

Cara termudah dan menyenangkan dalam berkomputer

Infoaktif	4
Isi CD Anda	6
Surat	7
Barang Baru	
MICRO HI-FI	
LG LX D2640	60
INKJET PRINTER	
Canon PIXMA iP3000	61
PONSEL	
Sony Ericsson P910i	62
USB FLASH DRIVE	
Sony Microvault Pro	63
PEMUTAR MP3 PORTABEL	
Creative Zen Touch	63
SOFTWARE PENGEDIT VIDEO	
Adobe Premiere Elements 1.0	64
Tes	66
Instant Messaging Terbaik	
Fitur	70
Seputar Mengawetkan Foto Cetak	
Seni Vektor	72
Bikin Siluet Pemandangan	
Linux	74
Membuat Kalender	
Edukasi	76
Kartu Kejutan Karya si Kecil	
Poptek	78
Peranti Penunjang Olahraga	
Net.Aktif	
Situs-situs Kristiani	80
Netchart	82
Teknotip	83
Mengawasi Bayi lewat Ponsel	
Kiriman Pembaca	84
Modifikasi Tombol Start	
Digital Imaging	88
Membuat Foto Berefek Inframerah	
No Problem Lah	
Dial-up dan Virus	92
Dia Bermasalah, Anda Gaet Hadiah	93
Hargaktif	94
Video Editing Card, Hard Disk	
Bursa Selular	95
Ponsel dengan Penunjuk Kiblat	
Nomor Depan	96



GAMBAR SAMPUL
FOTO RANO KUSUMA
OLAH DIGITAL RISMA13, YULIANDI

Sunting tanpa Pusing

Bikin rekaman video makin mudah saja. Tak mesti pakai camcorder. Ponsel, PDA atau kamera (foto) digital bisa Anda manfaatkan. Bahkan Anda pun dapat dengan mudah mengedit/menyunting hasil perekaman dari peranti genggam itu.

Software pengeditnya kini kian beragam, dari yang sederhana sampai yang canggih, dari yang gratis hingga berbayar. Kami sediakan beberapa di antaranya di CD bonus. Gratis.

Lebih mudah lagi, kami sediakan pula 37 halaman panduan penyuntingan di majalah ini. Kesemuanya akan membuat video Anda bertambah nikmat ditonton. Dan, Anda pun semakin percaya diri untuk mempertontonkannya kepada sobat dan kerabat.

Selamat menyunting.

8

Menyimpan Tampilan Flash	33
Animasi & game Flash favorit bisa Anda koleksi	
Mengembalikan Password Excel	34
Bantuan untuk membongkar kata sandi	
Menghaluskan Tampilan Foto	36
Agar hasil jepretan nyaman dilihat	
Memonitor Chat	38
Anda bisa merekam isi chatting	
Memutar DVD di Ponsel	40
Film kesayangan bisa dinikmati di mana-mana	
Bertukar Pesan dengan Aman	42
Melindungi data supaya tak mudah diintip	
Meng-update Driver	44
Tersedia cuma-cuma di internet	
Mengemas File ZIP ke Format EXE	46
File terkompresi jadi mudah dibongkar	
Tip&Trik	48

LANGKAH-LANGKAH

IKLAN

ssttt...



FOTO: RANO KUSUMA

Usun Pringgodigdo (40)

business development manager
Nokia Indonesia, Jakarta

Komputer

di kantor pakai laptop IBM ThinkPad T40. PC Pentium 4 dan iMac G5 untuk di rumah.

Situs wajib

Nokia.com dan Yahoo.com

Online

Rata-rata 8-10 jam

Alamat e-mail

Ada 2 alamat e-mail, keduanya aktif

E-mail per hari

Terima sekitar 90-100 e-mail per hari

Milis

Tidak ikut mailing list

Ponsel

N6670 dan N9500. Mungkin lebih dari yang ke-10. Setiap kali Nokia keluarin produk baru, saya selalu juga menggunakannya

SMS per hari

Rata-rata terima sekitar 20-30

Pernyataan/harapan

"Harapan saya adalah informasi itu dapat dengan mudah diakses kapan saja, di mana saja"

data

3.565

domain baru terdaftar di ID-NIC (ID Network Information Center), lembaga yang mengurus domain .id, selama 2004. Yang terbanyak dicapai .co.id dengan 1.759 domain baru. Tersedikit .mil.id dengan dua domain baru.
sumber: www.idnic.net.id

Proyeksi tanpa PC

Tak perlu membawa laptop ke ruang rapat. Cukup bawa USB flash disk untuk mempertontonkan presentasi dalam format JPEG pada kerabat. Gunakan saja proyektor digital terbaru InFocus berseri LP600.

Proyektor berkekuatan 2000 ANSI lumens ini sudah dilengkapi slot USB. Dengan begitu, Anda bisa memperlihatkan slideshow gambar dalam flash disk hanya dengan mencolokkannya.

Meski mensyaratkan JPEG, bukan berarti presentasi buatan Microsoft PowerPoint tak bisa ditampilkan. Manfaatkan saja

aplikasi plug-in dalam bundel LP600 untuk mengubah file PowerPoint menjadi gambar JPEG.

Anda juga bisa menambahkan peranti tambahan berupa pemindai sinyal Wi-Fi agar proyektor bisa terkoneksi secara nirkabel dengan PC. Harga proyektor ini US\$ 2.099 (sekitar Rp 18,3 juta).

PT Triyaso Telekomindo
(021) 632 9050
www.infocus.com



FOTO: PT TRIYASO TELEKOMINDO



Secantik Lipstik

Stik pemulas bibir, seperti itulah sekilas bentuk Nokia 7280. Sungguh, tak ada keypad untuk Anda, hanya tombol pengontrol Navi Spinner untuk memilih angka atau huruf yang ada di layar. Pulaskan jempol Anda di atasnya untuk menemukan menu, angka atau huruf yang sesuai.

Meski berdimensi mini, 115 x 32 x 19 mm dan bobot 84 gram, fiturnya cukup padat. Dalam ponsel tiga band ini ada fasilitas kamera, layar 65.000

warna, perekam suara, MMS, Bluetooth, infrared, GPRS, dan sinkronisasi dengan ponsel lain.

Uniknya, logo Nokia tidak dicap di bodi ponsel, tapi dibordir di selembur kain lalu disisipkan di salah sudut ponsel. Mirip logo pada pakaian. "Ponsel ini diposisikan sebagai ponsel kedua bagi pengguna ponsel," ujar Hasan Aula, country manager Nokia Indonesia.

Pada saat yang sama, Nokia Indonesia juga merilis seri 7260



NOKIA INDONESIA

dan 7270. Ketiganya tergolong ponsel fashion. Harga seri 7280 dan 7270 belum ditentukan, sedangkan 7260 dipatok sekitar Rp 3,7 juta.

Nokia Indonesia
(021) 526 6542
www.nokia-asia.com

Duta Indonesia

Tiga mahasiswi Universitas Bina Nusantara, Jakarta, terbang ke Hongkong, Cina, untuk mengikuti ajang kompetisi software internasional. Disponsori HP Indonesia, Ferawati, Gabriel Maymona dan Yuliany Setiawan ditunjuk sebagai perwakilan Indonesia untuk mengikuti Asia Pacific Information and Communication Technology Awards (APICTA), yang berlangsung 7-11 Desember 2004.

Sebelumnya, ketiga mahasiswi ini memenangkan kompetisi tingkat nasional yang

diselenggarakan oleh Komite APICTA Indonesia dan Asosiasi Piranti Lunak (ASPILUKI) dengan membuat aplikasi Smart Navigator. Aplikasi buatan mereka itu menawarkan solusi integratif untuk pusat perbelanjaan. Smart Navigator terdiri dari aplikasi SmartParking System, SmartMall System dan SmartShopping System, yang berjalan di sistem operasi Pocket PC dengan perangkat HP iPAQ.

Penggunanya bisa memakai software tersebut untuk



DOK: HP INDONESIA

memesan lokasi parkir di pusat perbelanjaan, mendapatkan informasi produk baru, diskon produk, sampai menjadi perencana keuangan untuk berbelanja.

HP Indonesia
(021) 5799 1088
www.hp.co.id
www.binus.ac.id

update



POCKETPC.KUKUHTW.COM

Mainkan game Tuyul. Asli buatan putra Indonesia, *game* yang mirip dengan permainan PacMan ini tersedia di pocketpc.kukuhtw.com/tuyul. Gratis untuk Windows, tapi untuk Pocket PC hanya ada versi *trial*.

Nokia memasukkan antivirus dalam ponsel terbaru yang akan dirilis dalam waktu dekat. Hal ini untuk mengantisipasi munculnya berbagai jenis virus baru setelah Cabir, Skulls-A, dan Skulls-B.
www.nokia.com

Modul nirkabel terkecil yang berukuran 9 x 12 x 1,4 mm dirilis Samsung. Modul W-LAN 802.11b untuk ponsel ini bisa mentransfer data 4,5 Mbps.
www.samsung.co.kr

Pemutar musik berbasis hard disk, Network Walkman NW-HD3, dirilis Sony. Dibanding seri sebelumnya, peranti seharga US\$ 408 (sekitar 3,6 juta) ini mampu memainkan *file* MP3, tanpa mengubahnya ke format ATRAC 3 Plus.
www.sony.com

Web browser pertama berfasilitas enkripsi P2P, Deepnet Explorer, mampu menyikat *popup* dan iklan *online* di dalam *website*. *Download* versi Beta-nya di www.deepnetexplorer.com.

Hasilkan CD ber-password dengan Plextor PX-716SA DVD+/-RW drive. Berkonektor Serial ATA dan berkecepatan tulis DVD 16x, harganya US\$ 159 (sekitar Rp 1,5 juta).
www.plextor.com

Berkualitas DVD

Ini adalah kamera digital saku berkemampuan bak kamera SLR (*Single Lens Reflect*) digital. Prosesor yang digunakan IXUS 30 dan IXUS 40 ini, DIGIC II, persis dengan yang digunakan SLR digital Canon EOS 1Ds MarkII.

Kamera dengan LCD berukuran 2 inci ini memiliki fasilitas *scene mode* Underwater, karenanya cocok dibawa menyelam. Selain itu, ada pula mode Kids & Pets dan Indoor.

Video tangkapannya sekuualitas DVD. Jika kamera lain merekam video dengan kemampuan 15 *frame* per

detik (fps), kedua IXUS ini mampu merekam dengan 30 fps dengan resolusi 640 x 480 pixel. IXUS 40 bahkan bisa merekam video dengan kualitas 60 fps untuk ukuran video 320 x 240 pixel.

Keduanya memiliki fitur yang sama. Bedanya, IXUS 40 berkemampuan 4 Megapixel, sedangkan IXUS 30 hanya 3,2 Megapixel. Yang pertama seharga US\$ 398 (sekitar Rp 3,6 juta) dan yang kedua US\$ 335 (sekitar Rp 3 juta). **SONI**

PT Datacrip
(021) 654 4515
www.datacrip.com



WWW.DPREVIEW.COM

Alamak, Virus Tengkorak

Ponsel pintar jadi sasaran tembak. Pengguna ponsel bersistem operasi Symbian seri 60, seperti Nokia, Siemens, Panasonic dan Sendo, harap hati-hati. Virus baru kembali menyerang ponsel dengan teknik penyamaran.

Program jahat berwujud Skulls-B tersebut merupakan kombinasi virus Cabir dengan Trojan Skulls-A yang menyebar lebih dulu di kalangan pengguna ponsel. Cabir menjadi "kendaraan" bagi Skull untuk menyerang ponsel lain melalui koneksi Bluetooth.

Sebelum bergabung dengan Cabir dan menciptakan varian Skulls-B, *trojan* Skulls-A

menyebarkan dengan menyamar sebagai aplikasi *shareware* bernama Extended Theme Manager yang bisa di-*download*. Seorang *hacker* berinisial "Tee-222" menyebarkan ke beberapa situs penyedia program Symbian.

Saat aplikasi diinstal, seketika itu pula Skulls akan menonaktifkan fitur yang ada di ponsel. Program jahat tersebut juga mengganti semua ikon aplikasi di ponsel menjadi ikon tengkorak. Kalau telanjur terkena, temukan cara mengusirnya di www.f-secure.com. **@DIT**

kamus windowsnesia

Dialog Box Kotak dialog. Jendela khusus yang ditampilkan oleh program, memuat tombol dan berbagai opsi bagi pengguna untuk melakukan perintah dan tugas.

LAN Local Area Network atau jaringan area lokal. Jaringan komunikasi yang menghubungkan sekelompok komputer, pencetak dan perangkat lain yang terletak di daerah yang relatif terbatas, misalnya, gedung. LAN memungkinkan perangkat yang terhubung untuk saling berinteraksi dengan perangkat lain pada jaringan tersebut.

Sound card Kartu suara. Papan aksesori untuk komputer yang memungkinkan perekaman dan pemutaran ulang suara.

Gairah

Entah kenapa, instan kadang dihubungkan dengan kemalasan menghayati proses. Padahal sekilat-kilatnya segala hal yang instan, tetap ada proses kan? Jadi jangan takut dicap penyuka instan. Di tangan orang kreatif, mi instan pun bisa diperkaya menjadi sesuatu yang sedap.

Dari mana datangnya bumbu? Dari kebun, toko, lemari dapur dan kulkas. Dari mana datangnya ide? Dari melihat, atau membayangkan, bahkan gabungan keduanya.

Begitu pula dengan keajaiban video. Dunia digital telah menjadi ladang bahan dan kebun bumbu bagi setiap orang untuk berolah video yang hasilnya tersaji di layar TV.

Apa? TV? Dari layar gelas itu Anda menyaksikan tayangan dari stasiun, yang tinggal Anda pilih tetapi tak dapat Anda atur. Anda juga menyaksikan film dan konser dari DVD, yang judul maupun durasi tayangan dapat Anda atur. Semuanya memberikan pengalaman auditif sekaligus visual yang menantang ujicoba. Sungguh sebuah universitas terbuka.

Resapan kuliah umum-murah itu pada akhirnya memperteguh impian Anda. Generasi lama yang hanya kenal TVRI, hanya melihat kamera video Betamax dan VHS mahal milik tetangga, dan bahkan sebagian sempat melihat kamera film 8 mm yang menuntut proses kimia milik turis asing kaya, hanya punya impian "seandainya saya bisa bikin film, maka saya mau bikin anu". Generasi hari ini, di era digital, dengan kamera video nan murah, plus komputer, punya niat ringkas: "saya mau bikin film anu".

Sungguh menggairahkan.

TYO

Isi CD



Sesuai tema laporan edisi 95, kami sertakan beberapa software pengedit video dalam CD bonus kali ini. Beragam jenis font gratis juga kami bundel ke dalam menu Kumpulan Font. Sisanya, 100 software gratis (freeware & shareware) dan lima edisi digital majalah komputeraktif (edisi 46 - 50) berformat PDF.

Setiap program kami lengkapi dengan penjelasan singkat. Bacalah penjelasan tersebut sebelum Anda menginstalnya ke PC. Ada baiknya Anda membaca Petunjuk Penggunaan yang disertakan di dalam CD.

Selamat menjelajah isi CD. Jika Anda menemui kesulitan saat menjalankannya, kirimkan e-mail ke noproblem@gramedia-majalah.com atau komputeraktif@gramedia-majalah.com.

Anak & Edukasi

Jr. Vet 1.0

Ajak si kecil bermain sebagai seorang dokter hewan yang menolong hewan-hewan yang sedang sakit.



- Dictionary Organizer Deluxe 2.2
- GCSE Mathematics 8.3
- KanjiBrowse 2.1b
- Reading Shape-Up 2.0
- Toddler Keys v0.81

Desktop

- ActivIcons v3.26
- DateInTray
- Find Desktop
- Microsoft Calculator Plus
- My Buddy Icons
- Optimal Desktop pro
- Screensaver Control
- The Netter 130 Desktop Freeware Icons
- TitleBarClock
- Toller v2.1
- Weather Watcher

Games

Red Ace Squadron

Menerbangkan pesawat tempur juga bisa Anda lakukan dari PC. Sangat pas dimainkan oleh Anda yang bercita-cita menjadi pilot pesawat tempur.



- Alien Shooter
- Bobblehead Football Challenge
- Bovinator

Grafis

Pivot Stickfigure Animator 2.2.5

Program pembuat animasi ini bisa menggerakkan gambar sederhana. Hasilnya bisa disisipkan di web atau e-mail.



- Advanced Effect Maker 1.5
- Cyclops

- Dup Detector 3.122
- Graphics Converter Pro 5.4
- IMaker 1.0
- Multiple Image Resizer .NET 1.0
- OfotoNow 3.0
- Picture Shark 1.0
- Scale 2.0

Internet

- Mozilla Firefox 1.0
Web browser alternatif ini kian populer dan mulai menurunkan popularitas Internet Explorer. Cicipi dan cari tahu fitur dan kemudahannya.
- All-In-One Secretmaker 3.9.8
- Child Control 2004.v6.93
- GetFlash 2.5
- Opera 7.54
- Pagepainter 1.0
- Picture Ripper 3.55
- SpyKiller 2005



Lain-lain

- PDF SpeedUp
Buka dokumen berformat PDF secara cepat dengan menggunakan program ini.
- Deaf Language
- Friends & Families v1.0
- ScanToPDF 3.1
- TaskPrompt v2.2.2.0



Linux

- Apollon 1.0
- Kdar 1.2.0
- Kdissert 0.3.0
- Koffice 1.3.5
- KolourPaint 1.2
- Kompose 0.42
- Tellico 0.12

Multimedia

- Winamp 5.05
Versi terbaru pemutar MP3 yang populer di dunia. Fasilitasnya dilengkapi dengan video streaming dan pembakar CD.
- CD to MP3 Freeware



- Express Rip 1.30
- Plug-in Winamp
- QuickTime 6.5
- SnapIt!
- Xenorate 2.11

Services Pack & Patch

- Cumulative Security Update for Internet Explorer 6 Service pack 1 for Windows XP
- Internet Explorer 5.1.7 for Mac OS 8.1 to 9.x
- Security Update for Windows XP (KB835732)
- Security Update for Windows XP (KB884020)
- Windows XP Home Edition Utility Setup Disks for Floppy Boot Install

PDA & Ponsel

Beragam aplikasi gratisan untuk Palm, Pocket PC dan ponsel

Utility

- AutorunCD Assistant
- BySoft FreeRAM
- Crap Cleaner
- Fast Defrag Standard
- MiTeC Windows Registry File Viewer
- PC Inspector Smart Recovery
- Rename Master
- ServersCheck
- The VOICE Learning Edition 1.62
- Unlimited Menu
- Win Patrol

Sisipan Khusus

- Kumpulan Font
- Software Pengedit Video



SURAT UTAMA

Menyoal KA 91 & DPME

Aneh. Saya merasa "De Javu" ketika pertama kali membaca komputer **aktif** edisi 91 (KA 91), dan saya baru sadar setelah membandingkannya dengan majalah Digital Photography-Made Easy (DPME) yang saya beli sebelumnya. Saya menemukan beberapa artikel KA91 yang sama persis dengan beberapa artikel dalam majalah DPME. Tidak hanya isinya (kalimat yang serupa tapi sama), bahkan foto-foto (diganti dengan model lokal), pose model, serta *lay-out* sangat mirip.

Misal, artikel "Bergaya bersama" KA 91, dengan artikel "Memotretlah!-Proyek Satu" DPME, kemudian artikel "Yang Merem Jadi Melek" KA 91, dengan artikel "Mengatasi Masalah dalam Pemotretan Kelompok" DPME, lalu artikel "Mari berkumpul" KA 91, dengan artikel "Wajah dan Tingkah" DPME, dan masih banyak lagi. Sangat identik! Geli rasanya ketika membandingkan keduanya.

Ada apa ini? Jujur saja, da rasa kecewa dan kegundahan yang saya rasakan. Apakah saya membeli dua majalah yang identik? Memang, saya akui masih ada artikel yang *original*, yang tentu saja dengan *lay-out* dan materi yang berbeda. Tetapi tetap saja hal ini mengganggu saya. Saya membeli keduanya dengan harapan yang tinggi atas manfaat sebagai wujud apresiasi saya terhadap karya cipta, tapi justru kini kekecewaan yang saya dapatkan. Serasa membuang-buang uang.

Dalam hati saya mulai bertanya-tanya, inikah wujud dari plagiarisme? Jika tidak, mengapa tidak ada sedikit pernyataan yang menjelaskan, misal, "artikel ini di-kutip/berdasar artikel dari..."? Sebagai mahasiswa saya diajari untuk menuliskan sumber kutipan, daftar pustaka, atau daftar rujukan ketika menuliskan karya ilmiah. Ini memang bukan karya ilmiah, tetapi sebagai bagian dari masyarakat pers, apakah majalah ini juga melakukan hal yang sama? Adakah etika yang tidak kami (masyarakat) ketahui?

Memang, saya mengerti keduanya (KA dan DPME) diterbitkan oleh perusahaan yang sama (PT Prima Media Pustaka), dan sama-sama atas lisensi yang diberikan kepada Gramedia Majalah. Tetapi, kemudian muncul lagi pertanyaan. Apakah KA telah mendapatkan izin tertulis dari Highbury-Paragon Ltd. yang memungkinkan untuk mengutip, atau menyalinnya?

Saya pribadi memang kecewa, tapi akan lebih bijak jika saya meminta konfirmasi terlebih dahulu dari KA. Saya sangat berharap ini bukanlah akhir dari kreativitas orang-orang dibalik layar KA yang saya kagumi. Sungguh, kami semua TIDAK berharap demikian.

Mochamad Ihsan Hakiem

Malang 65144

Jawa Timur

*Kami sangat berterima kasih dan menghargai karena ternyata Anda sangat cermat mengikuti produk kami. Kami pun berterima kasih atas kritik Anda. Kelalaian kami lah yang menyebabkan rujukan terluput dalam kreditasi di versi komputer **aktif**. Versi? Ya, baik majalah komputer **aktif** (edisi regular maupun produk sampingannya) dan serial Made Easy (termasuk Digital Photography) versi Indonesia secara legal diterbitkan dari dapur yang sama, di bawah naungan PT Prima Media Pustaka - Gramedia Majalah. Semoga dengan penjelasan ini maka pemahaman Anda terhadap produk kami akan bertambah.*

Catatan:

Jawaban kami ini sekaligus menjawab surat-surat lain yang serupa.

Kirimlah surat kepada kami via SMS ke nomor **0812 109 5999** dengan menuliskan **KMAIL<spasi>nama/usia/lokasi/isi surat pembaca**. Sertakan alamat e-mail di akhir pesan, jika Anda mengharapkan tanggapan dari kami. Tersedia hadiah menarik yang akan diundi setiap tiga edisi.



ané usul nich,gmn kalo ada TTS.materinya sesuai edisinya so qta trpacu utk lbh ngerti.utk cd bonus siip déch
Arif N (23)
08132801xxxx
Yogyakarta

Gimana kalo KA bahas printer modifikasi dg tinta dlm botol di luar, sama perbandingan antar merk, biaya modif dll
Asnan (32)
08133071xxxx
Sidoarjo

Gimana kalo bonus cd ada tiap edisi ";2x sebulan dan halaman bertambah utk tips & trik. Konsekuensi kenaikan harga mkn tdk masalah
Syamsul (31)
081111xxxx
Bogor

Dear KOMPAK, Gmana kalo bahas php tuntas abis. pasti gue tambah cintrong
Anggara (26)
08133666xxxx
Jember

Klo bs bahas prod disertai spec & comp dg sejenisnya. Cth Edisi 94 tdk jelas O2XDAlls & HP IPAQ h6365 detailnya?
Nicho (38)
0816195xxxx
Jakarta

Sya ada usul,gmn kl KA stiap selang satu edisi,KA bri bonus cd.utuk akhir thn KA ada bri bonus ga?
Eko (20)
08134635xxxx
Samarinda

kalaupun bisa ka mengulas tentang design website atau buat rubrik web secara kontinyu
Zali (27)
08524610xxxx
Tanahrogot

Komputer Aktif oye.Saya senang dg Majalah Komputer Aktif,ke2 anak saya yg duduk di kls 6 SD dan 3 SMP gemar membaca KompAk dan menjadi wajib harus baca KompAk.Trims ya
Mardalina (39)
08157870xxxx
Yogyakarta

kpn nih diulas & dicariin software emulator ps2?please
Pandji (23)
08131076xxxx
Tangerang

saya suka halaman langkah-langkah namun sayang isinya banyak terbuang dgn ilustrasi gambar yg besar yg tidak perlu seperti pada edisi 93
Fajri (27)
0812540xxxx
Berau

Hadiah



Pengirim yang suratnya termuat sebagai Surat Utama akan mendapatkan kaos dari Wearnes.

Surat via e-mail dialamatkan ke surat-aktif@gramedia-majalah.com. Via faksimili ke (021) 634 1833. Semua surat harus mencantumkan nama dan alamat lengkap.

ANDA YANG BERUNTUNG

Samsul Hadi, 0815910xxx, Bekasi (card reader)
Oki, 08522009xxx, Cimahi (mouse optikal)





Suntinglah kumpulan video yang Anda rekam dari ponsel, PDA dan kamera digital. Walau beresolusi rendah, penyuntingan yang pas akan membuatnya kian indah.

FOTO-FOTO LAPORAN: RANO KUSUMA

Resolusi Rendah Bukan Masalah

Stasiun televisi swasta pernah menayangkan berita pertempuran antara TNI dengan separatis GAM yang terjadi di Aceh dengan video yang terlihat pecah-pecah. Namun demikian, tetap terlihat beberapa tentara yang terekam sedang bergerak menenteng senjata.

Rekaman tersebut bukan menggunakan *camcorder* yang biasa dibawa kamerawan stasiun televisi. Video itu hanya direkam dengan ponsel si koresponden. Meski tampilannya pecah-pecah, video tersebut tetap dokumentasi penting, jadi cukup layak untuk disunting dan ditayangkan.

Begitu pula halnya video yang Anda hasilkan dengan ponsel, PDA, atau kamera digital. Walau tak mesti tampil di stasiun televisi, kumpulan video itu tentu berharga dan membawa kenangan tersendiri. Agar lebih menarik dan enak untuk ditonton, kumpulkan dan sunting kembali video itu.

Bisa Diolah Lagi

Kualitas rekaman video dari peranti digital *non-camcorder* terhitung rendah. Video yang Anda tangkap dengan kamera digital, misalnya, rata-rata memiliki resolusi 320 x 240 pixel dengan *frame rate* sekitar 15 *frame* per detik (fps).

Video dari ponsel malah lebih kecil lagi, hanya 128 x 96 pixel dengan 29 *frames* per detik. Coba bandingkan dengan kualitas DVD yang beresolusi 720 x 480 pixel dan ber-*frame rates* 30 fps atau VCD yang beresolusi 640 x 480 pixel dengan 25 fps.

Walaupun demikian, Anda tetap bisa mengolah rekaman-rekaman video beresolusi mungil tersebut. "Semua bisa diedit. Tinggal pilih *output*-nya saja yang pas atau *nggak*. Walaupun bisa, rekaman (video dari) *handphone* *nggak* pas dijadikan VCD. Tampilannya bakal hancur," tandas Handy Yulius (27), pengusaha jasa penyuntingan video yang berdomisili di Tangerang, Banten.

