



Virtual Drive

Dengan *software* ini, Anda seolah memiliki banyak drive optik di Windows Explorer dan Anda bisa mengakses CD atau DVD dengan cepat dan mudah.

Arif Yulardi

►Meski hanya bersifat virtual, namun *virtual drive* memiliki banyak kelebihan dan kegunaan, seperti untuk memainkan *game* yang terkadang membutuhkan sebuah CD game yang harus dimasukkan ke dalam CD-ROM. Namun dengan bantuan *software* ini, kita cukup melakukan *image* terhadap CD game tersebut, dan kita bisa memainkan game yang kita inginkan tanpa harus menggunakan CD game medianya.

Keuntungan drive virtual tentunya tak hanya pada *gamer* saja. Untuk kebanyakan orang yang menggunakan notebook tentunya juga memiliki keuntungan tersendiri. Oleh karena, dengan menggunakan *software* tersebut akan lebih menghemat baterai, sebab tidak selalu harus menggunakan drive optik untuk mengeluarkan aplikasi yang dibutuhkan.

Selain itu, waktu akses yang dibutuh-

kan tentu akan jauh lebih cepat karena *software* tersebut akan menyimpan *image* dari CD yang telah kita buat ke dalam harddisk, sehingga kita akan lebih cepat melakukan akses ke dalam harddisk ketimbang ke drive optik. Namun karena *software* ini membuat *image* dan menyimpan ke dalam harddisk, tentunya kita juga harus mempersiapkan kapasitas yang cukup untuk menyimpan semua *image* CD yang telah kita buat.

Pada sisi lain, biasanya *software* tersebut telah memiliki sistem kompresi yang terintegrasi, sehingga kapasitas *image* yang dihasilkan akan lebih kecil.

Dalam edisi ini, kami akan mencoba mengadu kemampuan dari dua *software* pembuat virtual drive. Dan dalam duel kami kali ini, kami akan mengulas secara mendalam kelebihan-kelebihan

apa saja yang dimiliki oleh masing-masing *software* tersebut. Mulai dari format file yang dihasilkan, sistem kompresi yang digunakan, jumlah drive virtual yang mampu dibuat oleh masing-masing *software*, sampai dengan kemampuan mereka dalam memproteksi *image*.

Dalam kedua *software* yang kami uji kali ini, kami tidak hanya terfokus pada kemampuan utama *software* tersebut. Namun, kami juga menilai beberapa utilities yang di berikan oleh tiap-tiap *software*, seperti melakukan burning *image* ke CD, pembuatan virtual harddisk, dan beberapa utilities lain.

Sebagai penutup, akhirnya kami mendapatkan yang terbaik dari kedua *software* tersebut, yaitu Virtual CD v6, ingin tahu kenapa ia bisa menang? Mari kita ikuti *review* kami berikut ini! ■

Virtual CD V6

► Pada versi terbarunya, Virtual CD memberikan beberapa fungsi tambahan yang bisa digunakan untuk lebih memudahkan penggunaannya. Beberapa fungsi terbaru tersebut di antaranya adalah Smart Virtual CD/DVD-Burner, yang memungkinkan kita untuk mem-burning *image* yang telah kita buat ke dalam media DVD.

Selain itu, fungsi lain yang tidak kalah seru adalah kemampuan untuk melakukan Encryption of virtual CDs, sehingga virtual CD akan dilindungi dengan *password*, yang akan memberikan tambahan keamanan bagi Anda.

Untuk *device*-nya sendiri, software keluaran H+H Software GmbH ini menggunakan OBVIOUS DVD-ROM MAGIC 62 SCSI sebagai driver-nya. Sedangkan format yang dihasilkan software ini menghasilkan *image* dengan format VC4. Namun selain format tersebut, software

ini mendukung *image* dengan format ISO, sehingga memudahkan penggunaannya untuk mengangkat *image* yang dibuat dari software pembuat *image*, seperti Nero, WinOnCD, dan beberapa software lainnya.

Kemudahan lain juga bisa Anda dapatkan ketika ingin melakukan *image* dari sebuah CD audio. Kemudahan tersebut adalah Anda bisa melakukan *synchronize file* tersebut ke server CDDDB, sehingga akan memudahkan Anda untuk mengetahui nama *track file* tersebut.

Sedangkan untuk hasil *image* yang diinginkan, Anda bisa membuat audio CD tersebut ke beberapa format audio seperti Wave, OGG, ADPCM, dan Lame. Dalam tes yang kami lakukan software ini mampu membuat *image* dari sebuah audio CD, dalam waktu 02.48.06 milidetik.

Virtual Drive Utility & Burning Suite v9.00

► Sama halnya dengan Virtual CD V6, *software* ini juga menggabungkan beberapa fungsi ke dalam sebuah aplikasi. Beberapa fungsi yang tergabung dalam software ini, antara lain selain dapat membuat sebuah *image* dari CD/DVD, software ini juga dapat mem-burning *image* yang telah dibuat ke dalam CD/DVD.

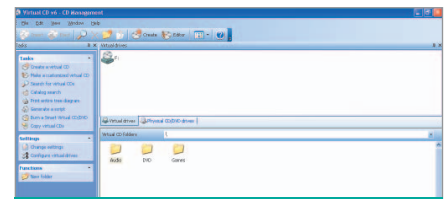
Utility lain yang diberikan oleh software ini adalah *Virtual Harddisk*. Dengannya Anda akan merasa memiliki *harddisk* tambahan, sehingga akan memperbesar tempat penyimpanan Anda.

Namun, untuk membuat sebuah virtual *harddisk* sebaiknya didukung dengan kapasitas memory yang agak besar. Kami merekomendasikan minimal 512 MB, karena virtual *harddisk* tersebut

dibuat dari fisik memory yang kita miliki yang disimulasikan seperti sebuah *harddisk*. Sedangkan untuk Virtual Drive Manager, meski tampilan yang dimiliki tak sebaik Virtual CD V6, namun software ini memiliki susunan menu yang cukup baik.

