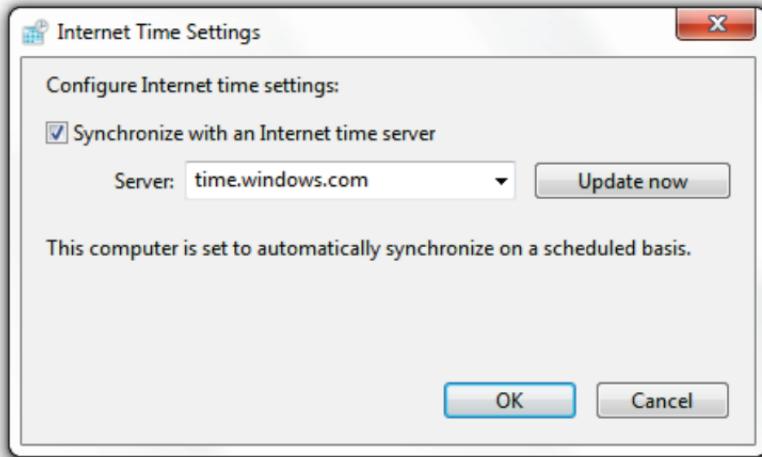
1. Klik Jam dan klik *Change time and date settings...*
2. Pada tab *Internet Time*, klik *Change Settings*.



3. Cek *Synchronize time with an Internet time server*.

Saya memilih menggunakan time.windows.com

default dan klik *Update now*. Lalu klik *OK*.



Sekarang PC Anda telah menggunakan waktu yang tepat dan kemudian dia sering menyingkronisasi kembali (membutuhkan koneksi internet).

11 Mengatur File-File

Ada banyak cara untuk mengatur file-file, buku ini tidak mencakup cara-cara yang mendalam. Namun, bab ini menawarkan tips untuk membantu Anda menanganinya.

Dalam bab ini, Anda akan belajar memindahkan file-file dari desktop secara otomatis, menggunakan konvensi penamaan, mengubah nama file dengan cepat, dan memindahkan lokasi default folder dokumen pribadi dalam Windows 7.

11.1 Memindahkan File-File dari Desktop Secara Otomatis

Apakah desktop Anda berantakan? Apakah Anda menghabiskan waktu mencari dokumen dan gambar yang baru disimpan dan memindahkannya ke folder yang berbeda? Jika seperti itu, atau jika Anda ingin desktop yang bersih, bagian ini untuk Anda. Desktop teleporter

adalah utilitas yang memindahkan file dan folder yang baru saja dibuat pada desktop ke folder yang telah ditentukan sebelumnya.

Untuk mengotomatisasi proses pengaturan desktop Anda:

1. [Download](#) Desktop Teleporter.
2. Set up pengaturan untuk membantu mengelola foto, musik, dokumen dll.
3. Set pengecualian pada aturan jika dibutuhkan.

[[Klik untuk melihat desktop saya yang tidak berantakan](#)]

11.2 Menggunakan Konvensi Penamaan untuk Mengatur Data

[Di sini](#) Anda bisa melihat konvensi penamaan yang saya gunakan untuk file-file. Ini hanyalah panduan untuk membantu Anda memulai pada sistem Anda sendiri. Saya menetapkan banyak konvensi ini bertahun-tahun yang lalu, tapi mereka masih berguna. Pengalaman memberi saya ide-ide baru, yang saat ini masih saya gunakan.

File-File Foto

Saya menyimpan foto-foto dengan cara sebagai berikut (Lihat Gambar 30):

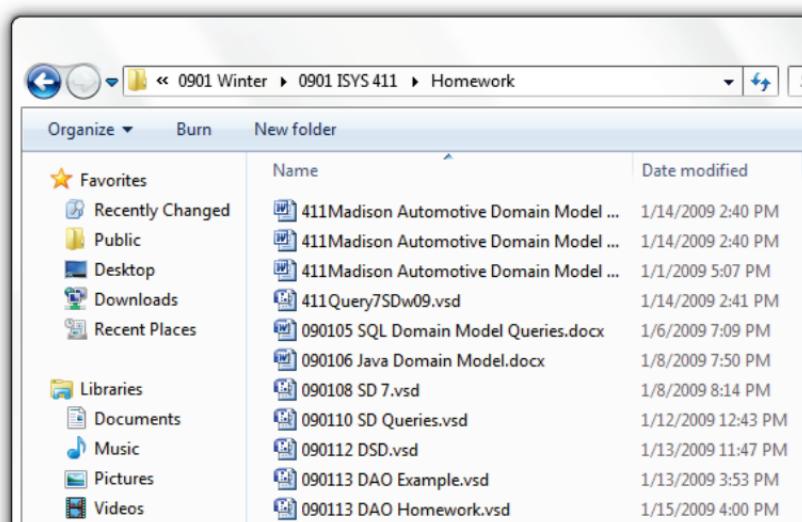
Foto > %Tahun% > %Tanggal% Judul



Gambar 30: Pengaturan Folder Foto

Dokumen

Meskipun Anda dapat menyortir file menurut tanggal di semua SO (Sistem Operasi) populer, saya masih menggunakan tanggal di depan file. Ini membantu saya memversikannya. Juga, saya biasanya mengingat kapan menulis sesuatu, dan bukan namanya. Gambar 31 memperlihatkan bagaimana saya mengorganisir dokumen.



Gambar 31: Pengorganisasian Dokumen

Musik

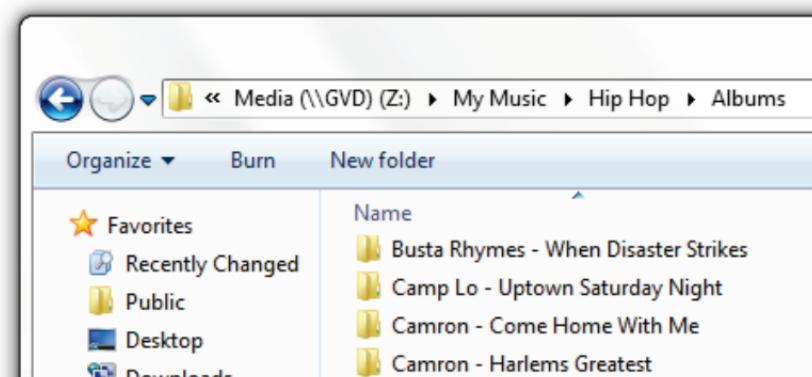
Setiap orang menamai musiknya secara berbeda, ini cara saya. Saya bukan orang yang suka men-tag MP3, jadi saya menganggap ini sebagai inspirasi dan bukan instruksi.

Saya menamai file-file musik:

Musik > %genre% > % judul_album %

Semua lagu individu yang saya beli dipisahkan dalam folder genre, bersama dengan album-album yang berada

di folder mereka sendiri. Tag pada dasarnya juga sama, tapi bila ada lebih dari 100 album (atau 1000 sebagaimana dapat terjadi) itu membantu untuk pengorganisasian dalam struktur file (lihat Gambar 32).



Gambar 32: Pengorganisasian Musik

Silakan kunjungi [halaman ini](#), untuk melihat screenshot sistem file saya.

11.3 Batch Rename File-File

Saya tak ingat kapan pertama kali memakai D-FileMU, tapi itu adalah tool yang berharga bagi saya. Saya memakainya sepanjang waktu dan saya menyarankan hal ini kepada

siapa pun. Butuh sedikit waktu untuk membiasakan diri, tapi tidak terlalu rumit dan dia bekerja sangat baik.

[Download D-FileMU](#)

11.3.1 Fitur-Fitur D-FileMU

D-File MU melakukan perubahan-perubahan berikut:

- Menambahkan string ke awal dan akhir nama file.
- Menghapus jumlah karakter tertentu dari awal atau akhir nama file.
- Menambahkan angka dalam urutan ke awal atau akhir nama file.
- Mengubah ke huruf besar atau kecil.
- Mengganti string dengan string tertentu.
- Mengganti ekstensi nama file.
- Mengapitalisasi kata-kata dan banyak lagi.