Pakai saja *software* pengolah video yang banyak tersedia. Beri alur cerita, sisipkan efek dan transisi,

hiasi dengan musik, lalu beri judul dan animasi. Pokoknya gunakan kreativitas Anda agar video itu menjadi lebih enak ditonton, layaknya film di bioskop.

Tentu, ada beberapa syarat untuk melakukannya. Salah satunya, "Sebaiknya, video yang diedit punya *frame rates* dan resolusi yang sama," kata Alfred Limanus (29), *technical support* Vitesse Computer, distributor *software* Pinnacle. Artinya, jika seragam, video akan tambah nyaman ditonton.

Simpan hasilnya ke dalam format yang Anda inginkan. Beberapa *software* memberikan pilihan *output* video yang cukup beragam. Movie Maker, misalnya, memiliki pilihan *output* untuk *video streaming*, video untuk dikirim via *e-mail*, atau video untuk ditampilkan di PDA. Pilih yang pas dengan kualitas video dan kebutuhan Anda.

Ubah Dulu

O ya, tanpa pengetahuan yang memadai, proyek seperti ini memang bakal terasa sulit. "Pernah saya mau mengedit video dari (ponsel) Nokia 7650. Saya transfer pakai *infrared* ke komputer. Tapi, waktu *dimasukin* ke *software* (pengedit video), *file*-nya ditolak," ujar Yudi Suprptiyo (27), karyawan swasta di Jakarta Selatan.

Kalau Anda pernah mengalami hal serupa, jangan patah arang. Problem itu disebabkan format video dari ponsel tidak dikenali oleh *software* pengolah video di PC.

Anda harus mengubah video itu ke dalam format yang umum digunakan untuk proses penyuntingan, seperti AVI atau MPEG. *Software* pengonversinya banyak tersedia di internet, kok. Usai dikonversi, barulah Anda bisa menyuntingnya.

Tertarik? CD bonus kami menyediakan beragam *software* pengonversi dan pengolah video. Kami pun menyajikan panduan lengkap untuk mentransfer *file* video dari peranti genggam yang Anda miliki ke PC, sampai mengeditnya. Semuanya bisa Anda tengok di laporan kali ini. Sisanya adalah kemauan dan kreativitas Anda. **YUL**

JARGON

3GP Format data video yang digunakan teknologi selular 3G. *File* videonya berekstensi .3gp.

DivX Format kompresi video berbasis teknologi MPEG-4. Walau berkualitas bagus, *file* DivX bisa di-*download* dengan cepat lewat internet, karena berukuran kecil.

Frame rates Tingkat kecepatan gerak gambar yang diukur dalam satuan fps.

MPEG-4 Format kompresi video berbasis MPEG-2 dan Apple QuickTime. Ukurannya bisa lebih kecil dari *file* gambar berformat JPEG atau QuickTime.

Klip video Elemen penyuntingan video, merupakan bagian kecil dari *file* video yang lebih besar.

Rendering Proses penggabungan semua komponen video yang diedit ke dalam suatu format.

Storyboard Tampilan area edit yang menampilkan klip-klip video secara terpisah.

Timeline Tampilan area edit video yang menampilkan urutan waktu dan deretan klip video.

Title Teks pada klip video. Dalam prosesnya, teks juga diberi efek teks dan animasi.

Video encoder Perangkat atau *software* yang dapat mengubah sinyal video analog ke dalam format digital.



MARI MENGEDIT VIDEO

Gabung dan percantik video dari ponsel, PDA atau kamera digital agar lebih asyik ditonton.

- 13-15** Mentransfer video
- 16-17** Ragam *software* penyunting
- 18-19** Pelbagai tip mengedit
- 20-25** Mengubah format video
- 26-57** Mengedit video dengan Movie Maker 2.0
- 58-59** Layanan jasa edit video

Mengenyam Perekam

Pilih salah satu yang sesuai dengan kocek dan keperluan.

Pelbagai perangkat genggam yang ada saat ini sudah menyediakan fasilitas untuk merekam obyek bergerak. Namun, tak semuanya tepat untuk kebutuhan perekaman video yang Anda impikan. Kami sajikan beberapa pilihan, siapa tahu salah satunya pas untuk Anda. **OKKY**

Palm Zire 72

Inilah salah satu keluarga Palm yang sudah dilengkapi kamera berkualitas 1,2 Megapixel dengan 2x *digital zoom*. Anda bisa memanfaatkannya untuk membuat foto sekaligus video. Resolusi maksimum yang dihasilkan untuk membuat foto 1.280 x 960 pixel. Video rekamannya beresolusi maksimal 320 x 240 pixel. Dilengkapi dengan fitur Automatic White Balance untuk mengatur pencahayaan foto, kapasitas memorinya terbatas, cuma 32 MB. Baiknya sih Anda menggunakan kartu memori tambahan untuk menyimpan seluruh video yang Anda hasilkan. Zire 72 sudah mendukung kartu memori tambahan jenis MMC, SD dan SDIO.

Web: www.palmone.com/sg

Harga: US\$ 305

(sekitar Rp 2,7 juta)

Kontak: Ingram Micro Asia LTD
(021) 5299 4488



WWW.SEE02.COM

O2 XDA IIs

Fasilitas perekaman video yang disandangnya berkualitas 0,31 Megapixel mampu merekam dan menghasilkan gambar bergerak dengan resolusi 640 x 480 pixel dengan *frame rate* 15 fps. O2 sendiri juga sudah mendukung video berformat MPEG4 dan AVI. Untuk sekadar jepret sana-sini, peranti dengan sistem operasi Windows Mobile 2003 ini juga sudah mendukung gambar berformat JPG dan BMP. Sayangnya, Anda harus cukup puas menyimpan berkas video tersebut ke dalam memori internalnya yang hanya 64 MB. Masih kurang? Sisipkan kartu memori tambahan berjenis SD.

Web: www.see02.com

Harga: Sekitar Rp 8,5 juta

Kontak: PT Sistech Kharisma
(021) 350 5668

Sanyo Xacti C1

Tidak seperti *camcorder* konvensional lainnya, *mini-camcorder* berkualitas 4 Megapixel ini muat di saku baju. Berbobot 155 gram, Anda dapat merekam video MPEG-4 beresolusi 640 x 480 pixel dan *frame rate* 30 fps. Selain dilengkapi fitur makro yang memungkinkan Anda mengambil gambar hingga 2 cm dari obyek, lensanya mampu melakukan pembesaran 10x *digital zoom*, 2,8 *optical zoom* dan tersedia fasilitas *white balance*. Ada lima pilihan *video setting*, antara lain TV-SHQ mode: 640 x 480/30 fps/3 Mbps; TV-HQ mode: 640 x 480/30 fps/2 Mbps; TV-S mode: 320 x 240/30 fps; Web-HQ mode: 320 x 240/15 fps; dan Web-S mode: 176 x 144/15 fps. Peranti ini juga mendukung penggunaan kartu memori berjenis SD dan MMC.

Web: www.datascrip.com

Harga: Rp 4.750.000

Kontak: PT Datascrip
(021) 654 4515



WWW.PHOTOGRAPHYBLOGS.COM



WWW.PALMONE.COM/SG

Nokia 6670

Ponsel tri band (GSM 900/1800/1900) berbobot 120 gram ini sudah melengkapi dirinya dengan kamera VGA *built-in* berkualitas 1 Megapixel (resolusi hingga 1.152 x 864 pixel) dan 4x *digital zoom*. Peranti genggam yang baru saja diluncurkan akhir November lalu ini juga menyediakan fasilitas untuk membuat video. Kualitas resolusi maksimumnya 174 x 144 pixel. Jadi, jangan terlalu berharap banyak deh. Durasi rekamannya terbatas, hanya 10 menit saja. Format *file* yang dihasilkan antara lain 3GPP dan H.263. Selain memori internal 8 MB, 6670 juga menyediakan memori tambahan 64 MB Reduced Size MultiMediaCard. Dengan kapasitas memori yang lebih besar, Anda bisa merekam obyek bergerak dengan durasi lebih lama lagi. Sudah dilengkapi dengan Real Player untuk memutar hasil rekaman.

Web: www.nokia.com

Harga: Rp 4,8 juta

Kontak: Nokia Indonesia (021) 526 4585



WWW.NOKIA.COM



WWW.PRICEGRABBER.COM



Panasonic D-Snap SV-AV50

Di keluarga D-Snap, seri SV-AV50A termasuk *camcorder* ekonomis berfasilitas lumayan bagus. Kualitas video tangkapannya mencapai 2,1 Megapixel dengan format MPEG-4 dan *frame rate* 30 fps. Anda juga bisa menggunakannya untuk memotret. Mendukung kartu penyimpanan dengan kartu memori SD, Anda bisa merekam siaran televisi langsung dari pesawat TV menggunakan koneksi A/V.

Web: www.panasonic.co.id

Harga: Rp 3,25 juta

Kontak: PT Panasonic Gobel Indonesia (021) 809 0108

Canon Ixus 40

Cukup ekonomis untuk kamera berkualitas 4 Megapixel dan 3x *optical zoom*. Apalagi fiturnya lengkap, seperti kamera digital *high-end*. Anda bisa menggunakannya untuk memotret dan merekam video. Saat memotret, resolusi maksimalnya 2.272 x 1.704 pixel. Untuk perekaman video, resolusinya mencapai 640 x 480 pixel dengan *frame rate* 30 fps dan format video AVI. Tersedia kartu memori jenis SD berdaya tampung 16 MB.

Web: www.datascrip.com

Harga: US\$ 398 (sekitar 3,6 juta)

Kontak: PT Datascrip (021) 654 4515



WWW.INTERNETSHOP.COM

Sony Cyber-shot DSC-P73 Digital Camera

Dengan kualitas 4 Megapixel dan berfasilitas 3x optical zoom, Cyber-shot menghasilkan resolusi hingga 2.304 x 1.728 pixel. Saat fungsinya dialihkan untuk merekam video, resolusinya 640 x 480 pixel dengan frame rate 30 fps. Hasilnya, video berformat MPEG. Usai memotret dan merekam video, simpan seluruh file ke dalam Memory Stick 16 MB.

Web: www.sony.co.id

Harga: Rp 2.799.000

Kontak: Sony Indonesia (021) 522 0347, 522 0348



WWW.PRICEGRABBER.COM

Sony Ericsson S700i

Pastilah Anda sempat terkecoh dengan ponsel ini, lantaran desainnya lebih menyerupai sebuah kamera mini. Ponsel berkamera 1,3 Megapixel ini berdesain swivel. Putar ke arah vertikal, maka kameranya siap digunakan. Anda dapat memotret gambar diam sekaligus merekam video. Resolusi fotonya 1.280 x 960 pixel dengan 8x digital zoom.

Simpan seluruh foto dan video file milik Anda ke dalam 32 MB memori internal. Jika perlu, gunakan memori tambahan dengan jenis Memory Stick Duo.

Web: www.sonyericsson.com

Harga: Rp 4.949.000

Kontak: Sony Ericsson Mobile Communications International AB (021) 751 9988



FOTO: RANO KUSUMA

KENALI SEBELUM MEMBELI

Ponsel, PDA dan kamera digital saat ini mengadopsi fasilitas perekaman video yang tadinya hanya menjadi keahlian camcorder. Bukan tidak mungkin kualitasnya dari hari ke hari akan semakin baik. Walau demikian, ada beberapa hal yang perlu diwaspadai saat Anda membuat video dengan peranti seperti itu. Apa sajakah itu?

● Resolusi

Sebuah rekaman video yang bagus biasanya beresolusi 640 x 480 pixel. Semakin besar resolusi yang dimilikinya, semakin banyak detil gambar yang bisa ditangkap oleh kamera, sehingga gambar semakin baik. Setidaknya, carilah peranti yang mampu menghasilkan resolusi 320 x 240 pixel.

● Frame rate

Atau jumlah bingkai gambar yang terekam setiap detik. Satuannya fps (*frame per second*). Semakin tinggi angka fps, maka pergerakan gambarnya akan terlihat semakin mulus. Standar untuk camcorder, frame rate-nya 30 fps. Namun, bila peranti Anda bisa menghasilkan 15-20 fps pun sebenarnya sudah cukup bagus.

● Durasi

Kelemahan utama perekam video non-camcorder adalah kapasitas simpannya yang terbatas. Ponsel biasanya hanya mampu merekam video berdurasi maksimal 10 menit. Durasi video tangkapan kamera digital sangat tergantung pada kapasitas memorinya. Sekadar gambaran, dengan kapasitas memori sebesar 16 MB, Anda bisa merekam video sekitar 30 detik - 1 menit. Semakin besar kapasitas memori, semakin lama durasi rekamnya.



WWW.SIEMENS.COM

Siemens SL 65

Desainnya modis dan fitur-fitur yang ditawarkan cukup lengkap. Kamera VGA-nya berkualitas 0,31 Megapixel dan mendukung fasilitas untuk memotret dan merekam video. Resolusi maksimal untuk foto 640 x 480 pixel dengan tambahan 5x digital zoom. Asyiknya lagi, ketika digunakan untuk memotret, ponsel ini juga bisa disetel untuk mengeluarkan suara. Untuk membuat video, resolusinya cuma 128 x 96 pixel dengan 7,5 fps, dan mendukung format 3GPP, H.263 dan MPEG4.

Web: www.siemens-mobile.com

Harga: Rp 3.475.000

Kontak: PT Dian Graha ElektriKA (021) 461 5354

Pindahkan

Alihkan video Anda ke PC agar bisa diedit dengan gampang.

Anda tahu bahwa kamera digital, *camcorder*, PDA dan ponsel berkamera merupakan peranti digital yang bisa merekam video. Sayangnya, perangkat digital tersebut umumnya tak dilengkapi fitur pengedit gambar hidup. Anda mesti mengolah video tadi di PC.

Karena setiap alat tadi dilengkapi dengan media koneksi yang berbeda-beda, maka Anda perlu alat khusus untuk mentransfer data ke komputer. Di sini kami tunjukkan cara mengirim data dari beragam alat dan jenis koneksi tersebut. **SONI**

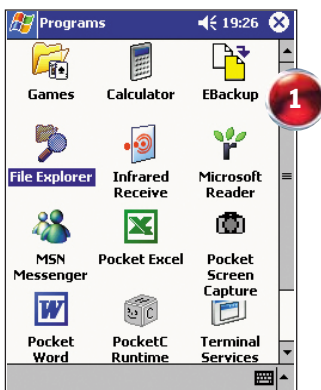


Inframerah

Koneksi jenis ini hampir selalu ada di PDA, baik berbasis Palm ataupun Pocket PC. Dalam praktik ini, kami menggunakan PDA ViewSonic V35 bersistem Pocket PC 2002. Jika Anda punya ponsel ber-*infrared*, Anda juga bisa mencoba panduan ini.

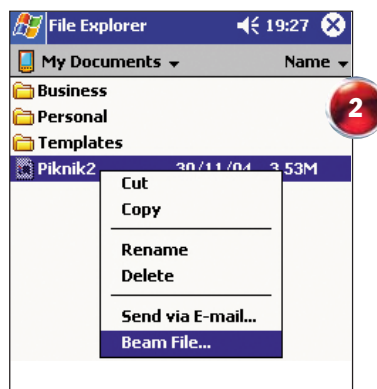
LANGKAH 1

Jelajahi isi PDA Anda dengan mengklik menu **[Start] [Program]**. Tap menu **[File Explorer]**.



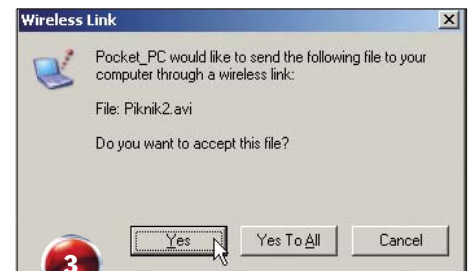
LANGKAH 2

Carilah lokasi penyimpanan video di PDA Anda. Telusuri folder **My Document** atau di dalam kartu memori di PDA Anda. Jika sudah ketemu, tap dan tahan **file** video, lalu pilih **[Beam File]**.



LANGKAH 3

PDA akan mulai menghubungi PC. PC akan meresponnya dengan menampilkan boks dialog seperti contoh. Klik **[Yes]** untuk memulai proses transfer **file**.



LANGKAH 4

Jika pengiriman **file** sudah kelar, klik **[Close]** pada boks dialog tadi. Video biasanya akan tersalin dalam layar *desktop*. Silakan pindahkan ke folder yang Anda inginkan.



COBA SAJA

Jangan bandingkan kemampuan inframerah di PDA dengan *remote control* televisi. Jika pengontrol layar kaca bisa bekerja pada jarak dua sampai tiga meter, *infrared* jenis ini hanya bekerja pada jarak kurang dari 1,8 meter.



FOTO: RANO KUSUMA

Mobile Action MA-620

Harga: sekitar Rp 100.000

Kontak: Multi Mandiri (021) 628 3935

Kecepatan: 115,2 Kbps

Koneksi: USB 1.1 (ke PC), IrDA 1.0 & 1.1

Pasangan peranti: ponsel, PDA (Palm & Pocket PC), *laptop*

Lain-lain: Dilengkapi dengan kabel sepanjang kurang lebih 1 meter. Plus CD berisi *driver* dan aplikasi kecil untuk transfer data

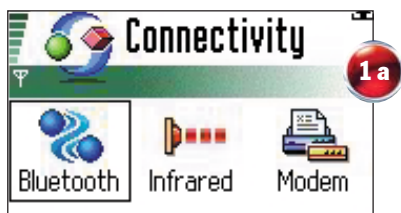
Bluetooth

Selain berfasilitas *infrared*, banyak peranti digital masa kini yang dilengkapi koneksi Bluetooth, termasuk ponsel. Koneksi ini menggunakan gelombang radio sebagai media transfer data.

Untuk menghubungkan ponsel ber-Bluetooth dengan PC, tambahkan *dongle* Bluetooth pada PC Anda. Dengan peranti ini, kami pandu Anda bertukar data dari ponsel Nokia 3650 dan PC bersistem Windows XP Professional.

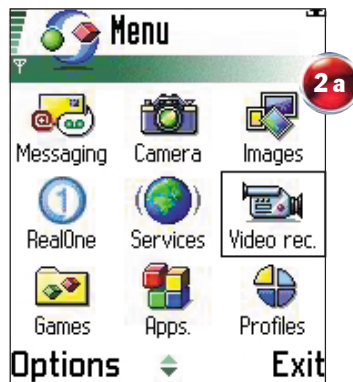
LANGKAH 1

Aktifkan koneksi Bluetooth di ponsel. Dalam Nokia 3650, koneksi ini bisa Anda nyalakan dari menu **[Connectivity]**. Pencet tombol **[Options]** **[Open]**, lantas pilih **[Bluetooth]**.



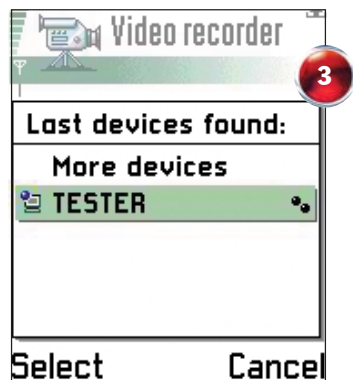
LANGKAH 2

Keluarlah dari tampilan Bluetooth dan kembali ke jendela Menu. Sekarang, bukalah menu **[Video recorder]**. Muncul daftar video yang pernah Anda rekam. Pilih salah satu video, lalu klik **[Options]** **[Send]** **[Via Bluetooth]**.



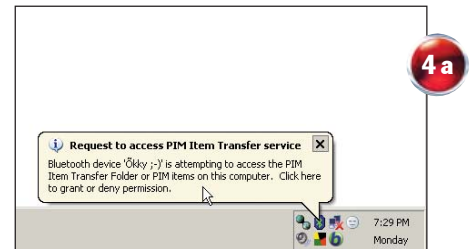
LANGKAH 3

Daftar nama koneksi Bluetooth yang berhubungan ke ponsel tampil. Pilih salah satu nama koneksi dalam daftar, lalu klik **[Select]**. Tunggu hingga ponsel terhubung ke PC.



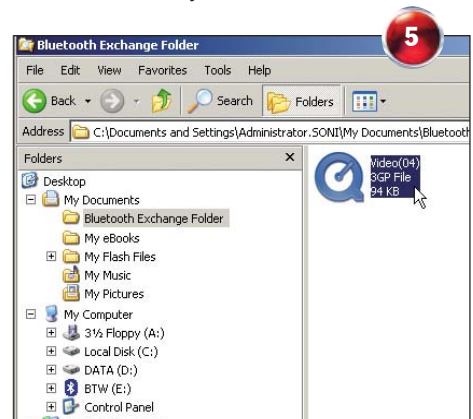
LANGKAH 4

Jika Anda menggunakan Windows XP, biasanya muncul balon dialog dari ikon Bluetooth di *system tray*. Klik balon dialog tersebut hingga tampil jendela konfirmasi, seperti contoh di sini. Klik **[OK]** untuk memulai transfer *file*.



LANGKAH 5

Begitu selesai, ceklah keberadaan *file* video itu. Cari saja di folder **My Documents/Bluetooth Exchange Folder**. Pastikan *file* video yang Anda maksud berada di dalamnya.



COBA SAJA

Tak seperti *infrared* yang mesti dihubungkan dalam jarak sangat dekat, koneksi Bluetooth beradius puluhan meter. Namun, tak semua peranti ber-Bluetooth bisa berkomunikasi dengan peranti lain yang berkonektor serupa.



FOTO: WWW.BHINNEKA.COM

Tekram TM-300

Harga: Rp 175.000

Kontak: Bhinneka.com (021) 422 9555

Kecepatan: 723 Kbps ACL, 64 bps SCO

Koneksi: USB 1.1 (ke PC), Bluetooth 1.1

Pasangan peranti: ponsel, PDA (Pocket PC & Palm), laptop

Lain-lain: Wilayah kerjanya mencapai 10 meter dan bisa diinstal pada PC bersistem operasi Windows 9x/Me/2000/XP

Koneksi USB

Berbeda dengan dua tipe koneksi sebelumnya, sambungan jenis ini memerlukan kabel penghubung sebagai perantara transfer data. Peranti digital, termasuk kamera digital, pada umumnya menggunakan koneksi USB untuk berkomunikasi dengan PC. Jenis koneksi ini mudah dikenali oleh sistem operasi Windows (kecuali Windows NT 4), Macintosh dan Linux.

Sebaiknya gunakan Windows XP, karena sistem operasi ini bisa langsung mengenali kamera, tanpa harus menginstal *driver* kamera. Windows XP juga sudah menyediakan *wizard* untuk menyalin video dalam kamera digital. Mau tahu caranya? Ikuti panduan transfer video dari kamera Nikon Coolpix 3700 ini.

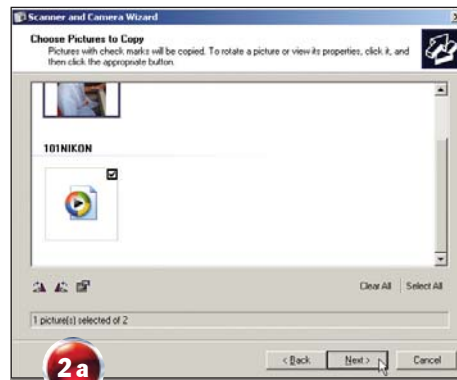
LANGKAH 1

Sambungkan kamera dan PC dengan kabel USB yang disediakan dalam bundel kamera. Windows XP biasanya akan menampilkan dialog seperti contoh. Pilih opsi **[Copy pictures using Microsoft Scanner and Camera Wizard]**, lalu **[OK]**.



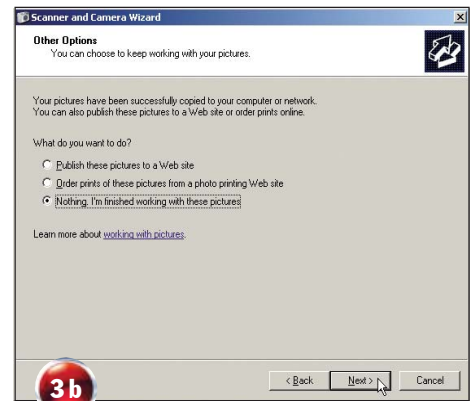
LANGKAH 2

Centangi *file* video yang hendak Anda transfer, lalu **[Next]**. Selanjutnya, tentukan nama dan lokasi penyimpanan *file* video tadi dan **[Next]** lagi. Tunggu hingga proses transfer *file* selesai.



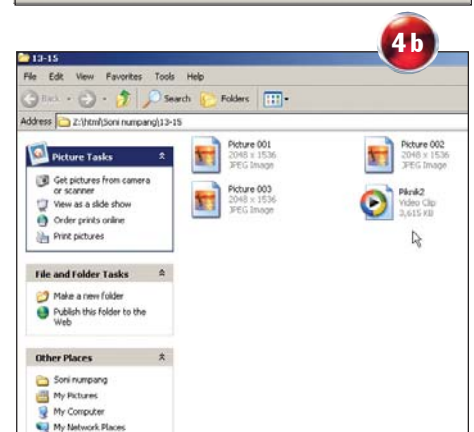
LANGKAH 3

Ikuti langkah selanjutnya dengan mengeklik **[Next]**. Kalau ada permintaan untuk meng-*upload* maupun mencetak foto, pilih saja **[Nothing]**. Klik **[Next]** lagi.



LANGKAH 4

Di akhir proses, klik **[Finish]**, maka folder penyimpanan video tadi akan dibuka lewat program Windows Explorer.



COBA SAJA

Selain dengan kabel USB yang dibundel dengan kamera, transfer video bisa dilakukan lewat peranti pembaca kartu memori. Di pasar, pilihan *card reader* amat beragam. Ada yang hanya bisa membaca satu jenis kartu memori, ada pula yang mengenali 15 jenis kartu memori. Yang berkonektor USB 2.0 lebih bagus (ketimbang USB 1.1) karena kemampuan transfernya lebih cepat (480 Mbps).



FOTO: RANO KUSUMA

12 in One Card Reader

Harga: Rp 150.000

Kontak: Kusumomegah Jayasakti (021) 633 9360

Kecepatan: 480 Mbps

Koneksi: USB 2.0

Pasangan peranti: PC, laptop

Lain-lain: Mampu membaca kartu CF I/II, Memory Stick/Pro/Duo, SD, mini SD, MMC, RS MMC, Smart Media, xD, Micro Drive

Pilih Perangkat yang Pas

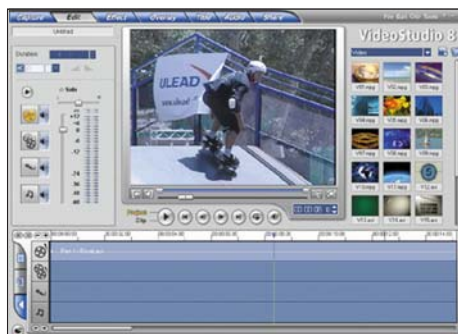
Pertimbangkan berbagai perangkat pengolah video. Cari yang tepat untuk keperluan Anda.