Dengan menggunakan FvF-Inc CDDVD-2003-200x 0800 sebagai *device*-nya, software ini juga telah menggunakan sistem proteksi *password*.

Meski software ini menghasilkan *image file* dengan format VCD, namun ia mendukung format ISO 9660. Dan dalam tes yang kami lakukan dalam membuat *image* dari sebuah audio CD, waktu yang diperlukan untuk membuat sebuah *image* sebesar 11.26.95 milidetik.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	Virtual CD v 6.0.0.6
Situs	www.virtualcd-online.com
Developer	H+H Software GmbH
File Size	26,1 MB

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Windows 95/ 98/Me/NT4/2000/XP
Processor	1 GHz processor or faster
Harddisk	50 MB
Memory	128 MB
Drive	CD/DVD burner
Freeware / Shareware	Shareware
Price	US\$39,95

SPESIFIKASI

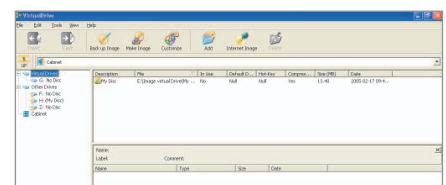
Device Name	OBVIOUS DVD-ROM MAGIC 626.00
Load Method	Caddy
Max. Read Speed	48X
Memory Usage	9,288 KB
Interface Quality	Baik

RESULT

Fitur	%	Nilai	
		Max	Test %
Performa	90	20	19 95%
Operasional	40	40	36 90%
Dokumentasi	30	22	73%
	10	8	80%

TOTAL NILAI
(MAKS. 100 = 100%)

85 = 85%



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	Virtual Drive v 9.03
Situs	www.farstone.com
Developer	FarStone Technology, Inc
File Size	21,1 MB

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Windows 95/98/Me/NT4/2000/XP
Processor	233 MHz processor or better
Harddisk	25 MB
Memory	128 MB
Drive	CD/DVD ROM
Freeware / Shareware	Shareware
Price	US\$59,99

SPESIFIKASI

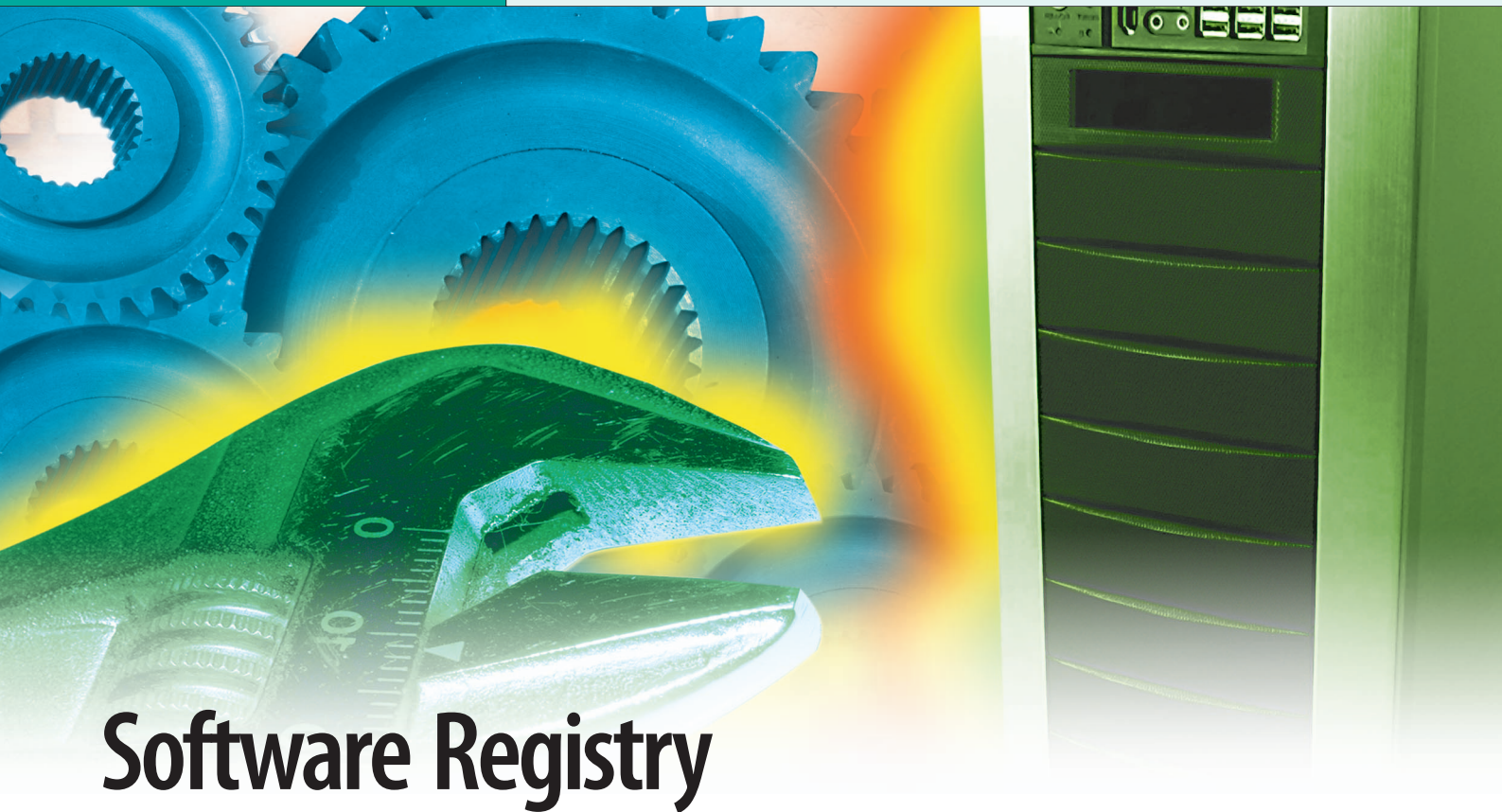
Device Name	FvF-Inc CDDVD-2003-200x 0800
Load Method	Tray
Max. Read Speed	50X
Memory Usage	5,368 KB
Interface Quality	Cukup

RESULT

Fitur	%	Nilai	
		Max	Test %
Performa	20	16	80%
Operasional	40	31	78%
Dokumentasi	30	25	83%
	10	8	80%

TOTAL NILAI
(MAKS. 100 = 100%)

80 = 80%



Software Registry

Meskipun kita telah melakukan *uninstall* terhadap *software* yang sudah tidak terpakai, namun tentunya masih ada beberapa *registry* yang tidak terhapus dan tertinggal di dalam komputer Anda.