11.4 Relokasi Folder Data Pribadi

Saya tidak suka file-file pribadi saya ada pada drive sistem. Jika Anda terkena virus atau menginstal ulang

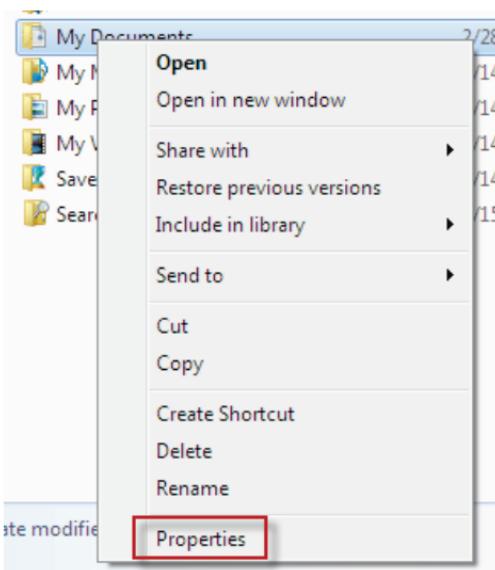
sistem operasi, risiko kehilangan file menjadi lebih besar. Saya selalu menyimpan file-file pribadi pada partisi atau drive terpisah. Windows membolehkan Anda menyimpan video, musik, gambar, dll, dalam folder Pribadi Anda. Pada bagian ini, Anda akan belajar memindahkan folder dan file pribadi.

Untuk memindahkan folder dan file pribadi:

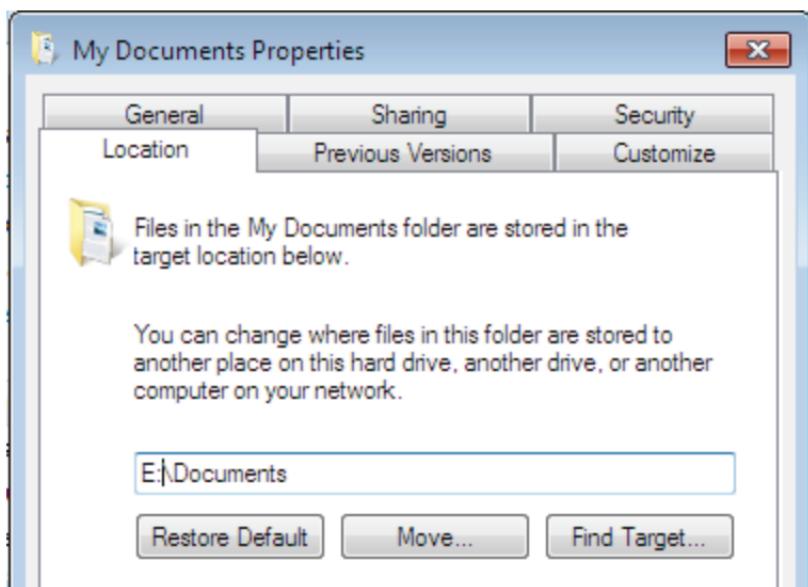
1. Buka Windows Explorer dan navigasi ke folder personal Anda (Biasanya C:\Users\[nama akun Anda]\).



2. Klik kanan folder pribadi yang ingin Anda pindah lalu klik *Properties*.



3. Pada tab *Location* kotak dialog properties, masukkan alamat yang Anda inginkan menjadi folder tujuan.



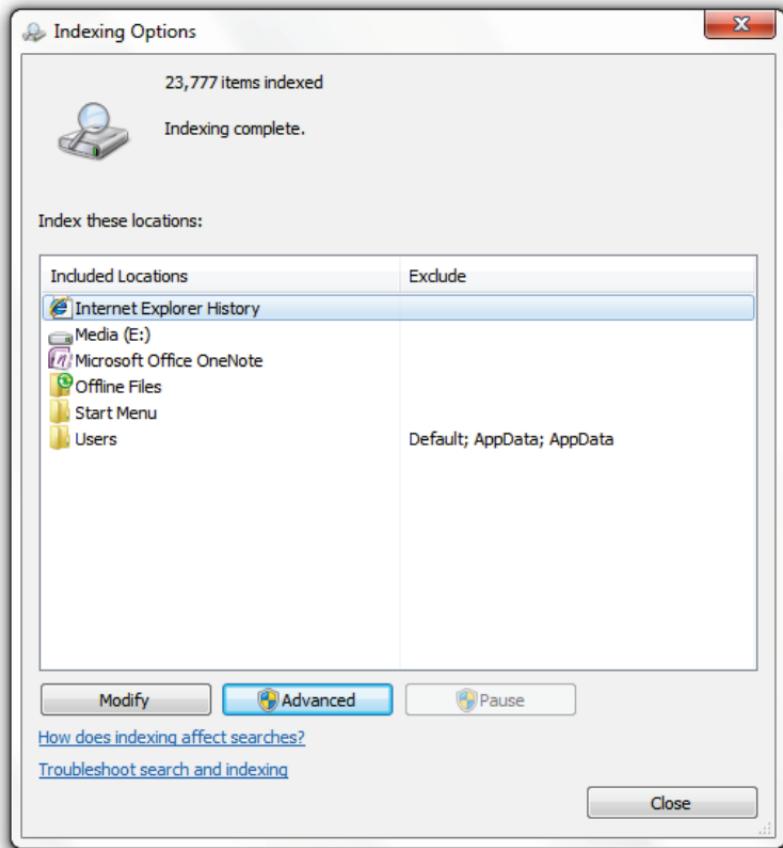
4. Klik *OK*.
5. Windows akan meminta izin untuk membuat folder target jika masih belum ada, jadi klik *Yes*. Saya sarankan untuk memindahkan semua file lama ke lokasi baru, kecuali tidak ada alasan untuk melakukannya.
6. Sekarang Anda dapat menambahkan file baru ke indeks pencarian. Penjelasannya terdapat pada bab ini nanti.

11.5 Mengatur Indeks Pencarian

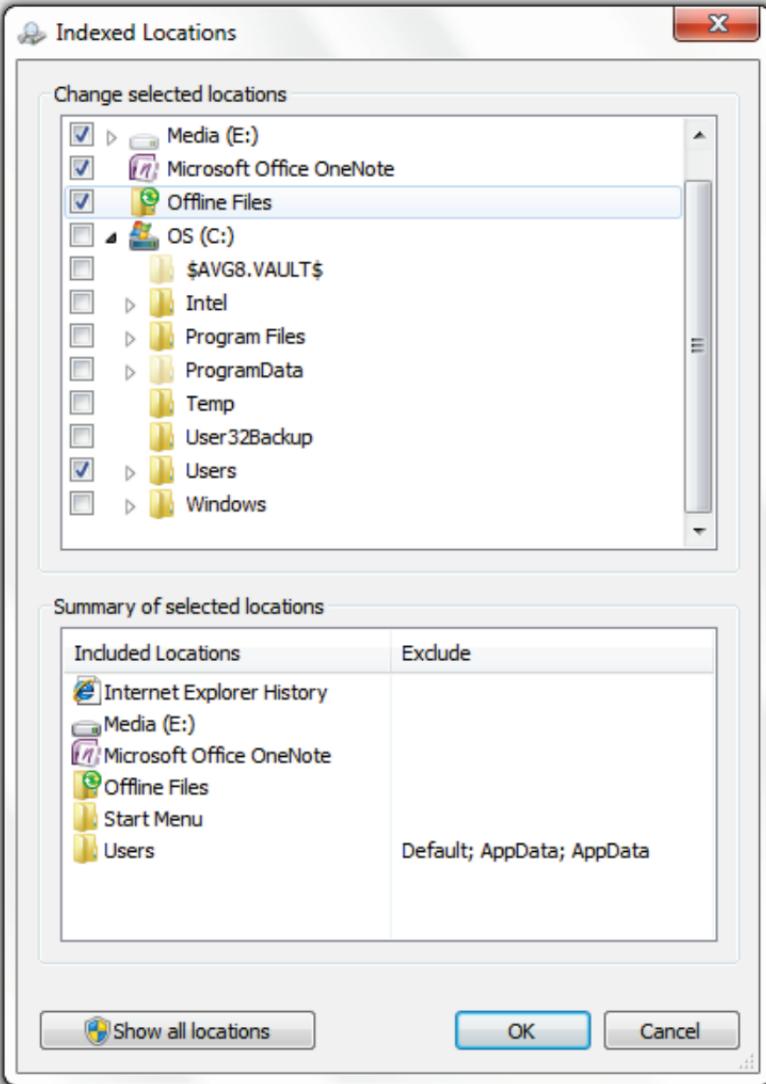
Indeks pencarian adalah alat yang ampuh yang membantu Anda menemukan file dengan sangat cepat. Namun, servis pengindeksan pencarian bisa memakan banyak sumber daya (biasanya ketika Anda sedang tidak menggunakan PC) dan juga memakan ruang harddisk. Saya menyesuaikan indeks pencarian agar sesuai kebutuhan.

