



Kumpulan Tool Konversi

Beragam format dapat tersedia untuk sebuah file yang sama. Menyesuaikan dengan penggunaannya, bisa menjadi kendala tersendiri. Berikut kami sajikan kumpulan *tool* konversi terbaik yang pantas untuk dijadikan andalan.

B. Setyo Ryanto

► Seiring dengan perkembangan teknologi, maka keragaman format file pun demikian bertambah. Sekarang, siapa yang tidak kenal dengan istilah MP3, MIDI, MPEG-2, DVD, Macromedia Flash, dan seterusnya. Apalagi bagi Anda, para pembaca *PC Media*.

Anda mungkin pernah merasakan kesulitan untuk mengubah format file pada PC Anda. Mulai dari yang sederhana sampai yang sulit untuk dilakukan.

Namun sebetulnya, tersedia solusi untuk mengubah format-format tersebut. Dan pada kesempatan kali ini, kami akan mengulas berbagai *freeware* yang dapat memecahkan masalah, saat dibutuhkan konversi file dari format yang satu ke format yang lain.

Format Audio

Format MP3 diperkenalkan pada penghujung tahun 90-an. Namun, kepopulerannya belumlah surut sampai sekarang.

Tidak hanya berhenti pada PC saja. Selain menjadi salah satu penghuni setia di harddisk, format ini mulai merambah ke media lain. Dukungan MP3 player bahkan menjadi suatu standar tambahan di berbagai perangkat.

Seperti USB Flash disk yang berfungsi ganda, juga sebagai MP3 player. Atau pun pada VCD maupun DVD player. Format yang sama juga dapat kita temui pada beberapa telepon seluler. Baik sebagai MP3 player maupun sebagai alternatif nada dering.

Meskipun bagi kalangan industri musik, format ini memiliki kelemahan yang terbilang cukup fatal. Yaitu, tidak tersedianya dukungan DRM untuk format ini. Membuatnya menjadi format yang tidak ideal bagi industri musik.

Beberapa alternatif format lain yang lebih menguntungkan untuk industri musik pun bermunculan. Antara lain adalah AAC yang digunakan oleh Apple dan beberapa produknya, seperti iPod.

Pada bagian ini nanti juga akan menyajikan *converter* untuk membuat format MIDI. Akan sangat berguna bagi yang membutuhkannya. Baik untuk sekadar menjadikannya sebagai nada dering ponsel, ataupun membantu untuk bermusik secara digital.

Format Video

Jika Anda berpendapat *freeware* untuk urusan format video kurang berkualitas, agaknya perlu mencoba beberapa *freeware* yang kami sajikan kali ini. Cukup banyak yang mampu dilakukan *freeware* untuk format video.

Mulai dari *utility* yang akan sangat membantu Anda dalam proses *back-up* film DVD kesayangan. Sampai beberapa *freeware* yang dapat menunjang pembuatan film sendiri. Bahkan untuk membuat film ke dalam format DVD. Dengan tool yang akan dibahas pada halaman 58, akan membantu membuat format kompresi video sesuai dengan media yang diinginkan.

Masih ada juga beberapa tool tambahan. Seperti *utility* yang berguna untuk mengonversi video ke format Macromedia Flash yang berekstensi *.swf*. Akan sangat berguna bagi para *web developer* yang akan menghiasi *website*-nya dengan video Flash ini.

Format Image

Kemajuan kamera digital memang sangatlah pesat. Secara kualitas, gambar yang dihasilkan memang sudah sangat memuaskan. Harganya yang makin lama makin relatif terjangkau juga membuatnya semakin menggoda untuk dimiliki.

Peningkatan teknologi pada *image sensor*, memungkinkan kame-

ra digital terbaru mampu menghasilkan gambar yang juga ekstra besar. Dan ini berdampak ukuran filenya yang juga semakin membengkak. Akan menjadi kendala tersendiri saat akan mengirimkan foto liburan via e-mail dengan ukurannya yang sangat besar. Ataupun sekiranya ingin menampilkannya dalam sebuah website.

Dengan bahasan di halaman 59, Anda dapat melakukan proses *resize* dengan mudah. Anda juga dapat mengonversi file image ke berbagai format sesuai dengan kebutuhan Anda.

Lain-lain

Proses *convert* tidak hanya berarti memperkecil atau mengubah ukuran file. Selain untuk format audio, video, dan image; masih banyak tool converter lain yang sangat berguna.

Mulai dari tool *online* yang akan sangat membantu Anda saat ber-Internet. Mengumpulkan *bookmark*, dari berbagai *browser* yang Anda gunakan. Membuat website dapat terakses secara *offline*. Ataupun beberapa tool unik seperti membantu menggantikan tugas mata Anda untuk membaca *text*.

Juga *utility archive* yang dapat membuka dan mengonversi dari satu format kompresi ke format yang lain. Untuk pembahasan ini akan tersedia pada halaman 60.