Arif Yulardi

► Selain menumpuknya *registry* yang disebabkan beberapa *software* yang sudah terhapus, terkadang dalam pemakaian sehari-hari pengguna suka lupa atau tidak sengaja melakukan kesalahan yang bisa menyebabkan terjadinya kerusakan susunan di dalam *registry*.

Contohnya dalam menghapus atau membuat *shortcut* sehingga membuat susunan *registry* berubah. Di samping kesalahan lain yang secara sengaja mengubah-ubah *registry* dengan menggunakan *registry editor*, atau bahkan adanya kerusakan yang disebabkan oleh *spyware* atau virus.

Registry Editor

Memang untuk pengguna yang memiliki pengetahuan tentang *registry*, melakukan perubahan terhadap *registry* sangat mudah dan tidak membahayakan

sistem. Namun jika sebaliknya, tentunya akan menyebabkan kerusakan yang sangat fatal sehingga Anda harus melakukan instalasi ulang sistem komputer Anda. Oleh karena itu, sebelum melakukan perubahan *registry* sebaiknya dilakukan *back-up* terlebih dahulu. Dan untuk yang belum berpengalaman, kami sarankan sebaiknya jangan melakukan perubahan apapun dalam *registry* Anda, terlebih menghapusnya secara manual.

Untuk membantu Anda menyelesaikan permasalahan tersebut, kami akan mencoba memberikan kepada Anda pembahasan tentang beberapa *software* yang dapat digunakan untuk membersihkan *registry* yang menumpuk di dalam komputer Anda. Karena dengan menumpuknya *registry* di dalam sistem tentunya akan memperlambat kinerja dari sistem tersebut.

Beberapa *software* yang kami uji kali ini, selain dapat membersihkan dari *registry-registry* yang tidak terpakai, *software* tersebut juga dapat memperbaiki susunan *registry* yang berantakan dengan melakukan defragmentasi.

Siapa yang terbaik ?

Untuk menentukan siapa yang terbaik dalam pengujian kami kali ini, memang tidak mudah. Karena semua *software* yang kami uji memiliki kemampuan yang sama-sama baik, sehingga kami agak bingung untuk menentukan siapa yang terbaik.

Namun dari hasil pengujian yang telah dilakukan, akhirnya kami telah mendapatkan sebuah *software* yang memang sangat pantas Anda gunakan untuk membersihkan, merapikan, dan menjaga *registry* agar sistem komputer Anda akan terus bugar. ■

Registry Medic v 3.0

► Software keluaran *iomatic.com* ini memiliki *interface* yang sangat baik. Selain akan memudahkan untuk menggunakan software ini, pengguna pun akan menyukai tampilannya.

Dengan baiknya kualitas tampilan yang dimiliki oleh software ini, kemampuannya pun bisa terbilang baik. Karena software ini mampu melakukan *scanning* terhadap beberapa lokasi kesalahan registry, baik yang terdapat pada susunan file, folder, ataupun di *start menu*.

Kemampuan scanning yang dimilikinya ini bukan hanya itu saja. Software ini juga mampu melakukan scanning dan mendeteksi apakah software tersebut rusak karena disebabkan oleh virus atau *spyware*, yang kemudian akan diperbaiki oleh software ini.

Sebagai pelengkap dari tampilan yang dimilikinya, produsen software ini

memberikan sebuah animasi yang terdapat pada bagian kiri bawah, yang berupa radar yang berputar searah jarum jam.

Pada registry yang rusak atau sudah tidak terpakai, software ini akan melakukan *back-up* terlebih dahulu sebelum akhirnya registry tersebut di hapus atau di diperbaiki susunannya.

Untuk menjaga agar sistem Anda bersih dan tidak dipenuhi oleh registry sampah, maka Anda bisa membuat jadwal scanning terhadap sistem Anda. Dan untuk melakukan hal tersebut, Anda bisa mengaktifkan program *scheduled* yang terdapat pada salah satu menu software ini.

Dari beberapa software lain yang kami uji coba, ternyata pada software ini kami bisa mengatakan dengan bangga, bahwa ia mampu menjadi yang terbaik.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	Registry Medic v 3.0
Situs	www.iomatic.com
Developer	iomatic
File Size	2,17 MB

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Windows 98/Me/2000/XP
Processor	Intel Pentium or AMD Athlon CPU
Harddisk	10 MB
Memory	64 MB
Display	Video Card with 8 MB RAM
Freeware / Shareware	Shareware
Price	US\$29,95

RESULT

Fitur	%	Nilai Max	Nilai Test	Nilai Dalam %
Performa	80	30	23	78%
Instalasi	75	30	23	75%
Dokumentasi	100	20	20	100%

TOTAL NILAI
(MAKS. 100 = 100%)

81 = 81%

Registry Mekanik v.4.0

► Dari nama “Mekanik” yang tercantum pada software ini, tentunya kita bisa menebak kemampuannya, yaitu dapat memperbaiki adanya kerusakan layaknya mekanik atau teknisi.

Demikian juga pada software ini, dapat memberikan solusi yang tepat untuk Anda yang mengalami masalah terhadap registry. Oleh karena ia mampu memperbaiki registry sistem Anda.