Untuk menyesuaikan indeks pencarian:

1. Klik Start, ketik **search**, dan klik *Change how Windows searches*.
2. Anda akan melihat file mana yang diindeks. Karena saya tidak menyimpan file pribadi pada partisi C, saya benar-benar telah menghapusnya dari indeks pencarian.



3. Klik *Modify* untuk mengubah lokasi yang akan diindeks.

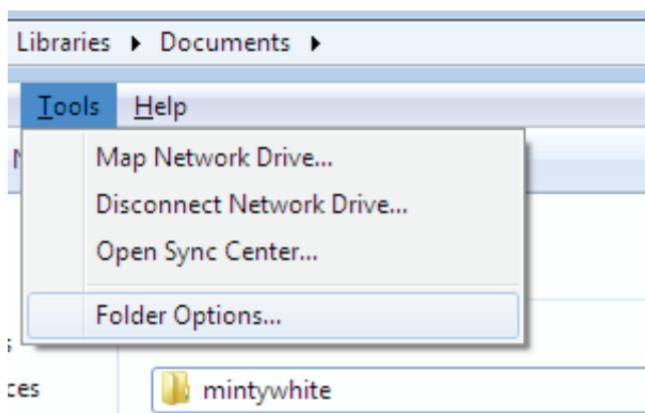


4. Tekan OK dan kemudian Close untuk menyimpan preferensi Anda. Windows sekarang akan bekerja saat menambah dan menghapus data dari indeks pencarian.

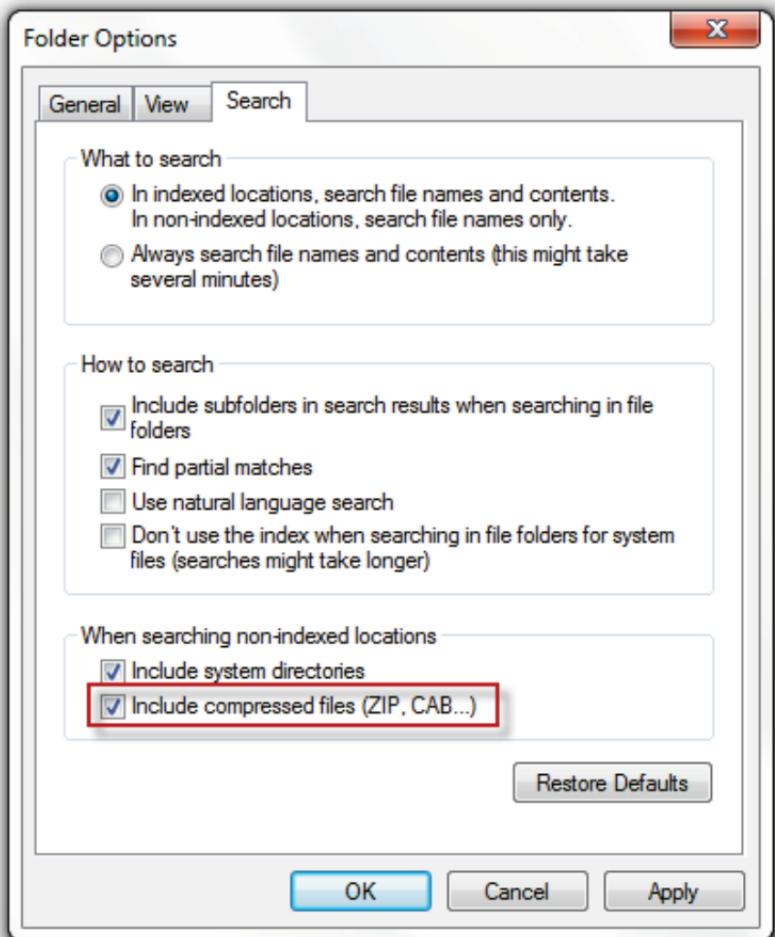
11.6 Mengindeks Isi File Zip pada Pencarian

Sebagaimana kapasitas harddisk meningkat, fungsi pencarian adalah suatu keharusan saat mencoba untuk mengakses file-file. Untuk menyertakan isi file zip saat melakukan pencarian dalam Windows 7:

1. Klik tombol Start dan klik pada *Computer*.
2. Tekan tombol **Alt** dan klik *Tools > Folder Options*.



3. Pada tab *Search*, cek *Include compressed files*, dan klik *OK*.



Sekarang, saat Anda sedang mencari, Anda akan dapat menemukan data dalam file terkompres.

11.7 Scan Drive untuk Mencari File-File Duplikat

Apakah Anda memiliki ribuan foto, dokumen, lagu, dll pada harddisk? Jika ya, Anda cenderung mempunyai file-file duplikat di banyak tempat. Pada bagian ini, Anda akan belajar mencari file-file duplikat dan menghapusnya.

[Download Easy Duplicate Finder](#)

11.7.1 Fitur-Fitur Easy Duplicate Finder

- Mencari yang benar-benar duplikat (file-file dengan isi yang sama).
- Mesin pencari yang ampuh dengan pemeriksaan cepat file-file.
- Perbandingan biner penuh (byte-by-byte).
- Pengaturan Flexible Scan.
- Mencari file-file dengan “mask”.
- Opsi kriteria ukuran & lewati file-file zero-length.
- Mencari data duplikat pada folder atau drive terpilih.
- Memilih banyak folder/drive untuk discan.

- Melindungi file dan folder sistem.
- Memindahkan file ke Recycle Bin atau menghapus file-file duplikat secara permanen.
- Menandai data duplikat terpilih dengan mengubah namanya dengan menambahkan awalan untuk nama file—untuk menguji file-file apa saja yang aman untuk dihapus.
- Lebih banyak lagi.

Lampiran

Lampiran A: Sejarah Versi Buku

Versi	Tanggal	Perbaikan
0.1	14 Feb '09	Edisi pertama siap
0.1.1	28 Feb '09	Perubahan tatabahasa
0.1.2	24 Maret '09	Menyelesaikan Edisi "RC1" untuk ditinjau pembaca
0.1.3	25 Maret '09	Memperbaiki beberapa persoalan konsistensi
0.1.4	30 Juni '09	Diperbarui untuk menyesuaikan dengan Windows 7 RC
0.2	17 Juli '09	Perubahan besar pada buku: Panduan dan formatting baru, perubahan tatabahasa dan gaya dll.
0.2.1	24 Agustus '09	<ul style="list-style-type: none">Buku diperbarui untuk menyesuaikan dengan Windows 7 RTMDitambahkan panduanDitambahkan lampiranHalaman sampul baru
0.2.2	30 Agustus '09	<ul style="list-style-type: none">Update tatabahasaPersiapan untuk terjemahan

Dapatkan [buku versi terbaru di sini](#)

Lampiran B: Hubungi Saya

Jika Anda punya pertanyaan selama membaca buku ini, jangan disimpan sendiri, tanyakan pada saya kapanpun. Ada banyak cara yang bisa Anda lakukan untuk menghubungi saya:

Website: <http://mintywhite.com>

Email: rich@mintywhite.com

Twitter: <http://twitter.com/mintywhite>

Linked In: <http://www.linkedin.com/in/robinsonrich>

Lampiran C: Membuat System Restore Point

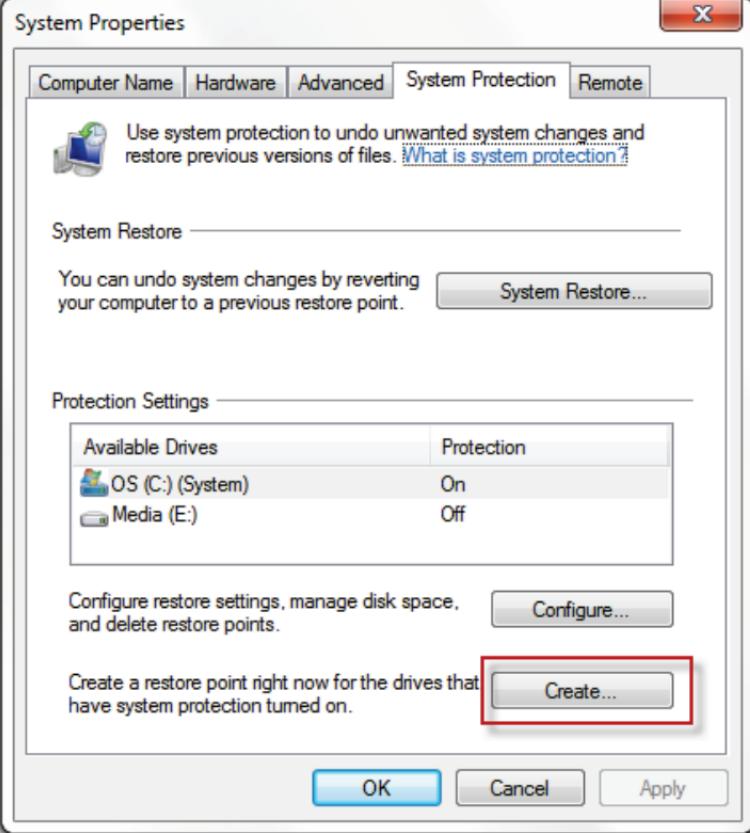
System restore point adalah snapshot PC Anda serta pengaturannya. Ini sangat berguna jika terjadi kesalahan dan Anda ingin mengembalikan sistem Anda pada keadaan yang sebelumnya.

