

546536
952302
145632
325487

Internet Security, Kenali Kejahatan di Dunia Maya

ON THE CD

PC atau notebook Anda sudah terkoneksi ke Internet? Jika sudah, apakah Anda sudah memberikan “vaksin” tambahan untuk PC atau notebook Anda? Karena PC atau notebook yang sudah terkoneksi ke Internet sangat rawan terkena “penyakit” yang dapat membahayakan mereka maupun Anda pribadi. Pada “Cover Story” kali ini, kami akan mengupas tuntas salah satu penyebab “penyakit” tersebut, yaitu *spyware* dan kawan-kawannya. *Enjoy!*

Alexander Prajongo Haryo J.

► Tak dapat dipungkiri, saat ini Internet memang sangat diperlukan oleh semua orang termasuk Anda. Internet dapat dipakai untuk melakukan aktivitas sehari-hari, mulai dari melakukan hubungan bisnis dengan kolega Anda, membayar tagihan-tagihan, membeli barang kebutuhan Anda, sampai mencari cerita dongeng untuk putera-puteri Anda.

Saat ini, PC dan notebook belum lengkap fungsinya apabila perangkat tersebut tidak bisa terkoneksi ke Internet, “Bagaikan sayur tanpa garam” pepatah mengatakan. Jangankan PC dan notebook, sekarang ini perangkat ponsel saja diharuskan mempunyai fitur untuk bisa melakukan koneksi ke Internet melalui teknologi GPRS ataupun dijadikan sebagai modem

dengan menggunakan fasilitas *bluetooth*. Jika suatu produk ponsel tidak memiliki fitur tersebut, bisa dipastikan produk tersebut tidak akan laku terjual.

Memang harus diakui, sebagai orang-orang modern seperti Anda, Internet sudah tidak dapat dipisahkan dari kehidupan Anda. *Nah*, di sini kami mempunyai sedikit pertanyaan, jika PC atau notebook Anda sudah terkoneksi ke Internet, apakah Anda juga sudah memperhitungkan bahaya yang akan dihadapi di balik teknologi tersebut? Sudahkah Anda siap menghadapi virus, *worm*, *trojan*, *spyware*, *keylogger*, atau *spam* yang tidak bisa dilepaskan dari aktivitas ber-Internet?

Jika jawaban Anda “sudah”, kami sangat lega mendengarnya. Tetapi bagaimana jika jawaban Anda “belum”

atau malahan Anda termangu dan bertanya dalam hati, apa *sih* virus, worm, trojan, *spyware*, *keylogger* dan spam itu?

Usah risau, kami akan membantu Anda untuk mengungkap apakah sebenarnya yang dimaksud dengan *spyware* dan kawan-kawannya tersebut secara mendalam, lengkap dengan beberapa *software* anti-*spyware* yang kami rekomendasikan untuk dipakai dalam menambah kenyamanan Anda dalam menjelajah dunia maya.

SPYWARE

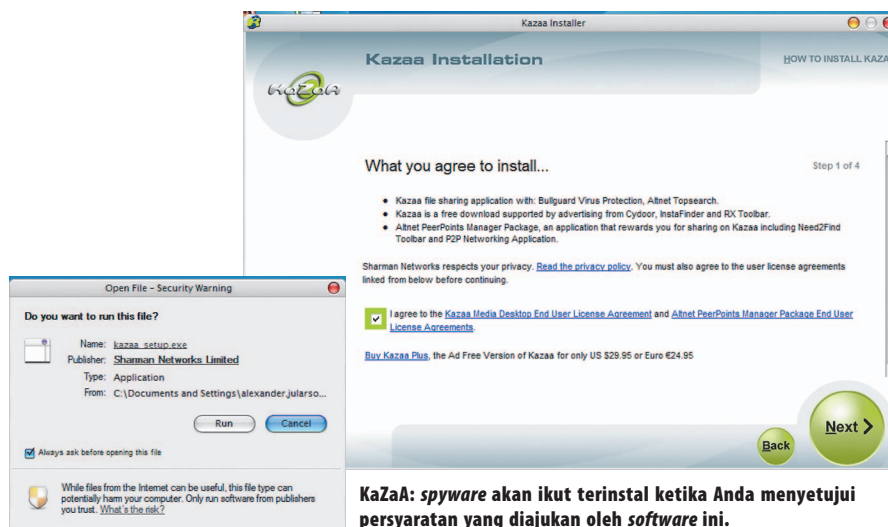
Spyware masuk ke dalam kategori *malicious software*, yang bertujuan untuk mengambil alih sebagian kontrol dari PC dan melakukan monitoring kegiatan yang terjadi pada PC tersebut