Daftar freeware tool konversi

SOFTWARE	LISENSI	SITUS	UKURAN FILE	ON THE CD
AmazingMIDI 1.70	Freeware	www.pluto.dti.ne.jp/~araki/amazingmidi/	743kB	✓
Bookmark Manager 4.0.0-pre6	GPL	bkm.sourceforge.net/	2,86MB	✓
CDex 1.51	GPL	cdexos.sourceforge.net/	1,90MB	✓
Convert 4.10	Freeware	www.joshmadison.com/software/convert/	152kB	✓
dBpowerAmp Music Converter 11.0	Freeware	www.dbpoweramp.com/	1,84MB	✓
DVD Shrink 3.2.0.15	Freeware	www.dvdshrink.org/	1,04MB	✓
HTTrack 3.33	GPL	www.httrack.com/	3,58MB	✓
IrfanView 3.95	Freeware	www.irfanview.com/	856kB	✓
IrfanView Plugins 3.95	Freeware	www.irfanview.com/	4,47MB	✓
iTunes 4.7.1.30	Freeware	www.apple.com/itunes/	20,8MB	✓
IZArc 3.5 beta 2	Freeware	www.izsoft.dir.bg/	3,02MB	✓
Primo PDF	Freeware	www.primopdf.com/	10,2MB	✓
ReadPlease 2003	Freeware	www.readplease.com/	10,2MB	✓
TMPGEnc 2.524	Freeware	www.tmpgenc.net/	1,36MB	✓
Turbine Video Encoder 1.0	Freeware	www.blue-pacific.com/products/turbinevideo/	1,23MB	✓

NZXT
CRAFTED GAMING ARMOUR

GUARDIAN



GUARDIAN, NEMESIS AND TRINITY ARE ORIGINAL PC CASE BY RAIDMAXNZXT.



EXCLUSIVE ASEAN DISTRIBUTOR (EXCEPT THAILAND)

LEAPFROGASIA

ASIA'S LARGEST GAMING PC CASE DISTRIBUTOR

P.T. LEAPFROG INDONESIA TEL: 6660-4784 FAX: 921-1918
JL. JEMBATAN DUA BLOK C NO. 2, JAKARTA UTARA 14450
EMAIL: MAIL@LEAPROGASIA.COM WWW.LEAPFROGASIA.COM

Audio Converter

Freeware andalan untuk membuat MP3, MIDI, dan AAC, bahkan untuk mengoptimalkan ukuran file audio terkompresi.

Menjadikan PC sebagai multimedia player, kemungkinan besar sudah cukup lama Anda lakukan. Di depan PC sambil mendengarkan lantunan koleksi musik MP3, tentu banyak dari Anda yang juga melakukannya. Keberadaan MP3 tentu saja bukan hal yang asing lagi pada harddisk Anda.

MP3 juga tidak hanya berhenti pada harddisk saja. Dengan berbagai perangkat lain yang sekarang tersedia, membuat format yang satu ini makin populer. Selain pada perangkat pemutar CD, yang sudah mendukung MP3 player, baik yang *portable* maupun tidak. Berbagai USB flash disk pun juga sudah cukup banyak yang berfungsi ganda sebagai MP3 player. Belum lagi berbagai *gadget* lain yang juga dapat berfungsi sebagai MP3 player. Seperti telepon seluler, PDA, dan *gadget mobile* lainnya.

Format penerusnya pun bermunculan. Kepopuleran MP3 di Internet demikian luas. Ini menimbulkan kekhawatiran dari pihak industri musik yang berpendapat format MP3 memiliki kelemahan untuk urusan *copy protection*. Maka muncullah format AAC dan WMA yang mendukung DRM (*Digital Rights Management*).

AmazingMIDI 1.70

Anda mungkin jarang menikmati musik dalam bentuk format MIDI. Namun, ada kalanya Anda membutuhkan format MIDI. Misalnya, saat ingin mentransfer lagu favorit Anda menjadi nada dering ponsel. Atau pun untuk menjadi bagian dalam digital musik studio Anda dengan bantuan MIDI sequence software.

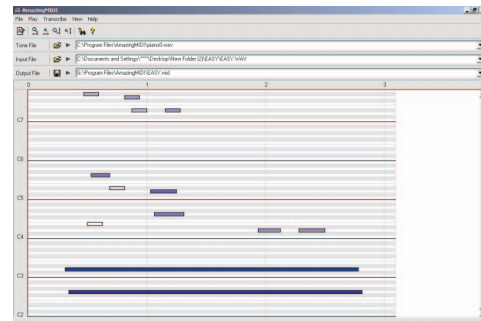
AmazingMIDI 1.70 memang bukanlah freeware yang dapat membuat keajaiban. Fungsinya terbatas hanya mengubah format WAV ke MIDI. Untuk mengubah file MP3 ke WAV ia tidak akan mampu melakukannya. Anda dapat memanfaatkan **Winamp**. Dengan plugin *default* pun sudah mampu mentransfer MP3 ke WAV.