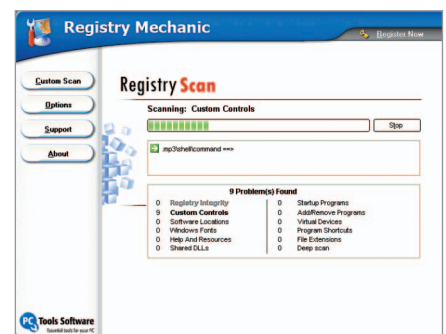
Pada mode *scanning*-nya, software ini menawarkan dua pilihan. Yang pertama adalah *Quick Scan*, yang hanya melakukan scanning terhadap registry yang mengalami kesalahan link file/folder, dan terhadap driver hardware yang *corrupt*.

Sedangkan pilihan yang kedua adalah *Full Scan*. Pilihan yang kedua ini sangat dianjurkan untuk Anda yang kali pertama melakukan scanning. Karena pada

metode yang kedua ini akan melakukan scanning ke dalam semua registry yang ada di komputer Anda secara komprehensif, sehingga kesalahan sekecil apapun bisa terdeteksi dalam mode pencarian ini.

Namun jika ingin mempercepat proses scanning, Anda juga bisa memasukkan nilai *value* dan key pada registry tertentu sehingga software ini akan *bypass*-nya, dengan demikian pencarian akan lebih cepat.

Sama halnya dengan beberapa software lain, software ini juga dapat membuat sebuah *restore point*, untuk mengembalikan sistem ke dalam kondisi awal jika terjadi kesalahan di dalam sistem. Namun sayangnya, hal tersebut hanya bisa dilakukan oleh pengguna yang menggunakan *operating system* keluaran Microsoft, yaitu Windows XP.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	Registry Mekanik V 4.0
Situs	www.pctools.com
Developer	PCTools
File Size	2,55 MB

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Win 95/98/NT/Me/2000/XP/2003
Processor	Pentium II 266MHz
Harddisk	1 MB
Memory	128 MB
Display	Video Card with 8 MB RAM
Freeware / Shareware	Shareware
Price	US\$29,95

RESULT

Fitur	%	Nilai Max	Nilai Test	Nilai Dalam %
Performa	44	30	13	44%
Instalasi	100	30	30	100%
Dokumentasi	75	20	15	75%

TOTAL NILAI
(MAKS. 100 = 100%)

68 = 68%

Tweaknow RegCleaner

► Sempel dan mudah. Demikian ungkapan yang bisa diberikan untuk *software* ini. Karena *software* ini memang memiliki pilihan menu yang cukup sederhana, bahkan untuk melakukan scanning registry, Anda cukup mengklik tombol *scan*, dengan terlebih dahulu menandai dengan tanda centang (✓) pada option boks. Dengan simpelnya pilihan menu yang disediakan oleh *software* ini, tentunya akan memberikan kemudahan bagi penggunaannya.

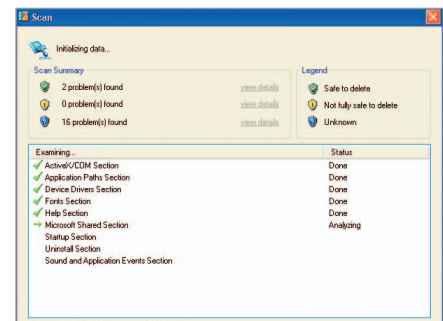
Meski terkesan simpel, namun *software* ini memiliki kemampuan yang cukup bisa diandalkan. Lihat saja kemampuan *software* ini melakukan scanning registry terbilang cukup cepat dan dapat menemukan beberapa kesalahan yang terdapat dalam sistem. Setelah *software* ini melakukan scanning, maka ia akan langsung memilah hasilnya sehingga akan memudahkan

Anda untuk menghapus registry yang rusak tersebut.

Anda juga bisa melakukan penyelesaian bagian-bagian yang ingin di-scan, di antaranya ActiveX, Device Driver, Uninstall program, dan beberapa bagian lainnya.

Namun sayangnya, *software* ini agak kurang baik bagi pemakai yang menggunakan versi *free*. Karena ketika kami mengujinya, ia mengunci sistem pencarian *Deep Scan Mode* sehingga metode scanning yang bisa dilakukan hanya pada metode scanning biasa normal, sehingga hasil scanning yang didapatkan dari pencarian tersebut kurang maksimal.

Oleh karena itu, untuk Anda yang ingin menggunakan *software* ini sebaiknya menggunakan versi Professional-nya, dengan terlebih dahulu membayar US\$24,95.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	Tweaknow RegCleaner
Situs	www.tweaknow.com
Developer	Tweaknow
File Size	746 KB

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Windows 98/Me/2000/XP
Processor	PII, PIII, AMD, Celeron) 300 MHz+
Harddisk	20 MB
Memory	64 MB
Display	Video Card with 8 MB RAM
Freeware / Shareware	Freeware
Price	-

RESULT

Fitur	Nilai Max	Nilai Test	Nilai Dalam %
Performa	30	10	33%
Instalasi	30	24	81%
Dokumentasi	20	15	75%

TOTAL NILAI (MAKS. 100 = 100%)	59 = 59%
--	-----------------

Windows Registry Repair SE

► *Software* keluaran 3B Software ini akan membantu Anda untuk melakukan identifikasi terhadap beberapa registry yang tidak terpakai.

Selain dapat digunakan untuk melakukan *scanning* terhadap registry yang *error*, *software* ini juga dapat digunakan untuk melakukan *Defragment registry* untuk memperbaiki susunan registry sehingga sistem akan berjalan lebih cepat.