Film yang menarik tak selalu lahir dari tangan orang yang memiliki *software* pengolah video paling mahal. Ibarat perangkat, *software* penyunting video hanya membantu Anda mewujudkan ide, sisanya adalah keterampilan Anda memanfaatkan berbagai fasilitas di dalamnya.

Memang, kelengkapan fasilitas bakal sangat memudahkan pengerjaan dan memperkaya hasilnya. Tapi sekali lagi, bila Anda tidak tahu cara memanfaatkan fasilitas tersebut, tontonan yang Anda lahirkan mungkin kalah menarik dengan orang yang menggunakan *software* berharga murah, bahkan yang gratisan.

Tak perlu terburu-buru. Dengan menggelutinya seperti hobi, lama-lama bisa menjadi ahli. Ambil yang sesuai dengan kemampuan kecek dan keterampilan Anda dari deretan *software* pengolah video yang kami pilihkan di sini. Kalau sudah teruji, tak ada salahnya membeli aplikasi yang lebih lengkap. **PRAM**



beberapa pilihan media lain, termasuk web. Tentu, untuk membuat DVD Anda juga membutuhkan DVD-RW drive yang *nongkrong* di dalam PC.

Format video yang didukungnya antara lain AVI, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, WMV, FLC, FLI, GIF, QuickTime dan UIS. Gambar berformat BMP, CLP, EPS, FPX, GIF, IFF, JPG, PCX, PNG, PSD, PXR,

RAS, RLE, SCT, TGA, TIF, WMF dan beberapa format lainnya dapat Anda gunakan. Berkas audio dengan format AIF, AIFC, AIFF, AU, AVI, MOV, MP3, MPEG-1, MPEG-2, QT, WAV juga bisa dipakai.

Walau fasilitasnya memesona, aplikasi ini butuh spesifikasi PC kelas berat. Yang kentara sih, penginstalannya terasa lambat, begitu pula saat membuka dan bekerja. Butuh kapasitas *hard disk* yang lega untuk memuat *software* ini plus untuk menyimpan video dan berkas temporer penyuntingan. Untuk membuat video digital berdurasi 1 jam, butuh ruang 13 GB.

Adobe Premiere Pro 1.5

Kelengkapan fitur dan *tool* membuatnya pantas menjadi perangkat para profesional atau Anda yang ingin menyeriusi bidang penyuntingan video. Filter dan *plugin* untuk mengoreksi warna dan mengolah video begitu banyak. Bahkan, efek 3D pun tersedia.

Anda yang juga memiliki Adobe After Effects bisa mengintegrasikan ragam *tool*-nya untuk menyajikan efek visual yang mengesankan. Pengguna Adobe Photoshop CS atau Adobe Encore DVD1.5 pun bisa memakai ragam *tool* dalam aplikasi itu di Premiere.

Rekaman suara video yang tergolong parah pun masih bisa disiasati. *Plugin* DeHummer dan DeEsser bisa diandalkan untuk menghilangkan bunyi *hum* dan *his* yang berlebihan dari aktor/aktris Anda.

Semua palet *tool* bisa Anda buka tutup dengan mudah. Jendela utamanya terlihat bersih, tapi begitu Anda bekerja di dalamnya, maka berbagai palet pasti memenuhi jendela. Pada versi terbarunya, *timeline* Premiere dilengkapi dengan pengontrolan *keyframe* melalui kurva Bezier *tool*.

Hasil penyuntingan bisa Anda simpan ke dalam beragam format, termasuk DVD.

Ulead VideoStudio

Cocok untuk pemula, karena tersedia fasilitas Movie Wizard untuk membuat film hanya dengan tiga langkah mudah. Masukkan video, tentukan *template* dan *style*-nya (termasuk musik, efek dan transisi), lalu pilih media hasilnya. Tutorialnya lengkap, Anda beragam tip pembuatan video tersedia.

Membuat musik yang khas untuk film ulang tahun si buyung juga tak sulit. Automusic Maker merupakan asisten Anda untuk melakukannya. Fasilitas ini membantu menyisipkan *soundtrack* yang sesuai dengan adegan dan durasi klip.

Pokoknya, tinggal klak-klak atau *drag and drop*. Anda bisa mengambil video yang tersimpan di *hard disk*, kamera digital atau *camcorder* sebagai bahan praktik. Sejumlah efek tambahan bisa Anda dapatkan dari web pembuatnya.

Ekspor hasilnya ke dalam format MPEG4, DVD, VCD, SVCD atau ke

Ulead VideoStudio



Harga: US\$ 99,95 (sekitar Rp 900.000)

Web: www.ulead.com/vs/runme.htm

Rekomendasi PC : Prosesor Pentium 4 2,0 GHz, RAM 512 MB, ruang instalasi 600 MB, hard disk 4 GB, kartu VGA beresolusi 1.024 x 768, sound card, DirectX 9, Windows 98SE/2000/ME/XP

[+] Mudah dan punya banyak fitur
[-] Agak lambat dalam bekerja



Adobe Premiere Pro 1.5



Harga: US\$ 699

(sekitar Rp 6,35 juta)

Web: www.adobe.com

Rekomendasi PC: Prosesor Pentium 4 3 GHz, RAM 1 GB, ruang instalasi 800 MB, VGA 1.280 x 1.024 32 bit (OpenGL), Microsoft DirectX-compatible sound card, Microsoft Windows XP, CD-RW drive atau DVD-RW drive

[+] Fasilitas lengkap, cocok untuk profesional

[-] Perlu waktu cukup untuk menemukinya, harganya pun mahal

Pinnacle Studio 9

Aplikasi yang kami pakai di berbagai *workshop* Fun&Easy mengenai penyuntingan video ini memang memudahkan.

Pengguna pemula sampai ke semi-profesional cocok untuk memanfaatkannya.

Tinggal colokkan *camcorder* ke PC, lalu impor video di dalamnya. Tambahkan efek transisi atau selipkan gambar berformat BMP, JPG, PCT, TGA, TIF atau WMF. Jangan lupa memberi judul, lalu sisipkan musik berformat MP3 atau WAV.

Untuk mempercepat proses, Anda bisa saja mengatur *soundtrack* secara otomatis dengan bantuan fasilitas SmartSound. Bila ingin mendapatkan hasil yang lebih kreatif, manfaatkan beragam efeknya.

Kalau tak punya waktu cukup untuk mengedit, lebih baik pakai fitur SmartMovie. Ini merupakan pembuat film otomatis, yang dengan tiga langkah (seperti di Ulead Video Studio), dapat menghasilkan film dengan video, musik dan *template* video pilihan Anda.

Tentu hasil yang lebih memuaskan akan Anda dapat bila menggunakan pelbagai *tool* penyuntingan yang ada. Fasilitas pengoreksi warna, pengurang *noise* pada gambar, serta penghilang bunyi *hiss* tersedia. Efek dari guncangan kamera juga bisa dikurangi.

Simpan ke format *widescreen* (16 x 9) kalau perlu. Set juga tata suaranya ke mode *surround* dengan menggunakan editor audio *built-in*. Andai Anda juga memiliki DVD-RW drive, merancang menu yang menarik untuk DVD juga mudah dilakukan di sini.

Tinggal pilih format video MPEG-1 atau MPEG-2 untuk menyimpannya ke DVD, VCD atau SVCD. Untuk keperluan web, silakan gunakan format RealVideo atau Windows Media.



Pinnacle Studio 9



Harga: US\$ 79,99

(sekitar Rp 750.000)

Web: www.pinnaclesys.com

Rekomendasi PC: Pentium 1,5 GHz, RAM 512 MB, VGA ATI Radeon atau Nvidia Geforce 2, DirectX 9-compatible sound card, DVD-RW drive, Windows XP

[+] Mudah, harga murah, fitur lumayan berlimpah

[-] -

Windows Movie Maker 2.1

Pilihan paling pas untuk Anda yang sekadar ingin coba-coba mengedit video sendiri. Fasilitasnya memang tidak kaya, tapi terbilang cukup dan memuaskan untuk sebuah *software* gratisan yang menjadi bawaan di sistem Windows. Apalagi Anda

bisa mendapatkan beberapa efek tambahan dari webnya.

Penuh dengan *wizard*, Anda tidak akan kesulitan untuk mengoperasikannya. Percayalah, Anda bakal selalu merasa dipandu, mulai menangkap video dari *camcorder* atau kamera digital, mengimpor audio video, sampai menyunting dan menyimpan hasilnya. Videonya berformat AVI, sedangkan audio yang bisa Anda impor harus berformat CD audio, WAV atau MP3.

Kebutuhan *hardware*-nya juga tergolong minimum. Cukup dengan Pentium III 600 MHz, RAM 128 MB, ruang *hard disk* 2 GB biasanya Anda sudah bisa mengedit video dengan aplikasi ini. Kalau mau lebih lancar, sebaiknya lihat boks rekomendasi.

Kumpulan efek transisi dan efek videonya cukup menarik. Papan penyuntingannya ada dua mode, mode *timeline* dan *storyboard*.

Walau sama-sama gampang, namun kami sarankan pemula untuk menjajal mode *storyboard* terlebih dulu, karena lebih memudahkan.

Mau lebih mudah lagi? Gunakan fasilitas AutoMovie. Anda tinggal memberitahukan video, *style* dan suara apa yang harus dipakai. Biarkan Movie Maker mengerjakan sisanya.

Output-nya bisa Anda jadikan VCD, atau sekadar di-*share* melalui web atau *e-mail*. Bisa saja mengubahnya ke DVD, tapi Anda butuh *software* tambahan, seperti MyDVD 4.

Windows Movie Maker 2.1

Harga: Gratis

Web: <http://www.microsoft.com/windowsexp/downloads/updates/moviemaker2.msp>

Rekomendasi PC: Pentium 1,5 GHz, RAM 256 MB, VGA 256 warna dengan akselerator 3D, DirectX 9, sound card, DVD-RW drive, Windows XP

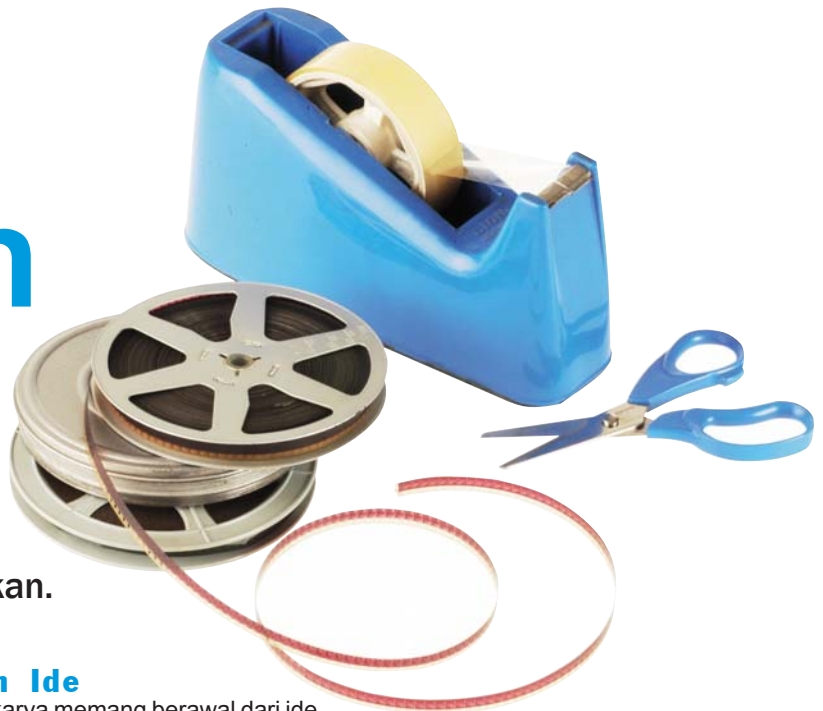
[+] Gampang digunakan, gratisan dan fasilitasnya lumayan

[-] Perlu *software* lain untuk mengemas hasilnya ke DVD

LAINNYA

- Adobe Premiere Elements (www.adobe.com)
- Apple iMovie (www.apple.com/ilmovie)
- Roxio VideoWave (www.roxio.com)
- Video Edit Magic (www.deskshare.com/vem.aspx)
- VirtualDub (www.virtualdub.org)

Bikin Penonton Senang



Kuasai teknik dan tip dasar untuk membuat tontonan yang menyenangkan.

Jangan lagi beranggapan mengedit video itu susah. Sudah banyak *software* penyunting video yang lebih ramah untuk pengguna, bahkan Windows XP sendiri pun menyediakannya.

Semuanya bisa dipelajari. Semakin Anda menguasainya, bisa saja jadi ketagihan. Maklum, aktivitas ini menyenangkan dan makin menjadi hobi banyak pengguna PC.

Tapi ingat, mengedit video bukanlah semata-mata menggabungkan klip-klip video atau beragam *frame* menjadi satu. Ada beberapa prinsip dan tip yang penting diperhatikan agar aktivitas mengedit tak menyulitkan dan video suntingan nyaman ditonton.

Siapkan Ide

Segala karya memang berawal dari ide. Ini berlaku juga dalam aktivitas mengedit video. Artinya, Anda membutuhkan cerita atau tema untuk mengedit video.

Video rekaman dari peranti genggam biasanya berisi adegan-adegan spontan yang berbeda aktivitas dan tema. Itu bukan berarti adegan-adegan tersebut tak bisa dikombinasikan. Anda bisa mencarikan sebuah alur cerita yang enak untuk menggabungkan klip-klip video tersebut.

Cara jitu untuk mencari alur cerita adalah dengan menonton semua klip tersebut sebagai bahan referensi. Dari sini, Anda tinggal mencari benang merah antarklip.

Jika memang klip-klip tersebut tak memiliki penghubung satu sama lain, Anda bisa membuat pembabakan untuk setiap klip yang akan masuk. Pembabakan bisa dilakukan dengan menyisipkan teks (**titling**) pada setiap tema.

Komputer Memadai

Kemampuan komputer Anda juga harus diperhatikan. Maklum, mengedit video memerlukan tenaga yang tidak sedikit dari komputer Anda.

Video rekaman dari peranti genggam yang berukuran kecil memang tak terlalu menguras banyak tenaga dibandingkan video dari *camcorder* yang berukuran ratusan Megabytes (MB). Namun, tetap saja, PC Anda setidaknya harus memiliki prosesor 1 GHz, memori minimal 256 MB, dan *hard disk* minimal 20 GB.

Spesifikasi PC yang diperlukan juga tergantung pada *software* yang digunakan. Pinnacle Studio membutuhkan memori dan *hard disk* yang lebih besar ketimbang Windows Movie Maker.

Kapasitas *hard disk* pun butuh

perhatian. Meski video dari kamera digital yang berformat MOV berukuran kecil, namun saat dikonversi ke AVI untuk diedit, ukurannya menggembung hingga 30 kali lipat. Proses **rendering** hasil akhir video pun membutuhkan ruang *hard disk* yang cukup besar.

Perhatikan Format

Format yang digunakan oleh peranti-peranti rekam video umumnya berbeda. Video rekaman kamera digital berformat MOV atau AVI, video ponsel berformat 3GP, sedangkan dari mini digital *camcorder* biasanya berformat MPEG-4 atau DiVX.

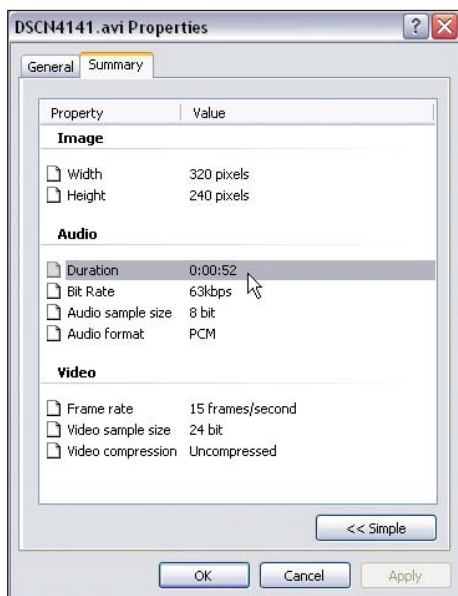
Jika menggunakan *camcorder*, Anda bisa menentukan sendiri format video yang digunakan saat menangkap video dan mentransfernya ke PC.

Sebaiknya format video yang digunakan saat mengedit sama. Beda format artinya juga berbeda kualitas. Jika *software* pengedit yang digunakan bisa mendukung sejumlah format video, hal tersebut akan memudahkan Anda menggabungkan beragam format video. Format video yang disarankan untuk penyuntingan: AVI atau MPEG.

Untuk menyamakan format, Anda bisa menggunakan beragam aplikasi video *converter*. Kami juga menyediakannya di CD bonus edisi ini.

Amati Resolusi

Peranti genggam berkamera menghasilkan kualitas yang berbeda-beda. Dari ponsel berfasilitas perekam video misalnya, resolusi video yang dihasilkan hanya 128 x 96 pixel, dengan



▲**PERHATIKAN.** Lihat data teknis video melalui *properties*-nya.



▲PEMBERSIH. Pinnacle Studio menyediakan tool perbaikan tampilan seperti fasilitas penghilang noise.

frame rates sekitar 29 frame per detik. Sedangkan dari kamera digital, resolusi videonya sekitar 320 x 240 pixel.

Video-video dengan resolusi berbeda tetap bisa digabungkan. Hanya saja,

kualitas gambarnya tidak akan nyaman dipandang. Cobalah sendiri menonton video rekaman kamera digital dan kemudian berpindah ke video rekaman ponsel yang agak pecah.

Agar hasilnya bagus, resolusi dan kualitas video setiap klip yang digabungkan harus sama. Untuk melihat keterangan teknis setiap video, klik-kanan *file*-nya dalam Windows Explorer, lalu pilih **[Properties]** **[Summary]**.

Perbaiki Dulu

Fasilitas perekaman video pada ponsel, PDA atau kamera digital biasanya juga punya sejumlah kekurangan, seperti kemampuan menangkap cahaya yang kurang bagus. Meski resolusi atau *frame rate* video tak bisa ditingkatkan, untungnya pencahayaan atau kehalusannya masih bisa dikoreksi. Beberapa *software* penyunting video untuk rumahan punya fasilitas seperti ini. Contohnya Pinnacle Studio atau Ulead Video Studio.

Sebaiknya, perbaiki dulu video yang kurang apik dengan fasilitas yang disediakan *software* sebelum kemudian mengeditnya. Hal ini juga akan membuat gambar dalam video konsisten, tidak berbeda kualitas.

Irit Transisi & Efek

Meski *software* yang Anda gunakan memiliki beragam efek video dan transisi, jangan terlalu bernafsu menggunakan semuanya. Efek memang bakal bikin video semakin meriah, namun ukuran *file* video juga akan ikut membengkak.

Penggunaan ragam efek transisi dan video yang berlebihan pun akan membuat tampilan video tak nyaman dilihat, karena terkesan ruwet. Sebaiknya, pergunakan efek transisi dan efek video seperlunya. Alur cerita yang apik dengan efek yang simpel akan membuat film Anda lebih enak ditonton.

PEMBIMBING

Jagat maya menyediakan beragam tutorial pengeditan video agar Anda bisa menghasilkan video yang ciamik.

- video.multimediam.com/intro.html
- www.animationsforvideo.com/html/tutorials.htm
- www.digitaleditor.com/tutorials
- www.digitalvideoediting.com
- www.mediacollege.com/video/editing/tutorial
- www.microsoft.com/windowsxp/using/moviemaker/default.msp
- www.ulead.com/learning/videoinfo.htm
- www.videohelp.com
- www.windowsmoviemakers.net

KUASAI PULA

Sesederhana apa pun peranti untuk syuting yang Anda pakai (ponsel atau kamera digital), tapi tetap saja Anda mesti memahami teknik menangkap gambar bergerak, agar hasilnya menarik untuk dilihat. Inilah beberapa tip untuk keperluan itu.

• Statis

Ini adalah cara merekam video dalam kondisi peranti perekam tidak bergerak, meskipun obyek bergerak. Meski terkesan kaku, namun teknik ini bisa memfokuskan kamera pada aktivitas sebuah obyek di suatu posisi tetap.

• Pan

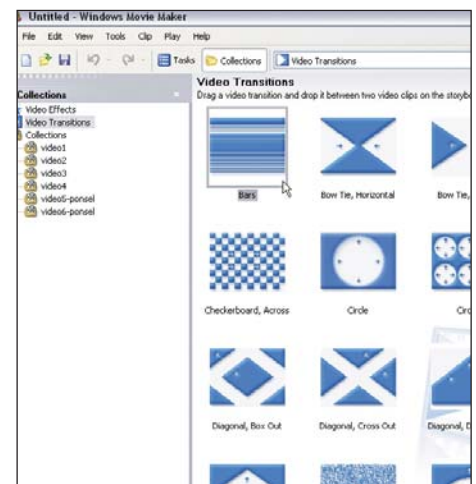
Teknik menggerakkan kamera secara horizontal. Dengan teknik ini Anda bisa mengikuti obyek yang bergerak seperti mobil atau orang berlari. Dengan teknik ini, rekaman gambar akan terkesan lebih dinamis.

• Tilt

Teknik ini seperti *pan*, namun dengan pergerakan secara vertikal. Cocok buat menangkap gerakan jatuh atau obyek sedang meloncat. Teknik ini juga mengesankan kedinamisan.

• Zoom

Beberapa fasilitas kamera digital pada peranti genggam sudah dilengkapi dengan kemampuan *zoom* digital. Anda bisa memanfaatkannya untuk memfokuskan sebuah obyek.



▲HEMAT. Meski beragam efek tersedia, jangan asal pakai.

Pilihan Output

Berhati-hatilah memilih format untuk video yang selesai Anda sunting. Lihat kebutuhan dan kualitas bahan video yang diedit. Jangan paksakan video dari kamera digital atau ponsel disimpan dalam format VCD, karena resolusinya akan diperbesar secara paksa, dan artinya gambar akan pesah-pecah dan tidak nyaman ditonton.

Jika resolusi video kecil, sebaiknya gunakan format hasil yang berkualitas rendah atau sedang. Atur saja agar video tersebut minimal bisa diputar kembali di peranti genggam berkamera atau di PC.

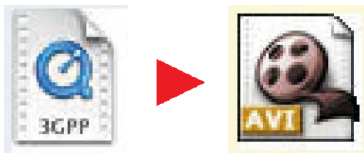
Beberapa *software* menyediakan fasilitas untuk menentukan resolusi atau format hasil penyuntingan, baik secara manual atau pun otomatis. Windows Movie Maker memiliki fasilitas pilihan *output* langsung, misalnya untuk diputar di Pocket PC, web, atau disimpan dalam CD. **YUL**

Alihkan, Agar Seragam

Samakan semua format video yang ingin Anda edit.

Anda saja semua peranti digital perekam video menghasilkan format yang sama, tentu mudah bagi Anda menyuntingnya dengan program apa saja. Nyatanya, tak semua format video mudah dibaca, baik oleh PC atau pun perkakas *video player*. Itulah perlunya menyamakan dulu semua format video koleksi Anda dengan program *video converter*. Memang, tak semua program pengalih format video itu juga bisa mengenali format *file* tadi. Jadi, mungkin saja Anda butuh beragam *software* pembantu.

Saran kami, cermatlah pula dalam memilih *video converter*. Peralisnya, tak semua pembuat *software* tersebut menggunakan format *file* yang baku, pun tak semuanya gratis. Kami bantu Anda mengenali yang pas lewat beberapa praktik menggunakan program pengubah video berikut ini. **SONI**

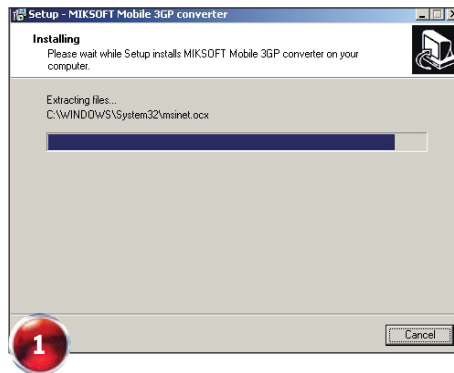


3GP ke AVI

Ponsel masa kini banyak dilengkapi kamera yang bisa merekam video. Sebagian besar di antaranya menghasilkan video dengan format **3GPP** atau disingkat 3G. Ini memang format baru, sehingga tak semua *software* pemutar dan pengedit video bisa mengenalinya. Nah, sebelum menggabungkannya dengan video lain, Anda mesti mengonversi video tersebut.

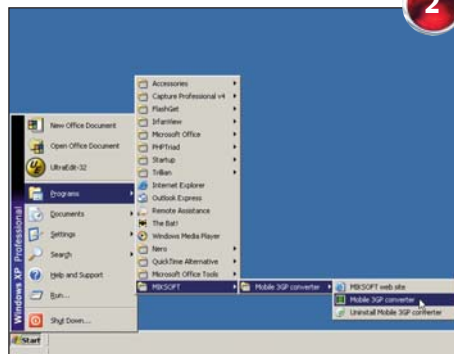
SEBELUM PRAKTIK

- Sediakan ruang *hard disk* yang cukup untuk menyimpan hasil konversi video. Proses konversi biasanya menghasilkan video berukuran 50 kali lipat dari ukuran *file* aslinya.
- Format hasil konversi sebaiknya berupa *file* AVI karena memiliki tingkat kompresi yang kecil, namun kualitas bagus.



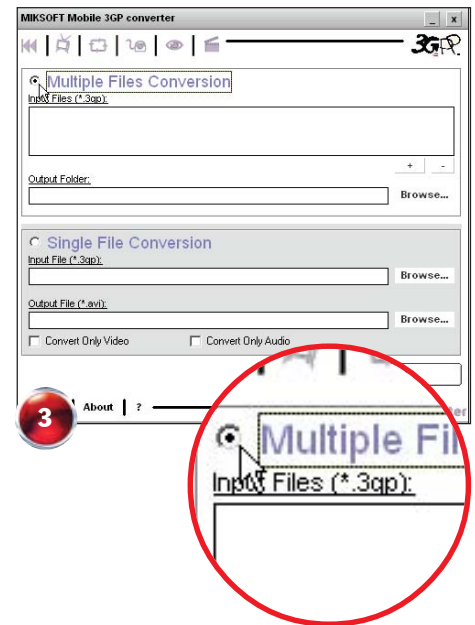
LANGKAH 1

Dalam CD bonus, bukalah folder **Software\Sisipan Khusus\ Software Pengedit Video\Mobile 3GP Converter**. Lantas, instal *software* Mobile 3GP Converter dengan mengklik-dobel *file* **Mob3GPcon-setup.exe**.



LANGKAH 2

Jalankan program tersebut dengan mengklik menu **[Start] [Programs]**, lalu pilih menu **[MIKSOFT] [Mobile 3GP Converter] [Mobile 3GP Converter]**.