CDex 1.51

Banyak cara untuk mengubah format musik dari CD audio ke MP3. Atau mungkin lebih Anda kenal dengan proses *ripping*.

Salah satunya yang paling mudah adalah dengan bantuan CDex. Kami menyertakan **CDex 1.51** pada CD *PC Media* kali ini.

Jika PC Anda terhubung dengan



Membuat MIDI dari WAV secara mudah dengan AmazingMIDI.

Internet, maka Anda dapat memanfaatkan database CDDB. Ini akan memudahkan Anda dalam menulis judul lagu, judul album dan nama penyanyi/grup band yang akan juga disertakan dalam ID3 Tag.

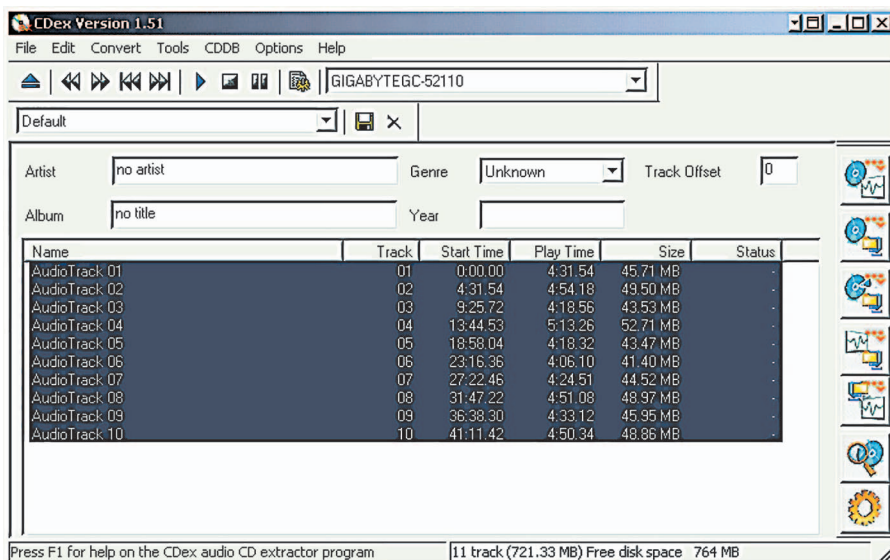
Anda juga dapat mengatur sistem penamaan file *output*. Sekaligus penyusunan folder yang akan dibuat, sesuai dengan keinginan Anda.

dBpowerAmp Music Converter 11.0

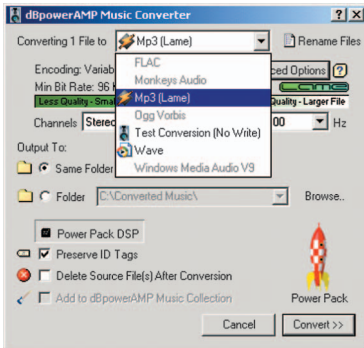
Mungkin sebagian besar dari Anda masih asing dengan *software* yang satu ini. Namun, Anda tidak akan menyesal untuk mengenalnya. Oleh pembuatnya, utility yang satu ini dianalogikan sebagai utility audio serba guna. Dan memang sama sekali tidak salah.

dBpowerAmp Music Converter 11.0 juga dapat dimanfaatkan dalam proses audio *ripping* dari CD audio. Namun, ia juga bisa dimanfaatkan untuk konversi format audio kompresi ke format yang lain. Banyak format yang didukung *software* yang satu ini. Sebut saja seperti MP3, MP4, Windows Media Audio (WMA), Ogg Vorbis, AAC, dan lain-lain. Apalagi jika Anda menambahkannya dengan codec tambahan yang bisa didapatkan dari Codec Central.

Terintegrasinya utility ini dengan Windows Explorer juga memudahkan penggunaannya. Cukup dengan klik kanan pada mouse, maka Anda dapat melihat pilihan *Convert To*.



CDex, freeware yang dapat diandalkan untuk urusan *ripping* CD audio.



Dengan melengkapi *codec* tambahan, maka pilihannya akan tambah beragam.

Kami juga merasakan kegunaannya untuk mengoptimalkan ukuran file audio terkompresi. Sekiranya Anda memiliki perangkat portable yang mendukung format MP3. Seperti USB flash disk MP3 player, PDA, ataupun ponsel yang dapat memutar file MP3. Dengan kapasitas media penyimpanan yang terbatas, tentunya Anda ingin mengoptimalkannya, bukan? Sebuah file MP3 dengan *bitrate* dan *sampling rate* yang tinggi tentunya menawarkan kualitas suara yang baik. Tapi sekaligus memakan *space* yang besar juga.