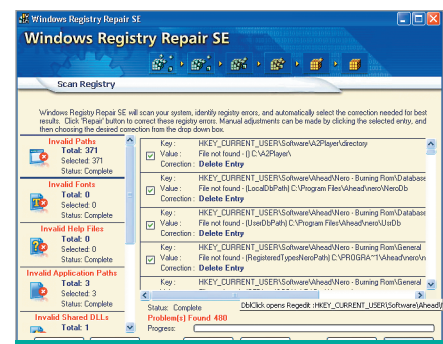
Untuk Anda yang telah melakukan *back-up* registry, *software* ini juga bisa membantu Anda untuk *me-restore* ulang *back-up* registry yang telah dibuat.

Dalam melakukan scanning terhadap registry, *software* ini terlebih dahulu akan mengajak Anda untuk memilih bagian-bagian apa saja yang ingin di-scanning. Beberapa bagian yang ditawarkan oleh *software* ini, antara lain pencarian terhadap *invalid path*, *font*,

help files, *Application path*, *shared DLLs*, dan registry sampah dari *software* yang tak terpakai.

Setelah melakukan scanning, *software* ini akan memberikan pilihan untuk memperbaiki kesalahan yang ditemukan. Dalam proses perbaikan, metode yang dilakukan terbilang bagus. Karena ia akan melakukan *back-up* terlebih dahulu sehingga pengguna akan dengan mudah melakukan restorasi jika terjadi kesalahan dalam menghapus registry tersebut.

Pada versi *trial* yang diberikan oleh *software* ini, kami hanya bisa melakukan perbaikan terhadap registry sebanyak 30 item saja. Sehingga jika ingin memperbaiki semua kesalahan yang terdapat dalam sistem Anda, sebaiknya Anda melakukan registrasi online di www.3bsoftware.com, dengan membayar US\$19,99



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	Windows Registry Repair SE
Situs	www.3bsoftware.com
Developer	3B Software
File Size	1,01 MB

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Windows 98/Me/2000/XP
Processor	PII, PIII, AMD, Celeron) 300 MHz+
Harddisk	20 MB
Memory	64 MB
Display	Video Card with 8 MB RAM
Freeware / Shareware	Shareware
Price	US\$19,99

RESULT

Fitur	Nilai Max	Nilai Test	Nilai Dalam %
Performa	30	13	44%
Instalasi	30	22	75%
Dokumentasi	20	15	75%

TOTAL NILAI (MAKS. 100 = 100%)	61 = 61%
--	-----------------

Test Process

► Dalam pengujian terhadap beberapa software registry yang dibahas dalam edisi ini, kami menyiapkan sebuah komputer yang sering melakukan instalasi dan uninstalasi berulang-ulang. Hal tersebut sengaja kami lakukan untuk menumpuk registry sampah di dalam komputer tersebut.

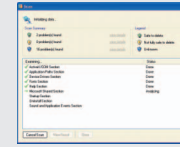
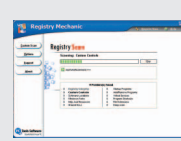
Selain dengan menumpuk sistem dengan registry sampah, kami juga mencoba mengutak-atik registri dengan tingkat perubahan yang tidak terlalu ekstrim. Untuk mengetahui apakah hal tersebut dapat terdeteksi oleh masing-masing software.

Setelah bahan yang kami siapkan sudah siap, kami baru memulai pengujian terhadap beberapa software tersebut. Jumlah software yang kami uji pada saat itu tentunya tidak sama dengan jumlah software yang kami tampilkan sekarang ini, karena pada tahap awal selain menyiapkan bahan, kami juga melakukan penyeleksian terhadap semua software.

Sedangkan untuk *hardware* pendukung yang kami gunakan dalam pengujian kali ini, menggunakan prosesor AMD Duron 1 Ghz, memory 512 MB, Harddisk 20 GB, dan kami menggunakan *operating system* Windows XP.

Sistem yang kami gunakan kali ini memang sengaja lebih rendah dari beberapa pengujian yang kami lakukan sebelumnya. Hal ini dikarenakan untuk mendukung pengujian kami, untuk mendapatkan kinerja lebih dari spesifikasi standar. ■

Software Registry: Hasil Tes dan Fungsi



	Registry Medic v 3.0	Registry Mechanic V 4.0	Tweaknow RegCleaner	Windows Registry Repair SE
Situs	www.iomatic.com	www.pctools.com	www.tweaknow.com	www.3bsoftware.com
Developer	lomatic	PCTools	Tweaknow	3B Software
File Size	2,17 MB	2,55 MB	746 KB	1,01 MB
SYSTEM REQUIREMENTS				
Operating System	Windows 98/Me/2000/XP	Win 95/98/NT/Me/2000/XP/2003	Windows 98/Me/2000/XP	Windows 98/Me/2000/XP
Processor	Intel Pentium or AMD Athlon CPU	Pentium II 266 MHz	PII, PIII, AMD, Celeron)	PII, PIII, AMD, Celeron)
Harddisk	10 MB	1 MB	20 MB	20 MB
Memory	64 MB	128 MB	64 MB	64 MB
Display	Video Card with 8 MB RAM	Video Card with 8 MB RAM	Video Card with 8 MB RAM	Video Card with 8 MB RAM
Freeware / Shareware	Shareware	Shareware	Freeware	Shareware
Price	US\$29,95	US\$29,95	-	US\$19,99
Memory Usage	15,412 KB	11,024 KB	5,888 KB	11,604 KB
Interface Quality	Sangat Baik	Sangat Baik	Baik	Baik
SCANNING MODE				
Normal	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Advanced	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
REFERENCED REGISTRY				
Files dan Folders	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Start Menu	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Dll Files	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
ActiveX, OLE, COM	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Shortcut	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
JUNK REGISTRY				
Software Data	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Uninstall Information	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Help Files	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Windows Fonts	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
File Extensions	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Device Driver	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
FITUR				
Defrag Registry	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Back-up Registry	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Restore Resgistry	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
Registry Editor	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Scan Virus	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Schedule	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Multilingual	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Log	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ignore List	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
RESULT				
Scanning	69	69	9	69
Repair	5	28	9	30
DOKUMENTASI				
Auto Update	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Manual / Help	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
TOTAL	81%	68%	59%	61%
Fitur				
Performa				
Instalasi				
Dokumentasi				



Software Tweaking

Untuk lebih membuat komputer Anda lebih *gres* dan bugar, kami tambahkan pengujian *software tweaking*, sehingga Anda bisa menggunakan sebagai suplemen pelengkap komputer Anda.