tanpa meminta izin terlebih dahulu ataupun hanya sekadar pemberitahuan kepada si pengguna PC. Setelah memperoleh data dari hasil monitoring tersebut, maka nantinya spyware akan melaporkan aktivitas yang terjadi pada PC tersebut kepada pihak ketiga. Dalam hal ini adalah pembuat spyware tersebut.

Spyware sebenarnya tidak berbahaya, karena tidak merusak data yang ada pada PC dan tidak menular kepada PC yang lain apabila PC yang digunakan berada dalam satu jaringan, lain halnya dengan virus dan worm. Tetapi, spyware dapat memata-matai semua yang sedang Anda lakukan dan kerjakan dalam PC tersebut. Lebih menakutkan, bukan? Sebagian besar spyware terdapat pada *banner* iklan yang ada di Internet, spyware akan segera menjangkiti PC ketika Anda mencoba mengklik *banner* tersebut.

Ciri-ciri PC yang terkena spyware jenis ini, antara lain adalah akan selalu muncul iklan-iklan *pop ups* tanpa Anda minta, bahkan ketika Anda dalam keadaan *offline* sekalipun *pop ups* tersebut tetap akan muncul. Spyware juga dapat menjangkiti PC dengan cara menumpang pada aplikasi-aplikasi *freeware* yang bebas di-download dari Internet.

Apabila Anda tidak teliti, spyware tersebut akan ikut terinstal ketika Anda melakukan instalasi *freeware* yang baru saja di-download. Salah satu contoh dari *freeware* tersebut adalah KaZaA. Ketika Anda melakukan instalasi KaZaA, akan terlihat jelas bahwa software tersebut dibiayai oleh Cydoor dan GAIN Network, maka setelah instalasi akan muncul



KaZaA: spyware akan ikut terinstal ketika Anda menyetujui persyaratan yang diajukan oleh software ini.

aplikasi tambahan yang bernama Altnet PerPoints Manager Package dan My Search toolbar, dan aplikasi ini bisa digolongkan dalam spyware.

Beberapa contoh spyware yang lain yang biasa menyerang para pengguna Internet adalah CoolWebSearch, Internet Optimizer yang dikenal juga dengan nama DyFuca, 180 Solutions, dan HuntBar yang dikenal juga dengan nama WinTools atau Adware.Websearch yang secara luas spyware tersebut didistribusikan oleh Traffic Syndicate.

Penyebaran Spyware: Perhatikan Baik-baik Website yang Akan Anda Jelajahi!

Spyware tidak hanya dapat menyembunyikan dirinya melalui instalasi *software* saja. Spyware juga dapat menjangkiti PC Anda melalui website yang sedang Anda buka, memang spyware tersebut tidak menampakkan diri secara terang-terangan tetapi ada kemungkinan di tiap website yang Anda buka

akan disusupi spyware tersebut.

Contohnya ketika Anda memakai *search engine*, hasil pencarian yang Anda inginkan kemungkinan akan dimanipulasi dan diarahkan ke website yang sudah disusupi oleh spyware. Dengan melihat kata kunci yang sering digunakan oleh para user termasuk Anda untuk mencari suatu website dengan menggunakan *search engine*, spyware tersebut melakukan pengembangan terhadap website mereka, supaya dengan mudah mereka dapat menyusup ke dalam PC Anda dengan bantuan dari *result* yang dihasilkan oleh *search engine* tersebut. Lalu ketika Anda klik pada link tersebut, otomatis spyware akan dengan mudahnya terinstal pada PC Anda.