Anda dapat menurunkan *bitrate*, ataupun *sampling rate* MP3 secara mudah dengan utility ini. Katakanlah dengan menentukan *sampling rate* 44 kHz, dan *bit rate* (minimal) 96 kbps. Ini akan mengurangi ukuran file MP3, hingga menjadi 80% ukuran semula.

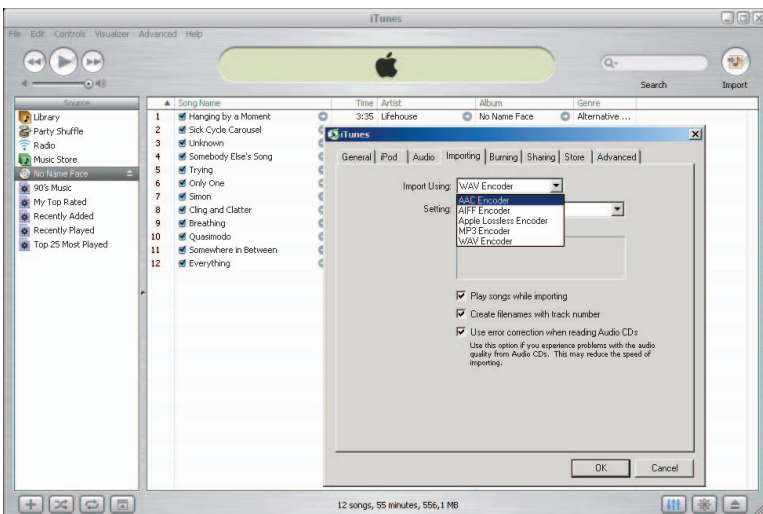
Asumsi format asli dengan *bitrate* 128 kbps dan *sampling rate* 44 kHz. Dan sejauh pengalaman kami, penurunan kualitas tidak terlalu terasa. Mengingat keterbatasan *earphone* yang biasa digunakan pada kebanyakan gadget mobile tersebut.

iTunes 4.6.15

Format AAC mungkin kurang begitu populer untuk sebagian dari Anda. Namun sekiranya Anda termasuk pengguna iPod, tentu sudah mengenalnya dengan baik. Namun, bagaimana sekiranya Anda ingin mentransfernya ke format MP3?

Untungnya, mereka menyediakan sebuah software gratis yang dapat dimanfaatkan untuk keperluan ini. iTunes, selain fungsi utamanya sebagai *synchronizer* untuk iPod juga dapat dimanfaatkan untuk mentransfer format AAC ke MP3.

iTunes 4.6.15 juga kami sertakan dalam CD *PC Media* kali ini. Ia juga dapat dimanfaatkan sebagai player alternatif untuk koleksi MP3 ataupun beberapa format kompresi audio lain yang mungkin juga tersedia pada PC Anda. Di dalam proses instalasi, iTunes juga menyediakan pilihan instalasi **QuickTime Player**. Sekiranya Anda membutuhkan untuk format multimedia yang lain.



iTunes juga dapat dimanfaatkan sebagai *converter* file audio.

NZXT

CRAFTED GAMING ARMOUR

NEMESIS



GUARDIAN, NEMESIS AND TRINITY ARE ORIGINAL PC CASE BY RAIDMAXNZXT.



EXCLUSIVE ASEAN DISTRIBUTOR (EXCLUDING THAILAND)

LEAPFROGASIA

ASIA'S LARGEST GAMING PC CASE DISTRIBUTOR

P.T. LEAPFROG INDONESIA TEL: 6660-4784 FAX: 921-1918
 JL. JEMBATAN DUA BLOK C NO. 2, JAKARTA UTARA 14450
 EMAIL: MAIL@LEAPFROGASIA.COM WWW.LEAPFROGASIA.COM

Video Converter

Membuat video, tidak perlu dengan *software* mahal. Beberapa *freeware* sudah mampu melakukannya.

Tidak hanya berhenti untuk file audio saja. Keragaman format video juga beragam belakangan ini.

Jika Anda mengira dibutuhkan *software* yang mahal untuk urusan ini, pernyataan ini tidak sepenuhnya tepat. Berikut kami sajikan beberapa *tool* *freeware* yang dapat dijadikan andalan untuk format video.

DVD Shrink 3.2.0.15

Ingin membuat *back-up* film DVD kesayangan Anda? Tapi Anda belum memiliki DVD writer, lalu bagaimana caranya?

Salah satunya dengan memanfaatkan DVD Shrink 3.2.0.15. Digabungkan dengan software burner, maka Anda dapat dipermudah dalam membuat *back-up copy* dari film DVD kesayangan Anda.

Dengan DVD Shrink memungkinkan mentransfer film DVD ke harddisk. DVD Shrink memiliki algoritma *decryption* yang dapat membuka enkripsi pada kebanyakan film DVD.