Arif Yulardi

► Kali ini kami akan memberikan kepada Anda beberapa *software tweaking*, yang mampu memberikan tambahan performa dengan memperbaiki susunan file dan melakukan *optimize* pada system.

Meski pada "Software Test" edisi ini kami juga membahas tentang software registry yang dapat menambah kinerja system, kami juga akan memberikan kepada Anda pembahasan tentang software tweaking yang memiliki cakupan lebih luas dalam menambah kinerja dari system komputer Anda.

Karena untuk menambah kinerja dari PC yang kian lama kian loyo, software registry saja tidak cukup, maka kami memberikan kepada Anda tambahan suplemen, yaitu software tweaking. Dengan harapan, PC Anda akan kembali prima dan mampu mendukung pekerjaan Anda sehari-hari.

Meski salah satu bagian yang dilakukan dalam software tweaking adalah membersihkan registry, namun tentunya software tweaking tidak hanya terfokus pada registry semata, melainkan ada bagian-bagian lain yang dapat memaksimalkan untuk memberikan tambahan kinerja pada komputer.

Bagian-bagian tersebut adalah harddisk dan memory. Pada harddisk umumnya mereka akan membersihkan harddisk dari berbagai file sampah, dan juga *cookies*. Sedangkan memory, biasanya software tweaking akan melakukan *optimize*, dengan mengcompress penggunaan memory agar sistem mendapatkan *space* tambahan untuk menjalankan aplikasi lain.

Hal-hal unik yang kami dapatkan dari pengujian software tweaking kali ini adalah, hampir semua software terse-

but memiliki utilities tambahan yang dapat digunakan sebagai pelengkap untuk lebih memaksimalkan kinerja dari komputer yang kita gunakan.

Salah satu utilities yang kami sarankan untuk berhati-hati dalam menggunakannya adalah utilities yang dapat menghapus file secara permanen. Karena biasanya aplikasi tersebut menggunakan metode penghapusan dengan banyak *cluster*, sehingga file yang sudah dihapus tidak bisa di-*restore* ulang.

Dan dari semua pengujian yang kami lakukan, akhirnya kami menetapkan software System Mechanic 5 sebagai pemenangnya. Karena selain memiliki kemampuan yang sangat baik dan utilities yang lengkap, software ini juga memiliki *interface* yang baik, sehingga akan memudahkan kita untuk mengoperasikan software tersebut. ■

System Mechanic 5

► Dari beberapa *interface software tweaking* yang kami uji, mungkin software ini yang memiliki interface paling bagus. Karena selain menggunakan animasi dan *effect*, tampilan icon yang diberikan pun terbilang baik.

Namun bukan hanya tampilan luar saja yang baik dari software ini, pemilahan fungsi yang diberikan pun bisa dikatakan baik. Hal tersebut terlihat pada bagian *Clean*, yang di dalamnya terdapat beberapa fitur untuk membersihkan sistem.

Mulai dari *duplicate file*, *uninstall software*, dan file sampah. Namun pada bagian tersebut ada salah satu fungsi yang agak janggal, yaitu terdapat fitur *Stop Web Popups*, yang berfungsi untuk memblok pop windows ketika kita sedang *browsing*.

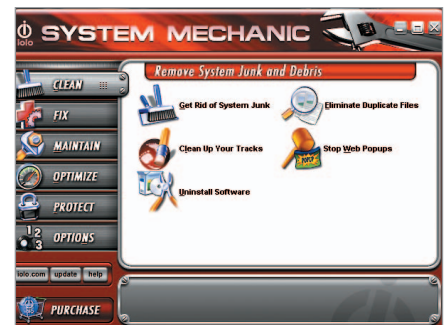
Pada bagian lain terdapat juga fitur *Fix* yang berfungsi untuk memperbaiki

masalah terhadap registry dan kesalahan shortcut.

Sedangkan bagian utama pada software ini terdapat pada bagian *Optimize*, yang di dalamnya terdapat beberapa fitur yang dapat Anda gunakan untuk memaksimalkan kinerja sistem mulai dari kecepatan ber-Internet, startup windows, Speed Up Harddrive, Defrag memory, dan Tweak windows setting.

Software ini juga memberikan beberapa utilities tambahan untuk melindungi komputer Anda dari serangan luar yang bisa merusak sistem. Di antaranya menghancurkan data secara permanen, dan perlindungan dari serangan *spyware* sehingga komputer akan senantiasa bugar luar dalam.

Dengan kemampuan tersebut, maka tak heran software ini menjadi yang terbaik dalam pengujian yang kami lakukan kali ini.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	System Mechanic 5
Situs	www.iolo.com
Developer	Iolo Tech
File Size	7,46 MB

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Win 95/98/NT/Me/2000/XP/2003
Processor	Pentium II 266MHz
Harddisk	1 MB
Memory	128 MB
Display	Video Display Card with 8 MB RAM
Freeware / Shareware	Shareware
Price	US\$49,95

RESULT

Fitur	%	Nilai Max	Nilai Test	Nilai Dalam %
Performa	40	40	37	93%
Instalasi	20	20	14	70%
Dokumentasi	20	20	10	50%

TOTAL NILAI
(MAKS. 100 = 100%)

74 = 74%

TuneUp Utilities 2004

► Dengan menggunakan *interface* yang sangat baik dan dilengkapi dengan sedikit animasi, software ini mempunyai poin tersendiri. Namun, tentu hal tersebut berbanding lurus dengan *memory resource* yang digunakan, yaitu sebesar 13.208 KB.

