



Penyelamat Data Hilang

Apa yang Anda lakukan ketika data yang Anda butuhkan hilang dari harddisk dikarenakan terhapus dan data tersebut sudah tidak ada di tempat sampah komputer Anda ?

Arif Yuliardi

► Sengaja kami memberikan sebuah pertanyaan pada awal pembuka artikel ini, karena jawaban dari pertanyaan tersebut merupakan tema pembahasan kali ini. Pada edisi ini kami akan membahas tentang *software* penyelamat data yang merupakan satu-satunya *software* yang mempunyai jasa tiada tara.

Mungkin tidak terlalu berlebihan buat kami jika menyebut jasa *software* ini tiada tara. Sebagai contoh, penulis sendiri pernah mengalami kehilangan semua artikel saat waktu *deadline*, dan berkat pertolongan *software* tersebut akhirnya penulis bisa mengumpulkan semua artikel tepat waktu.

Namun untuk menyelamatkan sebuah data, terkadang tidak hanya bergantung pada *software* penyelamat data saja. Karena selain dukungan *software* tersebut, ada beberapa faktor yang harus diperhatikan.

Kondisi Data.

Untuk beberapa kasus ringan mungkin *software* penyelamat data bisa langsung mengembalikan data tanpa ada masalah. Karena itu kami sangat menyarankan jika Anda kehilangan data, pada sebuah harddisk atau partisi, maka sebaiknya jangan gunakan harddisk tersebut sebelum data yang Anda butuhkan ter-*recovery* kembali.

Beberapa faktor lain tentunya ada yang bersifat teknis. Yaitu ketika harddisk mengalami guncangan, dan tidak terdeteksi Windows, atau bahkan papan PCB harddisk terbakar. Maka untuk memperbaikinya membutuhkan pengetahuan khusus dan pengalaman. Karena untuk mengganti papan PCB dari sebuah harddisk sangat tidak kami anjurkan untuk pemula.

Dan pada kesempatan ini kami akan mencoba menguji 2 buah *software*

penyelamat data. Dengan kondisi harddisk normal dan tidak mengalami gangguan mekanik. Namun meski demikian kami tidak hanya mencoba mengembalikan data yang terhapus secara permanent, dengan menekan tombol SHIFT dan DELETE saja, melainkan kami juga mencoba mengembalikan data dari sebuah partisi yang telah di format ulang.

Pemilihan Software

Dalam pengujian yang kami lakukan kali ini kami telah mencoba berbagai *software* dengan kemampuan yang berbeda-beda, dan dari beberapa *software* yang kami uji tersebut, akhirnya kami mendapatkan 2 buah *software* yang sesuai dengan ketentuan yang kami miliki.

Untuk kedua *software* yang kami uji kali ini mungkin belum begitu memiliki nama yang cukup terkenal, namun meski demikian, kedua *software* ini memiliki kemampuan mengembalikan data yang sangat baik.

Proses penilaian.

Untuk penilaian, selain menilai tampilan dan dokumentasi dari tiap *software*, kami juga mengelompokkan beberapa kemampuan yang dilakukan oleh tiap-tiap *software* tersebut.

Mulai dari sekedar melakukan *diagnostic harddisk*, *recover file*, sampai memperbaiki file yang rusak atau *corrupt*. Selain itu kami juga menentukan beberapa format file yang mampu di dukung oleh tiap-tiap *software*.

Mulai dari format dokumen seperti DOC, XLS, PPT, format kompresi ZIP, sampai dengan format e-mail seperti PST, OST, dan DBX.

Sebagai tambahan penilaian lain, kami juga melakukan pengujian dengan menggunakan media storage lain selain harddiks, beberapa media storage lain yang kami coba untuk melakukan *recovery data* antara lain adalah disket, USB drive, dan digital media seperti MMC, SD, Compact Flash, Dan beberapa media digital lainnya.

Dan dari semua pengujian yang kami lakukan terhadap kedua *software* tersebut, maka Magic Recovery keluar sebagai pemenangnya. ■

Handy Recovery 2.0



► Software keluaran Softlogica LLC ini terbilang memiliki kemampuan yang cukup baik. Karena dalam menyelamatkan data software ini terbilang cukup tangguh, dan mudah digunakan. Untuk melakukan diagnostik terhadap harddisk yang diinginkan maka Anda cukup meng-klik menu analyze, maka software ini akan otomatis mencari semua data yang pernah terhapus dari harddisk dan di tampilkan pada panel di samping.

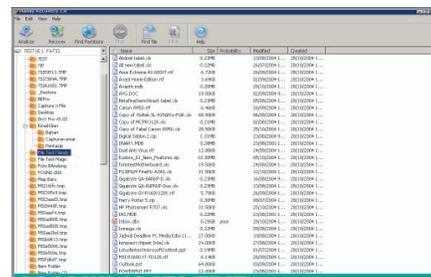
Dalam menampilkan hasil software ini memberikan tanda pada setiap file, yaitu tanda bahwa file tersebut merupakan *Delete File*, atau *Delete Folder*. Selain itu software ini juga memberikan status *probability* Poor, dan Average. Sehingga akan memudahkan kita untuk mengetahui apakah data tersebut masih bisa diselamatkan atau tidak.

Fungsi lain dari software ini selain

menyelamatkan data, adalah kemampuannya untuk menyelamatkan partisi yang terhapus. Dan dalam melakukan pencarian terhadap partisi yang hilang, cara yang digunakan hampir sama seperti mencari data yang hilang, karena Anda cukup menekan satu tombol menu, lalu biarkan software ini menjalankan tugasnya.

Untuk dukungan file system, software ini mampu mendukung hampir semua format harddisk mulai dari format FAT12/16/32, sampai dengan format NTFS5.

Namun ada satu hal yang agak disayangkan, adalah kestabilan software ini terasa kurang baik, karena dalam pengujian yang kami lakukan terhadap software ini untuk melakukan restorasi data dengan jumlah yang cukup besar, maka software ini akan mengalami hang, dan tertutup dengan sendirinya.