Ia juga dapat membantu meringkas data dari DVD film, dengan tujuan menyesuaikan ukuran media DVD (4,7 GB). Tidak jarang kita lihat, sebuah DVD

film yang berukuran lebih dari 4,7 GB. Dengannya, dapat menyeleksi melalui proses yang disebut *re-authoring* ataupun proses *re-encoding*. Untuk proses yang kedua, dibutuhkan sebuah PC yang tangguh dan cepat. Atau sekiranya ingin lebih menghemat *space* DVD, Anda dapat melakukan gabungan kedua proses tersebut.

TMPGEnc 2.524

Ini merupakan versi gratis dari TMPGEnc. Untuk versi berbayarnya adalah TMPGEnc Plus. Yang dilengkapi dengan *convert* ke format MPEG-2. Pada versi gratisnya ini, diberikan kesempatan untuk menikmati *convert* ke MPEG-2 dalam waktu 30 hari.

Tidak diperlukan proses instalasi untuk mencoba TMPGEnc 2.524 ini. Cukup dengan mengekstrak file yang terkompresi, maka Anda dapat mencobanya langsung pada PC Anda. *Wizard* yang tersedia, sedikit banyak dapat membantu memilih *setting* yang tepat sesuai dengan kebutuhan output kompresi video yang dibutuhkan.

Bahkan ia juga memiliki *preset* yang mampu membuat file video MPEG-2



Membuat Flash video dengan mudah menggunakan Turbine Video Encoder.

untuk format standar DVD. Kemampuan algoritma *encoder* yang mampu mengoptimalkan iSSE2 maupun *HyperThreading*, bermanfaat mengurangi waktu proses. Anda pengguna CPU dari AMD juga dapat mengoptimalkan penggunaan 3DNow.

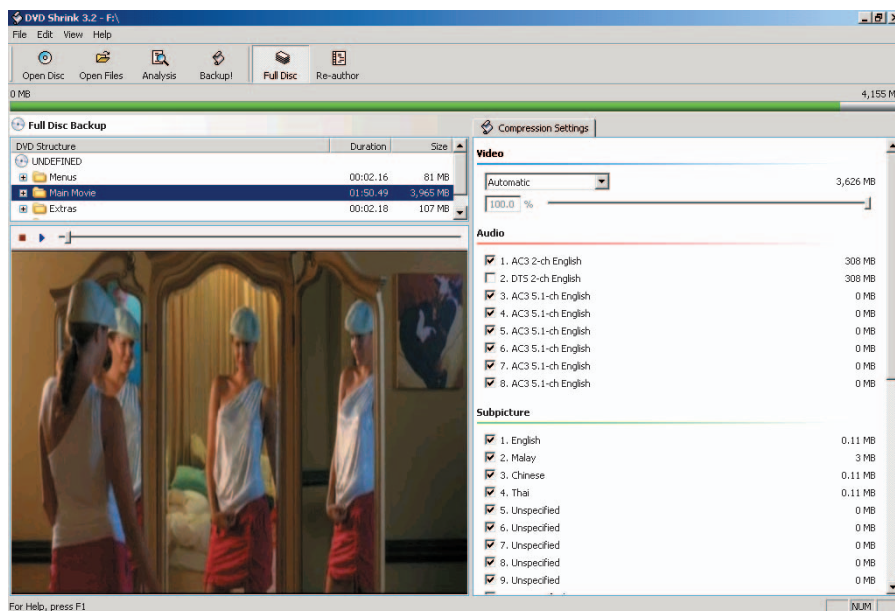
Turbine Video Encoder 1.0

Ingin membuat video flash dengan cara yang mudah. Turbine Video Encoder 1.0 mampu melakukannya untuk Anda.

Khususnya bagi para *web developer* yang ingin mempercantik tampilan website-nya dengan mengaplikasikan video flash. Dapat melakukan *convert* dari beragam format. Mulai dari format QuickTime, AVI, dan MPEG video.

Penggunaannya pun cukup mudah. Bahkan untuk kalangan pemula sekalipun. Format flash yang dihasilkan kompatibel dengan format Flash 4, 5 ataupun 6. Tersedia pilihan *preset* *setting* yang dapat dipilih menyesuaikan kondisi kualitas sambungan Internet.

Dan melakukan *convert* video ke format flash dengan mudah dapat dilakukan. Satu catatan, file berekstensi *.swf* yang dihasilkan software gratisan yang satu ini, akan dibubuhi lambang dari perusahaan pembuat software ini, yaitu lambang dari Turbine.



DVD Shrink akan banyak membantu untuk membackup film DVD.

Image Converter

Cara mudah *convert* format *image*, cukup dengan satu *freeware*.

Kemajuan teknologi kamera digital sudah sedemikian jauh. Untuk ukuran sekarang, sebuah kamera digital yang mampu menghasilkan gambar dengan resolusi lebih dari 5 MP bukanlah sesuatu hal yang baru. Dibandingkan satu atau dua tahun yang lalu.