Dalam mengenali website yang sudah disusupi oleh spyware, sebenarnya bisa dibilang susah-susah gampang. Ketika kita membuka website yang kemungkinan disusupi oleh spyware, maka website tersebut akan menampilkan

DAFTAR FREWARE INTERNET SECURITY

ANTISPYWARE

Ad-Aware SE Personal Edition 1.06	Antispyware	Freeware	Windows All	www.lavasoft.de	2.61 MB
Spybot - Search & Destroy 1.4	Antispyware	Freeware	Windows All	www.spybot.info	4.80 MB
SpywareBlaster 3.4	Antispyware	Freeware	Windows All	www.javacoolsoftware.com	2.44 MB

PC PROCESS VIEWER & MONITORING

Process Viewer 3.7.3.1	Process Viewer	Freeware	Windows All	www.teamcti.com	92 KB
Process Patrol 1.0.1	Process Viewer	Freeware	Windows All	www.processpatrol.com	2.85 MB
Process Explorer 9.25	Process Viewer	Freeware	Windows All	www.sysinternals.com	556 KB

WEB HIJACKING REMOVER

CW Shredder 2.15	Hijacking Remover	Freeware	Windows All	www.intermute.com	457 KB
Elite Toolbar Remover 2.0.1	Hijacking Remover	Freeware	Windows All	www.simplytech.it	449 KB
Browser Hijack Retaliator 4	Hijack Blocking	Freeware	Windows All	www.zamaansoft.com	2.77 MB

KEYLOGGER TOOLS

Actual Keylogger 2.3	Hijacking / Spy Tools	Freeware	Windows All	www.actualkeylogger.com	927 KB
Ardamax Keylogger Lite 1.2	Hijacking / Spy Tools	Freeware	Windows All	www.ardamax.com	360 KB
Free KGB Key Logger 1.91	Hijacking / Spy Tools	Freeware	Windows All	www.refog.com	1.30 MB

dialog box dengan judul “security warning”, di mana Anda diharuskan menginstal komponen-komponen tambahan untuk dapat membuka website tersebut. Ketika *dialog box* tersebut muncul, jangan terburu-buru untuk menginstal komponen yang dimaksud, karena kemungkinan *dialog box* tersebut adalah tipu daya dari spyware.

Jika “security warning” tersebut muncul dan kemudian Anda bingung apa yang harus dilakukan, sebaiknya Anda segera menutup *dialog box* tersebut dengan “no” atau “do not install” atau bisa juga dengan mengklik tanda silang di pojok kanan *dialog box* tersebut. Tetapi jika *dialog box* tersebut selalu muncul terus menerus atau tidak bisa ditutup, bacalah dengan saksama karena kemungkinan *dialog box* tersebut adalah benar-benar komponen yang diperlukan untuk dapat menampilkan website yang ingin Anda buka, komponen tersebut contohnya seperti Macromedia Flash Player.

Dari kebanyakan kasus yang kami alami, spyware lebih bebas menyusup

ke PC Anda apabila Anda memakai *browser* Internet Explorer (IE), tidak menutup kemungkinan *browser* yang lain juga berpeluang sama meskipun sangat jarang terjadi. Jika Anda tetap bersikeras menggunakan IE, jangan lupa selalu meng-*update* dengan *patch* yang sudah disediakan oleh Microsoft untuk menutup lubang keamanan yang banyak terdapat pada IE. Anda juga bisa menggunakan *browser* lain sebagai alternatif pengganti.

Kami menganjurkan Anda memakai *browser* Firefox 1.06 atau yang terbaru, *browser* ini memiliki banyak kelebihan dan fungsi tambahan dibandingkan IE. Bukan saja lebih aman, Firefox juga lebih cepat dalam pengelolaan *cache*-nya. Selain itu, Firefox dapat menggunakan bermacam-macam *extension* tambahan.

Scan dan Remove Spyware: Tools Rekomendasi

PC Anda sudah terjangkit *spyware*? Jangan takut! Untuk melakukan pembersihan *spyware* yang sudah terinstal,



AntiSpyware: Salah satu *freeware* dari Microsoft.

Anda cukup menggunakan *tool* yang khusus dirancang untuk menghilangkan *spyware*. *Tool* tersebut akan menghilangkan *spyware* dan dampak negatif yang mempengaruhi PC Anda secara tuntas.

Kami akan menyertakan beberapa *tool* yang sangat kami rekomendasikan untuk Anda. Di antaranya adalah *tool* yang sudah terbukti ampuh untuk menghilangkan ancaman *spyware*, yaitu Ad-Aware SE personal 1.06 dan Spybot search & destroy 1.4. Sedangkan, Spywareblaster 3.4 lebih difungsikan untuk mencegah

SPIONASE DENGAN KEYLOGGER DAN MONITORING SOFTWARE

■ **Keylogger** dapat melihat semua aktivitas pada PC Anda atau hanya menyimpan apa yang Anda ketik melalui keyboard Anda dan bisa juga melalui *on screen* keyboard.