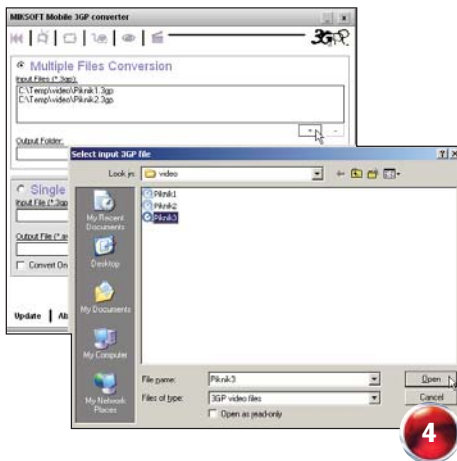


LANGKAH 3

Setelah program terbuka, Anda bisa mengonversi lebih dari satu *file* 3GP. Caranya, klik dulu opsi **[Multiple Files Conversion]** di sisi atas.

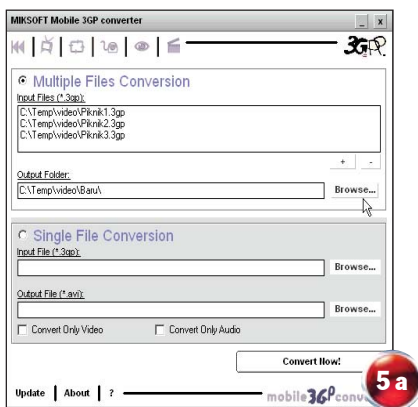
BIKIN BENGKAK

Sebagai patokan, kami mengonversi file 3GP sebesar 700 KB. Dengan menggunakan Mobile 3GP Converter, hasilnya berupa file RAW AVI sebesar 35 MB (pembesaran ukuran file sekitar 50 kali ukuran asli). Beberapa program video player ataupun video encoder tak mengenali format ini. Selama praktik, hanya Windows Media Player yang bisa membaca file jenis ini.



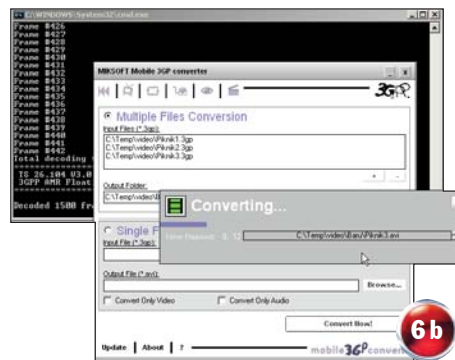
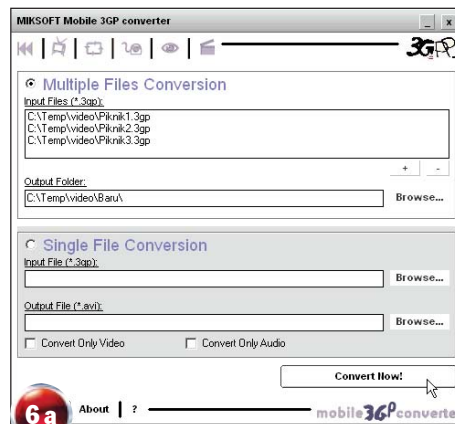
LANGKAH 4

Tambahkan video 3GP dengan mengeklik [+] di kanan bawah panel "Input Files". Selanjutnya, klik salah satu file 3GP, lalu [Open]. Ulangi cara ini untuk menambahkan file video lainnya.



LANGKAH 5

Tentukan lokasi penyimpanan video AVI. Klik tombol [Browse] pada deretan "Output Files". Carilah folder penyimpanan yang Anda maksud. Jika ingin menambahkan folder baru, klik saja tanda [+]. Kalau sudah, klik [OK].

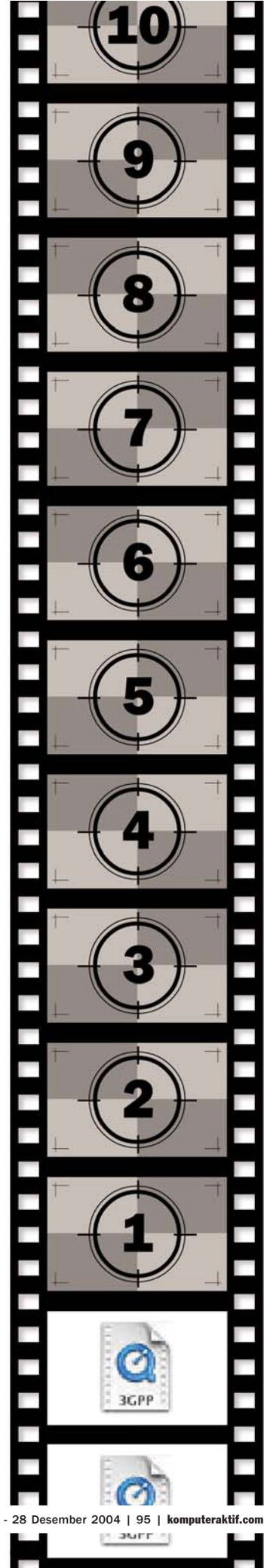


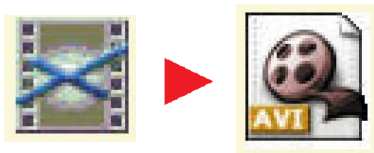
LANGKAH 6

Klik [Convert now] untuk memulai proses konversi file video tadi. Proses ini bisa makan waktu lama, tergantung durasi dan ukuran file.

CICIPI

- River Past Video Cleaner (shareware - www.riverpast.com)
- Quick Time Pro (shareware - www.apple.com)

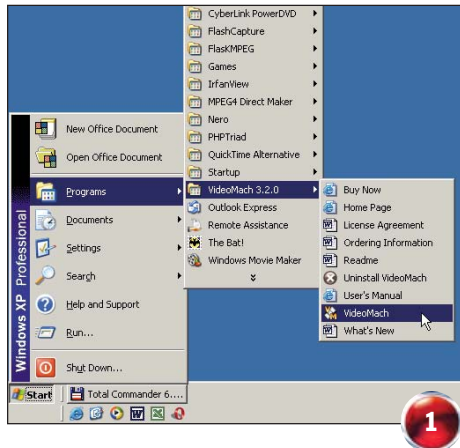




DivX ke AVI

Sebetulnya, **DivX** bukan sebuah format file tapi suatu metode pengodean file video untuk DVD. Jenis file yang di-encode dengan codec DivX biasanya ada dua jenis, yaitu AVI atau MP4 (**MPEG4**). Tak semua video player bisa mengenali format ini. Baiknya, transfer file tersebut ke format lain yang lebih gampang dibaca.

Dalam praktik ini, kami pandu Anda mengonversi file MP4 menjadi AVI dengan bantuan program VideoMach. Versi *trial* program ini bisa Anda dapatkan dari CD bonus. Jika Anda ingin mendapatkan *full version*-nya, registrasilah di www.gromada.com.



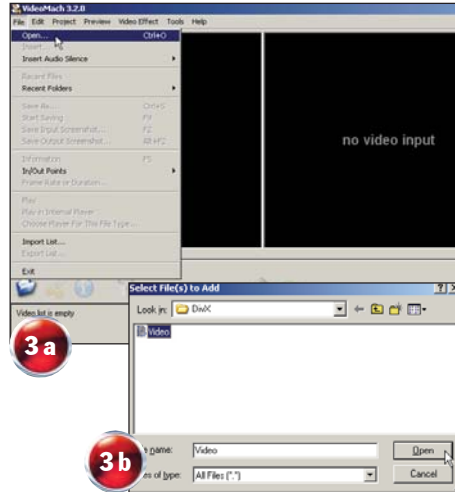
LANGKAH 1

Instal program VideoMach dari folder **Software\Sisipan Khusus\ Software Pengedit Video\VideoMach 3.2.0**. Jika sudah usai, jalankan program ini lewat menu [Start] [Programs] [VideoMach 3.2.0] [VideoMach].



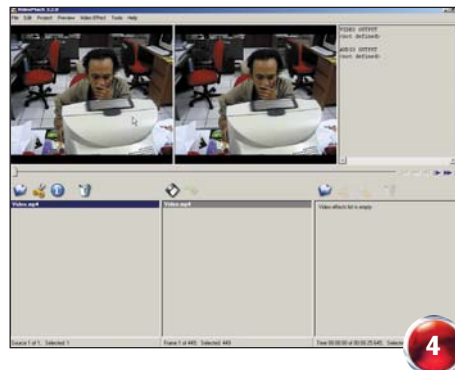
LANGKAH 2

Software yang kami sertakan dalam CD bonus tersebut merupakan program *trial* 15 hari. Klik [Evaluate VideoMach] untuk membuka program ini.



LANGKAH 3

Bukalah video yang hendak Anda transfer lewat menu [File] [Open]. Selanjutnya, cari file berformat DivX, misalnya video berekstensi MP4. Jika sudah, klik [Open].



LANGKAH 4

Layar Anda kini menampilkan dua gambar video. Gambar sebelah kiri adalah video asli, sedangkan di sisi kanan adalah video hasil olahan. Karena video Anda belum diedit, maka kedua gambar akan sama.

LANGKAH 5

Kalau tak semua adegan dalam video tersebut akan diambil, potong saja beberapa bagian yang diperlukan. Klik [Set in/out points] yang bergambar gunting di bawah video sumber hingga muncul boks dialog Edit In/Out Points.



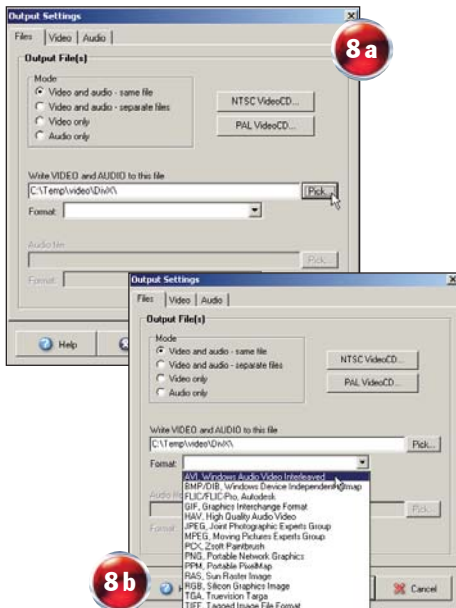
LANGKAH 6

Tekan tombol [Play] agar gampang menentukan titik awal pemotongan video. Jika sudah saatnya, potong video tersebut dengan mengeklik [Mark In Point]. Untuk mengakhiri klip video, klik [Mark Out Point]. Tutup boks tersebut dengan [OK].



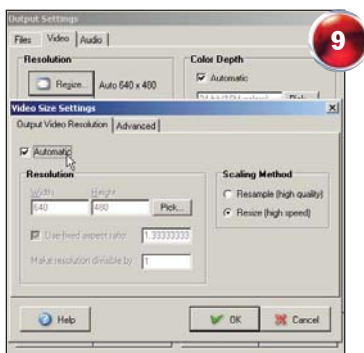
LANGKAH 7

Sekarang, aturlah format *file* hasil konversi. Klik **[Save output file/Edit output settings]** pada panel di tengah jendela.



LANGKAH 8

Pastikan opsi **[Video and audio – same file]** tetap terpilih. Lantas, tentukan lokasi penyimpanan *file* akhir dengan mengeklik **[Pick]**. Jika sudah, pilih format video **[AVI, Windows Audio Interleaved]** pada opsi “Format”.

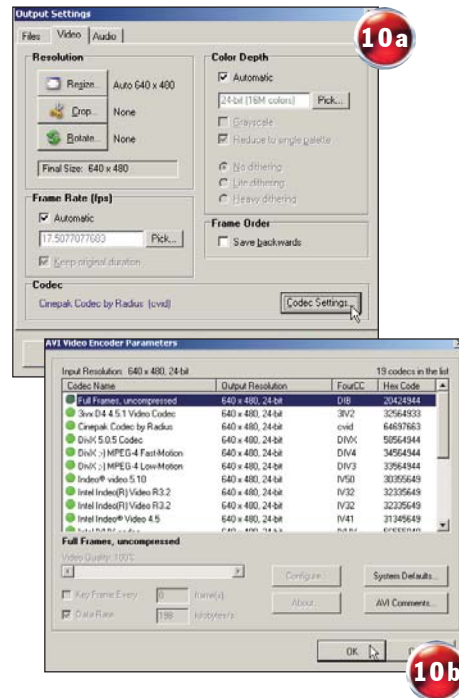


MENGGEMBUNG

Sediakan ruang yang lapang di *hard disk*, sebab praktik ini membutuhkan banyak ruang kosong. Saat kami mengonversi video MP4 sebesar 4 MB, misalnya, hasilnya berupa video AVI tak terkompresi sebesar 191 MB, atau terjadi pengembangan hampir 50 kali lipat ukuran asli.

LANGKAH 9

Klik tab **[Video]** untuk mengatur setelan video. Tekan **[Resize]** dan aturlah ukuran video sesuai ukuran asli dengan mencentang opsi **[Automatic]**, lalu **[OK]**. Demikian pula, klik **[Automatic]** pada panel “Color Depth”.



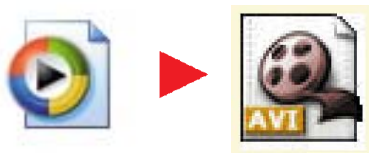
LANGKAH 10

Jangan lupa mengatur *codec* untuk video tersebut. Klik **[Codec Settings]** hingga muncul jendela AVI Video Encoder Parameter. Pilih jenis **[Full Frames, uncompressed]**, dan sudah dengan **[OK]**.



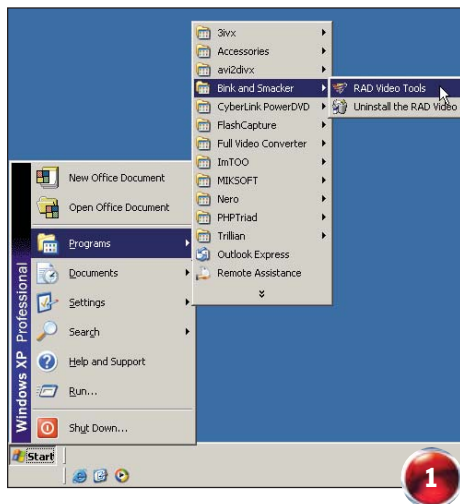
LANGKAH 11

Anda sudah bisa memulai proses pengonversian *file*. Klik **[Start]** dan tunggu hingga proses peralihan format selesai. Setelah usai, biasanya video hasil konversi langsung dimainkan dalam program Windows Media Player.



MOV Jadi AVI

Beberapa kamera digital menyimpan bidikan videonya dalam format MOV, format video ciptaan Apple. Hanya program Quick Time Player (buatan Apple juga) yang bisa menjalankan *file* tersebut. Gunakan program RAD Video Tools (www.radgametools.com) untuk mengubahnya ke format lain yang lebih kompatibel, misalnya AVI. *Software* ini sebetulnya digunakan untuk membuat video bagi keperluan *game*, namun, tak ada salahnya mencobanya untuk mengonversi *file* MOV menjadi AVI, bukan?

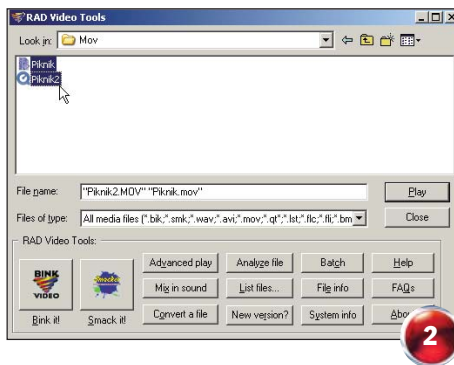


LANGKAH 1

Instal program RAD Video Tools dari folder **RAD Video Tools** di CD bonus. Jika sudah, jalankan program ini lewat menu **[Start] [Programs] [Bink and Smacker] [RAD Video Tools]**.

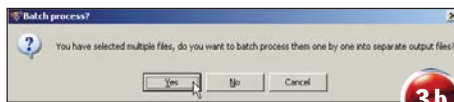
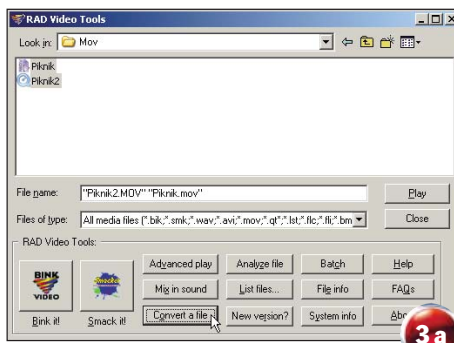
PERHATIKAN UKURAN

Dalam praktik ini, kami mengonversi *file* MOV sebesar 446 KB. Hasilnya berupa *file* AVI sebesar 12,5 MB atau terjadi pembengkakan ukuran *file* sekitar 30 kali lebih besar.



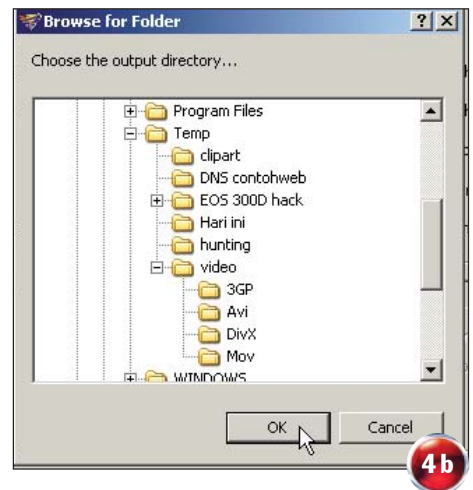
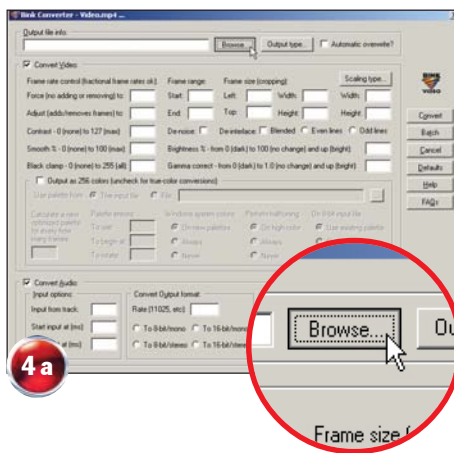
LANGKAH 2

Tentukan lokasi *file* video MOV yang ingin dikonversi pada panel "Look in" di sisi atas. Pilih *file* video yang Anda maksud. Gunakan tombol **[Shift]** saat memilih banyak *file*.



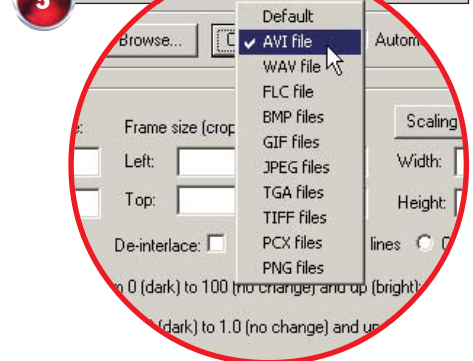
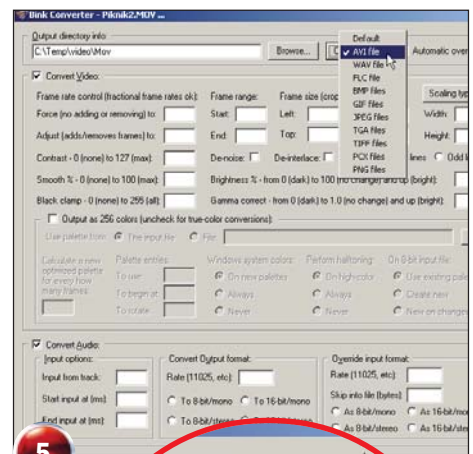
LANGKAH 3

Sekarang, klik **[Convert a file]** di sisi bawah program tersebut. Jika tadi Anda memilih banyak video, maka muncul pertanyaan mengenai pembuatan *batch* saat mengonversi *file*. Klik **[Yes]** pada dialog tersebut.



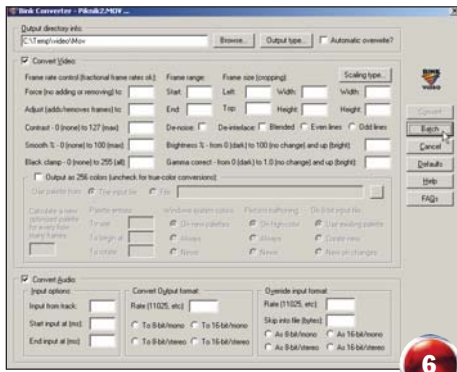
LANGKAH 4

Pada tampilan selanjutnya, tentukan lokasi hasil konversi *file* dengan mengeklik **[Browse]** di sisi atas boks dialog Bink Converter. Pada boks dialog yang tampil, pilihlah folder penyimpanan yang Anda maksud, lalu **[OK]**.



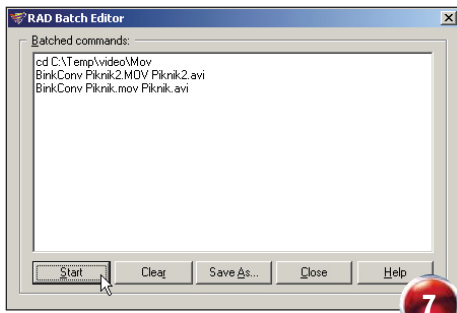
LANGKAH 5

Jika sudah, tentukan format *file* hasil konversi dari tombol **[Output type]**. Pilih format **[AVI]** karena format ini memiliki kualitas gambar yang bagus.



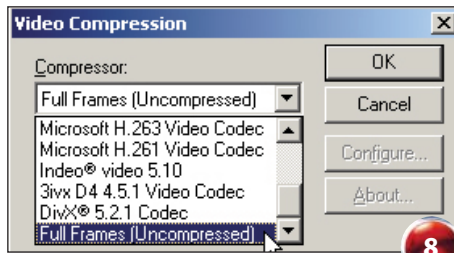
LANGKAH 6

Anda bisa mengedit potongan video pada boks "Convert Video". Di situ Anda juga dapat memangkas suara pada video lewat panel "Convert Audio". Karena Anda sedang mengonversi banyak *file*, sebaiknya kosongi saja isian di kedua panel tersebut. Lantas, klik **[Batch]**.



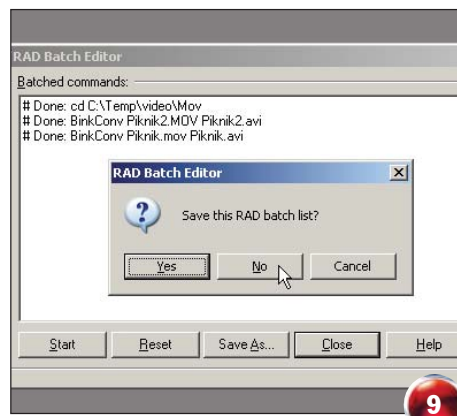
LANGKAH 7

Muncul jendela konfirmasi untuk memulai pembuatan *batch*. Klik tombol **[Start]** untuk memulai proses.



LANGKAH 8

Selanjutnya, tentukan format kompresi video. Agar hasilnya bagus, sebaiknya pilih **[Full Frames (Uncompressed)]**. Sudahi dengan **[OK]** dan tunggu hingga proses penyimpanan video selesai.



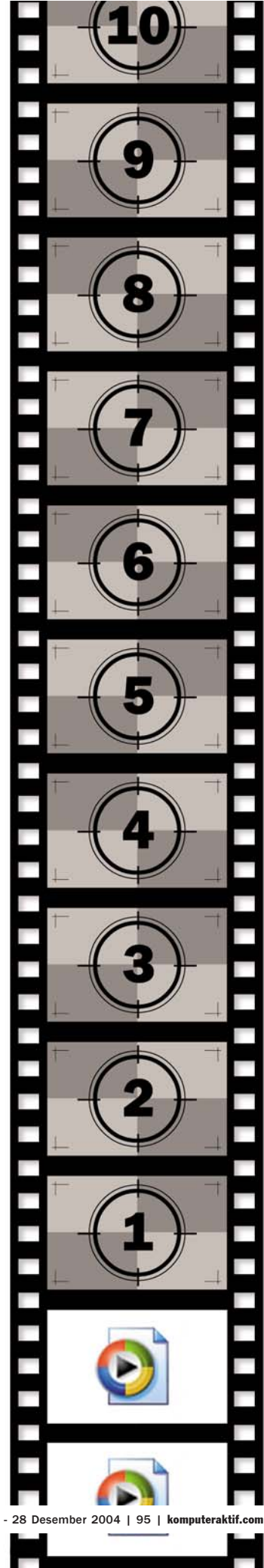
LANGKAH 9

Kalau sudah, akhiri proses pengubahan format *file* tersebut dengan mengeklik **[Close]**. Untuk menyimpan proses *batch* tadi, silakan pilih **[Yes]** pada boks dialog selanjutnya. Jika tidak, klik **[No]**, lalu tutuplah program tersebut.



COBA LAINNYA

- River Past Video Cleaner (www.riverpast.com)
- SmartVid (files.divx-digest.com)
- WinMPG Video (www.winmpg.com)



Masukkan & Siapkan

Impor seluruh koleksi video yang Anda butuhkan ke dalam Windows Movie Maker.

Aplikasi pengedit video bawaan Windows XP memang simpel. Namun, versi terbarunya, 2.0, punya banyak fitur yang bisa membantu Anda membuat video yang apik. Fasilitas memotong *frame*, efek video dan transisi, sampai efek teksnya tak kalah dengan aplikasi pengedit berbayar. Jika belum memilikinya, instal Movie Maker 2 dari CD bonus yang kami sertakan di edisi ini.

Sebelum mulai mengedit, impor semua video yang akan Anda sertakan dalam proses penyuntingan. **VUL**

MENGINSTAL MOVIE MAKER 2.0



LANGKAH 1

Masukkan CD bonus 95 ke dalam CD drive. Dari menu yang muncul, klik *link* [SOFTWARE PENGEDIT VIDEO]. Di jendela menu yang muncul di sisi kanan, carilah "Windows Movie Maker 2.0".

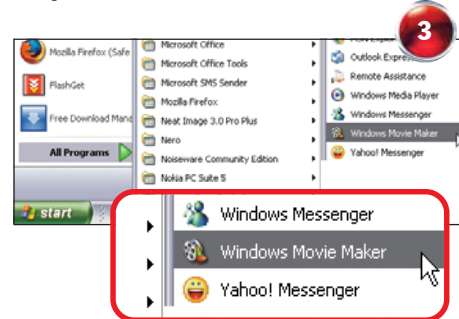
LANGKAH 2

Klik tombol [INSTAL] untuk memulai menginstal *software* edit video tersebut. Ikuti *wizard* penginstalan sampai selesai.



LANGKAH 3

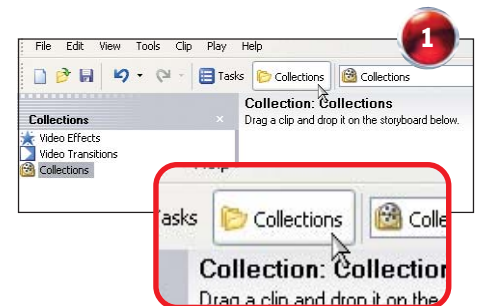
Begitu proses penginstalan usai, buka aplikasi dengan mengeklik [Start] [All Programs] [Windows Movie Maker].