Namun, tidak semua membutuhkan resolusi gambar sebesar itu. Setidaknya, sesuaikan dengan media penyampaian yang ingin Anda manfaatkan. Tidak efisien untuk mengirimkan gambar via e-mail sebesar 1 MB/gambar, untuk sekadar menunjukkan foto liburan tahun baru yang lalu.

IrfanView 3.95

Anda tentu sudah mengenal *freeware* yang satu ini. Tidak kali ini saja *freeware* yang satu ini turut melengkapi kumpulan software sarat guna pada CD yang disertakan untuk majalah ini.

Sebagai sebuah *freeware* untuk kategori *image viewer* memang cukup mengagumkan. Anda juga dapat memanfaatkan kemampuannya untuk mengonversi berbagai format gambar. Atau pun untuk

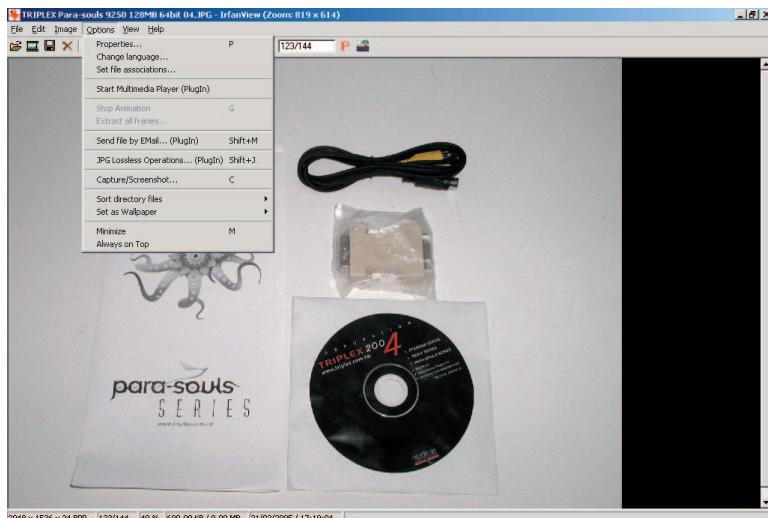
sekadar memperkecil resolusi, untuk mengirimkan gambar via e-mail atau mengoptimalkan *bandwidth* untuk gambar pada web-site.

Dan kemampuannya masih dapat ditambah dengan melakukan instalasi *plug-in* yang disediakan.

IrfanView PlugIns

Pembuatnya menyarankan untuk menginstalasi *plug-in*, sesuai dengan versi IrfanView yang terinstal. Jika saran ini diikuti, maka Anda akan terkejut dengan kemampuan tambahannya.

Untuk *plug-in* versi kali ini, banyak format gambar maupun multimedia tambahan yang telah didukungnya. Sebut saja seperti ekstensi CAM (Casio Camera Format), CRW/CR2 (Canon RAW format), dan SWF (Flash Format). Atau pun format unik, seperti file berekstensi NLM/NOL/NGG/GSM (Nokia LogoManager Format), atau bahkan FSH (EA Sport FSH Format). Dan ini dapat Anda nikmati setelah menginstalasi *plug-in* tambahannya yang juga tersedia pada CD *PC Media* kali ini.



Dengan *plug-in* tambahannya, IrfanView akan menjadi *image viewer* yang bisa lebih diandalkan.

POWER LOGIC

ULTIMA

ADVANCED SERVER ARMOUR



EXCLUSIVE ASEAN DISTRIBUTOR

LEAPFROGASIA

ASIA'S LARGEST GAMING PC CASE DISTRIBUTOR

P.T. LEAPFROG INDONESIA TEL: 6660-4784 FAX: 921-1918
JL. JEMBATAN DUA BLOK C NO. 2, JAKARTA UTARA 14450
EMAIL: MAIL@LEAPROGASIA.COM WWW.LEAPFROGASIA.COM

Online, PDF, dan lain-lain

Berbagai peralatan *converter* lain, untuk *bookmark*, *web leecher*, kompresi, dan lain-lain.

Internet memang bukanlah barang langka. Namun, ketersediaannya yang masih dapat dibilang barang langka.

Tidak setiap orang memiliki sambungan Internet non-stop 24 jam. Maka kami menyertakan beberapa tool yang dapat mengefisienkan penggunaan PC saat online dengan koneksi Internet.

Disertai juga dengan beberapa tool konversi tambahan yang tentu saja berguna. Seperti untuk konversi file terkompresi, konversi satuan, ataupun pencetak digital PDF.

Bookmark Manager 4.0.0-pre6

Kemungkinan besar, Anda memiliki sebuah alamat URL khusus yang kerap dikunjungi dalam waktu berkala. Seiring dengan waktu, jumlah alamat URL andalan ini akan segera bertambah banyak. Selain sulit untuk dihapalkan, URL ini biasanya juga meyulitkan untuk diketik secara manual.