PRODUK / DATA TEST	
Nama Produk	Handy Recovery 2.0
Situs	www.handyrecovery.com
Developer	SoftLogica LLC
File Size	760 KB
SYSTEM REQUIREMENTS	
Operating System	Windows 98/Me/NT/2000/XP
Prosesor	486 or Pentium
Harddisk	5 MB
Memory	64 MB
Price	US\$ 30
RESULT	
Diagnostic mode	10 5 50%
Recover File	20 15 75%
File Support	25 20 80%
Media support	15 15 100%
System File Support	20 20 100%
Operational	10 5 50%
Documentasi	10 10 100%
TOTAL NILAI (MAKS. 110 = 100%)	90 = 82%
PERBANDINGAN HARGA-TOTAL NILAI (MAKS. 130 = 100%)	85%

Magic Recovery Pro V. 32



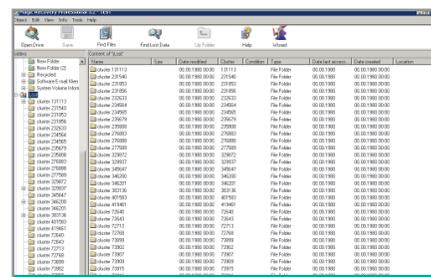
► Untuk pengguna yang belum pernah menggunakan software ini, maka produsen menyediakan sebuah *wizard* yang akan memudahkan pengguna untuk menyelamatkan data yang terhapus pada hardisk. Pada software ini, proses *scanning* data yang terhapus, hampir sama dengan yang dilakukan oleh Handy Recovery. Hanya saja pada Magic Recovery semua data yang terdapat pada harddisk atau partisi tersebut dikelompokkan. Mulai dari *Root* yang merupakan file yang tidak terhapus dari harddisk, dan *Deleted* yang di dalamnya terdapat semua file yang telah terhapus.

Pada bagian lain software ini juga mempunyai folder *OtherLost*, isi dari folder ini merupakan hasil pencarian yang Anda lakukan dengan menggunakan menu Find Lost Data. Dengan menggunakan menu tersebut maka besar kemungkinan semua data Anda yang

hilang akan ditemukan. Karena pada menu ini pencarian dilakukan berdasarkan *cluster*, sehingga software akan membaca tiap cluster dan menemukan file yang Anda butuhkan.

Setelah menemukan data yang telah dicari, software ini memberikan penandaan. Penandaan ini dilakukan berdasarkan kondisi data yang telah ditemukan. Ada yang kategori baik, sedang, dan rusak.

Untuk melakukan restorasi terhadap data yang telah ditemukan, kami sangat menyarankan untuk menggunakan media lain, atau paling tidak pada partisi yang berbeda. Karena jika Anda menggunakan media yang sama sebagai tempat penyimpanan data restorasi Anda maka kemungkinan besar, data tersebut akan mengalami kerusakan.



PRODUK / DATA TEST	
Nama Produk	Magic Recovery Profesional V. 32
Situs	www.software-recovery.com
Developer	Ondata International
File Size	2,99 MB
SYSTEM REQUIREMENTS	
Operating System	Windows 98/Me/NT/2000/XP
Prosesor	486 or Pentium
Harddisk	5 MB
Memory	64 MB
Price	US\$ 120,19
RESULT	
Diagnostic mode	10 10 100%
Recover File	20 18 90%
File Support	25 25 100%
Media support	15 15 100%
System File Support	20 20 100%
Operational	10 10 100%
Documentasi	10 10 100%
TOTAL NILAI (MAKS. 110= 100%)	108 = 98%
PERBANDINGAN HARGA-TOTAL NILAI (MAKS. 130= 100%)	90%



Image Viewer

Aplikasi image viewer bukan hanya sebatas menampilkan file grafis saja. Kini, image viewer pun menyediakan beragam fasilitas tambahan yang memang disesuaikan dengan kebutuhan para pengguna.

Arif Yuliardi & Wisnu A. Prastyanto

► Seiring berkembangnya dunia *digital imaging* akhir-akhir ini, banyak pengguna komputer yang lebih memilih melakukan proses cetak-mencetak di rumah sendiri. Tentunya hal tersebut membutuhkan dukungan software-software yang digunakan untuk memproses image-image tersebut.

Sebagai pengguna komputer, Anda kerap kali membutuhkan tidak hanya image viewer tetapi juga sebuah image viewer yang mampu untuk sedikit banyak melakukan perbaikan terhadap image yang Anda miliki. Tanpa Anda merasa aplikasi tersebut memberatkan sistem komputer Anda dan juga tentunya ada fasilitas-fasilitas tambahan lainnya yang membuat Anda lebih menikmati aplikasi tersebut, bukan?

Dan oleh karenanya banyak aplikasi-aplikasi saat ini yang mulai untuk menjawab kebutuhan pengguna komputer

tersebut. Dan kami berusaha untuk membantu Anda memilihkan aplikasi yang mungkin sesuai dengan kebutuhan Anda tersebut. Mulai dari fasilitas, baik itu fasilitas vital maupun yang sifatnya tambahan, waktu proses image, dan masih banyak lagi hal-hal lainnya yang juga kami uji.

MP3 dan Image

Beberapa dari aplikasi yang kami uji pada edisi kali ini, memiliki kemampuan untuk membuka file dengan format lain dari hanya sekedar image saja. Seperti halnya JPEG, TIFF, Bitmap dan masih banyak lagi jenis-jenis lainnya. Format data lain yang bisa dibuka adalah seperti MP3, MPEG, DAT dan lain sebagainya. Kecenderungan tersebut tentunya diakibatkan semakin berkembangnya kebutuhan pengguna tidak hanya sebatas pada file image saja, tetapi dunia multimedia pada umumnya.

The Winner

Dan pada software test kali ini kami berhasil memilih satu aplikasi yang kami rasa paling cocok untuk menjadi pemenangnya, yaitu ACDSee v 7.0. Ada beberapa hal yang membuat kami harus memilih ACDSee v 7.0 ini sebagai pemenang software test edisi kali ini, mulai dari banyaknya dukungan file image yang dapat dibuka, format data lain yang dapat dibuka juga dengan menggunakan aplikasi ini, lengkap dan detailnya fasilitas *image editor* yang disediakan, hingga pada feature tambahan lain seperti CD burning yang juga disediakan oleh aplikasi ini.