MENGIMPOR VIDEO & AUDIO FILES

LANGKAH 1

Klik tombol [Collections] pada *toolbar* atas Movie Maker. Panel ter kiri jendela Movie Maker akan memunculkan sejumlah folder.



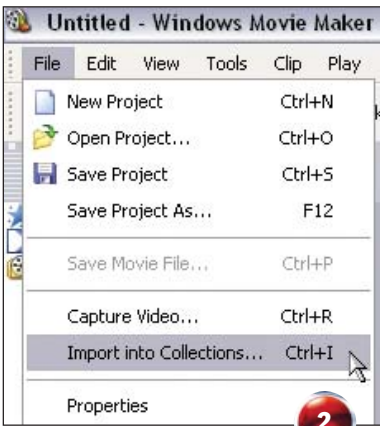
LANGKAH 2

Imporlah *file* video ke dalam bingkai "Collections" dalam Movie Maker. Klik dulu [File] [Import into Collections...] atau tekan tombol [Ctrl] + [I] pada kibor.

LANGKAH 3

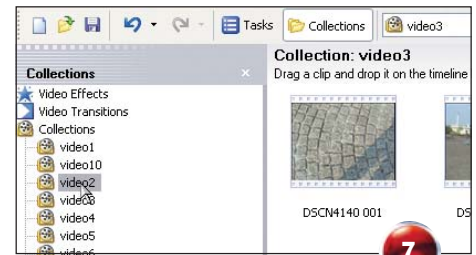
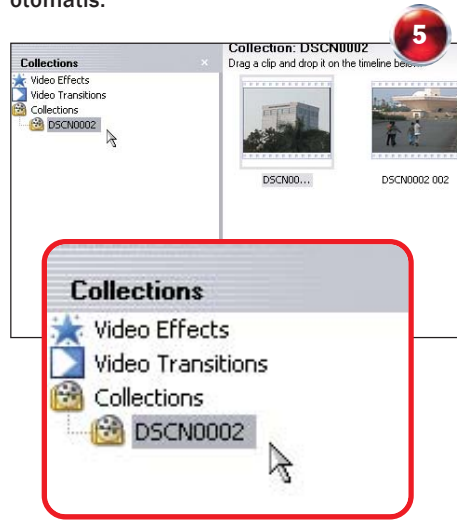
Pada boks dialog Import File, cari dan klik *file* video dari folder asalnya. Klik [Import].





LANGKAH 5

Cek dalam bingkai "Collections". Berkas video tersebut otomatis berada pada sebuah folder tersendiri. Jika durasinya lebih dari setengah detik, Windows Movie Maker akan memotong-motongnya secara otomatis.



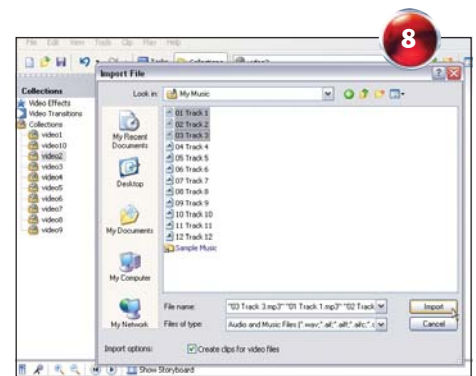
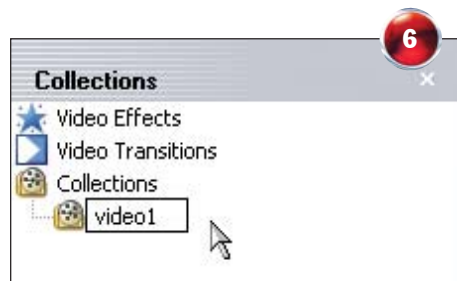
LANGKAH 8

Impor juga berkas audio yang akan dijadikan musik latar video. Caranya sama dengan cara mengimpor video. Format audio yang bisa digunakan: .aif, .aifc, .aiff, .asf, .au, .mp2, .mp3, .mpa, .snd, .wav, dan .wma.



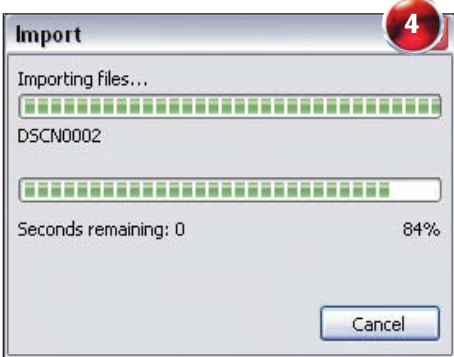
LANGKAH 6

Agar lebih mudah dikenali, folder simpan setiap video bisa Anda ubah namanya. Klik foldernya, lalu tekan [F2] dan ketikkan nama baru. Tekan [Enter].



LANGKAH 4

Proses pengimporan berkas video akan ditunjukkan oleh sebuah bilah animatif yang muncul di layar. Video tersebut selesai terimpor setelah bilah proses menghilang.



LANGKAH 9

Setelah diimpor, berkas audio juga akan masuk ke dalam bingkai "Collections", tapi tanpa membuat folder sendiri.



LANGKAH 7

Masukkan lagi beberapa video yang ingin Anda gabungkan dan edit. Masukkan file tersebut ke dalam bingkai "Collections" dengan cara yang sama.



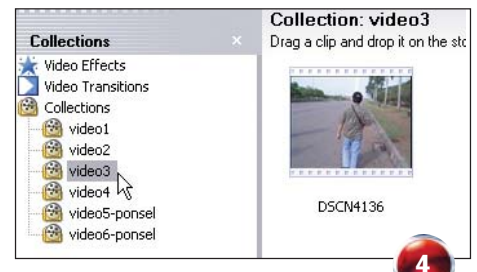
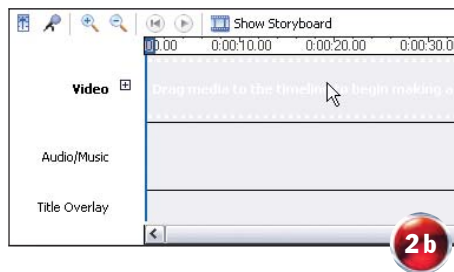
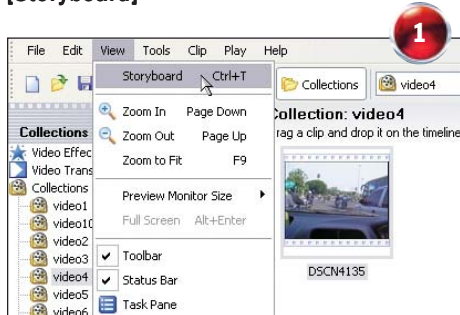
Papan Kerja Anda

Ketahui dua jenis papan penyuntingan dan teknik dasar menggunakannya, lalu manfaatkan sesuai kebutuhan.

Saat menggabung-gabungkan **video**, ada dua cara yang bisa digunakan, yaitu memanfaatkan tampilan **storyboard** atau **timeline**. Tampilan *storyboard* memang memudahkan, namun *timeline* memberikan keleluasaan saat mengedit. Coba saja. **YUL**

LANGKAH 1

Mulailah dengan melihat tampilan *storyboard*. Anda bisa memunculkan panel *storyboard* dengan mengeklik **[View]** **[Storyboard]**.

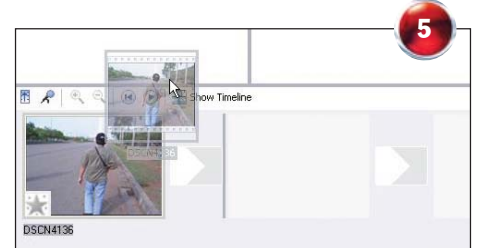


LANGKAH 3

Klik salah satu folder video di panel Collections. Klik salah satu klip di dalamnya. Untuk melihat tampilannya, klik-dobel klip tersebut, atau klik tombol **[Play]** di panel *player* pada sisi kanan.

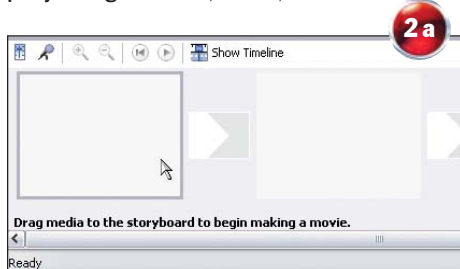
LANGKAH 5

Klik-tahan klip video yang ada di panel tengah. Kemudian tarik klip ke kotak-kotak di panel bawah. Klip pertama akan mengisi kotak pertama secara otomatis.



LANGKAH 2

Storyboard tampak berada di panel bawah. Untuk mengganti ke tampilan *timeline*, tekan **[Ctrl] + [T]**. Begitu pula sebaliknya. Pada tampilan *timeline* terdapat tiga jalur penyuntingan: video, audio, dan *title*.



LANGKAH 4

Untuk menggabung-gabungkan video, pindahkan klip video ke dalam panel *storyboard*. Klik salah satu folder pada bingkai "Collections" yang berisi klip video.

LANGKAH 6

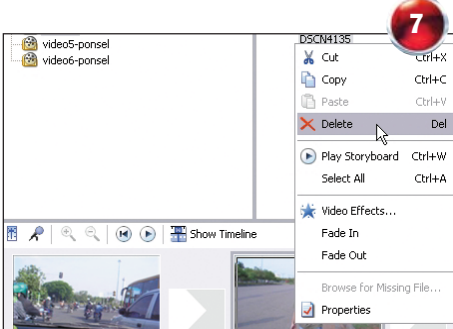
Jika klip kedua yang dimasukkan ingin ditempatkan di urutan pertama, tarik klip tersebut menumpuki klip pertama di panel *storyboard*. Klip pertama otomatis pindah ke kotak kedua.





LANGKAH 7

Untuk membatalkan klip video yang telah dimasukkan ke dalam panel storyboard, klik kotak berisi klip. Tekan **[Delete]** pada kibor atau klik-kanan klip, lalu pilih **[Delete]**.

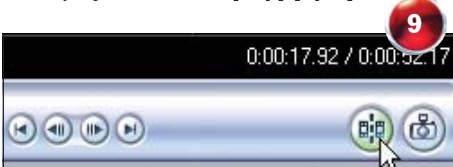


LANGKAH 8

Anda bisa memotong klip, sehingga hanya beberapa adegan saja yang masuk ke storyboard. Pilih salah satu klip video, lalu jalankan pada player dengan menekan tombol **[Play]**.

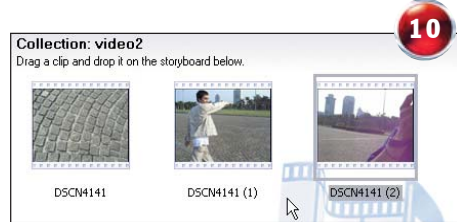
LANGKAH 9

Klik tombol **[Pause]** pada satu adegan yang ingin dipotong. Untuk memotong bagian klip tersebut, klik tombol **[Split]** di bawah layar video player atau klik **[Clip]** **[Split]**.



LANGKAH 10

Klip video akan terbagi dua dengan titik potong pada adegan yang dihentikan. Anda bisa memotong lagi klip tersebut menjadi beberapa potongan klip dengan cara yang sama.



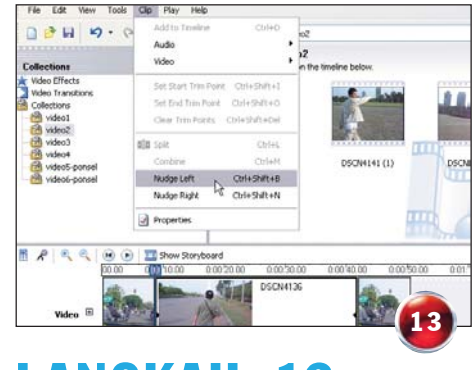
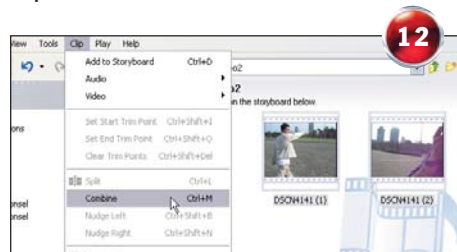
LANGKAH 11

Hasil potongan klip video tadi menjadi klip video mandiri yang bisa dimasukkan ke dalam storyboard. O ya, selain memotong, Anda juga bisa menggabungkan dua atau lebih klip.



LANGKAH 12

Seleksi dulu sejumlah klip dengan menekan **[Ctrl]**, lalu klik klip video terpilih. Selanjutnya, klik **[Clip]** **[Combine]**, maka beberapa klip bergabung menjadi sebuah klip video.

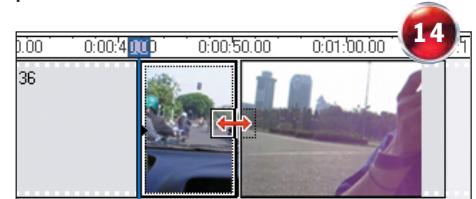


LANGKAH 13

Cobalah mengedit dalam tampilan **[Timeline]**. Tekan **[Ctrl] + [T]**. Dengan tampilan ini, Anda bisa menggeser klip agar lebih rapat dengan klip lainnya. Klik satu klip, lalu klik **[Clip]** **[Nudge Left]** atau **[Nudge Right]**.

LANGKAH 14

Pada tampilan *timeline*, durasi video terlihat lebih jelas. Anda bisa memotong durasi sebuah klip video langsung di jalur "Video" dengan mengklik salah satu klip. Arahkan kursor ke tepi klip sampai muncul tanda panah berwarna merah.



LANGKAH 15

Klik, lalu geser tanda panah tersebut hingga mencapai durasi yang diinginkan. Cara ini bisa untuk memperpendek durasi dan menghilangkan sebagian adegan. Bisa untuk memperpanjang namun tidak lebih dari durasi aslinya.



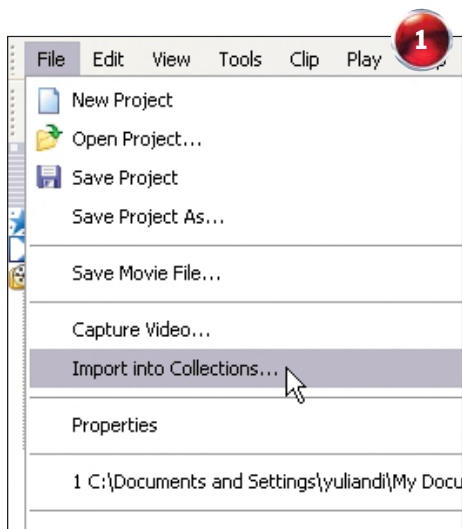
Menanam Gambar Diam

Selipkan foto ke dalam rangkaian klip video.

Tidak hanya gambar bergerak, foto diam pun bisa disisipkan ke dalam jendela edit. Foto ini bisa Anda manfaatkan sebagai latar judul atau pembatas antarklip video. Seperti halnya klip video, Anda juga bisa memberikan beragam efek ke atas foto tersebut.

LANGKAH 1

Masukkan foto digital menjadi salah satu bagian dari video. Format foto digital yang bisa menyisip antara lain BMP, EMF, GIF, JPEG, JPG, PNG, TIF, dan WMF. Klik **[File] [Import to Collections...]** untuk mengimpor foto.



LANGKAH 2

Pada boks dialog Import File, cari dan klik foto digital yang ingin digunakan. Klik tombol **[Import]** sesudahnya.

LANGKAH 3

Foto atau gambar yang diimpor akan masuk ke dalam bingkai "Collections".

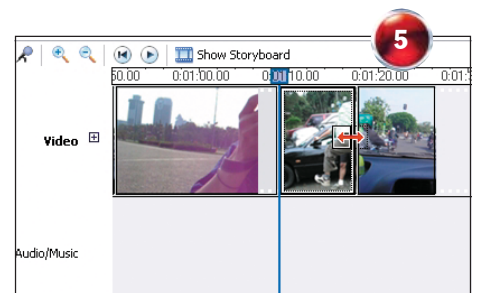


LANGKAH 4

Untuk menggunakannya, Anda tinggal menarik foto tersebut ke area *timeline* atau *storyboard*. Seperti klip video, foto digital tersebut nanti bisa ditambahi efek video, teks, atau transisi.

LANGKAH 5

Anda bisa mengatur durasi tampilnya foto tersebut. Sebelumnya, klik **[Show Timeline]**. Klik foto digital di area *timeline*, lalu arahkan kursor ke tepi balok, hingga muncul tanda panah merah.



LANGKAH 6

Klik, lalu tarik hingga mencapai durasi yang diinginkan. Keterangan mengenai durasinya akan muncul di samping kursor saat Anda menarik tanda panah tersebut.



Sisipkan & Dengarkan

Tambahkan musik agar video Anda lebih menarik.

Tanpa musik, video Anda akan hambar. Yang ada hanya suara dari para aktor dan *back sound* dari sekitar lokasi. Gunakan saja koleksi *file* MP3, CD Audio, atau WMA, agar video Anda semakin seru ditonton. Dengan musik, Anda juga bisa memberi tekanan pada adegan tertentu. **YUL**

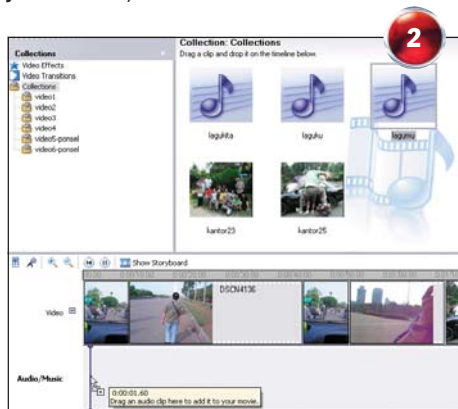
LANGKAH 1

Audio *file* yang Anda impor akan muncul di bingkai "Collections". *File* inilah yang akan dijadikan musik latar dari video.



LANGKAH 2

Untuk mengolah audio, Anda harus mengedit dalam tampilan *timeline*. Klik **[View]** **[Timeline]**. Untuk menyisipkan musik latar, tarik *file* audio dari bingkai "Collection" ke jalur "Audio/Music".



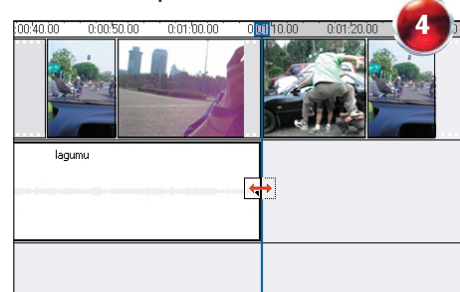
LANGKAH 3

Audio *file* yang menyisip tampak seperti kotak putih panjang. Posisi musik latar ini bisa diatur. Misalkan Anda ingin musik tersebut muncul di detik pertama, maka klik *audio file*, lalu geser ke waktu tersebut.



LANGKAH 4

Panjang lagu/musik juga bisa diatur. Anda bisa memperpendek atau memperpanjangnya. Klik balok audio itu, lalu arahkan kursor ke ujung balok sampai muncul tanda panah merah.



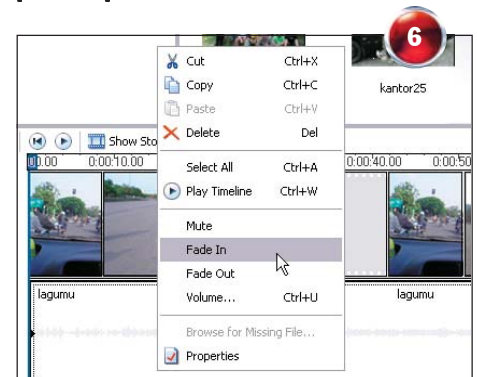
LANGKAH 5

Klik-tahan-tarik hingga mencapai durasi yang diinginkan. Jika diperpendek, lagu tersebut akan terpotong. Jika diperpanjang, lagu tersebut akan diputar ulang sepanjang durasi yang Anda tentukan.



LANGKAH 6

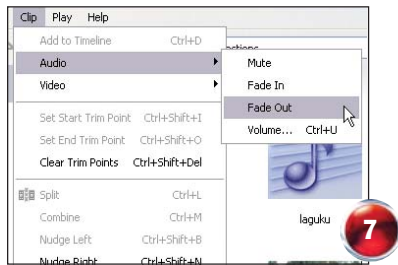
Jika Anda ingin musik latar muncul secara berangsur-angsur atau tidak langsung, gunakan fasilitas Fade In/Out. Klik-kanan balok audio di jalur "Audio/Music", lalu pilih **[Fade In]**.



LANGKAH 7

Kalau musik latar ingin dihilangkan secara perlahan-lahan di akhir video, klik-kanan balok audio, lalu pilih **[Fade Out]**.





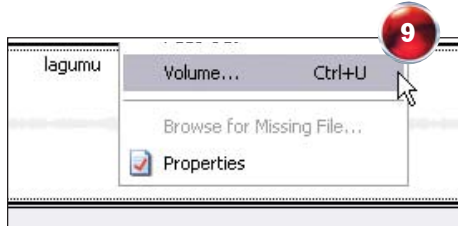
LANGKAH 8

Hati-hati bila klip video memiliki audio sendiri. Jika Anda memaksa untuk memasukkan musik latar, keduanya bisa bertumpuk dan tidak enak didengar. Jadi, nonaktifkan saja audio bawaan klip video dengan mengklik balok video, lalu klik **[Clip] [Audio] [Mute]**.



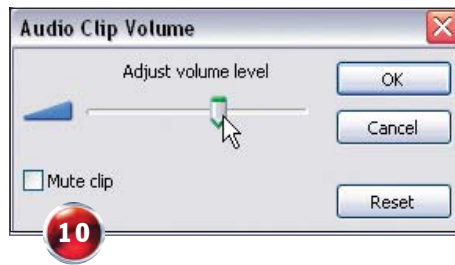
LANGKAH 9

Volume audio juga bisa disesuaikan. Misalkan Anda ingin memperbesar volume musik latar, klik-kanan saja klip musik tersebut lalu pilih **[Volume...]**.



LANGKAH 10

Pada boks dialog Audio Clip Volume, atur *slider* volume yang tersedia. Geser ke kanan untuk memperbesar, sedangkan ke kiri untuk mengecilkan volumenya. Jika sudah, klik **[OK]**.



LANGKAH 11

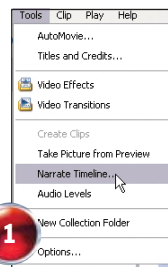
Saat mengedit video dan audio, pastikan durasi keduanya sama. Jika durasi musik latar terlalu panjang dibanding durasi video, maka akan muncul bagian di mana tampilan video kosong padahal musik masih melantun.



MENYISIPKAN NARASI

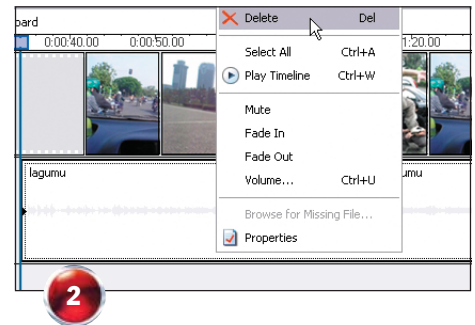
LANGKAH 1

Ingin menyisipkan narasi cerita sepanjang durasi video? Anda bisa melakukannya dengan fasilitas yang disediakan Movie Maker dan bantuan sebuah mikrofon. Pertama, klik **[Tools] [Narrate Timeline...]**.



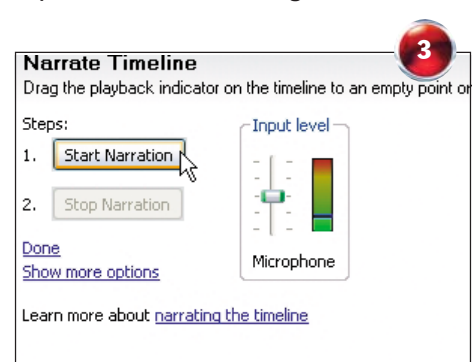
LANGKAH 2

Narasi tidak bisa digabungkan dengan musik latar. Jadi, jika Anda sudah menyisipkan musik latar, Anda harus menghapus musik tersebut. Klik-kanan balok musik, lalu pilih **[Delete]**.



LANGKAH 3

Ketika jendela Narrate Timeline muncul, tentukan titik mulai narasi dengan mengklik salah satu klip di lajur "Video". Klik **[Start Narration]**, maka video akan diputar. Pada saat itulah, Anda bisa mulai berbicara di depan mikrofon untuk mengisi narasi.



LANGKAH 4

Seselesainya, klik **[Stop Narration]**. Jendela boks Save Windows Media File akan muncul, memerintahkan Anda menyimpan hasil rekaman. Beri nama, lalu klik **[Save]**. Narasi tersebut akan muncul di lajur Audio/Music. Klik **[Done]**.



Menyimpan Tampilan Flash

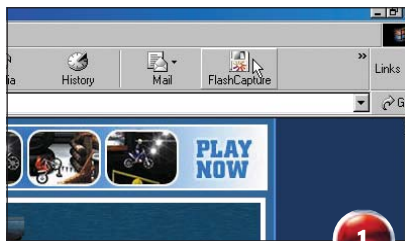
Ambil dan simpan animasi Flash favorit yang Anda temukan di sebuah situs dengan aplikasi ini.

Berbagai animasi dan *game* Flash menarik banyak tersedia di internet. Sayangnya, berbagai *browser* yang ada tidak memberikan fasilitas untuk menyimpannya. Siasati dengan *shareware* Flash Capture yang bisa Anda *download* di situs www.dreamingsoft.com dan simpan *game* Flash menarik ke dalam *hard disk*. **DERRY**



EDISI 95 <<<<<<

- 33 Menyimpan Tampilan Flash
- 34 Mengembalikan Password Excel
- 36 Menghaluskan Tampilan Foto
- 38 Memonitor Chat
- 40 Memutar DVD di Ponsel
- 42 Bertukar Pesan dengan Aman
- 44 Meng-update Driver
- 46 Mengemas File ZIP ke Format EXE
- 48 Tip & Trik

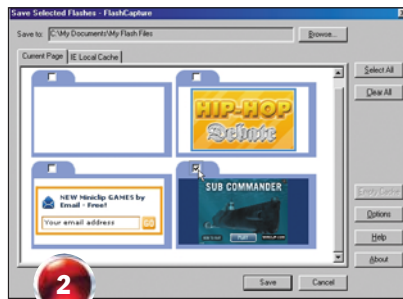


LANGKAH 1

Tutup semua jendela Internet Explorer, lalu instal aplikasi Flash Capture. Setelah proses selesai, buka Internet Explorer dan kunjungi situs yang menawarkan animasi atau *game* Flash menarik. Untuk menyimpan animasi Flash yang ada di situs tersebut, klik ikon [FlashCapture].

LANGKAH 2

Dari boks dialog yang muncul, pilih animasi Flash yang ingin Anda simpan dengan memberikan tanda centang pada boks yang tersedia.



LANGKAH 3

Tekan tombol [Save] untuk menyimpan animasi Flash tersebut dalam *hard*

disk. Secara otomatis, animasi akan disimpan ke dalam subfolder **My Flash Files**, di dalam folder **My Documents**.