Browser memberikan *shortcut* untuk URL ini. Pada Microsoft Internet Explorer, hal ini disebut dengan *Favourite*. Mengacu pada fungsi yang sama pada Windows Explorer.

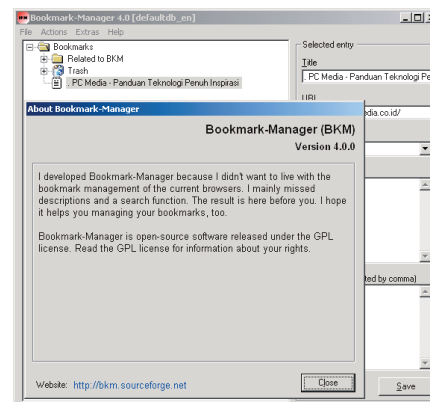
Kebanyakan browser lain menyebutnya sebagai *bookmark*. Istilah yang terakhir ini lebih populer.

Sekiranya Anda tidak puas dengan fungsi *bookmark* yang ada, bisa mencoba menggunakan **Bookmark Manager**. Selain dilengkapi kolom *description*, untuk menambahkan catatan tambahan pada *bookmark*, ia memungkinkan *field* tambahan untuk *keyword search* dengan format CSV. Ini akan sangat memudahkan pengguna yang memiliki puluhan *bookmark*, kumpulan URL andalannya.

Bookmark Manager juga memungkinkan untuk mengimport *list bookmark* dari berbagai browser. Jadi, Anda dapat dengan mudah mengumpulkannya dalam semacam database dengan bantuan freeware yang satu ini.

HTTrack Version 3.33

Freeware yang satu ini akan sangat berguna bagi pengguna Internet yang harus mengeluarkan biaya berdasarkan satuan waktu. Seperti bagi pengguna dengan sambungan Internet *dial-up*, juga pengguna jasa warnet (warung Internet).



Tidak puas dengan *bookmark browser*? Bisa mencoba **Bookmark Manager**.

Cukup dengan menentukan URL yang ingin Anda download ke harddisk lokal. Dan Anda dapat mengumpulkan informasi didalamnya. Berikut *link-link* yang tersedia.

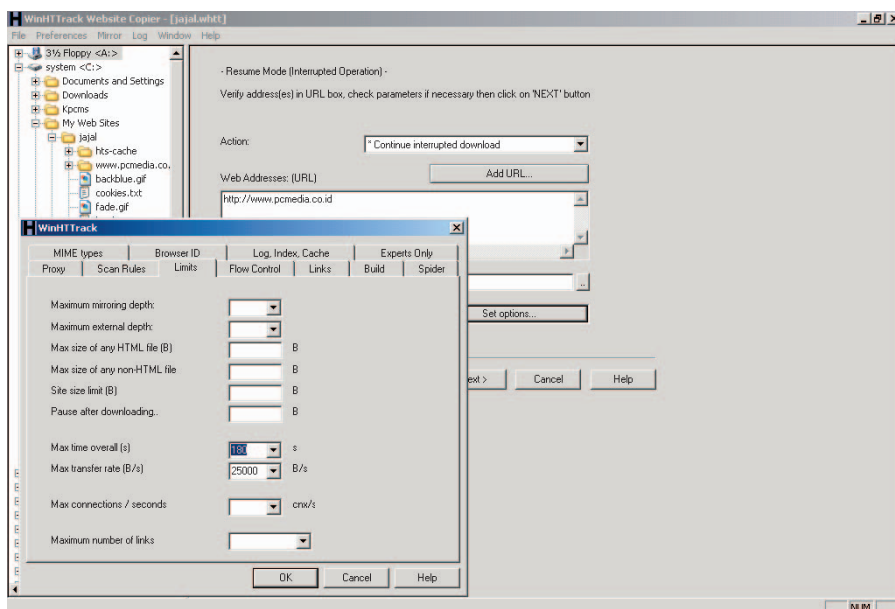
Untungnya, **HTTrack Version 3.33** ini dapat dikonfigurasi dengan cukup lengkap. Mulai dari *bandwidth* maksimal yang akan digunakan, kedalaman halaman yang akan di-download, waktu download, ataupun besar ukuran maksimal yang akan di-download. Sebaiknya dikonfigurasi dengan bijaksana. Apalagi jika digunakan pada PC dengan *Internet sharring connection*. Jika tidak, software ini sangatlah boros bandwidth.

ReadPlease 2003

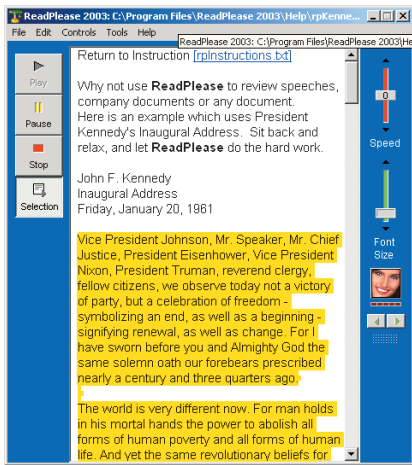
Anda haus informasi tapi malas membaca? *Software* yang satu ini mungkin dapat membantu Anda.