Sebagaimana Anda bekerja dengan buku ini, mungkin Anda perlu membuat perubahan yang penting pada sistem. Dalam kasus ini, buatlah restore point sebelum membuat perubahan.

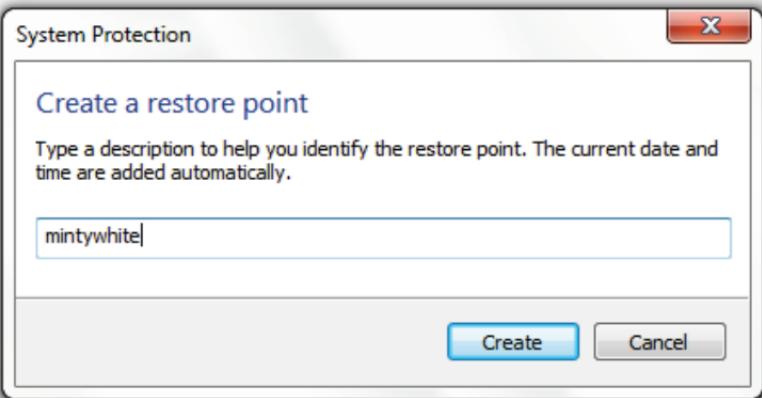
Membuat System Restore Point

Untuk membuat system restore point:

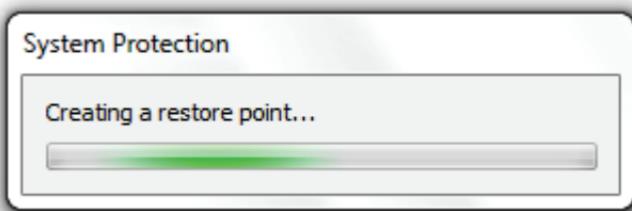
1. Klik Start, ketik ***protection***, dan klik Create a *restore point*.
2. Pada dialog *System Properties*, klik *Create*.



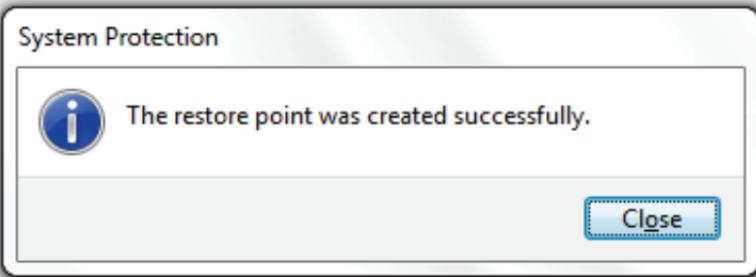
3. Berikan nama restore point.



4. Tunggu saat system restore point dibuat.



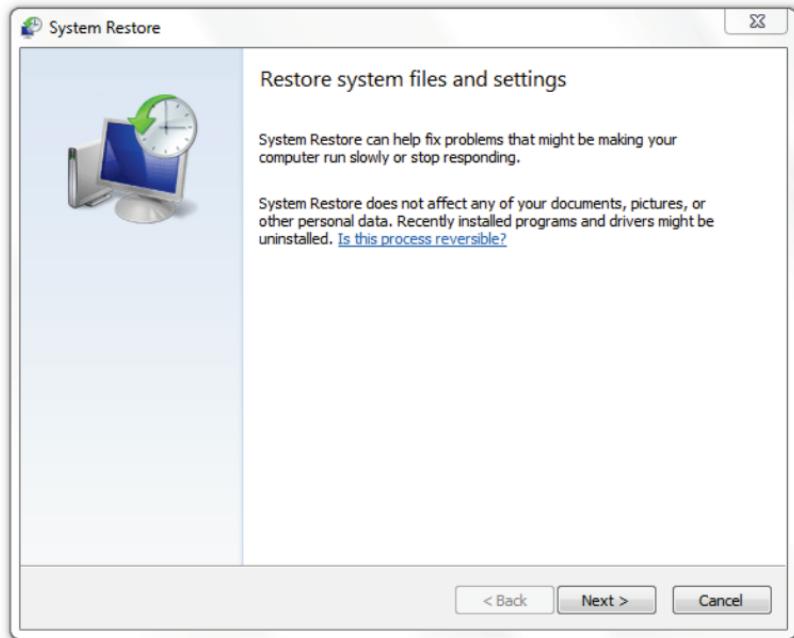
5. Restore point Anda siap digunakan kapanpun dibutuhkan.



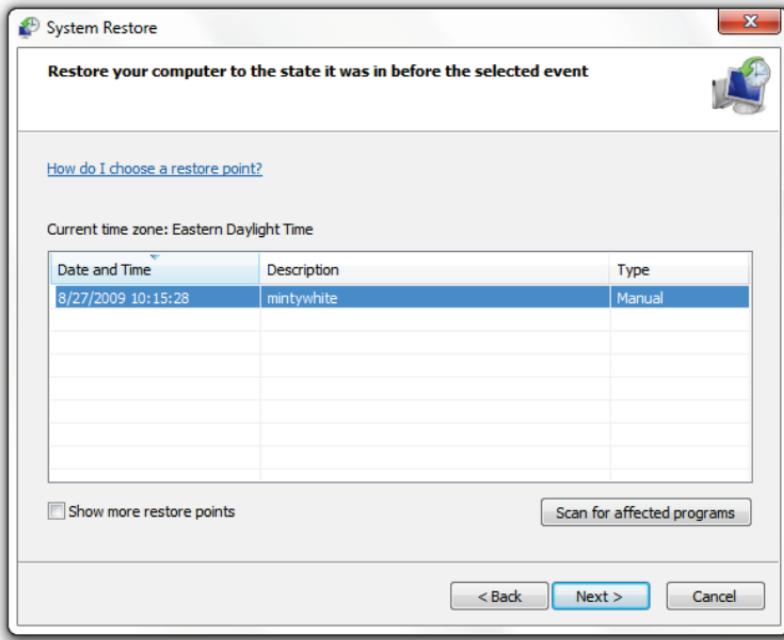
Mengembalikan ke Restore Point Sebelumnya

Untuk kembali ke point sebelumnya:

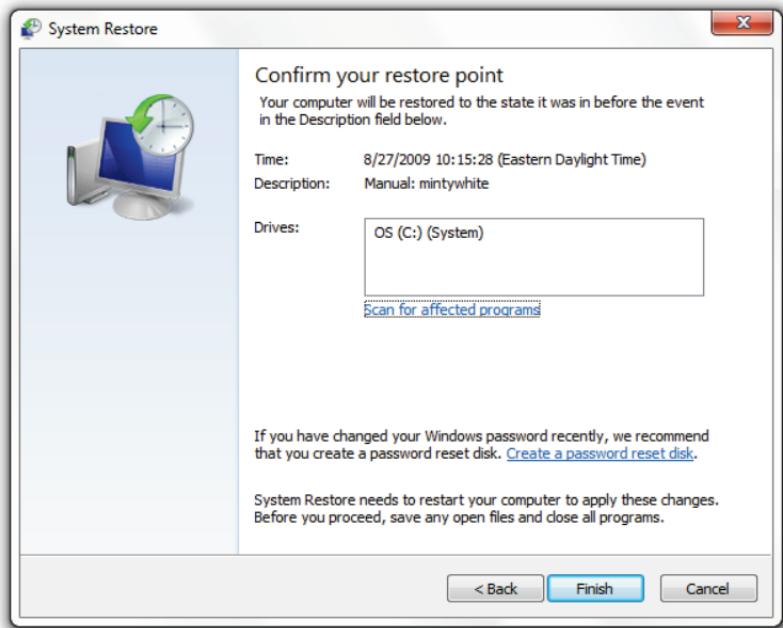
1. Klik Start, ketik ***restore***, dan klik ***System Restore***.
2. Jika Anda mengikuti bagian sebelumnya pada lampiran ini, Anda sudah mempunyai restore point untuk digunakan. Beberapa program juga membuat restore point, jadi sekarang Anda sudah mempunyai beberapa. Klik ***Next***.