LANGKAH 4

Anda juga dapat menyimpan animasi Flash dengan mengarahkan pointer di atas animasi tersebut. Klik tombol dengan gambar mirip petir yang muncul di sudut kiri atas. Pilih [Save Flash As]. Tentukan folder penyimpanan, lalu klik [Save].



BANNER

Mengembalikan Password Excel

Jika password lupa, tersedia bantuan untuk memecahkannya.

Agar data di dokumen Excel Anda tetap terjaga kerahasiaannya, Anda bisa melindunginya dengan proteksi *password*. Celakanya, jika ternyata Anda sendiri terlupa *password*-nya. Untung ada program Accent Excel Password Recovery, yang bisa Anda manfaatkan untuk membantu memecahkan. Sayang, *shareware* buatan AccentSoft Team ini hanya mampu mengutak-atik *password* yang terdiri dari maksimal empat karakter saja. Selebihnya, Anda harus melakukan registrasi. **ANDY**



ILUSTRASI: VIKRY



LANGKAH 1

Buka situs www.accentsoft.com atau www.passwordrecoverytools.com untuk men-download gratis Accent Excel Password Recovery. Cari nama program tersebut di bagian [Download].



LANGKAH 2

Jalankan file *aexpr_211_setup.exe* untuk menginstalnya. Pada tahap akhir,

biarkan tanda centang pada [Subscribe to AccentSoft news] jika Anda ingin mengikuti perkembangan program tersebut melalui *e-mail*. Jika tidak, hilangkan centang, lalu [Finish].



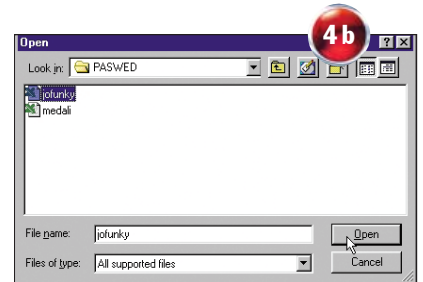
LANGKAH 3

Setelah proses penginstalan selesai, program akan langsung terbuka. Anda juga bisa memanggilnya dengan mengeklik [Start] [Programs] [Accent Excel Password Recovery] [Accent Excel Password Recovery].

LANGKAH 4

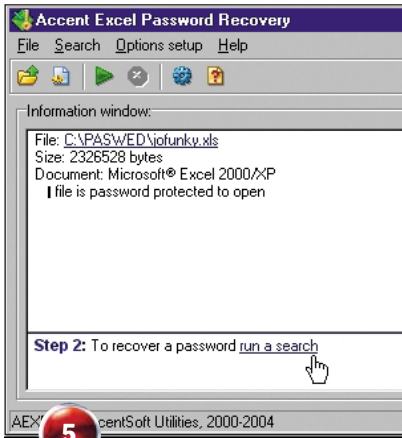
Buka dokumen Excel ber-*password* dengan mengeklik [File] [Open], atau

klik saja kata [Open] pada wizard "Step 1: Open the document or a file of recovery status" di bagian bawah. Pilih nama *file* yang akan dibuka, lalu [Open].



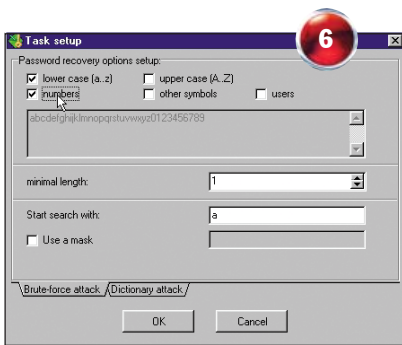
LANGKAH 5

Bagian "Information window" akan memberikan informasi tentang dokumen tersebut, meliputi lokasi penyimpanan, ukuran, program pembuat dan status proteksinya. Arahkan pointer ke bawah, klik kata [run a search] di wizard Step 2.



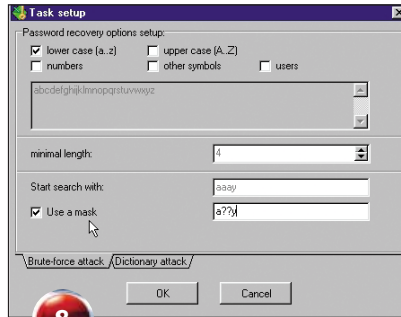
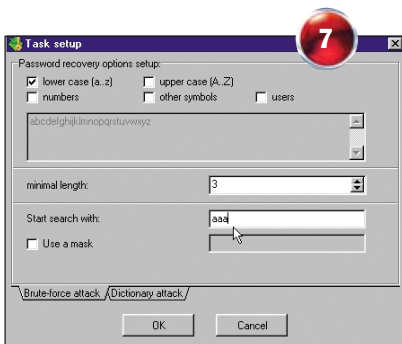
LANGKAH 6

Akan muncul boks Task setup. Pada tab **[Brute-force attack]**, Anda bisa menentukan penggunaan huruf kecil semua (*lower case*), huruf besar, angka, simbol, hingga karakter yang Anda tentukan sendiri (*users*). Anda bisa mencantangnya lebih dari satu.



LANGKAH 7

Di bawahnya, tentukan jumlah karakter minimal yang digunakan (pada versi *shareware* ini hanya bisa 1 hingga 4 saja). Tentukan juga karakter yang mengawali proses pencarian tersebut.

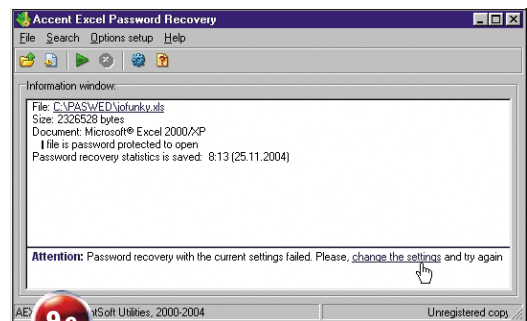


LANGKAH 8

Arahkan mouse ke bawah lagi, lalu beri centang pada **[Use a mask]**. Di kotak sebelahnya, Anda bisa mengganti karakter yang masih belum ketahuan dengan menuliskan karakter “?” atau “*” (tergantung *setting*).

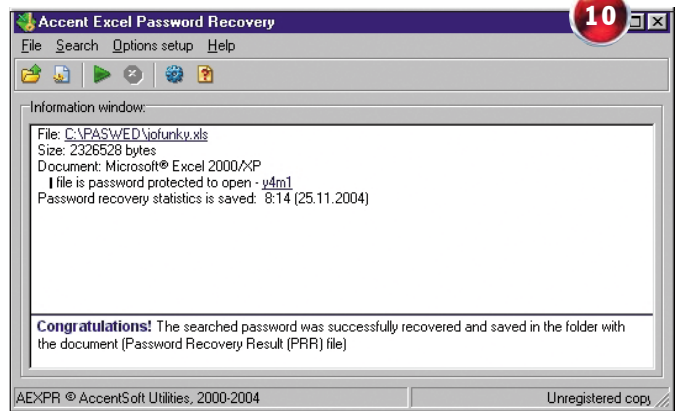
LANGKAH 9

Anda bisa menghentikan proses pencarian dengan mengklik kata **[Interrupt]** di wizard Step 3. Jika pencarian gagal, ulangi lagi. Pilih variasi pada opsi *setup*, misalnya ada unsur angka atau simbol. Klik kata **[change the settings]** pada wizard.



LANGKAH 10

Saat proses pencarian berhasil, *password* akan muncul di panel “Information window”. Hasil tersebut akan tersimpan di folder **C:\Program Files\Accent Excel Password Recovery** dalam format PRR (Password Recovery Result).



MEMBUAT PASSWORD

Melindungi suatu dokumen Excel dengan *password* gampang saja. Saat menyimpan dokumen, pada boks Save As, arahkan pointer ke *shortcut [Tools]* di pojok kanan atas. Pilih **[General Options...]**. Tentukan *password* untuk membuka atau modifikasi. Sebaiknya centangi opsi **[Read-only recommended]**. Klik **[OK]**, ulangi *password*-nya, **[OK]** lagi, beri nama, lalu **[Save]**.

Menghaluskan Tampilan Foto

Hilangkan noise agar foto semakin enak dilihat.

Foto jepretan kamera ponsel atau kamera digital ber-Megapixel rendah biasanya memiliki banyak *noise*. Hal ini sangat mengganggu tampilan foto, karena terlihat kasar dan pecah-pecah. Dengan bantuan *freeware* dari **Imagenomic.com**, *noise* yang mengganggu bisa dikurangi. Coba saja. **YUL**



ILUSTRASI: VIKRY



1

LANGKAH 1

Buka alamat situs **www.imagenomic.com**. Klik **link [DOWNLOAD]** untuk mencari *installer* aplikasi Noiseware Community Edition.



2

LANGKAH 2

Pilih versi *freeware* **Noiseware Community v2.0.3**. Sesuaikan dengan versi Windows yang dimiliki, lalu klik

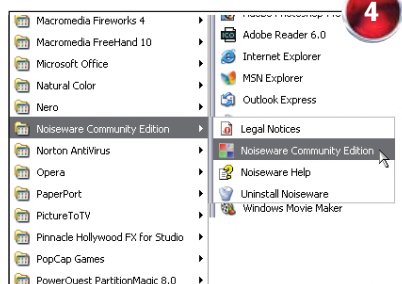
link [Free Download] untuk mulai *download*-nya. Tunggu sampai proses penarikan *file* ke PC Anda selesai.



3

LANGKAH 3

Setelah selesai, klik-dobel *installer file* **NoisewareCESetupxp2031.exe** untuk menginstal Noiseware versi gratis. Ikuti *wizard* penginstalan sampai selesai. Klik **[Finish]** di jendela *wizard* terakhir.



4

LANGKAH 4

Jalankan aplikasi dengan mengeklik **[Start] [All Programs] [Noiseware Community Edition] [Noiseware Community Edition]**.



5

LANGKAH 5

Bukalah *file* foto yang ingin diperbaiki dengan mengeklik tombol **[Open]** pada *toolbar*. Format foto yang didukung antara lain JPG, TIFF, BMP, GIF, dan PNG.

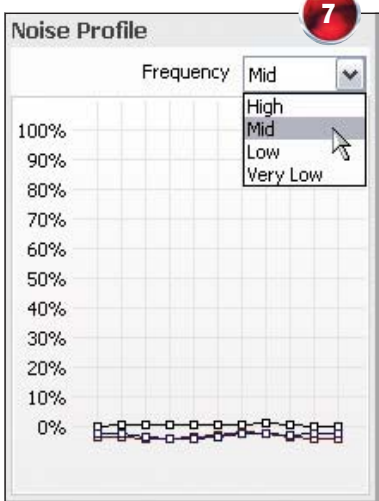
LANGKAH 6

Pilih dan klik *file* di boks dialog Open, lalu klik **[Open]**. Jika foto sudah tampil di layar, klik tombol **[Noise Filter]** untuk memunculkan panel kontrol.



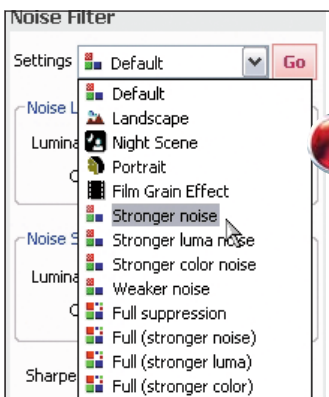
LANGKAH 7

Klik juga **[Profile]** untuk melihat tingkat gangguan *noise* pada foto. Panel profil *noise* ada di bagian bawah panel kanan. Jika tingkat gangguan *noise* terbilang tinggi, menu "Frequency" akan menampilkan tanda "High".



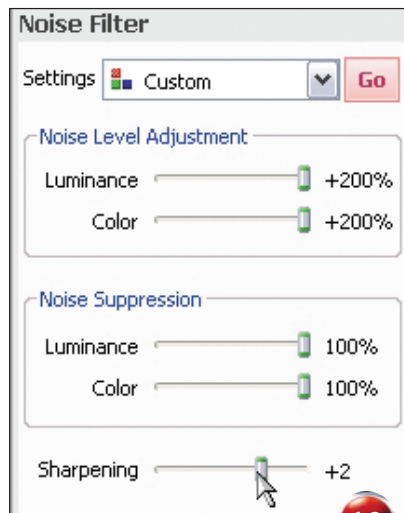
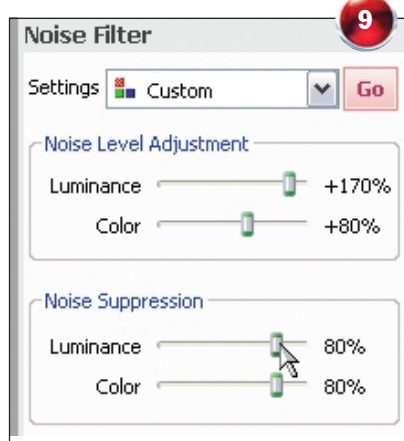
LANGKAH 8

Panel kontrol akan muncul di sisi kiri jendela. Jika Anda tak ingin repot mengatur *setting*, pilih saja *setting* otomatis penghilang *noise* yang ada di menu *drop-down* "Settings".



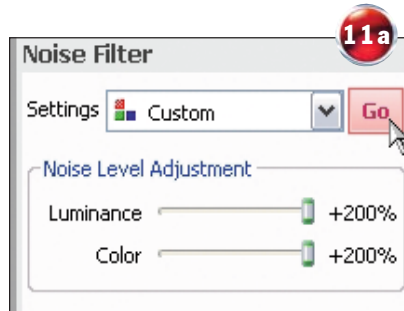
LANGKAH 9

Tapi jika Anda ingin mengatur sendiri, geser-geser saja kedua *slider* yang ada di menu "Noise Level Adjustments" dan "Noise Suppression".



LANGKAH 10

Semakin besar persentase dari kedua *slider*, foto akan semakin halus. Awas, beberapa detail foto bisa saja hilang bila gambar terlalu halus. Pertajam detail foto dengan *slider* di menu "Sharpening".



LANGKAH 11

Jika *setting* sudah diatur, klik tombol **[Go]** di samping menu *drop-down* "Settings" atau tekan **[Ctrl] + [Enter]** pada kibor untuk memulai proses penghilangan *noise*. Setelahnya akan muncul boks konfirmasi proses penghilangan *noise*.

LANGKAH 12

Jika ingin membandingkan hasil proses penghilangan *noise* dengan foto aslinya, klik-tahan pada foto. Simpan foto dengan mengklik tombol **[Save As]**.



JARGON

Noise Pada foto digital biasanya *noise* merupakan titik-titik seperti butiran pasir yang membuat foto terlihat kasar.

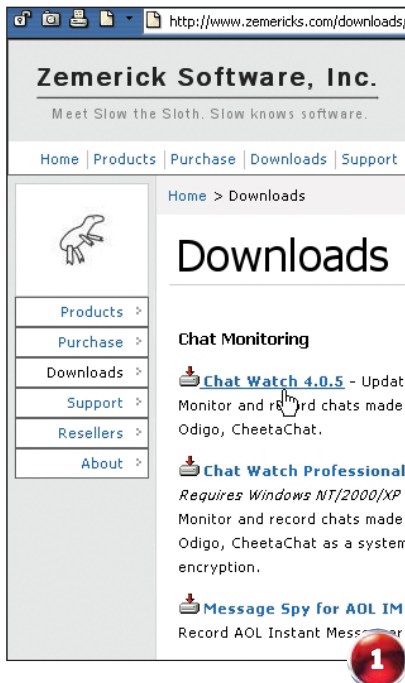
Memonitor Chat

Data-data percakapan bisa langsung tersimpan.

Si chat bisa direkam dengan mudah. Software **Chat Watch 4.0.5** dari situs www.zemericks.com merekam sekaligus memonitor proses chat. O ya, saat ini kompatibel dengan AOL Instant Messenger, AOL Explorer 8.0, MSN Messenger, dan Yahoo! Messenger 6. **OKKY**



ILUSTRASI: WIKY



LANGKAH 1

Bukalah situs www.zemericks.com dan klik opsi [Downloads]. Klik [Chat Watch 4.0.5] untuk men-download software Chat Watch.



LANGKAH 2

Pada boks dialog yang tampil, pilih [Save] dan tentukan lokasi penyimpanan file yang akan di-download.



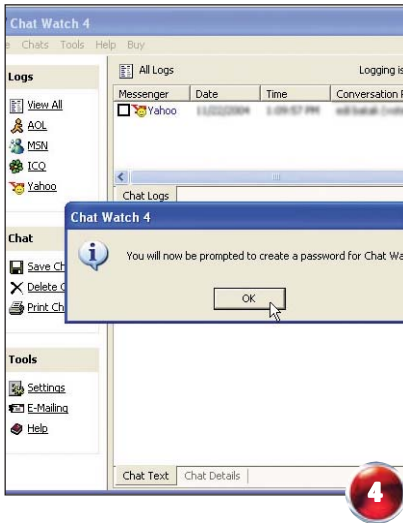
LANGKAH 3

Begitu ter-download, klik-dobel installer file Chat Watch. Pada jendela Setup, klik tombol [Next]. Klik tombol [Install] untuk memulai proses penginstalan.



LANGKAH 4

Jalankan software Chat Watch melalui menu [Start] [All Programs] [Chat Watch 4] [Chat Watch]. Jika Anda baru pertama kali menjalankan software ini, maka Anda akan diminta untuk membuat password terlebih dahulu. Klik saja [OK].



4

percakapan. Klik salah satu percakapan, maka teks percakapan Anda saat *chatting* akan terlihat.



7a



5

LANGKAH 5

Ketikkan *password* dan pastikan Anda benar-benar mengingatnya. Jika sudah, klik **[OK]**.



LANGKAH 7

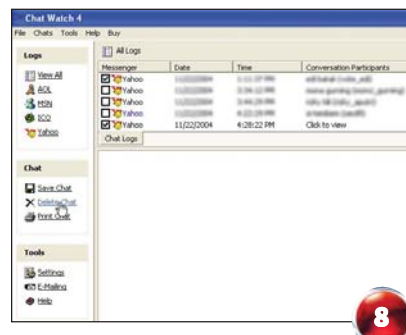
Untuk menyimpannya, centangi *log* tertentu, lantas klik **[Save Chat]**. Lokasikan *file* tersebut ke dalam folder tertentu dan klik **[Save]**.



6

LANGKAH 6

Pada saat Anda mengaktifkan Chat Watch, secara otomatis *software* ini menyimpan salinan seluruh hasil



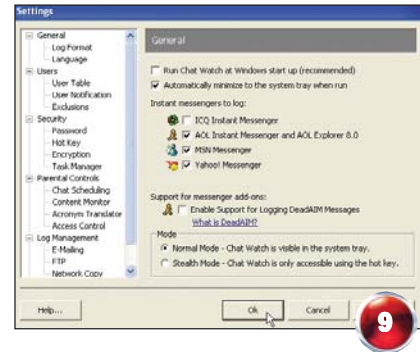
8

LANGKAH 8

Anda juga bisa menghapus hasil percakapan. Caranya hampir sama dengan Langkah 7. Centangi percakapan yang ingin dihapus, lantas klik **[Delete Chat]**.

LANGKAH 9

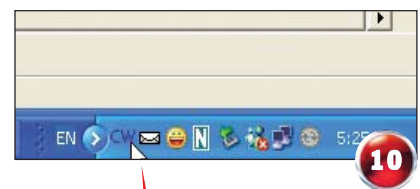
Setelah Chat Watch dapat diatur dengan mengklik **[Settings]** pada kotak opsi *Tools*. Setelah jendela *Settings* terbuka, Anda bisa mengubah *password*, bahasa, dan menentukan jenis *Instant Messenger* yang akan ditampilkan. Setiap melakukan perubahan, klik **[Apply] [OK]**.



9

LANGKAH 10

Chat Watch akan tersimpan di *system tray* bila Anda mengklik tombol **[X]** pada jendelanya. Untuk membukanya kembali, klik-dobel ikonnya pada *system tray* dan masukkan *password* yang tadi sudah Anda buat.



10



Memutar DVD di Ponsel

Tonton film dari DVD di mana saja lewat telepon selular Anda.

Sampai sekarang, belum ada ponsel yang bisa memutar DVD secara langsung, karena bentuk cakram optikal itu lebih besar dari ponsel. Walau demikian, dengan bantuan *software* khusus DVD to Mobile, Anda bisa mengubah film DVD menjadi *file* MPEG4, sehingga bisa diputar di ponsel. Di praktik ini, kami memakai ponsel Sony Ericsson P910i. *Software* ini hanya bisa diinstal di sistem operasi Windows XP. @DIT



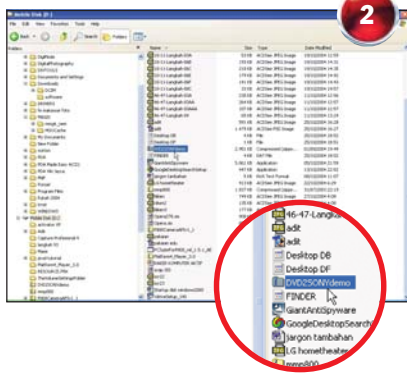
ILUSTRASI: VIKY



1

LANGKAH 1

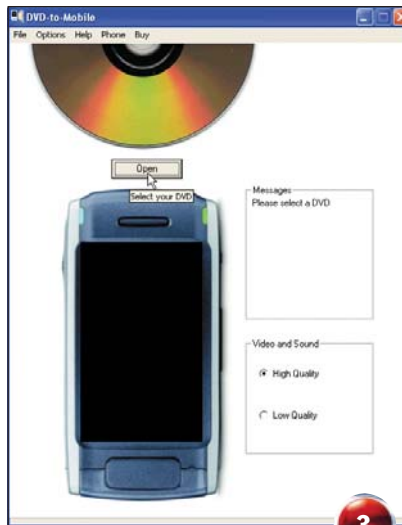
Arahkan *web browser* ke situs www.makayama.com. Pilih [DVD to Mobile Phone], klik tombol [More Info], sehingga membuka halaman baru. Klik *link* [Free Trial Version], klik [Save] dan tempatkan *file* DVD2SONYdemo.zip (2,9 MB) di lokasi tertentu di *hard disk*.



2

LANGKAH 2

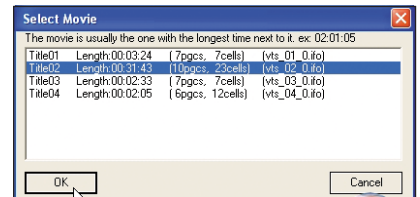
Saat proses *download* usai, klik-dobel *file* tersebut. Program akan terinstal di lokasi C:\Program Files\DVD-to-Mobile.



3

LANGKAH 3

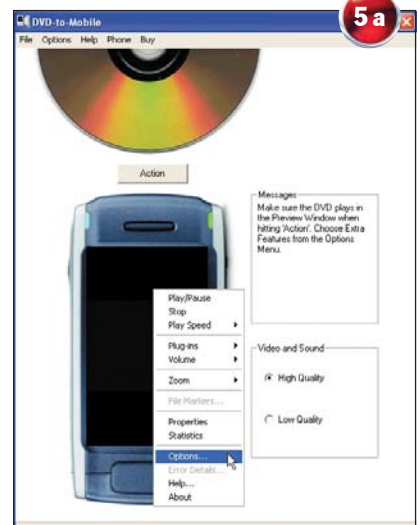
Jalankan program dengan mengklik menu [Start] [Programs] [DVD-to-Mobile]. Jendela program akan muncul di layar berupa gambar ponsel P900. Masukkan keping film DVD ke dalam DVD-ROM drive. Klik tombol [Open].



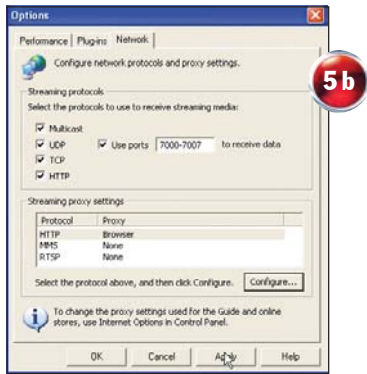
4

LANGKAH 4

Akan muncul boks dialog Select Movie, pilih yang memiliki durasi terpanjang, lalu klik [OK]. Film akan tampil di layar emulator P900. Pilih kualitas video [High Quality].

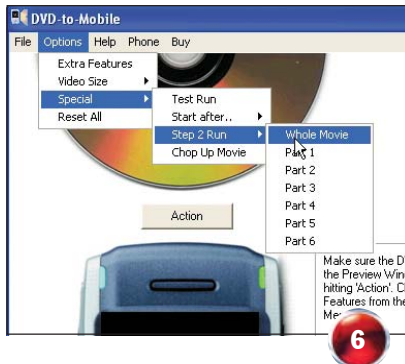


5a



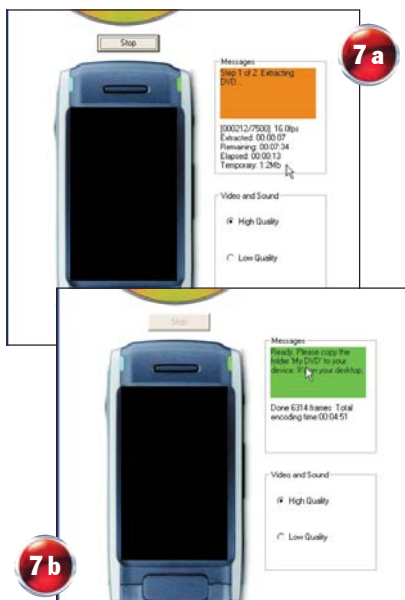
LANGKAH 5

Klik-kanan pada layar emulator lalu pilih [Options...]. Selanjutnya akan muncul boks dialog. Klik tab [Network] apabila Anda ingin men-download film DVD dari internet atau dari jaringan LAN.



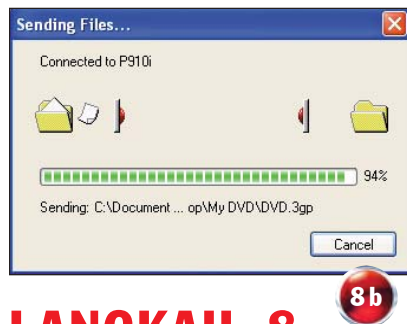
LANGKAH 6

Lewat menu [Options], klik [Special] [Step 2 Run] [Whole Movie].



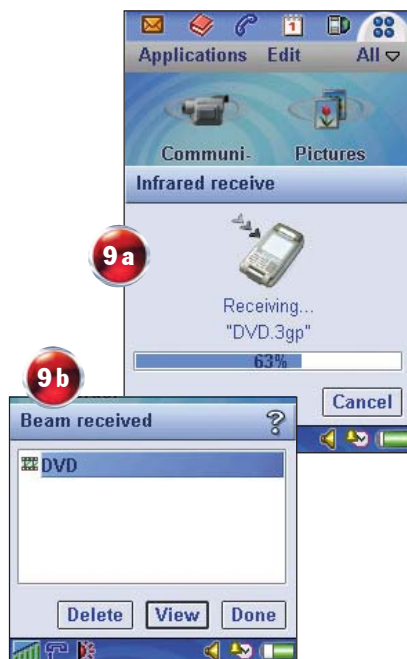
LANGKAH 7

Isi DVD akan dibongkar. Kotak pesan berwarna oranye akan berubah hijau apabila proses telah selesai. File berformat 3GPP akan ditempatkan di folder My DVD di PC Anda.