Walaupun memang ada beberapa aplikasi lain yang sedikit banyak mulai mengejar kemampuan dari aplikasi ACDSee tersebut. Untuk lebih lengkapnya, Anda bisa membaca artikel berikut. ■

ACDSee v7.0



►Tentunya Anda tidak asing lagi dengan aplikasi yang dikembangkan oleh ACDSee Systems ini. Pada versi terbarunya ini, banyak hal-hal baru yang lebih mengesankan dari versi pendahulunya. Misalnya, Anda bisa langsung menarik file gambar yang terdapat pada ponsel Anda ke dalam aplikasi ini, di mana aplikasi ini menyediakan fasilitas *searching image* data pada ponsel Anda.

Kemudian disediakan fasilitas untuk membuat file PDF dari foto yang ada. Serta disediakan juga beberapa *plug-ins* untuk kamera digital yang Anda miliki. Mulai dari merek Canon, HP, Kodak dan lain-lain.

Saat ini ACDSee telah *support* RAW format dari beberapa produsen kamera besar termasuk di antaranya Canon, Nikon, Fujifilm, Olympus, Kodak, dan Minolta. Dimana pada umumnya RAW format hanya mampu

disupport oleh aplikasi-aplikasi besar, seperti Adobe Photoshop sebagai contohnya. Dan sepertinya ACDSee berusaha untuk membuat aplikasi kecil ini memiliki kemampuan besar yang dapat menampung semua kebutuhan Anda saat hendak mereview semua photo Anda dan kemudian mencetak photo-photo tersebut.

Aplikasi ini bisa dibilang aplikasi terbaik yang ada saat ini, baik itu dari sisi *open folder speed*, dukungan terhadap jenis file, banyaknya *feature* yang disediakan. Termasuk adanya fasilitas *image editor*, sehingga Anda bisa melakukan proses editing yang bisa memperbaiki gambar yang Anda miliki.

Bahkan Anda bisa memiliki sebuah backup database dari data Anda. Dan tidak salah kiranya jika kami memilih aplikasi ini sebagai pemenangnya. Sekali lagi selamat untuk ACDSee 7.0.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	ACDSee 7.0		
Situs	www.acdsee.com		
Developer	ACD System, Ltd		
File Size	14.6MB		
SYSTEM REQUIREMENTS			
Operating System	Windows 98 SE, ME, 2000, XP		
Prosesor	Pentium III 500 MHz		
Harddisk	100 MB free hard drive		
Memori	128 MB RAM		
MS Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer 5.0.0		
Freeware / Shareware	Shareware		
Price	US\$ 49.99		
RESULT			
	% 0 20 40 60 80 100	Nilai	Nilai Dalam
Instalasi	100%	Max	Test %
Performa	100%	15	13 87%
Operational	100%	35	34 97%
Dokumentasi	100%	40	38 95%
		10	10 100%
TOTAL NILAI		95 = 95%	
(MAKS. 100 = 100%)			

Flip Album 5.5



►Hal menarik dari aplikasi Flip Album 5.5 yang dikembangkan oleh E-Book Systems, Inc ini adalah, Anda bisa menikmati koleksi foto dalam bentuk album. Bahkan benar-benar layaknya Anda memiliki sebuah album photo pada umumnya.

Dan Anda secara virtual bisa memiliki sebuah album yang berisi daftar halaman dan *snapshot* dari foto-foto Anda tersebut. Sangat menarik. Bahkan Anda bisa sekaligus menikmati musik ketika Anda sedang memperhatikan album yang telah dibuat.

Aplikasi tersebut juga menyediakan *template* pembuatan album yang cukup membantu.

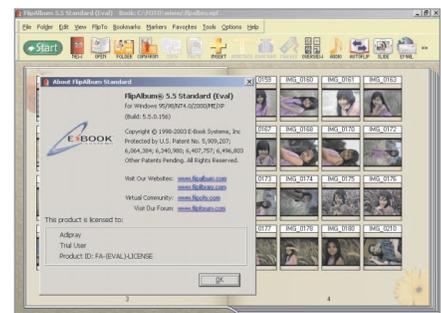
Secara keseluruhan aplikasi ini bisa dibilang baik sekali, tetapi sayangnya aplikasi ini terasa cukup berat. Terbukti besarnya penggunaan memori yang digunakan oleh aplikasi tersebut ketika

dijalankan bersamaan dengan aplikasi lain.

Waktu yang diperlukan untuk membuka satu folder berisi sekitar 100 buah foto dirasakan agak lambat dibandingkan dengan aplikasi-aplikasi lainnya, dan salah satu penyebabnya adalah karena adanya virtual album yang menghiasi foto-foto yang Anda miliki.

Sehingga jangan kaget apabila komputer Anda terasa sedikit lambat. Aplikasi ini memang dibuat untuk mendukung fasilitas multimedia dengan hanya menggunakan media foto sekalipun.

Selain dari pada itu aplikasi ini terbilang memiliki kemampuan yang cukup baik. Dan kami juga menyarankan agar Anda mencoba aplikasi Flip Album yang satu ini, dan dapatkan nuansa baru dalam menikmati koleksi foto-foto Anda.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	Flip Album 5.5		
Situs	www.flipalbum.com		
Developer	EFSoftware		
File Size	24.6Mb		
SYSTEM REQUIREMENTS			
Operating System	Windows 98 SE, ME, 2000, XP		
Prosesor	Pentium III 733 MHz		
Harddisk	100 MB free hard drive		
Memori	128 MB RAM		
MS Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer 5.0.0		
Freeware / Shareware	Shareware		
Price	US\$ 54.95		
RESULT			
	% 0 20 40 60 80 100	Nilai	Nilai Dalam
Instalasi	100%	Max	Test %
Performa	100%	15	12 80%
Operational	100%	35	28 80%
Dokumentasi	100%	40	30 75%
		10	8 80%
TOTAL NILAI		78 = 78%	
(MAKS. 100 = 100%)			

Fresh View v 3.20



► Aplikasi yang dikembangkan oleh FreshDevices Corp ini cukup baik dalam hal kecepatan membuka thumbnail dari sebuah folder yang berisi beberapa buah image. Tetapi sayangnya, aplikasi ini tidak memiliki image editor dalam aplikasi itu sendiri. Karena aplikasi itu baru bisa membuka fasilitas editor (Shell Edit) apabila Anda memiliki aplikasi lain yang memang mampu untuk melakukan hal tersebut. Karena biasanya aplikasi tersebut menggabungkan dirinya dengan aplikasi lain yang memang memiliki aplikasi image editor.