Ada dua macam *keylogger*, yaitu *keylogger* yang berupa *software* dan *hardware* atau *device*. Biasanya *keylogger* sengaja dibuat untuk memata-matai seseorang, dengan tujuan untuk mengetahui bagaimana cara seseorang bisa *login* ke dalam PC pribadinya.

Keylogger biasanya menumpang dalam Trojan horse. *Keylogger* *tool* seperti Tiny *keylogger* 1.0.1 yang hanya 51 KB pun sudah bisa dipakai untuk memata-matai Anda, *tool* ini dipakai antara lain untuk memperoleh *user name* dan *password*, nomor rekening bank, dan data kartu kredit dari target yang sudah ditentukan, tentunya bila target tersebut melakukan transaksi melalui Internet. Semua aktivitas Anda tersebut akan disimpan di dalam log, yang kemudian akan dikirim kepada orang yang memata-matai Anda melalui Internet.

Kebanyakan dari *keylogger* dapat dikenali dan dihilangkan oleh berbagai macam *software* antivirus dan antispyware. Untuk tingkat yang lebih tinggi lagi ada *monitoring software* seperti Actmon computer monitoring pro 5.11 (Full version US\$69.95) untuk versi trial Anda bisa men-*download* di www.actmon.com. Selain melakukan log seperti di atas, *software* ini juga bisa memonitor semua aktivitas yang Anda lakukan dalam PC Anda, antara lain aplikasi apa yang sedang Anda jalankan, berapa lama Anda menggunakannya, dan berapa banyak Anda melakukan perintah *pause* pada aplikasi tersebut, bahkan

software tersebut dapat mengambil *screenshot* dari monitor Anda tanpa ada seorang pun yang tahu.

Jika suatu waktu pimpinan di tempat kerja Anda mengambil kebijakan untuk menginstal *software* ini pada PC yang Anda pakai dalam bekerja, maka pimpinan Anda akan dapat melihat kegiatan apa saja yang sedang Anda lakukan, apakah Anda bermain game, *chatting* pada saat jam kantor, atau melakukan browsing untuk kepentingan pribadi. Cara ini memang diperbolehkan dan dilegalkan, karena itu adalah salah satu alasan dibuatnya *software* tersebut.

Dalam aktivitasnya, *keylogger* dan *monitoring software* selalu melakukan kamufase dan menyembunyikan dirinya secara sempurna. Keduanya hanya dapat terlihat jika dilakukan proses analisis secara mendalam dan terus-menerus terhadap PC yang terinstal oleh *keylogger* dan *monitoring software* tersebut.

Untuk kasus PC yang Anda gunakan untuk bekerja, sudah pasti Anda tidak mempunyai akses sebagai administrator karena Anda hanya sebagai user tentunya, sehingga kehadiran dari *monitoring software* tersebut tidak akan pernah bisa Anda buktikan. Meskipun kami yakin Anda tidak akan melakukan hal-hal yang merugikan, kami berharap Anda mempergunakan *software* *keylogger* yang kami sertakan berikut hanya untuk mengetahui bagaimana cara kerjanya dan bukan untuk melakukan spionase kepada orang lain atau teman Anda. Karena hal ini bukan hanya menyangkut moral Anda, tetapi juga sudah merupakan tindakan kriminal yang dapat merugikan orang lain.

spyware yang mencoba menjangkiti PC Anda daripada untuk membersihkannya.

Selain itu, ada juga tool yang bisa dikatakan masih baru yaitu Microsoft Antispyware. Perlu Anda ketahui, meskipun tool ini dinamakan Microsoft Antispyware, ternyata tool ini tidak dikembangkan oleh Microsoft sendiri melainkan oleh GIANT Company Software yang kemudian diakuisisi oleh Microsoft pada Desember 2004.

Saat ini, Microsoft Antispyware dirilis sebagai beta version, yang mungkin ke depannya untuk final version akan dikenakan biaya seperti kebiasaan dari Microsoft "Who knows?". Selain tools tersebut, kami sertakan juga beberapa jenis tool perlindungan PC dan tool keylogger yang bisa Anda gunakan untuk memata-matai PC target yang diinginkan.