LANGKAH 8

Aktifkan *infrared* di ponsel dan dekatkan dengan *infrared adapter*. Buka folder My DVD, lalu klik-kanan dan pilih [Send To] [A nearby computer]. File akan dikirim ke ponsel melalui koneksi IrDA (*infrared*).

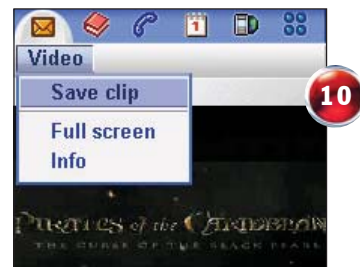


LANGKAH 9

Ponsel akan menerima pesan, tekan tombol [Yes/OK]. File bernama DVD.3gp akan masuk ke folder Message. Klik [View] untuk melihat video tersebut.

LANGKAH 10

Apabila Anda ingin menyimpan file video tersebut ke ponsel, klik [Video] [Save clip].



LANGKAH 11

Tampilan video bisa Anda bikin dalam format *landscape* atau mendatar. Tinggal tap layar LCD dua kali dengan menggunakan pena stylus.



PERANTI

Selain di Sony Ericsson P910i, software DVD to Mobile juga bisa diinstal di seri P800 dan P900, serta *smartphone* seperti Motorola A1000, MPX100/200/220, Orange SPV E100/E200 C500, Mitac 8380/8390, QTEK 7070/ 8080, SAMSUNG I600, ASUS AGP-60, Sagem My S-7. PDA merek Acer n10/n20, Dell Axim X5, HP iPAQ, Samsung SPH-i700, Toshiba e330/e350/e740/e750 Series, ViewSonic Pocket PC V36/V37 dan XDA II juga bisa menikmati film DVD.

Bertukar Pesan dengan Aman

Jaga agar pesan Anda sampai dengan selamat.

Pretty Good Privacy (PGP) cukup efektif untuk melindungi data dan pesan Anda dari mata para pengintip. Program ini mengenkripsi *file*, pesan *online*, *e-mail* serta jejak *surfing* Anda di dunia maya. Ambil versi gratisnya yang berukuran 8 MB di www.pgp.com/products/freeware.html. CA | NIKEN



ILUSTRASI: VIKY

LANGKAH 1

Software ini dibungkus dengan *file* berformat ZIP, maka bongkar dulu dengan program seperti WinZip setelah Anda berhasil *men-download*-nya. Di dalamnya, ada *file* bernama **PGP8.exe**. Klik-dobel *file* tersebut untuk menginstal program ini. Ikuti prosesnya, pilih opsi **[No, I'm a New User]**, dan klik **[Next]**.



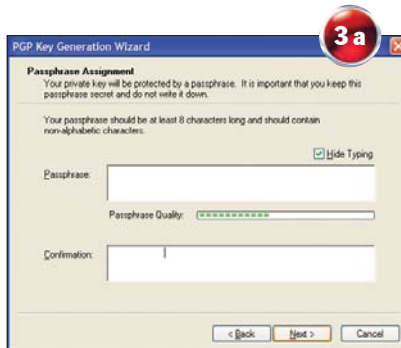
LANGKAH 2

Akan ada pilihan untuk menginstal beberapa fungsi, namun karena Anda menggunakan versi *freeware*, beberapa di antaranya tidak akan dapat diinstal. Klik **[Next]** terus. Setelah terinstal, PC perlu di-*restart*.



LANGKAH 3

Klik **[Later]** saat program ini meminta Anda memasukkan License Number. Namun, masukkan nama serta alamat *e-mail* Anda pada boks yang tersedia, lalu klik **[Next]**. Tentukan juga *passphrase* untuk membuka *secret key* Anda. Buatlah frasa yang susah dimengerti orang lain, terdiri dari kombinasi huruf dan angka. Ikuti sampai **[Finish]**.



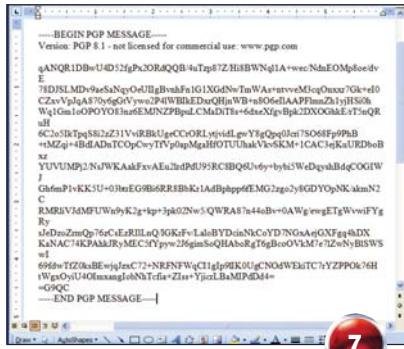
LANGKAH 4

Buka PGP keys dengan menelusuri **[Start] [Programs] [PGP] [PGPkeys]**. Perhatikan ukuran key (2084/1024) serta algoritme yang digunakannya (DH/DSS). Keduanya merupakan setelan standar program. Ingat data ini saat berkomunikasi dengan orang lain yang memakai versi PGP berbeda.



LANGKAH 5

Untuk mengenkripsi teks, bukalah program pengolah kata, seperti Microsoft Word. Ketik teks yang Anda inginkan, klik **[Edit] [Select All]**, lantas salin ke *clipboard* dengan menekan tombol **[Ctrl] + [C]** bersamaan. Klik ikon PGP pada *system tray*, lalu pilih **[Clipboard] [Encrypt]**.



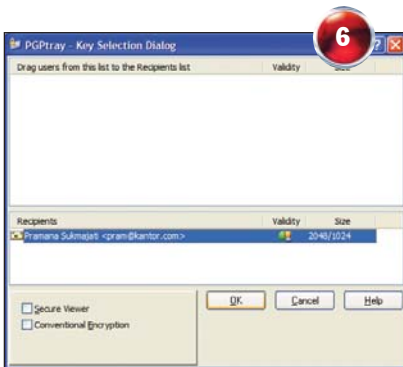
LANGKAH 8

Penerima pesan Anda perlu mendekripsi pesan tersebut. Caranya, salin pesan yang terenkripsi tadi ke *clipboard* dengan menekan **[Ctrl] + [C]**. Klik ikon PGP pada *system tray*, pilih **[Clipboard] [Decrypt & Verify]**. Buka pesannya dengan memasukkan *passphrase* Anda.



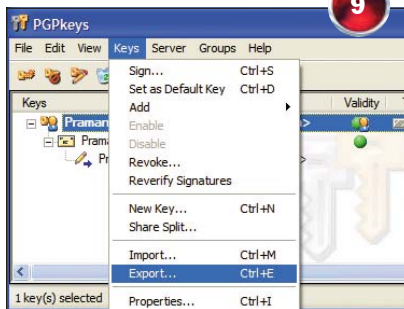
LANGKAH 6

Bila ingin mengirimkan pesan tersebut kepada Dodi, misalnya, Anda harus mengenkripsi pesan tersebut menggunakan *public key* Dodi. Sebagai percobaan, kita gunakan *public key* sendiri saja. Secara otomatis *public key* kita sudah ada di panel "Recipients"



LANGKAH 9

Agar teman berkomunikasi mengetahui *public key* milik Anda, eksplorah kepadanya. Buka PGPkeys, seperti pada Langkah 4, klik key Anda, lalu pilih **[Keys] [Export]**. Tenang, tetap aman, kok.

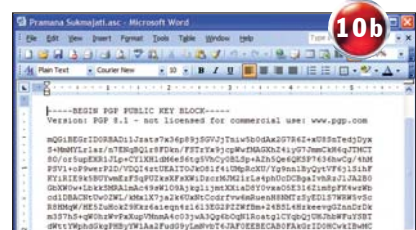
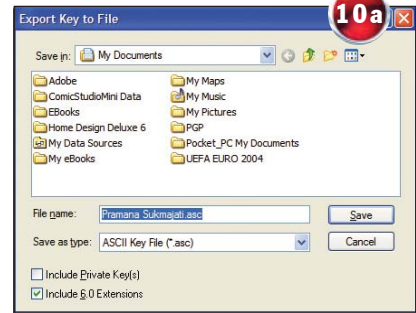


LANGKAH 7

Klik **[OK]**, maka pesan akan dienkripsi dan tersimpan di *clipboard*. Lihat rupa teks setelah dienkripsi dengan mengklik **[Edit] [Paste]**, atau tekan **[Ctrl] + [V]** pada program pengolah kata apa saja.

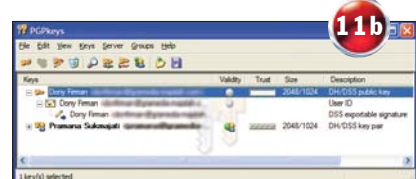
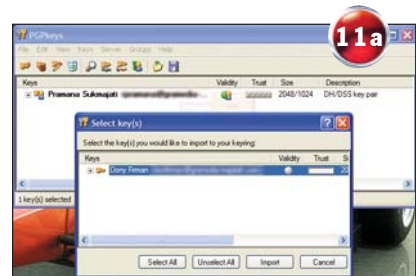
LANGKAH 10

File-nya akan berformat ASC. Kalau Anda penasaran seperti apa rupanya, buka *file* hasil ekspor tersebut dengan pengolah kata seperti Word. Lihat, teracak dengan sangat kompleks, kan? Salin *key* tersebut, dan kirim ke teman Anda.



LANGKAH 11

Ketika menerima kiriman teks *public key* dari orang lain, simpan teks tersebut menggunakan Notepad. Buka PGPkeys, lalu klik **[Keys] [Import]**. Pilih file teks *public key* milik teman Anda, lalu **[Open]**. Klik **[Import]** dan kunci tersebut akan dimasukkan di *keyring* Anda. Ingat, *key* Anda yang dicetak tebal.



LANGKAH 12

Untuk tukar-menukar pesan secara aman kepada rekan Anda, lakukan Langkah 5-8.

Meng-update Driver

Cari driver-nya dari web, lantas instal di PC Anda.

Saat *driver* untuk berbagai peranti Anda hilang atau tidak lengkap, tujulah internet dan carilah di dalamnya. Kebanyakan situs perusahaan penyedia peranti memberikan *driver*-nya untuk di-download secara cuma-cuma. Anda juga bisa mencarinya dari situs independen penyedia *driver*, seperti **www.driverguide.com**. Carilah *driver* yang paling baru untuk peranti Anda. **SONI!**



LANGKAH 1

Bukalah situs **www.driverguide.com** lewat *web browser*. Jika Anda belum memiliki *account* di situs ini, mendaftarkan lebih dulu. Klik saja *link* [Click here to join The Driver Guide]. Ikuti langkah pendaftaran selanjutnya.

LANGKAH 2

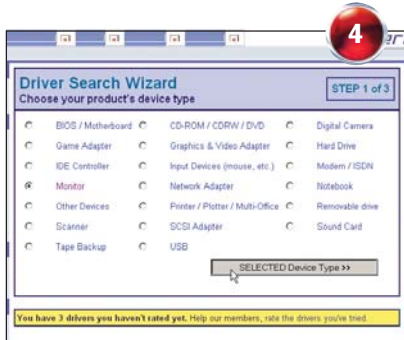
DriverGuide mengirimkan *e-mail* konfirmasi berisi *username* dan *password*. Bukalah *e-mail* tersebut dan catat *account* Anda. Lantas, *login*-lah di situs DriverGuide.

LANGKAH 3

Untuk memulai pencarian, sebaiknya gunakan bantuan *wizard* yang disediakan situs tersebut. Klik *link* [Wizard] di bawah menu "Driver Search".

LANGKAH 4

Selanjutnya, pilih jenis peranti keras yang hendak Anda cari *driver*-nya. Anda hanya boleh memilih satu di antaranya. Jika sudah, klik **[SELECTED Device Type >>]**.



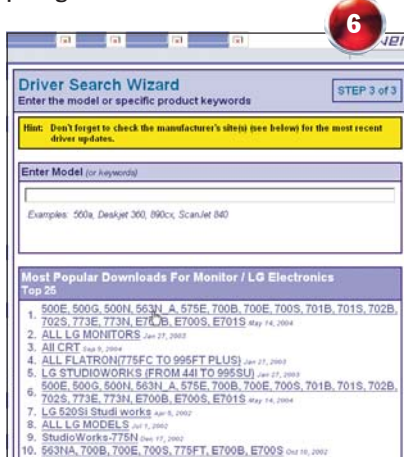
LANGKAH 5

Cari merek *hardware* Anda dengan mengklik tombol berlabel abjad pertama merek peranti tersebut di sisi atas. Muncul daftar merek *hardware* di bawahnya, klik salah satu menurut selera. Lantas, klik **[SELECT COMPANY >>]**.



LANGKAH 6

Cari nomor seri *hardware* Anda pada daftar yang tersedia. Jika ada beberapa *driver*, pilihlah *driver* yang dikeluarkan paling akhir.



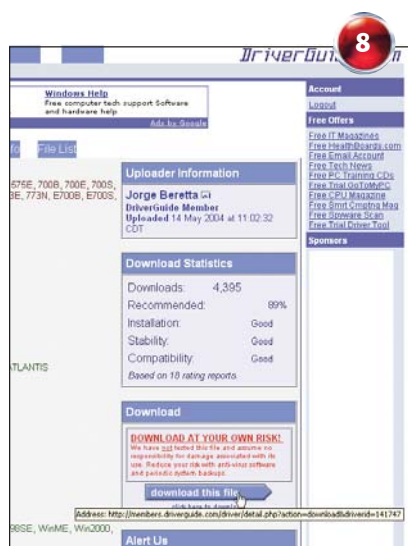
LANGKAH 7

Pada tampilan selanjutnya, Anda diminta mengisi kode verifikasi untuk mengambil *file* tersebut. Kode itu ditampilkan secara abstrak di bagian bawah layar. Jika sudah, klik tombol **[Verify download]**.



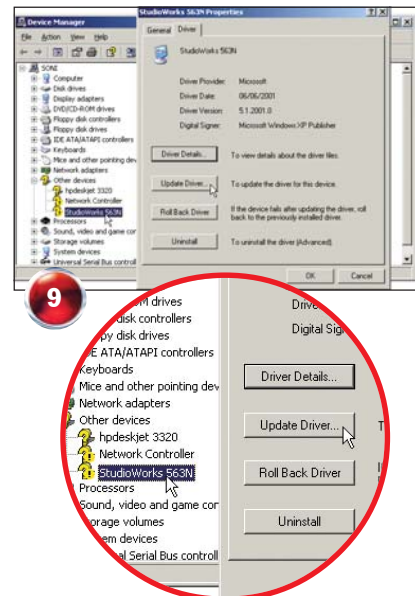
LANGKAH 8

Sekarang, Anda boleh men-download *driver* tersebut. Klik **[download this file]**. Lihat, biasanya *driver* ini dikemas dalam *file* ZIP.



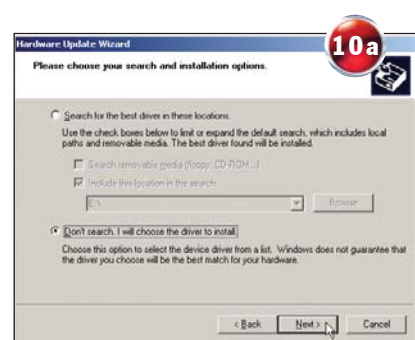
LANGKAH 9

Untuk menginstal *driver*, mekarkan dulu *file* ZIP tadi ke lokasi pilihan Anda. Bukalah jendela Hardware Manager atau Device Manager dari menu **[Start] [Settings] [Control Panel]**. Munculkan jendela Hardware Properties dengan mengklik-dobel *hardware* yang Anda maksud. Jika sudah, klik tab **[Driver]** dan klik **[Update Driver...]**.



LANGKAH 10

Jendela yang tampil berikutnya meminta Anda mencari lokasi *driver*. Pilih **[Don't search. I will choose the driver to install]**. Silakan pilih *file* yang sudah Anda mekarkan tadi dan *hardware* akan siap digunakan.



Mengemas File ZIP ke Format EXE

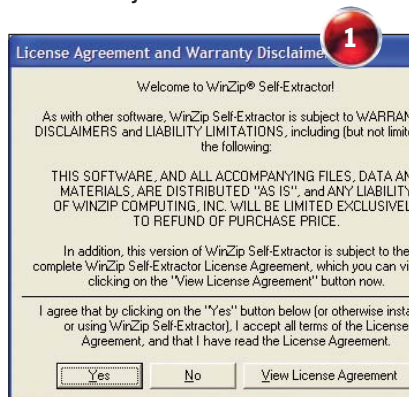


Bikin rekan Anda lebih mudah membuka file ZIP yang Anda kirimkan.

WinZip Self-Extractor memungkinkan Anda untuk mengirim file terkompresi kepada rekan yang tidak memiliki program WinZip. Mereka cukup mengklik-dobel file berformat EXE yang Anda hasilkan dengan program ini, maka isi file yang Anda padatkan itu akan terbongkar dengan sempurna. **CA | NIKEN**

LANGKAH 1

Silakan **download** WinZip dari alamat **www.winzip.com/downseval.htm**. Seperti biasa, klik-dobel file **Wzipse22.exe** untuk mulai menginstal dan ikuti prosesnya sampai tuntas. Karena yang Anda ambil versi **shareware**, sebuah peringatan mengenai lisensi akan tampil, klik **[Yes]** untuk melanjutkan.



LANGKAH 2

Persiapkan sebuah file berformat ZIP. Buka WinZip Self-Extractor dan klik



[Next]. Pada tahap selanjutnya, pilih **[Standard self-extracting Zip file]**, lalu **[Next]**.

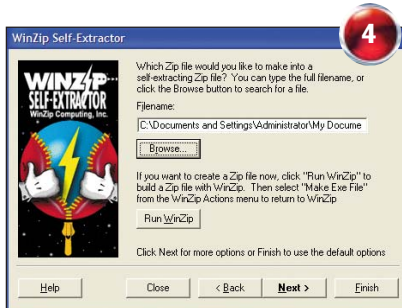
LANGKAH 3

Centangi **[Span multiple removable disks]** bila file ZIP tersebut berukuran lebih dari 1,4 MB, sehingga program ini akan memisahkannya ke beberapa file agar muat ke dalam disket. Tapi bila media penyimpanannya berupa **hard disk**, CD-R atau USB Flash Disk, sebaiknya kosongkan saja kotak tersebut, dan klik **[Next]**.



LANGKAH 4

Cari file ZIP yang sudah Anda siapkan di awal *workshop* ini dengan mengeklik **[Browse]** atau klik **[Run Winzip]** untuk membuat sebuah file baru berformat ZIP. Ke tahap berikutnya dengan mengeklik **[Next]**.



LANGKAH 5

Masukkan pesan pendek pada kotak "Enter message text:" agar si penerima file mengerti bahwa ini merupakan file asli buatan Anda. Berikan judul pesan, bila perlu pada kotak kosong di bawahnya. Tentukan juga tombol yang perlu diklik oleh penerima dari opsi "Prompt using:". Klik **[Next]**.



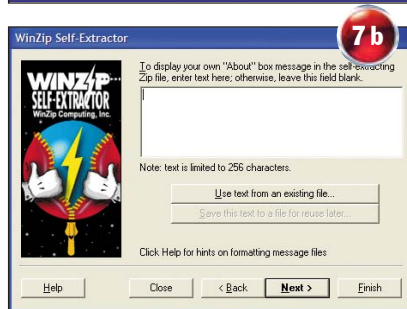
LANGKAH 6

WinZip Self-Extractor dapat langsung membongkar isi file ke sebuah folder. Terserah, Anda boleh memakai atau mengosongkan opsi ini. Lanjutkan dengan mengeklik **[Next]**.



LANGKAH 7

Kosongkan saja kotak "Command and parameters:", kecuali Anda ingin menambahkan perintah tertentu untuk file tersebut. Klik **[Next]**, maka ada kesempatan untuk mengisi kotak About untuk file EXE tersebut. Kembali **[Next]**, maka ada opsi untuk memberi ikon sendiri untuk file tersebut.



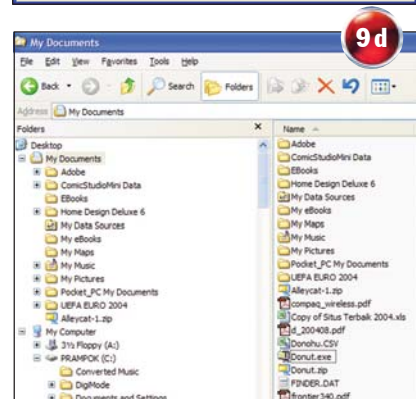
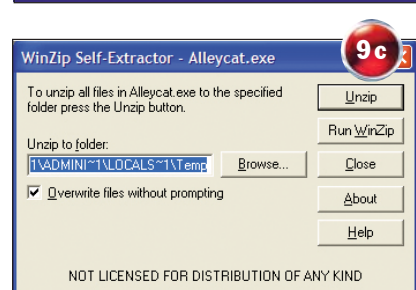
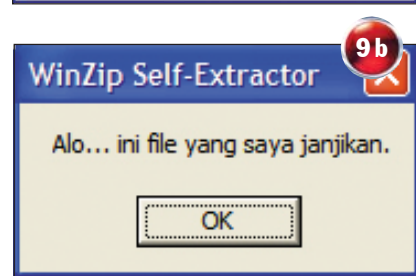
LANGKAH 8

Lampauilah saja tahap dengan langsung mengeklik **[Next]**. Bakal ada kesimpulan apa saja yang telah Anda atur selama wizard berlangsung. Cek dulu, bila sudah seperti yang Anda inginkan, klik **[Next]**.



LANGKAH 9

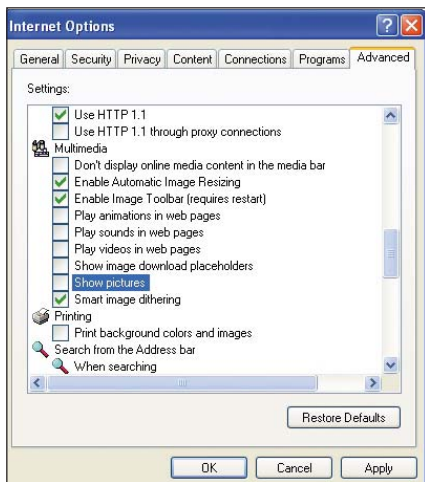
Jangan lupa untuk mencentangi opsi **[Test self-extracting Zip file now]**, lalu **[Next]**. File akan langsung tercipta dan WinZip akan langsung mengujinya.



Internet Explorer 5.x/ 6.x

Mempercepat Koneksi Internet

Agar lebih ringan, aturlah *browser* untuk tidak menampilkan gambar. Atur setelah *browser* melalui menu **[Tools] [Internet Options...]** **[Advanced]**. Carilah ranting **[Multimedia]** dari daftar yang muncul, lalu hilangkan tanda centang pada kotak **[Show pictures]**. Hilangkan juga tanda centang pada kotak **[Play animations in web pages]**, **[Play sounds in web pages]**, dan **[Play videos in web pages]**. Akhiri dengan mengeklik **[Apply] [OK]**. **OKKY**

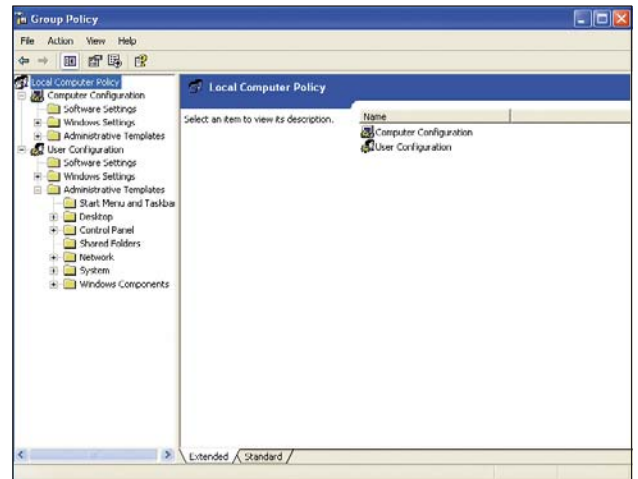


◀ **TAK BERGAMBAR.** Abaikan tampilan gambar pada browser, agar kecepatannya meningkat.

Windows XP Professional Edition

Konfigurasi Windows

Windows XP banyak menyembunyikan fitur-fitur menarik di dalam sistemnya, termasuk fitur Local Group Policy Editor yang mengelola pengaturan Windows dengan cukup mudah. Klik **[Start] [Run]**. Ketikkan **gpedit.msc**, lalu klik **[OK]**. Di dalamnya, Anda bisa memodifikasi setiap fitur di dalam Windows XP tanpa harus melalui jendela Registry Editor. **OKKY**

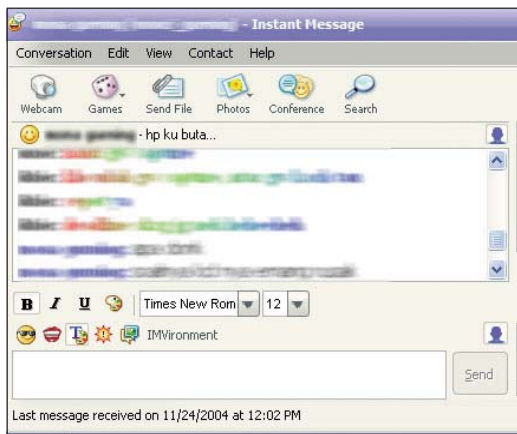


▲ **TERSEMBUNYI.** Buka fitur tersembunyi yang ada pada Windows XP untuk langsung mengonfigurasi Windows.

Yahoo! Messenger 6.0

Mengganti Status

Yahoo! Messenger menyediakan beberapa pilihan status saat *chatting*. Pilihannya antara lain Busy, Available, Stepped Out, dan lain-lain. Kalau ingin lebih khas, buat sendiri status sesuai selera. Pilih menu **[Messenger] [Change My Status] [New Status Message]**. Ketikkan status baru, lalu klik **[OK]**. Bila Anda mengaktifkan status ini, maka rekan YM Anda bisa melihatnya. **OKKY**

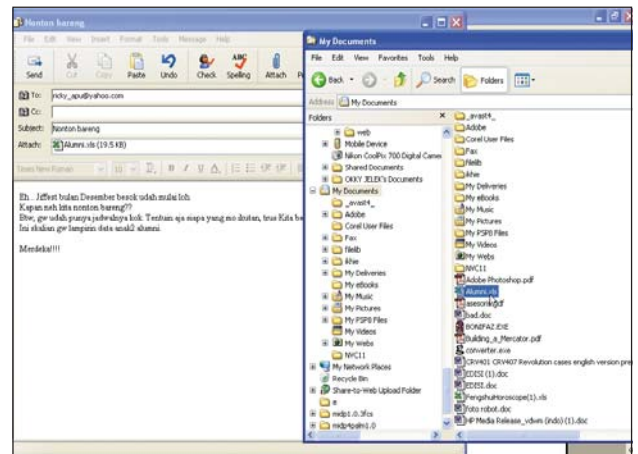


▲ **UNIK.** Ubah status Anda dengan kata-kata yang unik dan menarik.