ReadPlease 2003 dapat menjadi pengganti mata Anda dan membacakan text untuk Anda. Cocok sekiranya Anda sedang malas membaca, namun masih mau mendapatkan informasi dengan cara mendengarkan.

Cukup dengan melakukan *copy paste* ke dalam kotak yang disediakan. Sayangnya, hanya tersedia untuk pengucapan dalam bahasa Inggris. Dan *pronunciation* tidak 100% tepat. Namun, cukup dapat diandalkan untuk menggantikan mata Anda dalam membaca *text*.



HTTrack dapat mewujudkan browsing secara offline.



Malas membaca, biarkan ReadPlease yang membaca untuk Anda.

Adobe Reader 7.0

Dahulu dikenal sebagai Adobe Acrobat Reader. Namun pada beberapa versi terakhir disebut dengan nama yang lebih singkat, Adobe Reader.

Adobe Reader 7.0 membutuhkan waktu *loading* yang relatif lebih singkat dibanding versi terdahulu. Versi ini memungkinkan penambahan *comment*, dengan catatan jika didefinisikan oleh pembuat file PDF memanfaatkan Adobe Acrobat 7.0 Professional.

Pencetak PDF alternatif lain pun juga banyak tersedia. Bahkan untuk versi freeware juga banyak pilihannya. Kami juga menyertakan Primo PDF pada CD PC Media kali ini.

IZArc 3.5 beta 2

Untuk urusan kompresi data, *freeware* yang satu ini terbilang sangat memadai. Dukungannya untuk berbagai format kompresi memang tidak diragukan untuk dijadikan aplikasi pendukung PC Anda.

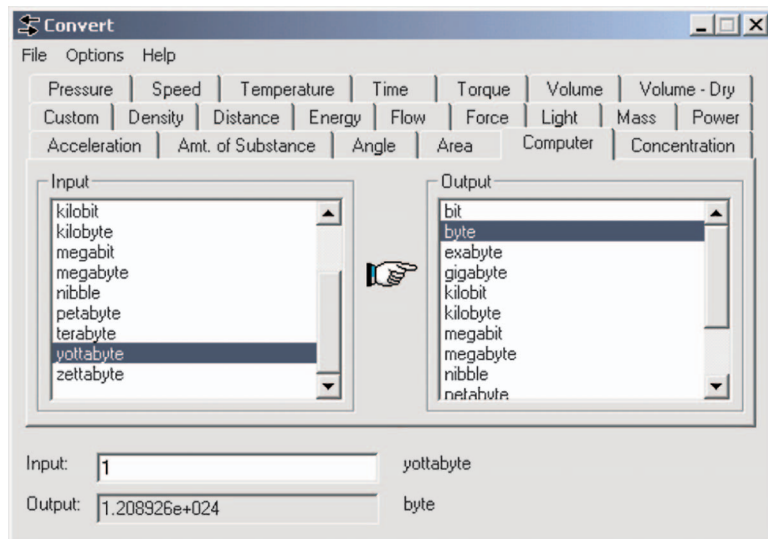
Kemudahan penggunaannya tidak kalah dengan *archieve utility* berbayar sekalipun. Begitu juga dengan kemampuannya. Mulai dari membuat *multiple archives spanning, self-extracting archives*, memperbaiki file zip archives, dan konversi file archive dari satu tipe ke yang lain.

Convert

Freeware yang satu ini tidak akan berdaya, untuk urusan mengubah format file. Namun, Convert 4.10 ini memiliki fungsi untuk mengonversi dari satu satuan ke satuan yang lain.

Sangat berguna, bagi kita di Indonesia yang lebih akrab dengan satuan metrik. Apalagi saat berhadapan dengan ukuran nonmetrik yang kemungkinan besar kurang akrab di telinga kita.

Disusun dengan fungsi tab yang rapih. Aplikasi sederhana ini akan sangat membantu mengubah dari sebuah satuan ke satuan ukuran lain sesuai dengan yang dibutuhkan. ■



Tidak perlu repot menghapuskan berbagai satuan. Cukup dengan bantuan Convert.



EXCLUSIVE ASEAN DISTRIBUTOR

LEAPFROGASIA
ASIA'S LARGEST GAMING PC CASE DISTRIBUTOR

P.T. LEAPFROG INDONESIA TEL: 6660-4784 FAX: 921-1918
JL. JEMBATAN DUA BLOK C NO. 2, JAKARTA UTARA 14450
EMAIL: MAIL@LEAPFROGASIA.COM WWW.LEAPFROGASIA.COM