Process & Monitoring Tools : Langkah Kedua Setelah Antispyware

Setelah PC Anda dibersihkan oleh berbagai macam antispyware, bisa jadi masih ada file-file kecil yang ditinggalkan oleh spyware tersebut dalam PC Anda yang tidak bisa terdeteksi oleh tool antispyware yang dipakai. Kalau hal itu terjadi, Anda harus melakukan pembersihan secara manual.

Lalu, bagaimana caranya? Pertama Anda pasti memerlukan sebuah program tool di mana program tersebut dapat menampilkan file yang tersembunyi dan sedang berjalan pada PC Anda. Sebagai contoh, Anda bisa memakai Process Viewer 3.7.3.1. Program ini sangat bagus untuk mengenali proses yang sedang berjalan pada PC Anda lengkap dengan "priority" dan "full path" dari proses

tersebut. Dari hasil yang didapat oleh process viewer, Anda dapat menentukan manakah file yang sebetulnya tidak diperlukan oleh system, karena mungkin salah satu file tersebut adalah spyware. File yang berupa spyware tersebut sangat sulit dibedakan dari file yang benar-benar diperlukan oleh system, sehingga untuk orang awam akan sangat sulit mengidentifikasinya.

Dari hasil deteksi process viewer tersebut, jika Anda mencurigai salah satu dari file tersebut adalah spyware, coba lakukan cara berikut. Klik kanan pada file yang Anda curigai dan pilihlah "version". Pada kalimat "description" akan menjelaskan nama sebenarnya dari file tersebut dan sebagai apa file tersebut berjalan pada system PC Anda, sedangkan pada kalimat "company name" akan terdapat nama dari produsen yang menciptakan program tersebut.

Dari field-field tersebut, Anda akan segera mengetahui apakah file yang Anda curigai tersebut termasuk spyware atau bukan. Jika Anda masih belum bisa menentukan manakah yang spyware dan mana yang bukan, Anda bisa menggunakan search engine dari Google untuk mengetahui sebenarnya file yang Anda curigai tersebut termasuk spyware atau bukan. Hal yang sama bisa juga dilakukan jika file yang Anda curigai tersebut tidak mempunyai informasi sama sekali. Jika Anda sudah yakin kalau file tersebut adalah spyware, Anda bisa langsung menghapusnya secara manual dengan mengikuti letak "full path"-nya.

HIJACKING

Setelah melakukan *browsing* Internet selama berjam-jam, Anda baru menyadari bahwa ada yang salah dengan browser Anda. Mungkin kejadiannya bisa seperti berikut. Jika Anda menutup browser dan kemudian mencoba membuka browser untuk melakukan *browsing* kembali maka akan muncul website yang tidak Anda kenal sama sekali, padahal Anda merasa sudah menuliskan alamat website yang ingin Anda buka dengan benar dan tidak jarang website tersebut menjadi *default home page address* pada browser Anda. Apabila hal ini terjadi, tidak salah lagi PC Anda sudah terkena *hijacking*.



CoolWebSearch: Web Hijacking yang sudah banyak memakan korban.

Browser Hijacking

Semua orang yang terhubung ke Internet menjadi sasaran empuk dari *browser hijacking* ini. Browser hijacking bisa masuk ke dalam PC Anda melalui kelemahan dari browser yang Anda pakai. Sepanjang pengalaman kami, yang paling banyak terkena browser hijacking adalah para pengguna Internet Explorer, karena browser tersebut memiliki banyak lubang keamanan yang mudah ditembus oleh spyware maupun hijacking.

Browser hijacking akan bekerja secara sembunyi-sembunyi pada saat PC Anda mulai terkena hijacking, bila sudah terkena maka browser hijacking tersebut akan menetap secara permanen pada PC Anda. Anda tidak akan bisa menghilangkan browser hijacking ini dengan cara apapun, meskipun Anda mencoba mengonfigurasi ulang browser Anda untuk memperbaikinya.