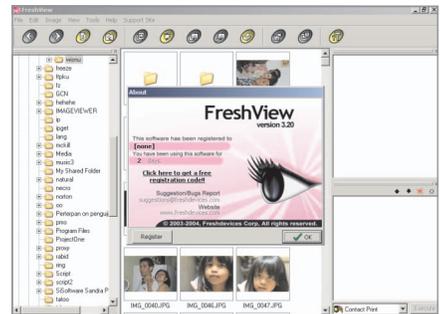
Banyaknya jenis file yang di-support oleh aplikasi ini sangat baik, bahkan hingga mencapai 64 macam jenis file. Dan bahkan aplikasi ini juga mampu membuka baik itu file audio maupun video. Tetapi memang sayangnya aplikasi ini belum mampu men-support secara baik fasilitas yang seharusnya

ada dalam sebuah image viewer dan *organizer*.

Sepintas aplikasi ini terbilang biasa saja, karena tidak ada hal menarik lainnya, kecuali kemampuan untuk mensupport file-file lain selain file image. Bahkan aplikasi tersebut tidak memiliki fasilitas slide show yang biasanya dimiliki oleh sebuah aplikasi image viewer pada umumnya.

Kemampuan untuk membuka data lagu dan video pun dikarenakan aplikasi tersebut menggunakan aplikasi yang disediakan oleh sistem operasi Windows itu sendiri. Sehingga memang tidak ada yang berlebihan dari aplikasi Fresh View ini.

Jadi wajar kiranya apabila kami hanya bisa memberikan nilai 72 untuk aplikasi yang membutuhkan 15,645 Kb untuk *memory resource* ketika kami menjalankan aplikasi ini.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	Fresh View v 3.20
Situs	www.freshdevices.com
Developer	FreshDevices Corp
File Size	5.4 Mb

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Windows 98 SE, ME, 2000, XP
Prosesor	Pentium III 500 MHz
Harddisk	64 MB free hard drive
Memori	64 MB RAM
MS Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer 5.0.0
Freeware / Shareware	Freeware
Price	-

RESULT

	%	Nilai		
		Max	Test	%
Instalasi	100%	15	12	80%
Performa	100%	35	26	74%
operational	100%	40	26	65%
Dokumentasi	100%	10	8	80%

TOTAL NILAI
(MAKS. 100 = 100%)

72 = 72%

i-Fun Viewer V 7.02



► Aplikasi yang satu ini memang hanya dikhususkan untuk menangani file-fila image saja. Karena ketika kami menguji aplikasi i-fun Viewer, aplikasi tersebut akan secara otomatis tidak akan membuka sebuah folder ataupun sebuah bagian dari drive yang memang di dalamnya tidak terdapat file image apapun. Tetapi kebalikannya, apabila aplikasi tersebut menemukan sebuah folder yang berisi kumpulan foto maka secara otomatis aplikasi tersebut akan membuka isi folder tersebut.

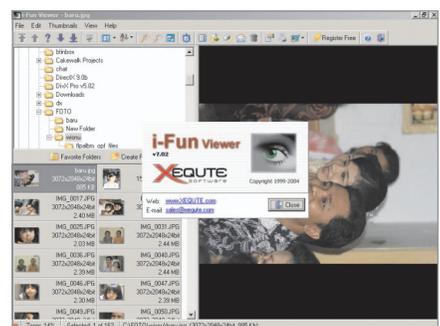
Dan ketika dilakukan pengujian terhadap waktu yang diperlukan untuk memunculkan *thumbnail* dari aplikasi tersebut ternyata aplikasi i-fun viewer tidak membutuhkan waktu yang terlalu lama, bahkan aplikasi tersebut cukup baik dalam hal waktu *preview*-nya.

Aplikasi yang dikembangkan oleh Xequete Software ini bisa dibilang aplikasi

yang semuanya memiliki nilai rata-rata dan aplikasi ini adalah aplikasi yang paling proporsional dalam uji software kali ini. Baik dari sisi kemampuan image viewer, kemampuan preview, penggunaan memori, hingga pada feature tambahan lain.

Dengan penggunaan memori yang tidak terlalu besar hanya sekitar 12,456KB, aplikasi bisa dibilang memiliki performa yang cukup baik. Aplikasi ini juga menyediakan fasilitas *create disk*, sehingga Anda bisa langsung memin-dahkan data-data image yang Anda miliki ke dalam media CD tanpa memerlukan aplikasi *CD burning* seperti yang biasanya Anda lakukan.

Walaupun banyaknya jenis file yang mampu di-support oleh aplikasi ini hanya mencapai 10 macam, tetapi dirasakan cukup untuk mampu memenuhi kebutuhan pengguna.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	i-Fun Viewer v 7.02
Situs	www.xequete.com
Developer	Xequete Software
File Size	2.4Mb

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Windows 98 SE, ME, 2000, XP
Prosesor	Pentium III 500 MHz
Harddisk	64 MB free hard drive
Memori	64 MB RAM
MS Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer 5.0.0
Freeware / Shareware	Freeware
Price	-

RESULT

	%	Nilai		
		Max	Test	%
Instalasi	100%	15	12	80%
Performa	100%	35	28	80%
operational	100%	40	30	75%
Dokumentasi	100%	10	8	80%

TOTAL NILAI
(MAKS. 100 = 100%)

78 = 78%

Image Browser Arctic 5.0



► Salah satu feature yang cukup bisa diandalkan dari aplikasi ini adalah fasilitas *encrypt decrypt*. Dimana dengan adanya feature *encrypt decrypt* ini, Anda bisa menjaga file foto yang ada agar tidak bisa dengan mudah dibuka orang lain. Karena fasilitas *encrypt decrypt* adalah sebuah fasilitas yang akan memungkinkan pengguna untuk memberikan password kepada image yang ada sehingga orang lain yang tidak memiliki password tersebut tidak akan bisa membuka file image tersebut. Secara keseluruhan, aplikasi ini terbilang biasa saja, tidak terlalu istimewa.

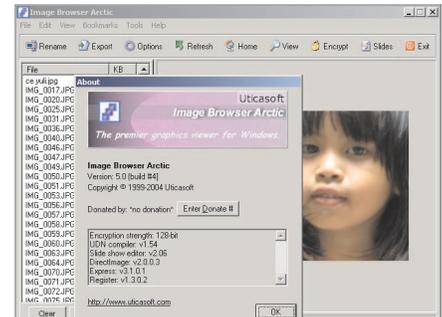
Bahkan waktu yang diperlukan untuk membuka satu buah folder yang berisi sekitar 100 file foto, terbilang agak lambat dibandingkan dengan yang lain. Bisa dibilang aplikasi ini memiliki waktu preview yang hampir miriup dengan aplikasi Flip Album yang sebe-

lumnya telah kami bahas.