Untuk pemilahan fungsi, software ini hampir sama dengan TweakNow PowerPack Pro Edition yang memisahkan beberapa fiturnya menjadi tiga bagian. Bagian pertama untuk melakukan *customize* dan *analyze*.

Kedua untuk *cleanup* dan *repair*, sedangkan bagian ketiga untuk *optimize* dan *improve*. Meski pemilihannya hampir sama, tapi software ini memiliki lebih banyak fungsi yang dapat digunakan ketimbang software yang lain.

Contohnya saja pada *Tuneup system control*, pengguna tidak hanya bisa

melakukan perubahan dengan menonaktifkan animasi dan *effect*, tetapi pengguna juga bisa melakukan pemeriksaan kesalahan terhadap beberapa option, mulai dari *shortcut* sampai dengan registry.

Selain itu, pengguna juga bisa memaksimalkan kapasitas memory, sehingga dalam menjalankan aplikasi akan terasa ringan.

Pada bagian *cleanup & repair*, software ini memiliki dua buah option yang bisa Anda gunakan untuk membersihkan harddisk dari berbagai file sampah dan membersihkan system dari registry yang tak terpakai.

Untuk utilities, software ini memberikan sepasang aplikasi yang dapat melakukan penghapusan file secara permanen, dan aplikasi yang dapat mengembalikan data yang telah terhapus.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	TuneUp Utilities 2004
Situs	www.tune-up.com
Developer	TuneUp Software
File Size	6,71 MB

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Windows 98/Me/2000/XP
Processor	PII, PIII, AMD, Celeron) 300 MHz+
Harddisk	20 MB
Memory	64 MB
Display	Video Display Card with 8 MB RAM
Freeware / Shareware	Shareware
Price	US\$39,99

RESULT

Fitur	%	Nilai Max	Nilai Test	Nilai Dalam %
Performa	40	40	23	58%
Instalasi	20	20	15	75%
Dokumentasi	20	20	20	100%

TOTAL NILAI
(MAKS. 100 = 100%)

68 = 68%

TweakNow PowerPack 2005



► Sebelum software ini melakukan *setting-an*, maka ia akan terlebih dahulu melakukan *back-up* terhadap setting-an Windows yang sudah dilakukan.

Hal ini untuk mencegah adanya kesalahan setting-an, sehingga pengguna bisa melakukan *restore* ulang. Sekarang kita masuk ke dalam menu software ini. Pada salah satu menunya, ia memiliki menu *Quick Maintenance* yang dapat melakukan perbaikan dengan cepat.

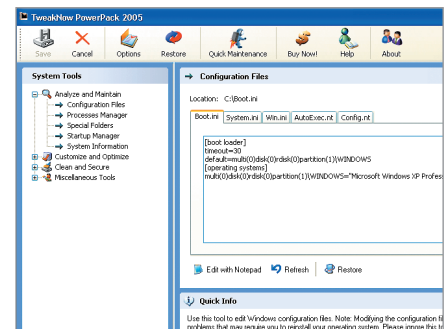
Namun sayangnya, fungsi ini baru bisa digunakan jika Anda sudah melakukan registrasi. Namun untuk Anda yang belum ingin melakukan registrasi, jangan berkecil hati karena Anda bisa melakukan tweaking dengan menggunakan option-option yang tersedia pada bagian lain.

Sama halnya seperti software tweaking yang lain, software ini juga menge-

lompokkan fungsi-fungsi ke dalam beberapa bagian. Bagian-bagian tersebut memiliki fungsi yang berbeda-beda.

Pertama adalah untuk melakukan *analyze* dan *maintain*, yang kedua untuk *customize* dan *optimize*, dan yang ketiga untuk *clean* dan *secure*. Software ini juga memiliki beberapa utilites tambahan yang bisa digunakan untuk pelengkap, di antaranya *Auto logon*, *Auto Shutdown*, *CD Autorun*, *Folder Size*, *Oem Info*, *Virtual desktop*, dan *Virtual Drive*.

Pada Virtual drive, Anda bisa membuat sebuah folder yang diinginkan untuk dibuat sebagai sebuah harddisk virtual. Dengan demikian, Anda akan merasa memiliki harddisk tambahan di dalam komputer Anda.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	TweakNow PowerPack 2005
Situs	www.tweaknow.com
Developer	Tweaknow
File Size	3,20 MB

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Windows 98/Me/2000/XP
Processor	PII, PIII, AMD, Celeron 300MHz+
Harddisk	20 MB
Memory	64 MB
Display	Video Display Card with 8 MB RAM
Freeware / Shareware	Shareware
Price	US\$34,95

RESULT

Fitur	Max	Test	%	Nilai	Nilai Dalam
				Max	Test
Performa	20	11	54%		
Instalasi	40	32	80%		
Dokumentasi	20	16	80%		

TOTAL NILAI
(MAKS. 100 = 100%)

69 = 69%

XP-Tweaking Tools

► *Software tweaking* keluaran JPA software ini memiliki beberapa kemampuan yang cukup bisa diacungi jempol. Selain itu, software ini juga mengelompokkan optimalisasi ke dalam beberapa bagian di antaranya, *System tweak* yang didalamnya terdapat fitur *Drive Cleaner*, *Cache Manager*, *RAM-Optimizer*, *System Overview*, dan *System status*.

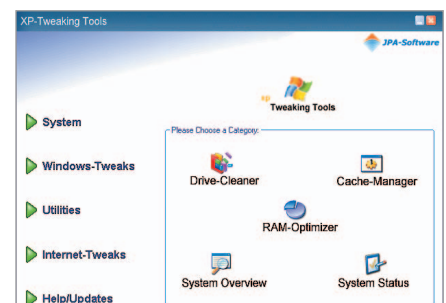
Sedangkan bagian lain adalah Windows Tweaks. Pada bagian ini, ada salah satu fitur yang cukup unik dan jarang terdapat pada software tweaking lain, yaitu *Antispy*. Pada fitur tersebut, software ini memiliki beberapa *option* dari Windows yang biasa digunakan *spyware* untuk memonitoring system Anda.