Tools Pembunuh Browser Hijacking

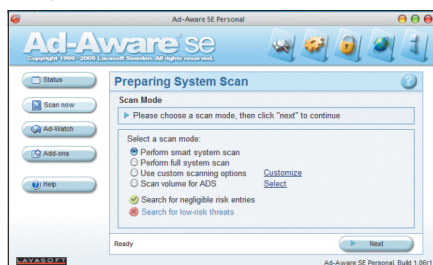
Memang terkadang sangat sulit untuk melihat kenyataan bahwa Anda tidak bisa mempertahankan PC kesayangan Anda dari serangan *hijacking*. Tetapi, memang harus diakui bahwa browser hijacking ini dengan pintarnya bisa menyembunyikan diri dan menyamar sebagai bagian dari system. Hal ini yang bisa membuat browser hijacking ini lolos dari pemeriksaan yang dilakukan tool antivirus maupun antispyware.

Salah satu tool yang dapat menghilangkan browser hijacking adalah CW Shredder 2.15. Tool ini dapat menghilangkan hijacker yang melakukan *routing* homepage Anda ke CoolWebSearch dan varian lainnya. ■

Name	ID	Priority	Full Path
AcroTray.exe	1776	Normal	E:\Program Files\Adobe\Acrobat 5.0\Dist...
alg.exe	2028	Normal	C:\WINDOWS\system32\alg.exe
csrss.exe	332	Normal	C:\WINDOWS\system32\csrss.exe
ctfmon.exe	1532	Normal	C:\WINDOWS\system32\ctfmon.exe
Explorer.EXE	316	Normal	C:\WINDOWS\Explorer.EXE
gcasDService.exe	1584	Normal	E:\Program Files\Microsoft Antispyware\g...
gcasService.exe	1584	Idle	E:\Program Files\Microsoft Antispyware\g...
hdsx.exe	2560	Normal	E:\Program Files\HySnapDX\hdsx.exe
jucheck.exe	1316	Normal	C:\Program Files\Java\jre1.5.0_02\bin\jus...
juchecked.exe	1488	Normal	C:\Program Files\Java\jre1.5.0_02\bin\jus...
lsass.exe	412	Normal	C:\WINDOWS\system32\lsass.exe
mdm.exe	1016	Normal	C:\Program Files\Common Files\Microsof...
Mixer.exe	456	Normal	C:\WINDOWS\Mixer.exe
nvsvc32.exe	1124	Normal	C:\WINDOWS\system32\nvsvc32.exe
ObjectDock.exe	1680	Normal	C:\Program Files\ObjectDock\ObjectDock...
process.exe	3068	Normal	C:\Documents and Settings\alexander.jil...
qttask.exe	1484	Normal	E:\Program Files\QuickTime\qttask.exe
RUNDLL32.EXE	1520	Normal	C:\WINDOWS\system32\RUNDLL32.EXE
services.exe	400	Normal	C:\WINDOWS\system32\services.exe
smss.exe	236	Normal	C:\WINDOWS\system32\smss.exe
spoolsv.exe	860	Normal	C:\WINDOWS\system32\spoolsv.exe
svchost.exe	572	Normal	C:\WINDOWS\system32\svchost.exe
svchost.exe	620	Normal	C:\WINDOWS\system32\svchost.exe
svchost.exe	656	Normal	C:\WINDOWS\system32\svchost.exe
svchost.exe	712	Normal	C:\WINDOWS\system32\svchost.exe
svchost.exe	728	Normal	C:\WINDOWS\system32\svchost.exe

ProcView : Antarmukanya hampir menyerupai task manager pada Windows

ANTISPYWARE



Ad-Aware SE Personal Edition 1.06

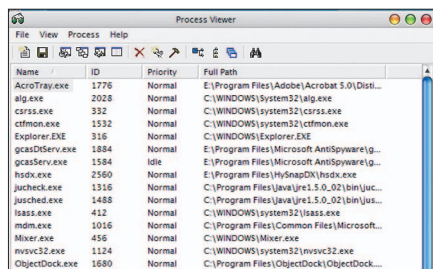
Situs : www.lavasoft.de

OS : Windows All

Ukuran : 2.61 MB

► Anda tentu sudah tidak asing lagi dengan Ad-Aware SE. *Tool* ini dipilih karena lisensinya yang *freeware* dan fungsinya yang sangat *powerful*. Bisa dibayangkan Ad-Aware adalah *tool* antispyware terbaik saat ini. Dalam tugasnya, Ad-Aware akan melakukan scan secara total, baik itu memory, registry, hardisk, removable disk, dan optical disk. Ad-Aware mampu mengenali dan menghilangkan ancaman *spyware*, *pop-ups*, *scumware*, *keylogger*, *Trojan*, *malware*, dan lain-lain.