Selain kemampuan untuk melakukan *convert* dari file TIFF menjadi tipe PDF, aplikasi yang memiliki tampilan biasa-biasa saja ini memang juga bisa membuka file *movie* tetapi hanya yang berkestensi AVI saja. Sedangkan untuk ekstension lain aplikasi ini tidak akan mampu untuk memutarinya.

Minimnya kemampuan yang dimiliki oleh aplikasi ini kiranya wajar karena memang aplikasi ini hanya sebuah aplikasi yang sifatnya mengorganize file-file image yang Anda miliki.

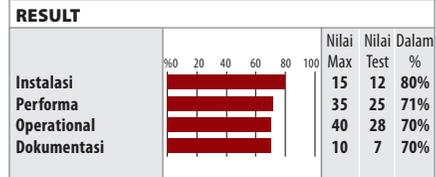
Bahkan dilihat dari penggunaan memory resourcenya pun aplikasi ini tidak membutuhkan penggunaan memory sistem yang cukup besar hanya sekitar 10,567 Kb saja. Sehingga bisa dibilang wajar.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	Image Browser Arctic 5.0
Situs	http://www.uticasoft.com
Developer	Uticasoft
File Size	4.98 Mb

SYSTEM REQUIREMENTS	
Operating System	Windows 98 SE, ME, 2000, XP
Prosesor	Pentium III 500 MHz
Harddisk	100 MB free hard drive
Memori	128 MB RAM
MS Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer 5.0.0
Freeware / Shareware	Freeware
Price	-



TOTAL NILAI (MAKS. 100 = 100%)	72 = 72%
--	-----------------

Image Walker v 2.20



► Aplikasi yang dikembangkan oleh Zac Walker ini memiliki fasilitas yang dapat membuka file movie (MPEG) dan audio (MP3), seperti halnya ACDSee. Waktu yang diperlukan untuk membuka satu buah folder yang berisi lebih dari 100 buah foto pun bisa dibilang cukup cepat. Walaupun begitu sayangnya kami belum bisa memilih aplikasi ini untuk menjadi pemenang pada software test kali ini. Fasilitas image editing yang disediakan pun sangat lengkap, Anda bisa melakukan banyak hal dengan fasilitas image editing yang disediakan.

Tetapi sayangnya untuk fasilitas red-eye reduction, aplikasi ini secara otomatis mengubah semua hal yang berwarna merah, sehingga misalkan Anda memiliki sebuah foto yang terdapat sebuah objek yang berwarna merah maka secara otomatis akan dirubah menjadi warna gelap.

Ada beberapa hal yang menyebabkan aplikasi ini belum bisa menjadi pemenang software test edisi ini, walaupun secara keseluruhan aplikasi ini memang memiliki kemampuan yang mirip dengan ACDSee dan penggunaan memory yang sedikit lebih kecil dibandingkan dengan apa yang dibutuhkan oleh ACDSee.

Tetapi ada beberapa fasilitas yang memang tidak terdapat pada aplikasi tersebut, sebut saja fasilitas create CD, fasilitas back-up, tidak tersedianya fasilitas audio environment-walaupun memang aplikasi tersebut memiliki kemampuan untuk membuka file lagu dan video.

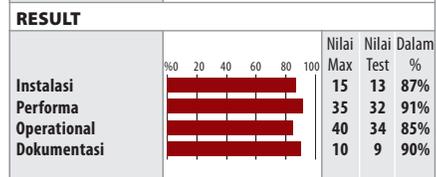
Juga tidak detailnya fasilitas image editor yang disediakan serta kurang baiknya fasilitas image editor yang tersedi. Sehingga kami harus menempatkan aplikasi ini sebagai Runner-Up pada software test kali ini.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	Image Walker v 2.20
Situs	www.imagewalker.com
Developer	Zac Walker
File Size	1.95Mb

SYSTEM REQUIREMENTS	
Operating System	Windows 98 SE, ME, 2000, XP
Prosesor	Pentium III 733 MHz
Harddisk	100 MB free hard drive
Memori	128 MB RAM
MS Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer 5.0.0
Freeware / Shareware	Shareware
Price	US\$ 20.00



TOTAL NILAI (MAKS. 100 = 100%)	88 = 88%
--	-----------------

Irfanview V 3.95



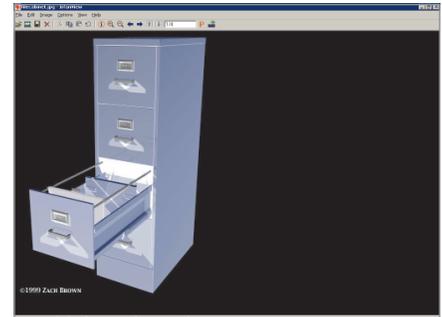
► Aplikasi yang sifatnya freeware ini dikembangkan oleh Irfan Skiljan. Penggunaan memory resource pada aplikasi ini tidak terlalu besar. Aplikasi ini bisa mensupport hingga 69 macam tipe file image, dan telah menyediakan fasilitas editing image dengan cukup lengkap.

Walaupun aplikasi tersebut juga bisa melakukan slide show seperti aplikasi lain pada umumnya, tetapi sayangnya fasilitas slide show tersebut belum bisa menyertakan audio environment pada fasilitas tersebut. Walaupun memang aplikasi tersebut menyediakan fasilitas untuk menangani file audio dan video.

Bahkan aplikasi tersebut juga tidak menyediakan fasilitas untuk create cd, tidak mampu untuk menerima image dari peralatan digital lainnya, misalnya dari kamera digital Anda dan juga tidak tersedianya fasilitas convert file.

Memang aplikasi tersebut cukup baik dalam menangani beberapa file audio dan video tetapi dukungan terhadap file image sendiri terbilang biasa saja, karena sekali lagi sebuah image viewer adalah sebuah aplikasi yang mampu menampilkan koleksi image Anda dan mampu memiliki fasilitas-fasilitas turunan (pendukung) yang mampu mendukung penggunaan data image Anda tersebut.