Beberapa option tersebut, antara lain *Remote Assistance*, *Automatic Time Synchronization*, dan *Automatic*

IE Updates. Kemampuan software ini tidak hanya terbatas di situ. Pada bagian lain software ini juga mampu melakukan tweaking pada Internet, seperti *Deactive Qos Bandwidth Reserve*, *Disable Caching of Secure Web Pages*, dan beberapa fungsi lain.

Untuk lebih menyenangkan penggunaannya, software ini juga memiliki tambahan utilities yang sangat berguna di antaranya *Password generator*, *File splitter*, *Magnifying glas*, dan *File shredder*.

Dari beberapa utilities tersebut, sedikit yang kami ingatkan adalah pada *File Shredder*. Aplikasi ini mampu menghapus data dari harddisk secara permanen yang tidak bisa di-*restore* oleh software restore. Oleh karena itu, Anda harus yakin apakah file yang Anda hapus sudah benar-benar tidak terpakai atau tidak.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	XP-Tweaking Tools
Situs	www.jpa-software.de
Developer	JPA Software
File Size	2,66 MB

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Windows 98/Me/2000/XP
Processor	Intel Pentium or AMD Athlon
Harddisk	10 MB
Memory	64 MB
Display	Video Display Card with 8 MB RAM
Freeware / Shareware	Shareware
Price	US\$8

RESULT

Fitur	Max	Test	%	Nilai	Nilai Dalam
				Max	Test
Performa	30	8	26%		
Instalasi	30	19	63%		
Dokumentasi	20	17	85%		

TOTAL NILAI
(MAKS. 100 = 100%)

64 = 64%

Test Process

► Metode pengujian yang kami lakukan, pada dasarnya hampir sama persis dengan metode yang kami lakukan terhadap beberapa software registry. Hanya saja, sedikit perbedaannya pada pengujian ini kami tidak terfokus pada registry saja.

Pada software tweaking ini, kami juga mengumpulkan bahan dengan memenuhi harddisk dan memory dengan aplikasi dan beberapa file *cookies*, file sampah, dan beberapa hal lain yang akan membebani kinerja komputer.

Karena software yang kami uji adalah software tweaking, tentunya kami juga tidak hanya terfokus untuk pengoptimalan sekala besar saja. Melainkan beberapa lain yang mungkin kecil. Namun jika hal tersebut bisa memberikan kemudahan dan kecepatan, maka kami akan memasukkan poin tersebut. Seperti contohnya untuk melakukan pemaksimalan *start-up* agar lebih cepat, tentunya merupakan hal sepele, namun hal demikian kami masukkan ke dalam bagian dari penilaian kami.

Demikian juga terhadap beberapa fungsi utama dari software tersebut yang pastinya menjadikan bagian penting yang kami nilai.

Yang terakhir, ternyata dari semua software yang telah kami uji, pada kesempatan ini kami tidak mendapatkan penilaian mutlak dari semua software. Hampir semuanya memiliki kemampuan yang sama, namun masih ada satu yang unggul. ■

Software Tweaking: Hasil Tes dan Fungsi



	System Mechanic 5	TuneUp Utilities 2004	TweakNow PowerPack 2005	XP-Tweaking Tools
Situs	www.iolo.com	www.tune-up.com	www.tweaknow.com	www.jpa-software.de
Developer	lolo Tech	TuneUp Software	Tweaknow	JPA Software
File Size	7,46 MB	6,71 MB	3,20 MB	2,66 MB
SYSTEM REQUIREMENTS				
Operating System	Win 95/98/NT/Me/2000/XP/2003	Windows 98/Me/2000/XP	Windows 98/Me/2000/XP	Windows 98/Me/2000/XP
Processor	Pentium II 266MHz	PII, PIII, AMD, Celeron) 300 MHz+	PII, PIII, AMD, Celeron) 300 MHz+	Intel Pentium or AMD Athlon CPU
Harddisk	1 MB	20 MB	20 MB	10 MB
Memory	128 MB	64 MB	64 MB	64 MB
Display	Video Display Card with 8 MB RAM	Video Display Card with 8 MB RAM	Video Display Card with 8 MB RAM	Video Display Card with 8 MB RAM
Freeware / Shareware	Shareware	Shareware	Freeware	Shareware
Price	US\$49,95	US\$39,99	US\$34,95	US\$8
Memory Usage	24,984 KB	14,836 KB	12,188 KB	12,272 KB
Interface Quality	Sangat Baik	Sangat Baik	Baik	Baik
CLEANER				
Drive Cleaner	●	●	●	●
Registry Cleaner	●	●	●	○
Start Menu Cleaner	○	○	●	○
Uninstall Software	●	○	○	○
Duplicate Files Cleaner	●	○	○	○
REPAIR				
Registry Error	●	●	○	○
Broken Shortcut	●	○	○	○
OPTIMIZE				
Memory	●	●	●	●
Registry	○	●	○	○
Harddrive	●	○	●	○
Internet	●	○	●	●
Startup	●	○	●	●
Windows	●	●	●	●
UTILITIES				
File Splitter	○	○	○	●
Destroy File	●	●	○	●
Restore Files	○	●	○	○
Anti Spy	●	○	○	●
Magnifying Glas	○	○	○	●
Auto Logon	○	○	●	○
Auto Shutdown	○	○	●	○
Virtual Desktop[○	○	●	○
Virtual Drive	○	○	●	○
System Information	●	○	●	●
Wizard	●	●	●	○
Schedule maintenance	●	●	○	○
Cache Manager	●	●	●	○
DOKUMENTASI				
Auto Update	○	●	○	○
Manual / Help	●	●	●	○
TOTAL	74%	68%	69%	64%
Performa				
Fitur				
Operational				
Dokumentasi				