3. Pilih restore point dan *Next*.



4. Klik *Finish*.

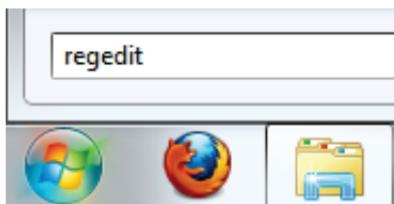


5. System restore membutuhkan banyak waktu (bisa sampai satu jam), silakan nikmati istirahat dari PC.

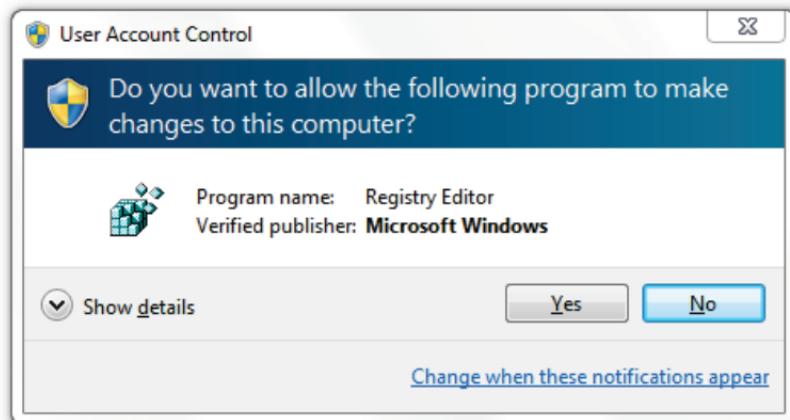
Lampiran D: Membuka Windows Registry Editor

Untuk mengakses Registry Windows:

1. Klik tombol Start, ketik **regedit**, dan tekan Enter



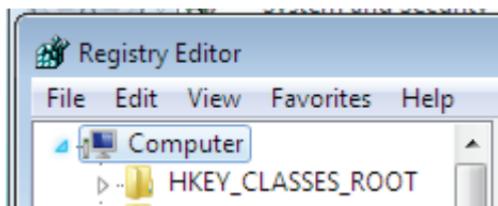
2. Jika ditanyai, klik Yes



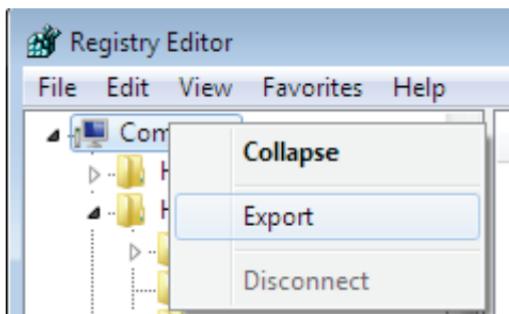
Lampiran E: Membackup Registry Windows

Untuk membackup registry Windows:

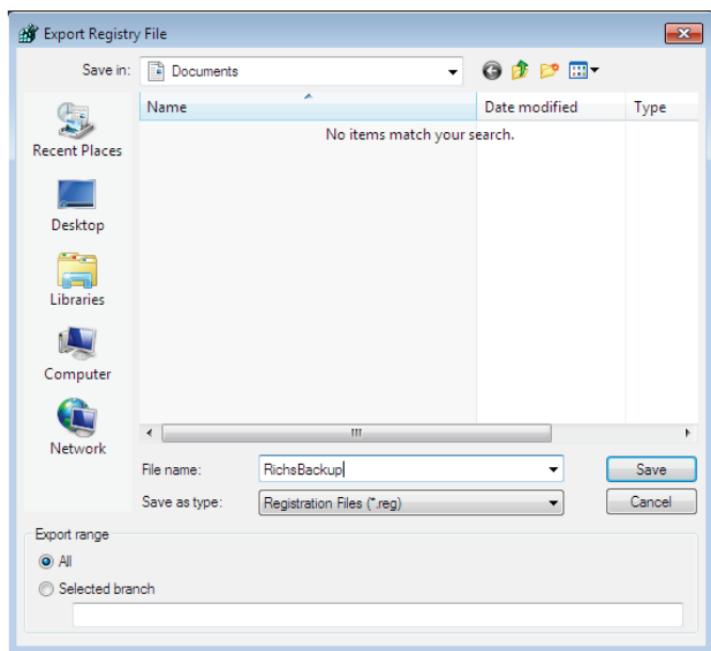
1. Klik tombol Start dan ketik *regedit*.
2. Klik kiri *Computer* pada pane kiri.



3. Buka *File > Export*.



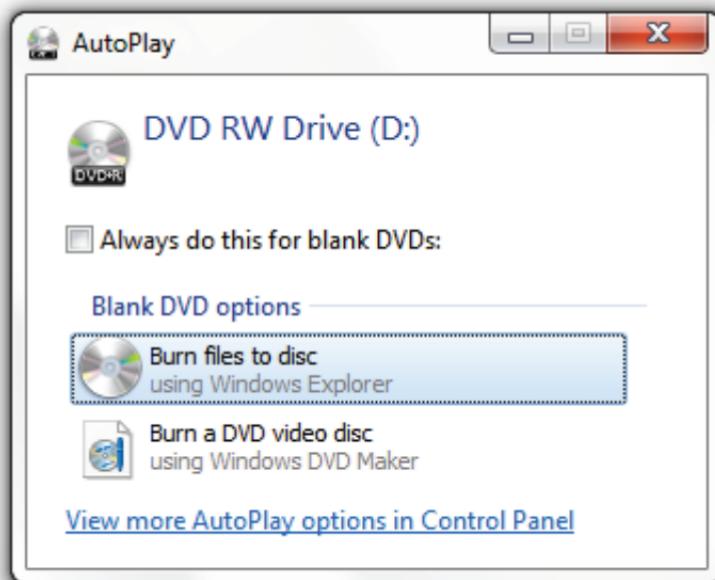
4. Simpan filenya (untuk pengamanan ekstra, simpan filenya ke USB flashdrive).



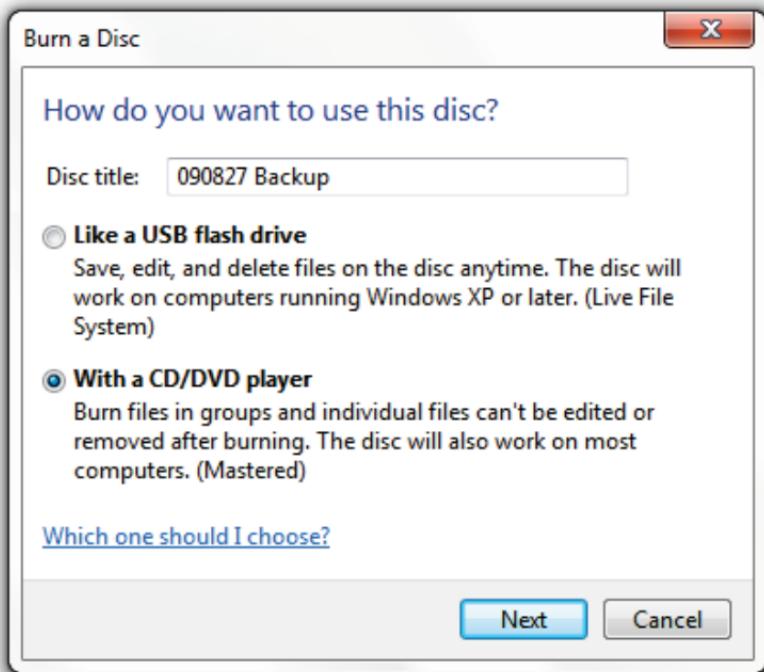
Lampiran F: Membakar Data ke CD/DVD/Bluray

Untuk membakar file-file ke disk:

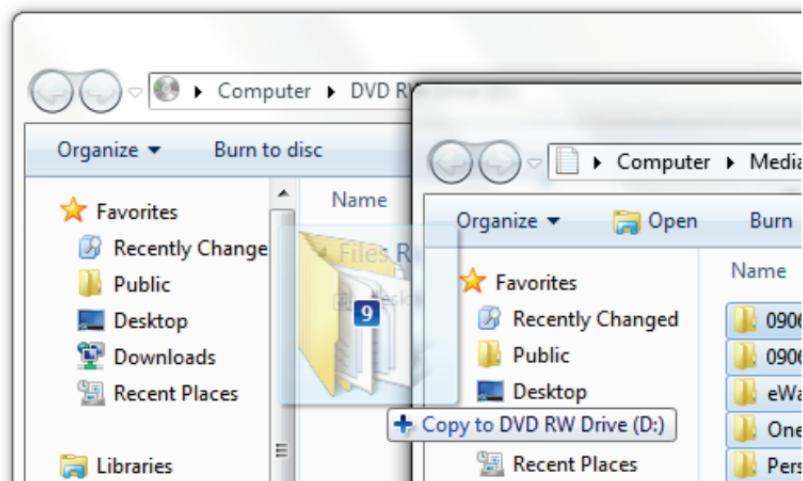
1. Masukkan disk kosong atau rewriteable dalam drive media optical.
2. Saat Autoplay dimuat, klik *Burn files to disk*.



3. Berikan judul disk dan pilih tipe disk apa yang ingin dibuat. Saya memilih menulis satu kali pada disk, tapi Anda bisa menulis beberapa kali (dan menulis kembali jika Anda memakai disk rewritable).



4. Drag and drop file-file ke folder burn.

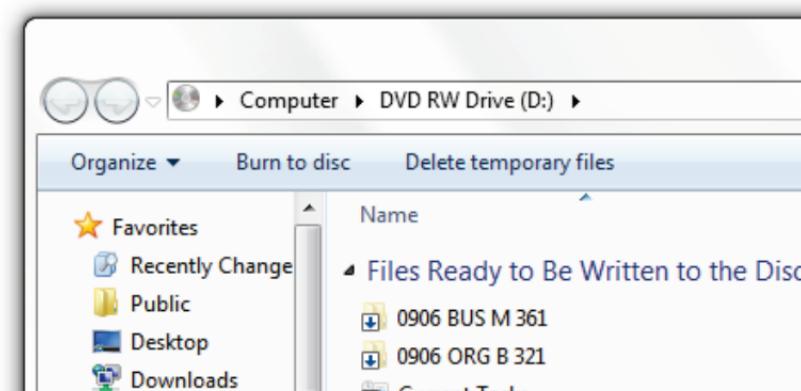


5. File-file Anda sekarang siap untuk dibakar ke disk.

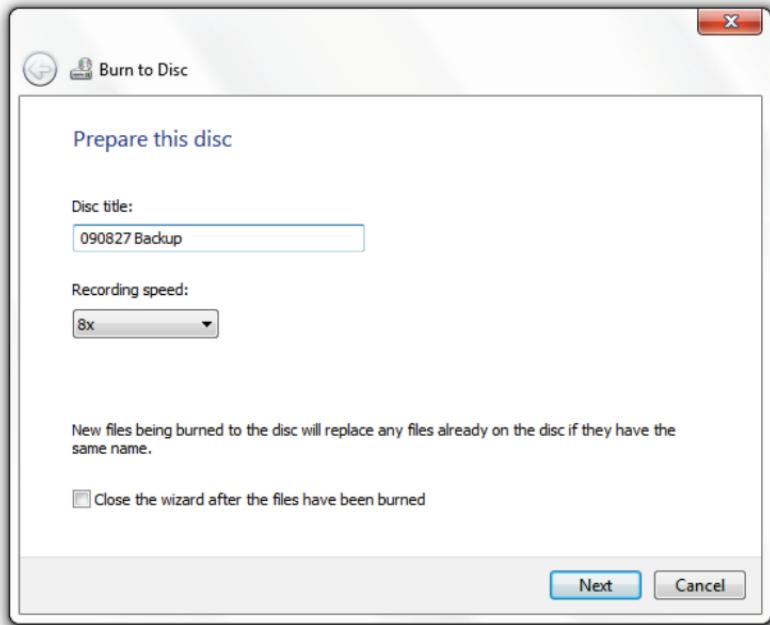
You have files waiting to be burned to disc

To view the files now, click this balloon.

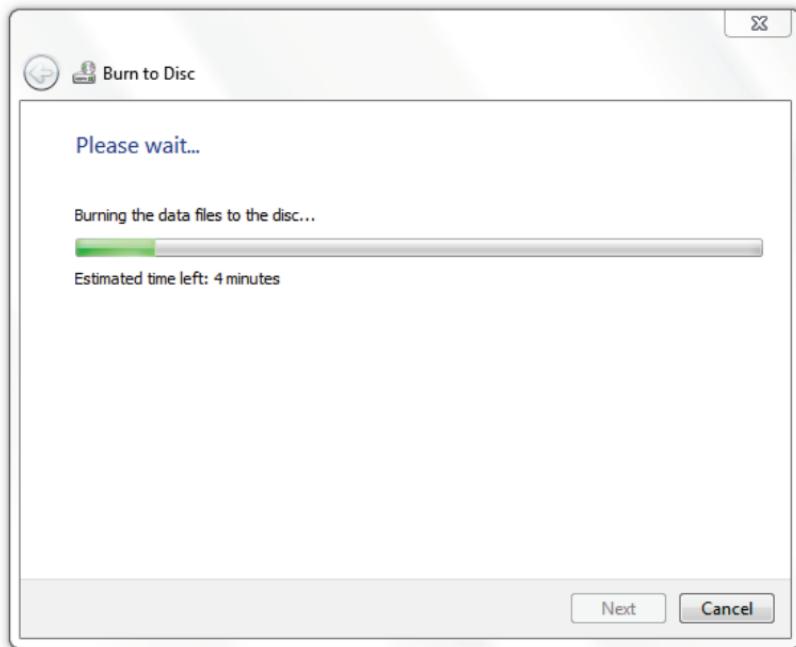
6. Setelah Anda menyalin semua file yang akan dibakar, klik *Burn to disk*.



7. Periksa nama disk Anda dan klik *Next*.



8. Data Anda sekarang sedang disalin ke dalam disk.



9. Periksa apakah disk Anda berfungsi dengan mengaksesnya melalui *Computer* (■+E) atau menggunakan pada komputer lain.

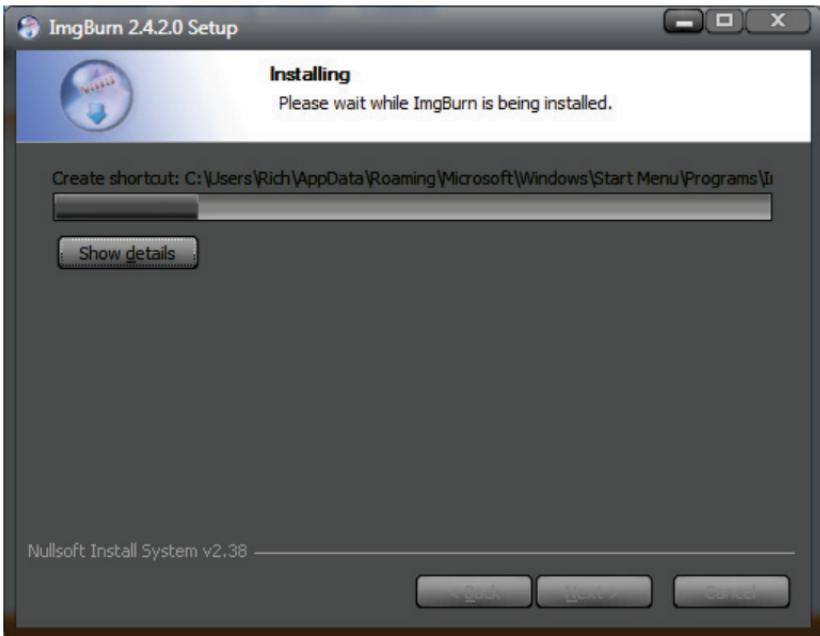
Lampiran G: Membakar Image ISO ke Disk

Windows 7 bisa membakar image ISO sendiri; namun, Windows XP dan Vista tidak bisa. Pelajarilah dalam bagian ini bagaimana membakar ISO ke disk dalam Windows XP atau Vista dan bagaimana melakukannya dalam Windows 7.