Dan Irfan View sayangnya kurang memperhatikan hal tersebut. Walaupun memang aplikasi tersebut adalah satu-satunya aplikasi yang memiliki penggunaan memory resource terkecil. Sehingga walaupun feature tambahan cukup lengkap tetapi aplikasi tersebut tidak memakan banyak memory resource, sehingga tidak terlalu membebani sistem komputer Anda sendiri.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	Irfanview V 3,95
Situs	www.irfanview.com
Developer	Irfan Skiljan
File Size	856 KB

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Windows 98 SE, ME, 2000, XP
Prosesor	Pentium III 500 MHz
Harddisk	50 MB free hard drive
Memori	64 MB RAM
MS Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer 5.0.0
Freeware / Shareware	Freeware
Price	-

RESULT

	%	Nilai	Nilai Dalam	
			Max	Test %
Instalasi	100	15	12	80%
Performa	100	35	28	80%
Operational	100	40	30	75%
Dokumentasi	100	10	8	80%

TOTAL NILAI
(MAKS. 100 = 100%)

78 = 78%

P3d0 Explorer 1.7



► Dalam setiap pengujian pasti ada pemenang dan tentunya ada aplikasi yang mendapatkan penilaian kurang baik. Dan pada software test kali ini aplikasi dengan penilaian kurang baik jatuh pada P3d0 Explorer 1.7.

Aplikasi P3d0 Explorer 1.7 ini benar-benar aplikasi yang minim fasilitas- baik itu fasilitas utama maupun fasilitas tambahan, ditambah lagi dengan penggunaan *memory resource* yang cukup besar, yaitu sekitar 54,334Kb.

Walaupun memang banyaknya jenis file yang dapat dibuka dengan menggunakan aplikasi ini cukup banyak, hingga mencapai 29 macam jenis file. Tetapi selain dari itu tidak ada hal lain yang cukup menarik. Oleh karenanya aplikasi yang dikembangkan oleh SENO Software ini pada pengujian kali ini belum bisa menjadi pemenang pada software test kali ini, dan terpaksa

menjadi juru kunci pada software test kali ini.

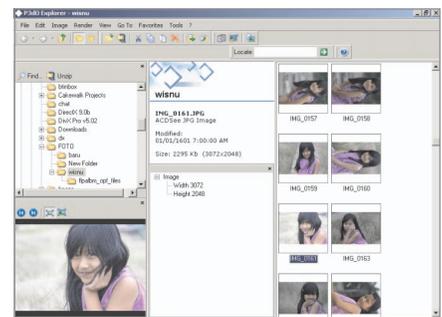
Karena, sesuai namanya pada dasarnya aplikasi ini memang lebih terlihat sebagai sebuah folder explorer daripada sebuah aplikasi image viewer yang lengkap dengan fungsi editing lainnya.

Bahkan fungsi slide show yang sudah menjadi sebuah fungsi yang umum bagi sebuah aplikasi image viewer pun tidak disediakan oleh P3d0 Explorer ini.

Bahkan kami juga tidak menyarankan Anda untuk mencoba aplikasi yang satu ini apabila Anda ingin menemukan sesuatu yang menarik dari aplikasi ini.

Selain dari fasilitas backup, aplikasi ini tidak menyediakan fasilitas-fasilitas yang menarik lainnya, dibandingkan dengan aplikasi-aplikasi lain yang kami uji pada software test kali ini.

Sehingga wajar kiranya apabila aplikasi ini hanya memiliki nilai dibawa rata-rata.



PRODUK / DATA TEST

Nama Produk	P3d0 Explorer 1.7
Situs	www.sensoft.com
Developer	SENO Software
File Size	1.4 Mb

SYSTEM REQUIREMENTS

Operating System	Windows 98 SE, ME, 2000, XP
Prosesor	Pentium III 500 MHz
Harddisk	50 MB free hard drive
Memori	64 MB RAM
MS Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer 5.0.0
Freeware / Shareware	Freeware
Price	-

RESULT

	%	Nilai	Nilai Dalam	
			Max	Test %
Instalasi	100	15	12	80%
Performa	100	35	22	63%
Operational	100	40	26	65%
Dokumentasi	100	10	8	80%

TOTAL NILAI
(MAKS. 100 = 100%)

68 = 68%

Vallen Jpegger 4.61



► Waktu yang diperlukan aplikasi ini dalam membuka sebuah folder yang berisi ratusan foto sangat cepat, bahkan yang tercepat di antara aplikasi sejenis lainnya. Hal tersebut kami dapatkan ketika kami melakukan pengujian preview test antara Vallen dan ACDSee, dimana kecepatannya hanya berbeda sedikit dibandingkan ACDSee 7.0. Dan Vallen lah yang memenangkan preview test tersebut.

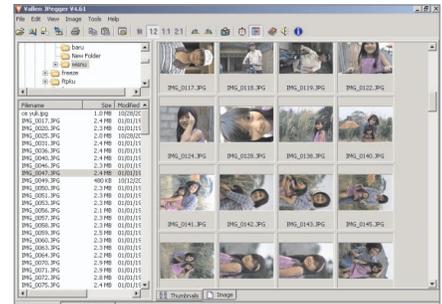
Tetapi sayangnya aplikasi ini tidak menyediakan fasilitas image editing yang cukup lengkap. Walaupun begitu, Anda diberikan fasilitas untuk bisa memutar lagu, karena aplikasi ini memiliki fasilitas MP3 Music Explorer. Dimana dengan fasilitas MP3 music Explorer tersebut aplikasi vallen akan mendetect semua file lagu dalam suatu direktori atau folder tertentu dan menampilkan dalam satu list. Tetapi

aplikasi tersebut belum mampu untuk membuka file video seperti halnya ACDSee.

Pada aplikasi ini juga disediakan fasilitas yang memungkinkan Anda untuk mengirimkan gambar yang menarik ke teman-teman melalui aplikasi e-mail yang ada.

Dalam hal penggunaan memory resource, aplikasi ini memerlukan memory resource yang lebih besar dibandingkan dengan ACDSee v.70, sekitar 32,234 Kb dan tampilan antar muka (interface) yang disediakan oleh aplikasi Vallen Jpegger 4.6.1 ini juga terbilang biasa saja.

Tetapi sekali lagi kami kagum dengan kemampuan dan perbedaan yang terdapat pada aplikasi tersebut, bukan hanya aplikasi yang sekedar ikut-ikutan saja, tetapi aplikasi yang memilih ciri khas tersendiri.