PC PROCESS VIEWER & MONITORING



Process Viewer 3.7.3.1

Situs : www.teamcti.com

OS : Windows All

Ukuran : 92 KB

► Sederhana, namun mempunyai kemampuan lebih. Sebagai *tool* yang dirancang untuk melihat suatu proses yang sedang berjalan pada PC Anda, *tool* ini memiliki fitur yang cukup lengkap. Ada beberapa hal yang ditambahkan oleh *developer* pada versi ini, antara lain Anda dapat melihat file DLL yang sedang digunakan dalam suatu proses dan sebuah utiliti baru yang bernama PV.EXE. Utiliti terpisah ini dapat Anda jalankan melalui *command line* atau DOS.

ANTISPYWARE



Spybot-Search & Destroy 1.4

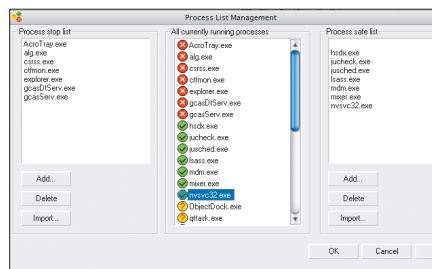
Situs : www.spybot.info

OS : Windows All

Ukuran : 4.8 MB

► *Tool* yang satu ini juga tidak kalah dari Ad-Aware. Sepanjang percobaan yang kami lakukan, fungsi dan kemampuan Spybot-S&D setara dengan Ad-Aware. Kelebihan dari *tool* ini adalah fungsi *Immunitize*. Fungsi ini digunakan untuk melakukan *blocking* pada website-website yang dianggap oleh *tool* ini sebagai *spyware*, sehingga Anda tidak akan bisa mengakses website tersebut. Dengan begitu, otomatis *spyware* tidak bisa masuk ke PC Anda.

PC PROCESS VIEWER & MONITORING



Process Patrol 1.0.1

Situs : www.processpatrol.com

OS : Windows All

Ukuran : 2.85 MB

► *Tool* ini digunakan untuk melakukan patroli terhadap semua proses yang sedang berjalan pada PC. Untuk melihat proses tersebut, Anda cukup memilih "Tools" dan kemudian memilih "process list". Uniknyanya, Anda bisa melakukan pemisahan mana proses yang sekiranya mengandung *spyware* dan harus di-stop dan mana proses yang benar-benar digunakan oleh system. Bukan di situ saja, *tool* ini mempunyai kemampuan untuk melakukan *scheduling*.

ANTISPYWARE



SpywareBlaster 3.4

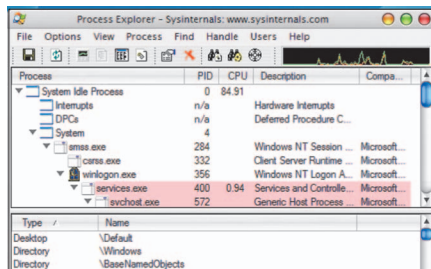
Situs : www.javacoolsoftware.com

OS : Windows All

Ukuran : 2.44 MB

► Berbeda dengan *tool* antispyware yang lain, SpywareBlaster tidak difungsikan untuk membersihkan *spyware* yang sudah menyusup ke dalam PC Anda. *Tool* ini lebih cenderung sebagai pencegah supaya *spyware* tidak bisa menembus PC Anda. *Tool* ini akan bekerja dengan cara men-*disable* CLSID dari activeX control *spyware* tersebut dan mencegah supaya *spyware* tersebut tidak terinstal lewat website yang sedang Anda buka.

PC PROCESS VIEWER & MONITORING



Process Explorer 9.25

Situs : www.sysinternals.com

OS : Windows All

Ukuran : 556 KB

► *Tool* ini mempunyai dua sub-window. Window yang pertama menampilkan daftar proses yang sedang aktif, lengkap dengan deskripsinya, pada window yang kedua menampilkan detail dari proses tersebut baik *type* dan *name*-nya. *Tool* ini juga mempunyai kemampuan untuk menampilkan secara cepat proses yang sedang menggunakan DLL dan melacak *error* yang terjadi pada DLL tersebut, yang kemungkinan disebabkan oleh *spyware* dan variannya.