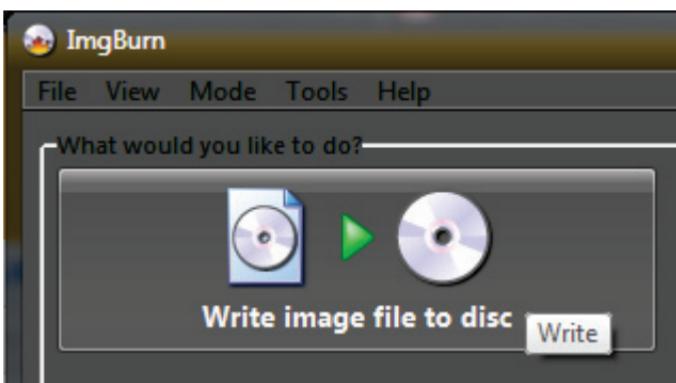
Membakar ISO ke Disk dalam Windows XP atau Vista

Untuk membakar image ISO ke disk dalam Windows XP atau Vista:

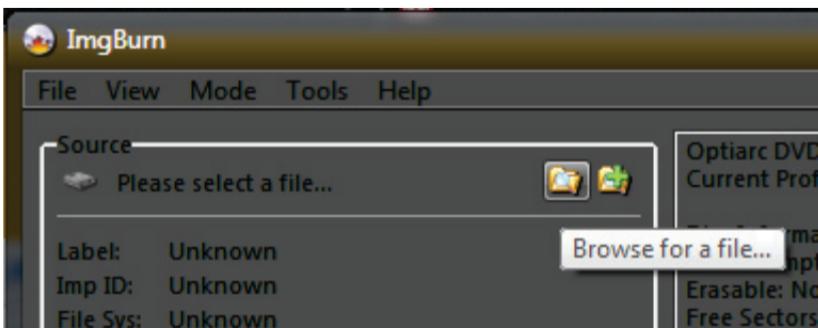
1. Download [ImgBurn](#).
2. Instal ImgBurn pada PC.



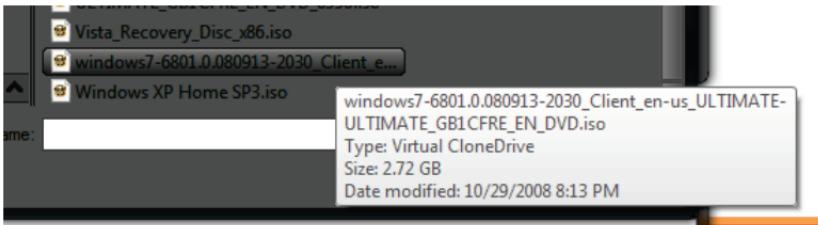
3. Buka ImgBurn dan klik *Write image* file to a disk.



4. Klik ikon *Browse for file*.



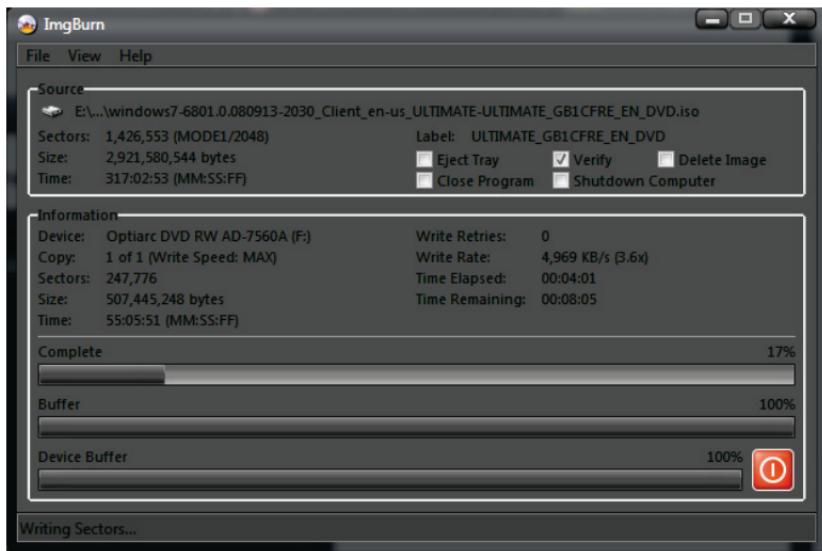
5. Cari image ISO dan klik *Open*.



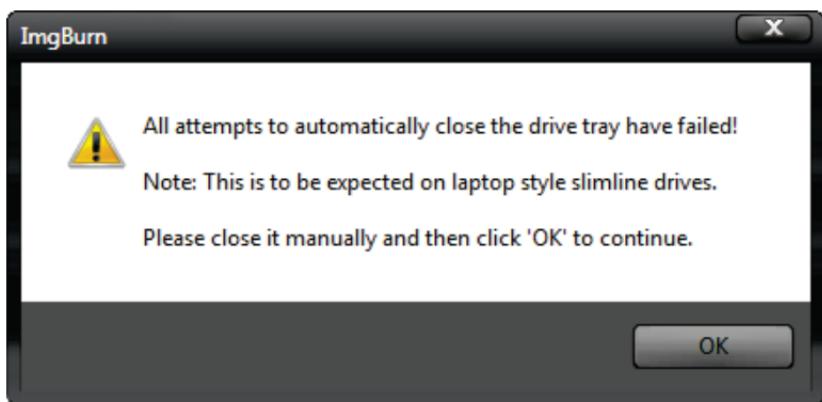
6. Klik *Write*.



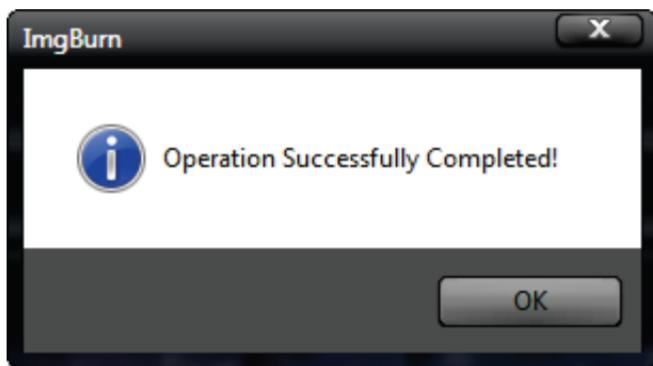
7. ImgBurn sekarang akan membakar DVD (Saya sangat menyarankan memeriksa disk memakai ImgBurn dengan memberi tanda cek pada *Verify*).



8. Jika Anda mendapatkan error seperti berikut dan sedang menggunakan laptop, jangan cemas: ini normal.



9. ImgBurn akan memberitahu Anda setelah disk selesai dibakar dan diperiksa.



10. Periksa apakah disk Anda berfungsi dengan membuka Computer atau mengeceknya pada PC lain. Dengan kata lain, jika Anda membakar DVD

Windows 7: buka *Computer* (Windows + E), dobel klik pada ikon drive optical, dan dobel klik pada *setup.exe*. Tool instal Windows 7 seharusnya dimuat.



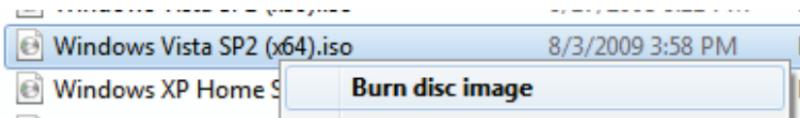
Membakar ISO ke Disk dalam Windows 7

Untuk membakar image ISO ke disk dalam Windows 7:

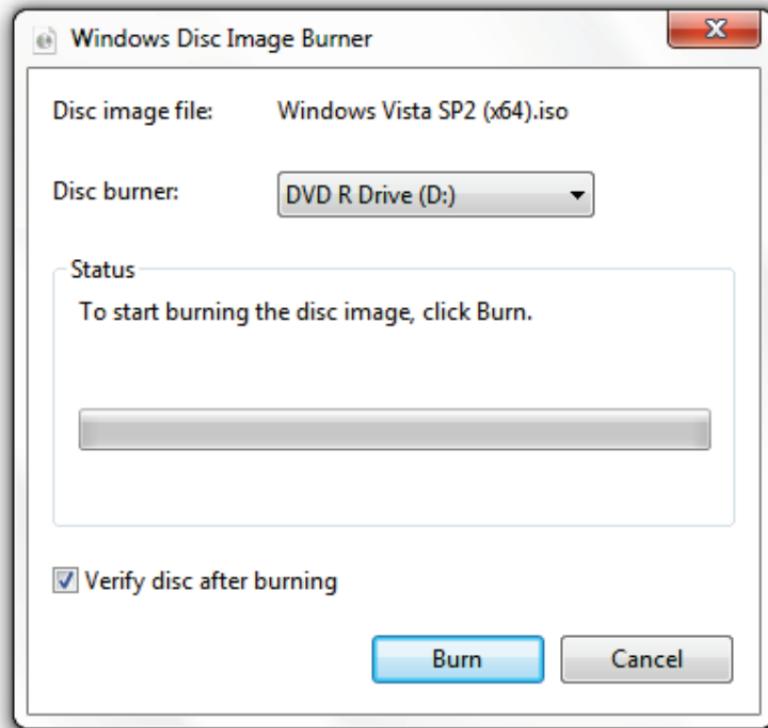
1. Masukkan disk kosong atau rewriteable dalam disk drive.