PRODUK / DATA TEST																					
Nama Produk	Vallen Jpegger 4.61																				
Situs	www.vallen.de																				
Developer	Vallen Systeme GmbH																				
File Size	2.01Mb																				
SYSTEM REQUIREMENTS																					
Operating System	Windows 98 SE, ME, 2000, XP																				
Prosesor	Pentium III 500 MHz																				
Harddisk	100 MB free hard drive																				
Memori	64 MB RAM																				
MS Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer 5.0.0																				
Freeware / Shareware	Freeware																				
Price	-																				
RESULT																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Nilai Max</th> <th>Nilai Test</th> <th>Nilai Dalam %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Instalasi</td> <td>15</td> <td>13</td> <td>87%</td> </tr> <tr> <td>Performa</td> <td>35</td> <td>28</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>Operational</td> <td>40</td> <td>32</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>Dokumentasi</td> <td>10</td> <td>8</td> <td>80%</td> </tr> </tbody> </table>		Nilai Max	Nilai Test	Nilai Dalam %	Instalasi	15	13	87%	Performa	35	28	80%	Operational	40	32	80%	Dokumentasi	10	8	80%
	Nilai Max	Nilai Test	Nilai Dalam %																		
Instalasi	15	13	87%																		
Performa	35	28	80%																		
Operational	40	32	80%																		
Dokumentasi	10	8	80%																		
TOTAL NILAI (MAKS. 100 = 100%)	81 = 81%																				

XnView 1.74



► Aplikasi ini bisa beroperasi di sistem operasi Windows maupun Linux. Dan dilakukan pengujian terhadap XnView 1.74, hasil yang didapat adalah cukup memuaskan, walaupun memang ada beberapa hal yang kurang lengkap dari aplikasi ini. Seperti fasilitas red eye. Di mana pada image editor yang disediakan oleh aplikasi ini tidak tersedia fasilitas removing red eye.

Memang sepintas fasilitas image editor yang disediakan cukup lengkap, tetapi sayangnya kurang baik dan detail, sehingga Anda tetap membutuhkan aplikasi lain untuk melakukan editing terhadap data image yang Anda miliki.

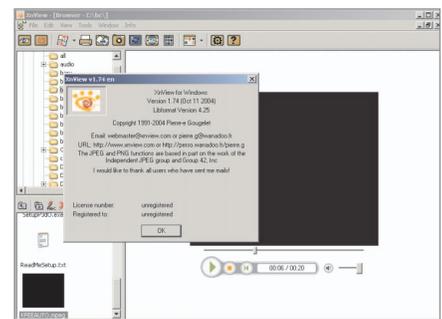
Tetapi dukungan aplikasi ini terhadap hal-hal lain yang berbau multimedia cukup memuaskan. Aplikasi ini juga mampu melakukan CD burning, sehingga apabila ingin menyimpan data dalam bentuk CD, Anda hanya perlu masuk

pada fasilitas Create CD.

Secara keseluruhan kami menganjurkan Anda untuk mencoba aplikasi yang satu ini. Karena aplikasi yang dikembangkan oleh Pierre-E Gougelet dan kawan-kawan tersebut ternyata memiliki feature tambahan yang layak untuk Anda coba.

Dengan lengkapnya fasilitas tambahan yang disediakan tetapi juga dengan tidak terlalu besarnya penggunaan memory resource oleh aplikasi tersebut membuat aplikasi ini tidak terlalu berat untuk dijalankan pada sistem komputer Anda.

Memang aplikasi ini tidak menyediakan fasilitas image e-mail, tetapi dukungan terhadap banyaknya jenis file image yang bisa dibuka hingga mencapai 50 jenis file image dan dukungan terhadap file audio-video pada aplikasi ini dirasakan dapat menutupi semua kekurangan yang ada.



PRODUK / DATA TEST																					
Nama Produk	XnView 1.74																				
Situs	http://www.xnview.com																				
Developer	Pierre-E Gougelet																				
File Size	2.02 Mb																				
SYSTEM REQUIREMENTS																					
Operating System	Windows 98 SE, ME, 2000, XP																				
Prosesor	Pentium III 500 MHz																				
Harddisk	64 MB free hard drive																				
Memori	64 MB RAM																				
MS Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer 5.0.0																				
Freeware / Shareware	Freeware																				
Price	-																				
RESULT																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Nilai Max</th> <th>Nilai Test</th> <th>Nilai Dalam %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Instalasi</td> <td>15</td> <td>13</td> <td>87%</td> </tr> <tr> <td>Performa</td> <td>35</td> <td>30</td> <td>86%</td> </tr> <tr> <td>Operational</td> <td>40</td> <td>32</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>Dokumentasi</td> <td>10</td> <td>9</td> <td>90%</td> </tr> </tbody> </table>		Nilai Max	Nilai Test	Nilai Dalam %	Instalasi	15	13	87%	Performa	35	30	86%	Operational	40	32	80%	Dokumentasi	10	9	90%
	Nilai Max	Nilai Test	Nilai Dalam %																		
Instalasi	15	13	87%																		
Performa	35	30	86%																		
Operational	40	32	80%																		
Dokumentasi	10	9	90%																		
TOTAL NILAI (MAKS. 100 = 100%)	84 = 84%																				

Test Process

► Pada Software Test kali ini, sebenarnya apa yang kami lakukan tidak terlalu jauh berbeda dengan apa yang telah kami lakukan pada edisi-edisi sebelumnya.

Dalam pengujian software image viewer ini kami mencoba menjalankan semua fitur yang dimiliki oleh tiap-tiap software, baik dari sekedar membuka image, melakukan editing terhadap image, hingga fasilitas lainnya.

Demikian juga dalam melakukan *preview file*, kami tak sekedar melakukan *preview* terhadap file image, namun kami juga menghitung lamanya waktu untuk melakukan *preview image* dan juga waktu *scanning folder* yang berisi image.

Untuk penilaian kami membuat sebuah *range* nilai terhadap masing-masing aplikasi. Mulai dari fasilitas tambahan yang memang harus ada, hingga fasilitas tambahan yang tidak terlalu berpengaruh jika tidak tersedia.