WEB HIJACKING REMOVER

CW Shredder 2.15

Situs : www.intermute.com
OS : Windows All
Ukuran : 457 KB

► Ketika Anda membuka *tool* ini hanya akan terdapat empat pilihan pada *window*-nya. Pilihannya antara adalah “Scan Only”, “Check for updates”, “Create Report”, dan “Fix”. Tapi, jangan salah sangka terlebih dahulu. Meskipun sederhana, *tool* buatan Trend Micro mampu membasmi CoolWebSearch yang menjangkiti PC Anda sampai ke akar-akarnya, karena CW Shredder memang khusus diciptakan untuk membasmi web hijacking jenis ini dan variannya.

WEB HIJACKING REMOVER

Elite Toolbar Remover 2.0.1

Situs : www.simplytech.it
OS : Windows All
Ukuran : 449 KB

► *Tool* ini khusus dirancang untuk menghilangkan elite toolbar dan variannya yang sangat susah untuk dihilangkan, banyak *tool* serupa yang mencoba melakukan pembersihan tetapi hasilnya tidak ada yang memuaskan. Bisa dikatakan hanya *tool* ini yang mampu membersihkan browser hijacking tersebut. Sebelum memakai *tool* ini, Anda diharuskan masuk ke dalam *safe mode* terlebih dahulu, sehingga *tool* ini dapat bekerja secara maksimal.

WEB HIJACKING REMOVER

Browser Hijack Retaliator 4

Situs : www.zamaansoft.com
OS : Windows All
Ukuran : 2.77 MB

► Fungsi utama dari *tool* ini adalah membantu Anda mengamankan browser dari serangan hijacking. *Tool* ini sepertinya memang didesain untuk melindungi IE dari serangan hijacking. *Tool* ini dapat melindungi *default home page*, *local home page*, *search page*, *search bar*, dan sebagainya dengan cara melakukan *setting default* pada semua field tersebut, sehingga ketika web hijacking ingin masuk akan langsung diblok oleh *tool* ini.

KEYLOGGER TOOLS

Actual Keylogger 2.3

Situs : www.actualkeylogger.com
OS : Windows All
Ukuran : 927 KB

► *Tool* yang satu ini mampu merekam semua aktivitas yang kita lakukan dengan menggunakan keyboard, bahkan Keylogger ini dapat merekam tombol Alt, Ctrl, dan tombol fungsional lainnya. *Interface* dari Actual Keylogger dapat diberi *password* dan log file yang dihasilkan sudah dienkripsi. Anda juga bisa membuat *report* dari log yang sudah terekam. Report tersebut dapat Anda tampilkan dalam bentuk HTML ataupun TXT biasa.

KEYLOGGER TOOLS

Ardamax Keylogger Lite 1.2

Situs : www.ardamax.com
OS : Windows All
Ukuran : 360 KB

► Setelah proses instalasi, *tool* ini akan langsung membuat icon baru pada *quick launch bar*. Cukup lakukan klik kanan pada icon tersebut dan Anda sudah langsung bisa melakukan *setting*. Anda juga bisa langsung melihat log dari PC Anda dengan cara mengklik kiri icon tersebut. Kami sempat dikejutkan dengan log yang dihasilkan oleh *tool* ini, karena hasil yang diperoleh cukup detail. Sampai-sampai tulisan ini bisa terlog oleh Ardamax Keylogger Lite.

KEYLOGGER TOOLS

Free KGB Key Logger 1.91

Situs : www.refog.com
OS : Windows All
Ukuran : 1.30 MB

► Fungsi lain dari *tool* ini adalah sebagai monitoring tool. *Tool* ini memiliki berbagai macam fitur yang bisa Anda gunakan. Anda dapat menggunakan fasilitas *screen shoot* yang ada untuk melihat apa yang sedang dikerjakan oleh PC dari target Anda. Tidak semua *tool keylogger* bersifat negatif. *Tool* ini mempunyai sisi yang positif karena bisa Anda gunakan untuk melakukan kontrol dan memonitor kegiatan yang dilakukan keluarga Anda terhadap PC mereka masing-masing.