2. Cari file ISO, klik kanan dan klik Burn disk image.

Catatan: jika ada program lain yang menangani file-file ISO, Anda harus mengubah program defaultnya (Lampiran J: Mengubah Program Default untuk Menangani Tipe File).



3. Saya menganjurkan untuk memeriksa disk. Klik *Burn*.



4. Periksa apakah disk Anda berfungsi dengan membuka Computer atau mengeceknya pada PC lain. Dengan kata lain, jika Anda membakar DVD Windows 7: buka *Computer* ($\text{Windows} + E$), dobel klik pada ikon drive optical, dan dobel klik pada *setup.exe*. Tool instal Windows 7 seharusnya dimuat.

Lampiran H: Boot dari CD atau DVD

Saat membooting PC, Anda masih belum masuk ke dalam Windows; Anda booting dari BIOS, yang berarti tidak ada patokan dan setiap komputer berbeda.

Dikarenakan banyaknya merek komputer dan versi BIOS, a panduan yang luas tidak disediakan di sini. Namun, saya memberikan beberapa tips cepat:

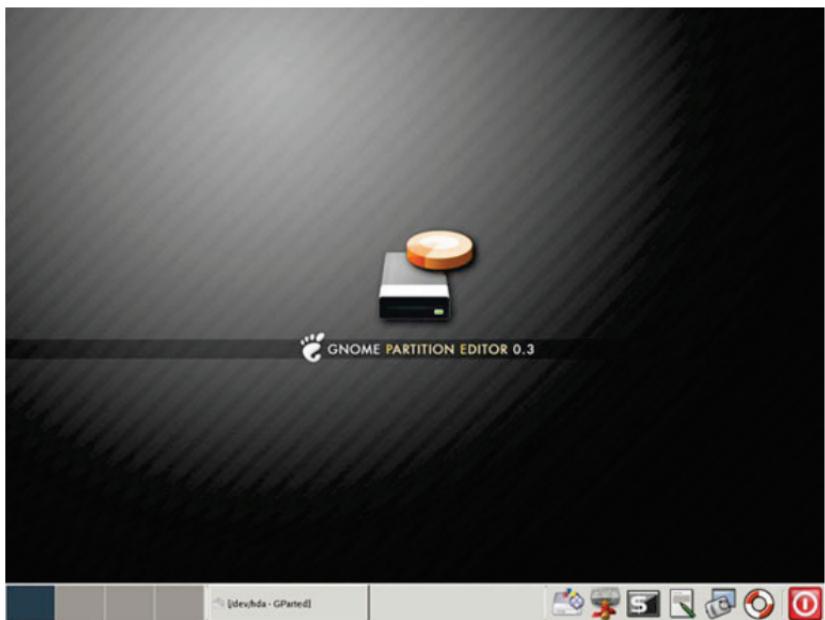
- Pastikan disk ada di dalam drive saat komputer dinyalakan.
- Tunggu dan mungkin Anda diminta untuk menekan tombol apa saja untuk boot dari disk.
- Cari tulisan seperti *F12 Boot Menu* saat komputer dinyalakan.
- Saat menu boot dimuat, pilih disk drive optical (atau yang sama) dan tekan enter.
- Tanyakan pada [ahlinya](#).

Lampiran I: Membuat Partisi dengan GParted

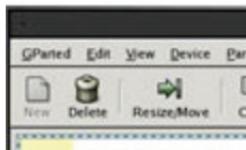
Catatan: Jika Anda menggunakan Windows Vista atau 7, Anda sebaiknya memakai tool manajemen disk bawaan. Tool manajemen disk pada Windows XP tidak cukup memadai dan sebaiknya Anda memakai freeware seperti GParted.

Untuk membuat partisi dengan GParted:

1. Download live CD GParted [di sini](#).
2. Bakar image-nya ke CD (Lampiran G: Membakar Image ISO ke Disk), reboot komputer, dan boot dari CD (Lampiran H: Boot dari CD atau DVD).
3. Tekan **Enter** pada boot prompt; pilih bahasa, keymap, dan resolusi layar.



4. Anda akan melihat disk dan partisi Anda.
5. Pilih partisi yang ingin Anda ubah ukurannya dan klik *Resize/Move*.



6. Drag partisi ke ukuran yang diinginkan dan klik *Resize/Move*.

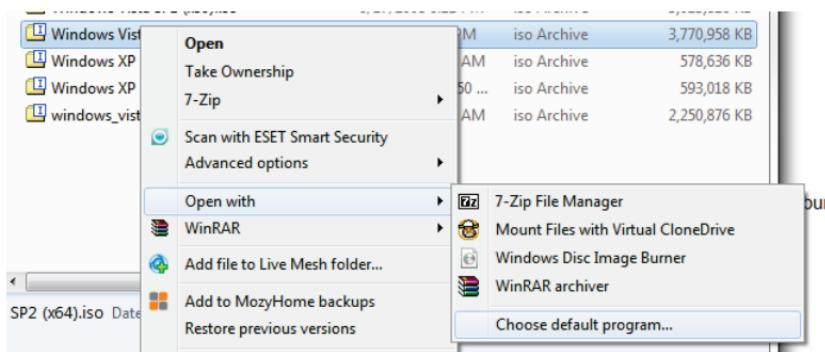


7. Sekarang keluar dari GParted dan boot kembali ke dalam Windows atau pun boot dari disk instalasi sistem operasi.

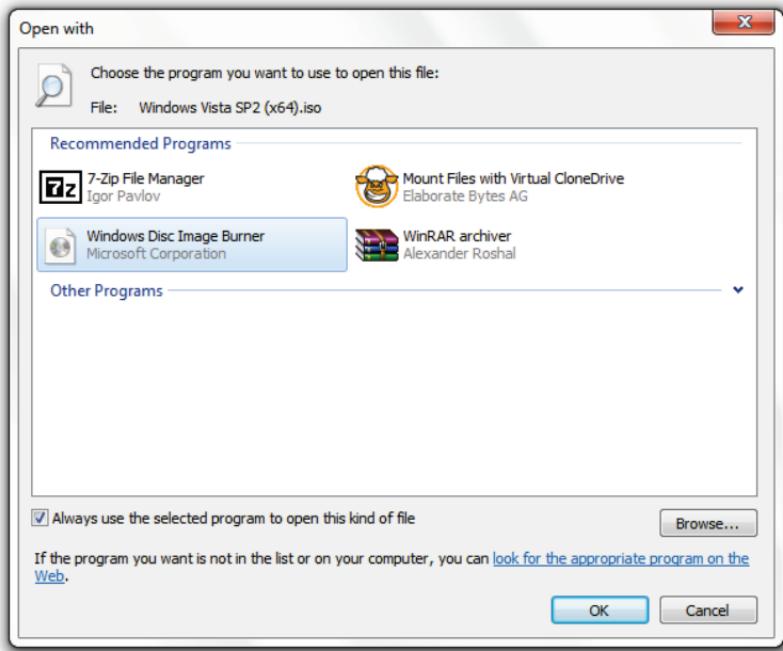
Lampiran J: Mengubah Program Default untuk Menangani Tipe File

Jika Anda ingin membuka tipe file dalam program lain, lakukan hal-hal berikut ini:

1. Klik kanan pada file dan klik *Open with > Choose default program...*



2. Pilih program yang Anda inginkan untuk membuka file dan dan beri tanda cek *Always use selected program to open this kind of file*. Klik *OK*.



3. Sekarang file-file Anda akan dibuka dalam program default yang baru.