Masing-masing aplikasi tentunya memiliki fitur-fitur tambahan dan juga kelebihan tersendiri. Tetapi pada dasarnya, kami membuat generalisasi dari kesemua aplikasi tersebut, barulah kami memberikan nilai lebih dari setiap fitur yang disediakan oleh masing-masing aplikasi.

Mengapa kami memberikan penilaian khusus terhadap dokumentasi dan *interface*? Karena tanpa dokumentasi yang baik, pengguna akan kesulitan dalam mengoperasikan aplikasi tersebut. ■

Image Viewer: Hasil Tes dan Fungsi



	ACDSee 7.0	Flip Album 5.5	Fresh View v 3.20	i-Fun Viewer v 7.02
Situs	www.	www.flipalbum.com	www.freshdevices.com	www.xeque.com
Developer	ACD System,Ltd	E-Book Systems,Inc	FreshDevices Corp	Xeque Software
File Size	14.6MB	24.6Mb	5.4 Mb	2.4Mb
SYSTEM REQUIREMENTS				
Operating System	Windows 98 SE, ME, 2000, XP			
Prosesor	Pentium III 500 MHz	Pentium III 733 MHz	Pentium III 500 MHz	Pentium III 500 MHz
Harddisk	100 MB free hard drive	64 MB free hard drive	64 MB free hard drive	64 MB free hard drive
Memori	128 MB RAM	128 MB RAM	64 MB RAM	64 MB RAM
MS Internet Explorer	Microsoft Internet Explorer 5.0.0			
Freeware / Shareware	Shareware	Shareware	Freeware	Freeware
Price	US\$ 49.99	US\$ 54.95	-	-
MEMORI USAGE				
	28,684 KB	84,647 KB	15,645 KB	12,456 KB
Interface Quality	sangat baik	Sangat baik	baik	cukup
Plug-ins Update	●	○	○	○
Dokumentasi	baik	●	●	●
Help	sangat baik	baik	baik	cukup
Help Online	●	●	○	●
Upgrade/Update	●	○	○	○
IMAGE EDITING				
Rotate Image	●	●	○	●
Resize Images	●	●	○	●
Adjust Image Exposure	●	●	○	●
Red Eye	●	●	○	●
Effects	●	●	○	●
View Mode	7 macam	3 macam	5 macam	2 macam
Slide Show	●	●	○	●
Screen Saver Creator	●	○	○	○
WallPaper	●	●	●	●
Organizer Mode	●	●	●	●
File Type Association	18 macam	10 macam	64 macam	10 macam
Database	●	●	○	○
Audio Environment	●	●	○	○
Create PDF	●	○	○	○
Create HTML	●	●	●	●
Plug-Ins Support	●	●	●	○
Speed Open Folder	Sangat baik	cukup	cukup	cukup
Sort File Option	●	●	●	●
Convert File Option	●	●	●	●
Acquire Option with other Device	●	●	●	●
Metadata Option	●	●	○	○
FEATURE TAMBAHAN				
Backup	●	○	○	○
Movie Player	●	○	●	○
MP3 Player	●	●	●	○
Encrypt	○	○	○	○
Create Disc Utility	●	○	○	●
Create Album Utility	●	●	●	○
Email Imaga/FTP Upload	●	●	○	●
Screen Capture	○	○	○	○
TOTAL	95%	78%	72%	78%
Instalasi				
Performa				
Operasional				
Dokumentasi				

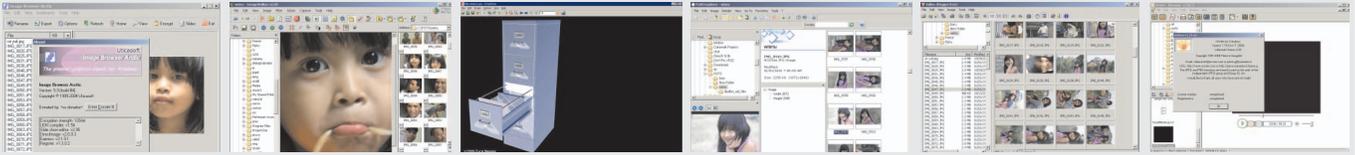


Image Browser Arctic 5.0	Image Walker v 2.20	Irfanview V 3,95	P3dO Explorer 1.7	Vallen Jpegger 4.61	XnView 1.74
http://www.uticasoft.com	www.imagewalker.com	www.irfanview.com	www.senosoft.com	www.vallen.de	http://www.xnview.com
Uticasoft	Zac Walker	Irfan Skiljan	SENO Software	Vallen Systeme GmbH	Pierre-E Gougelet
4.98 Mb	1.95Mb	856 KB	1.4 Mb	2.01Mb	2.02 Mb

Windows 98 SE, ME, 2000, XP					
Pentium III 500 MHz	Pentium III 733 MHz	Pentium III 500 MHz			
100 MB free hard drive	100 MB free hard drive	50 MB free hard drive	50 MB free hard drive	100 MB free hard drive	64 MB free hard drive
128 MB RAM	128 MB RAM	64 MB RAM	64 MB RAM	64 MB RAM	64 MB RAM
Microsoft Internet Explorer 5.0.0					
Freeware	Shareware	Freeware	Freeware	Freeware	Freeware
-	US\$ 20.00	-	-	-	-

10,567 KB	26.264 KB	9,824 K	54,334KB	32,234 KB	15.245KB
baik	baik	Sedang	cukup	cukup	cukup
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
kurang	●	●	●	●	●
baik	baik	Baik	kurang	cukup	baik
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
3 macam	8 macam	1 macam	5 macam	4 macam	4 macam
●	●	●	<input type="radio"/>	●	●
<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
●	●	●	<input type="radio"/>	●	●
●	●	<input type="radio"/>	●	●	●
12 macam	32 macam	68 macam	29 macam	40 macam	50 macam
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>
●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	●
<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	●
<input type="radio"/>	●	●	<input type="radio"/>	●	●
kurang	baik	<input type="radio"/>	baik	baik	baik
<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>	●	●	●
<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	●
●	●	●	<input type="radio"/>	●	●
●	●	●	<input type="radio"/>	●	●

●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	●	●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	●
<input type="radio"/>	●	●	<input type="radio"/>	●	●
●	<input type="radio"/>				
<input type="radio"/>	●				
●	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	●
<input type="radio"/>	●	●	<input type="radio"/>	●	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	●	●	<input type="radio"/>	●	●
72%	88%	78%	68%	81%	84%