Outlook Express 6

Menyisipkan Attachment dari Windows Explorer

Ada cara alternatif untuk menyisipkan sisipan. Siapkan terlebih dahulu *e-mail* yang akan dikirim, lantas, buka Windows Explorer. Klik *file* yang akan disisipkan, kemudian klik-tarik dan arahkan ke badan *e-mail*. Lihat, *file* tadi secara otomatis dikenali sebagai *attachment*. Cara ini juga bisa dipraktikkan di MS Outlook dan Netscape Messenger. **OKKY**

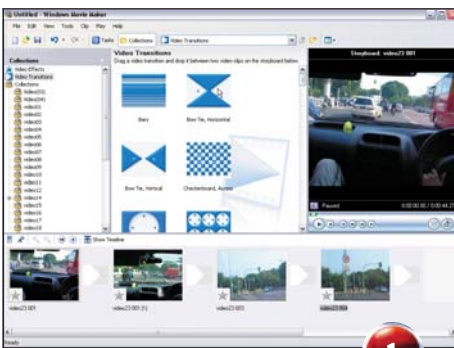


▲ **LEBIH CEPAT.** Cukup drag ke badan e-mail, file akan langsung dikenali sebagai attachment.

Perpindahan nan Menawan

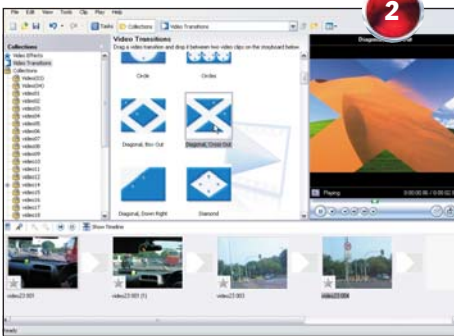
Gunakan efek transisi yang mengesankan agar penonton tidak bosan.

Tanpa efek transisi, pergerakan antarklip dapat terlihat kasar dan kurang menarik untuk dilihat. Windows Movie Maker menyediakan sejumlah efek transisi untuk penyuntingan video. Agar pergantian gambar lebih halus, gunakan saja. **PRAM**



LANGKAH 1

Kumpulan efek transisi untuk klip video dapat Anda lihat dari bingkai Collections. Klik **[Video Transitions]**, maka bingkai di sebelahnya akan menunjukkan koleksi efek transisi yang tersedia.



LANGKAH 2

Lihat pratilik (*preview*) dari suatu efek transisi dengan mengklik-dobel gambarnya. Pada saat yang sama, arahkan mata Anda ke bingkai *preview*, di sana akan tampak seperti apa rupa efek tersebut saat aktif.



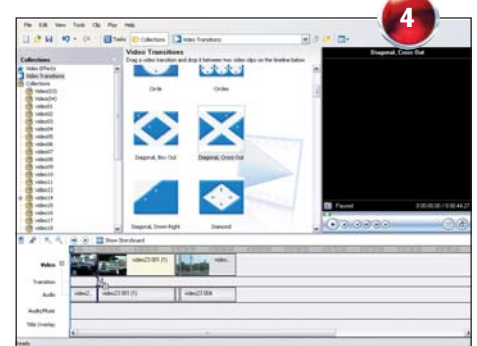
LANGKAH 3

Keluar memilih yang sesuai, saatnya menyisipkan efek transisi tersebut ke antara klip video yang ada. Agar lebih mudah, gunakan mode Timeline. Klik **[Show Timeline]** pada bingkai bawah jendela program.

LANGKAH 4

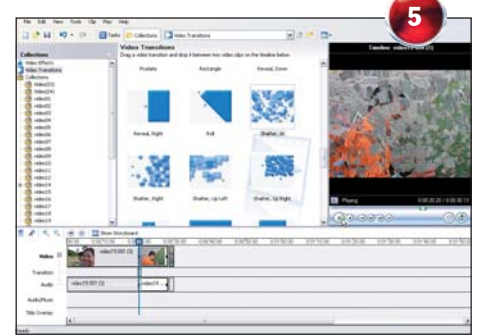
Klik-tarik efek transisi yang Anda inginkan ke ruang di antara dua klip. Anda bisa mengatur durasi untuk efek ini. Arahkan pointer ke atas

bilah transisi pada area *timeline*. Begitu bentuk pointer berubah dan muncul keterangan "Click and drag to trim the clip", klik-tarik pointer ke kiri untuk memperpanjang durasi, dan ke kanan untuk sebaliknya.



LANGKAH 5

Tes hasilnya dengan mengklik tombol **[Play]** pada bingkai *preview*.



Efek Antijelek

Tambahkan efek, maka video yang mengesankan tinggal sejenkal lagi Anda dapatkan.

Mebiarkan video tampil tanpa efek ibarat manusia tanpa pakaian. Enak dilihat, tapi lama-kelamaan bisa membosankan. Agar lebih khas, beri efek-efek yang akan membuatnya tampil mengesankan. Koleksi efek yang tersedia di Windows Movie Maker rasanya cukup sebagai langkah awal. **PRAM**



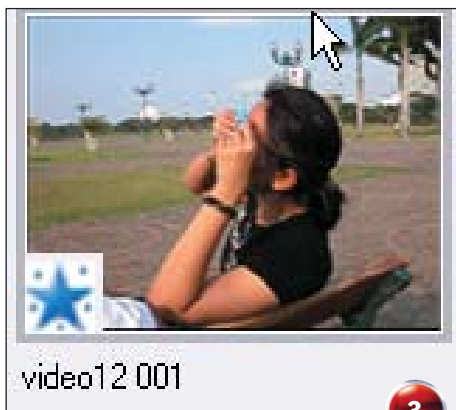
LANGKAH 1

Temukan beragam koleksi efek video dari ranting Video Effects pada bingkai Collections. Anda hanya perlu mengklik ranting menu tersebut untuk memunculkannya.



LANGKAH 2

Tes salah satu efek video dengan mengklik-dobel gambarnya. Layar preview akan menampilkan efek tersebut.



LANGKAH 3

Tarik salah satu efek yang menarik perhatian Anda ke atas klip. Gunakan mode Storyboard agar lebih mudah. Begitu masuk, tanda bintang pada klip akan membiru, sebagai tanda efek tersebut sudah aktif.

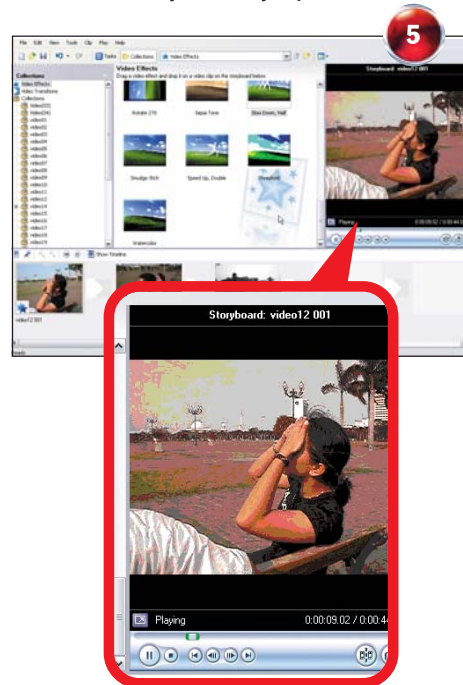


LANGKAH 4

Anda bisa menambahkan lebih dari satu efek ke atas suatu klip. Tinggal tarik efek dan taruh di atas klip tersebut, maka bintang biru yang semula hanya satu akan menjadi dua. Bila Anda menaruh lebih dari dua efek ke atas satu klip, tanda bintangnya tetap terlihat dua.

LANGKAH 5

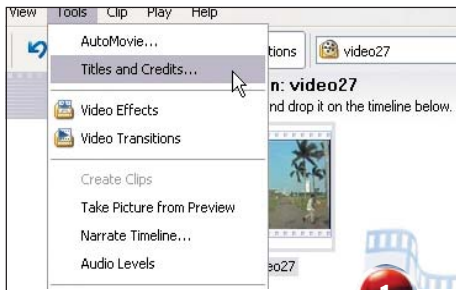
Jalankan klip tersebut untuk melihat seperti apa efeknya terhadap tampilan video Anda. Pantau semuanya dari layar preview.



Kata Penuh Makna

Saat gambar belum cukup menjelaskan maksud Anda, tambahkan teks ke dalamnya.

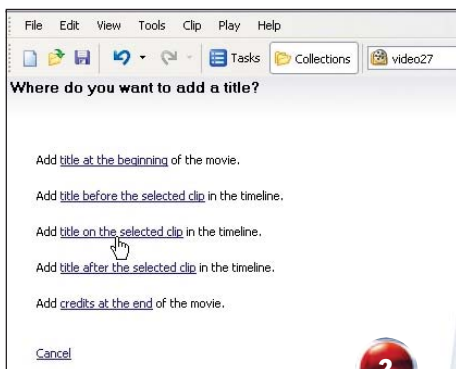
Teks bisa menjadi elemen khas untuk membuat klip video terasa lebih pas. Selain bakal menarik, penikmat video Anda akan mendapat pemahaman yang lebih lengkap mengenai rangkaian gambar yang diputar. **OKKY**



1

LANGKAH 1

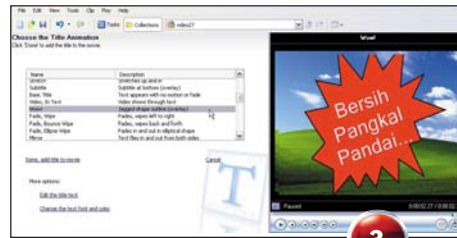
Pastikan Anda sudah mengimpor video dan menemukannya ke dalam *timeline*. Untuk memunculkan fasilitas penyisipan teks ke dalam video, klik **[Tools] [Titles and Credits...]**.



2

LANGKAH 2

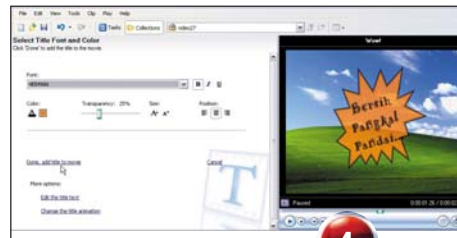
Muncul lima pilihan penempatan teks di dalam klip video. Jatuhkan pilihan Anda pada opsi **[Add title on the selected clip in the timeline]**.



3

LANGKAH 3

Ketikkan teks di dalam kolom yang sudah tersedia. Biar lebih menarik, Anda juga bisa menambahkan animasi untuk teks tersebut. Klik **[Change the title animation]** dan pilih salah satu animasi yang tersedia. Setiap animasi yang Anda pilih akan terlihat di layar video. Tentukan salah satunya untuk dipakai.



4

LANGKAH 4

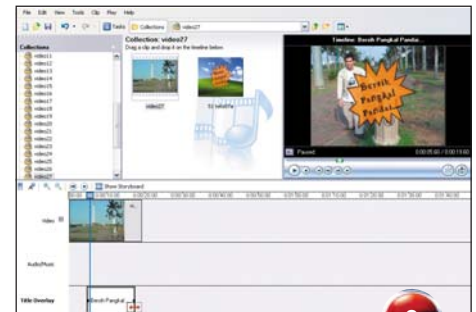
Anda bisa mengubah *font* untuk teks tersebut. Mulai dari jenis, warna, ukuran dan tingkat transparansinya dapat diatur. Caranya, dari Langkah 3 tadi, klik pilihan **[Change the text font and color]**. Untuk menyudahinya, klik **[Done, add title to movie]**.



5

LANGKAH 5

Teks yang sudah Anda sisipkan pada video akan muncul pada area *timeline*. Atur penempatan teks tersebut dengan mengklik-tahan dan menariknya hingga berada pada potongan klip yang diinginkan.



6

LANGKAH 6

Durasi teks yang muncul juga bisa Anda sesuaikan. Tempatkan kursor pada balok teks di baris "Title Overlay" hingga muncul panah horizontal dua arah berwarna merah. Klik-tahan, lantas geser untuk menentukan panjang-pendeknya durasi.



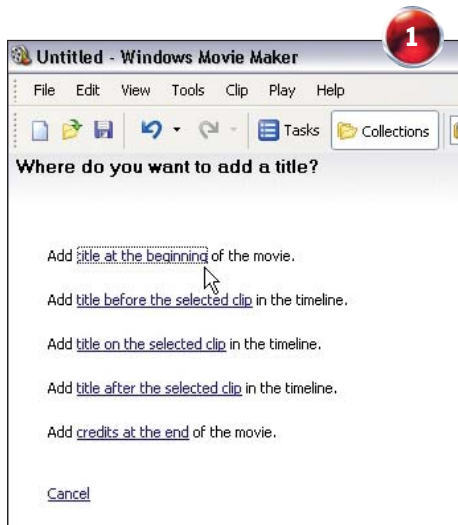
Beri Titel yang Unik

Agar rangkaian klip video yang Anda sunting lebih bermakna, simpulkan dengan judul yang menarik.

Sebuah film tanpa judul akan terasa kurang lengkap. Padahal, judul bisa menjadi salah satu kunci penarik orang untuk menontonnya. Nah, begitu juga dengan video yang sudah Anda buat. Poles hasilnya dengan menambahkan judul yang berkesan. **OKKY**

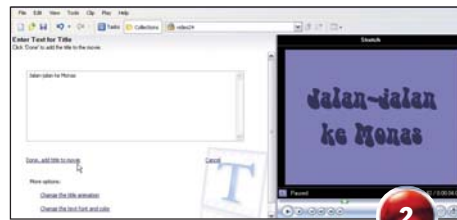
LANGKAH 1

Cara menambahkan judul sebetulnya hampir sama dengan cara menyisipkan teks (hal 51). Klik **[Tools] [Titles and Credits]**. Untuk membuat judul, klik pilihan **[Add title at the beginning of the movie]**, sehingga judul akan muncul di awal klip video.



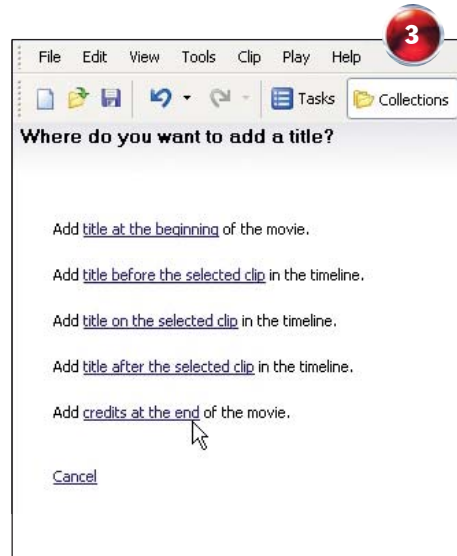
LANGKAH 2

Ketikkan judul di dalam kolom yang disediakan. Judul ini juga bisa Anda percantik dengan menambahkan animasi atau mengganti font, seperti pengerjaan sebelumnya. Jika sudah klik **[Done, add title to movie]**.



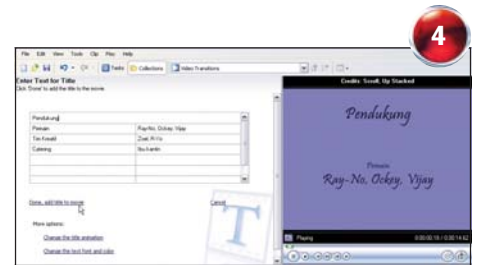
LANGKAH 3

Layaknya sebuah film, tambahkanlah pula keterangan penutup atau *credits*. Ulangi Langkah 1, klik **[Tools] [Titles and Credits]**. Klik pilihan **[Add credits at the end of the movie]**.



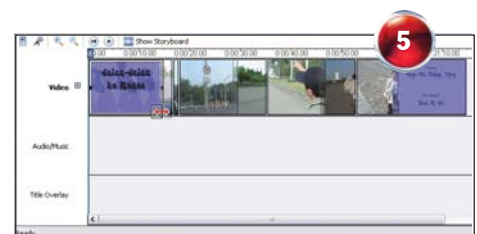
LANGKAH 4

Ketikkan teks di dalam kolom yang tersedia. Tambahkan animasi, ubah font, warna, dan ukuran teks agar lebih menarik. Tutup aplikasi dengan mengklik **[Done, add title to movie]**.



LANGKAH 5

Durasi teks yang muncul pada klip video bisa Anda tentukan. Klik *frame* judul atau *credits* yang ada di baris "Video". Klik-tahan, lantas tarik *frame* sesuai dengan durasi yang diinginkan. Klik tombol **[Play]** pada layar *player* untuk melihat hasil keseluruhan.



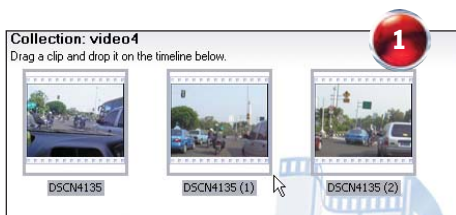
Instan & Memudahkan

Tak mau repot menggabungkan klip dan musik? Manfaatkan saja fasilitas AutoMovie.

Tinggal pilih video, musik, dan ketik *title*, dalam sekejap video pun selesai. Begitulah kemudahan yang bisa Anda peroleh bila menggunakan fasilitas AutoMovie. Bila waktu memang tidak memungkinkan, Anda boleh saja menggunakannya. **YUL**

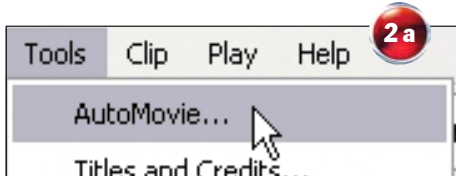
LANGKAH 1

Siapkan klip-klip video yang akan digunakan pada panel Content di tengah jendela.



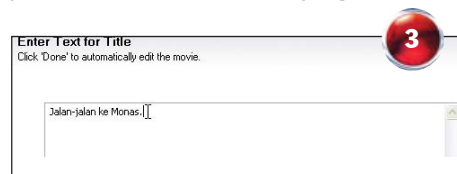
LANGKAH 2

Klik **[Tools] [AutoMovie...]**. Pilih tema film dari daftar "AutoMovie Editing Style". Misalkan Anda ingin menampilkan rangkaian video tersebut seperti klip video musik, maka pilihlah **[Music Video]**.



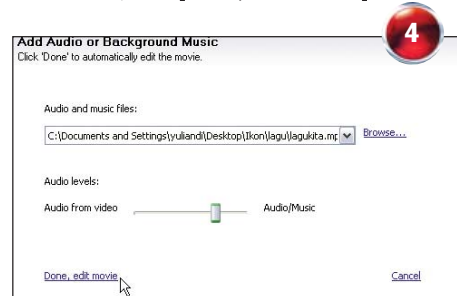
LANGKAH 3

Klik **[Enter a title for the movie]**. Ketikkan judul video pada kotak isian yang muncul.



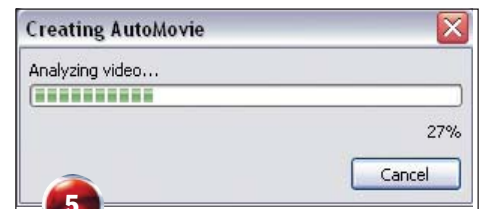
LANGKAH 4

Klik **[Select audio or background music]**. Klik **[Browse...]** dan cari berkas audio yang ingin Anda gunakan. Klik **[Open]**. Atur volume audio pada *slider* "Audio levels:". Jika sudah, klik **[Done, edit movie]**.



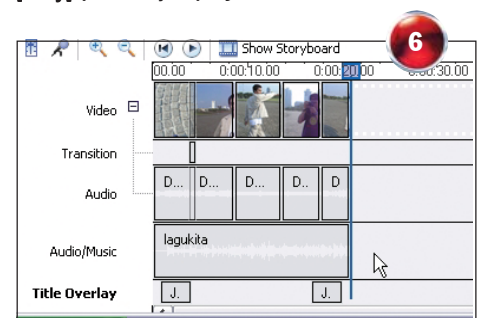
LANGKAH 5

Akan muncul boks proses Creating AutoMovie. Aplikasi akan menggabungkan video, musik, dan teks yang Anda pilih secara otomatis dan menyamakan durasinya.



LANGKAH 6

Jika sudah selesai, *timeline* atau *storyboard* di panel bawah akan terisi. Cobalah memutar hasilnya, dengan menekan tombol **[Play]** pada layar *player*.



PERHATIKAN

Untuk membuat AutoMovie, klip-klip video yang dipilih harus memiliki durasi total minimal 30 detik. Anda tak perlu memindahkan klip video ke *timeline*/*storyboard*. Tinggal pilih klip video dari panel "Collections".



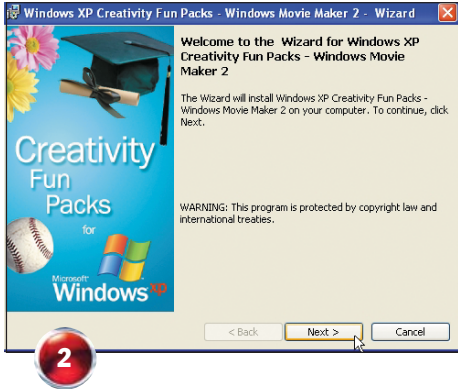
Tambahan yang Menyenangkan

Manfaatkan Windows Creativity Fun Packs untuk memperkaya koleksi video efek.

Kurang puas dengan koleksi *video title*, musik, dan efek suara yang ada di Windows Movie Maker? Tenang, Microsoft telah menyediakan beberapa koleksi tambahan yang sudah dibundel di dalam *software Windows XP Creativity Fun Packs for Windows Movie Maker 2*. *Software* gratisan ini sudah kami sediakan di dalam CD bonus edisi ini. **LOKKY**

LANGKAH 1

Instal Windows XP Creativity Fun Packs yang ada di CD bonus. Klik **[SOFTWARE PENGEDIT VIDEO]** yang ada di bawah menu "Sisipan Khusus". Carilah *software* "Windows XP Creativity Fun Packs for Windows Movie Maker 2".

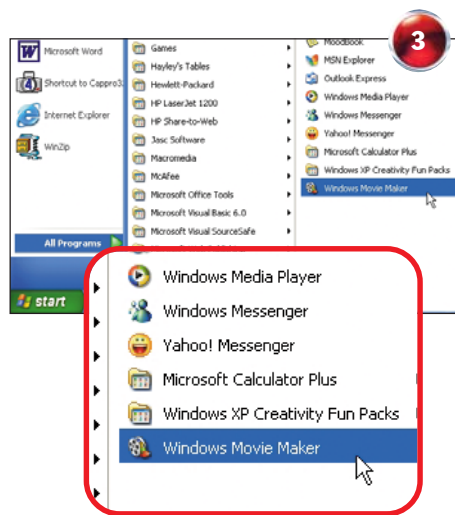


LANGKAH 2

Klik tombol **[INSTAL]** untuk menginstalnya ke dalam PC. Setelah muncul boks *wizard*, klik **[Next]** dan teruskan proses penginstalan sampai selesai.

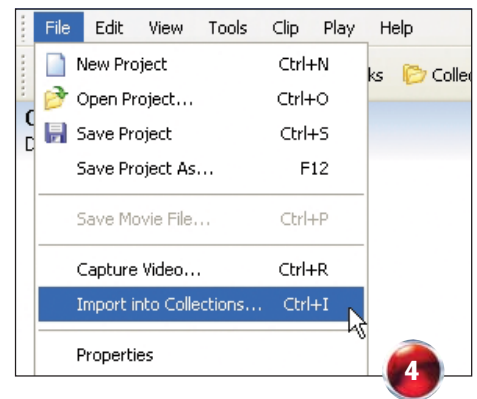
LANGKAH 3

Bukalah program Windows Movie Maker 2 terlebih dahulu, klik **[Start]** **[All Programs]** **[Windows Movie Maker]**.



LANGKAH 4

Sekarang, tambahkan *content* yang ada di Windows XP Creativity Fun Packs ke dalam program Windows Movie Maker 2. Klik menu **[File]** **[Import into Collections...]**.



LANGKAH 5

Cari lokasi penyimpanan Windows XP Creativity Fun Packs yang baru saja Anda instal. Buka lokasi *default*-nya yang ada di dalam folder **C:\My Documents\My Videos\Creativity Fun Packs**.

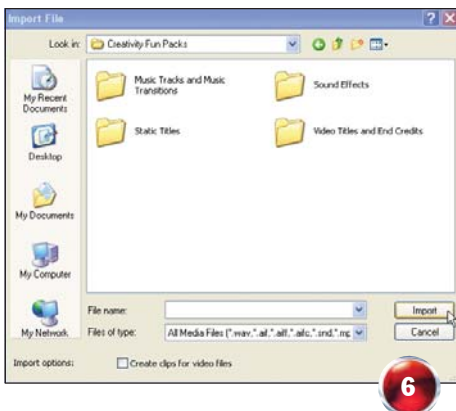
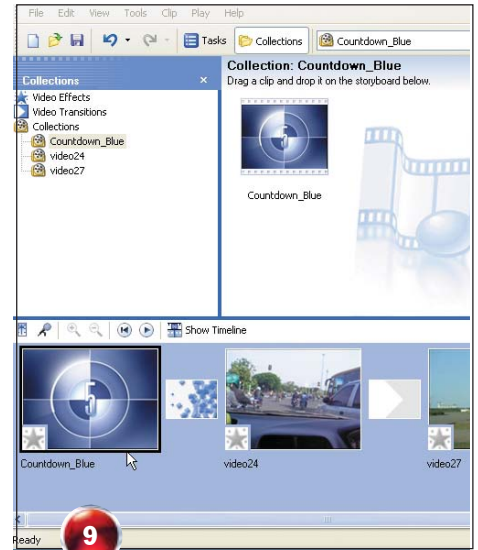
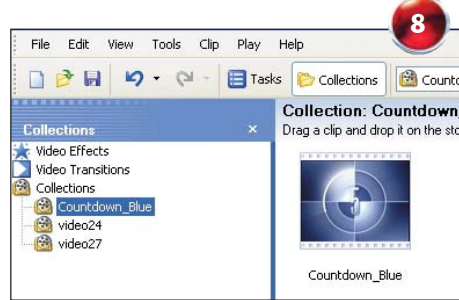
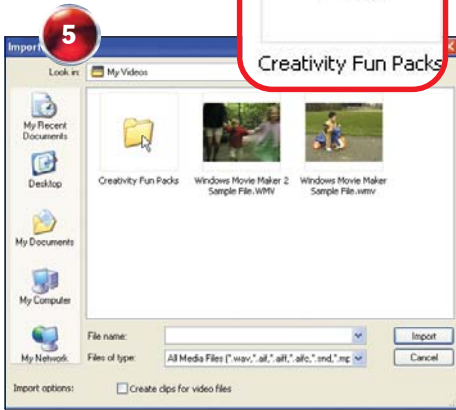
LANGKAH 6

Di dalam folder ini terdapat empat buah folder utama yang berisi koleksi *video title*, musik, dan efek suara. Pilih salah satu folder koleksi, lalu pilih salah satu *file*. Klik **[Import]**.



LANGKAH 8

File yang baru saja Anda impor ini akan tersimpan di dalam bingkai "Collections". Untuk menambahkan lagi file dari Fun Packs, lakukan cara yang sama seperti tadi. Seluruh koleksi file yang diimpor dari Fun Packs akan tersimpan di dalam folder "Collections".



LANGKAH 9

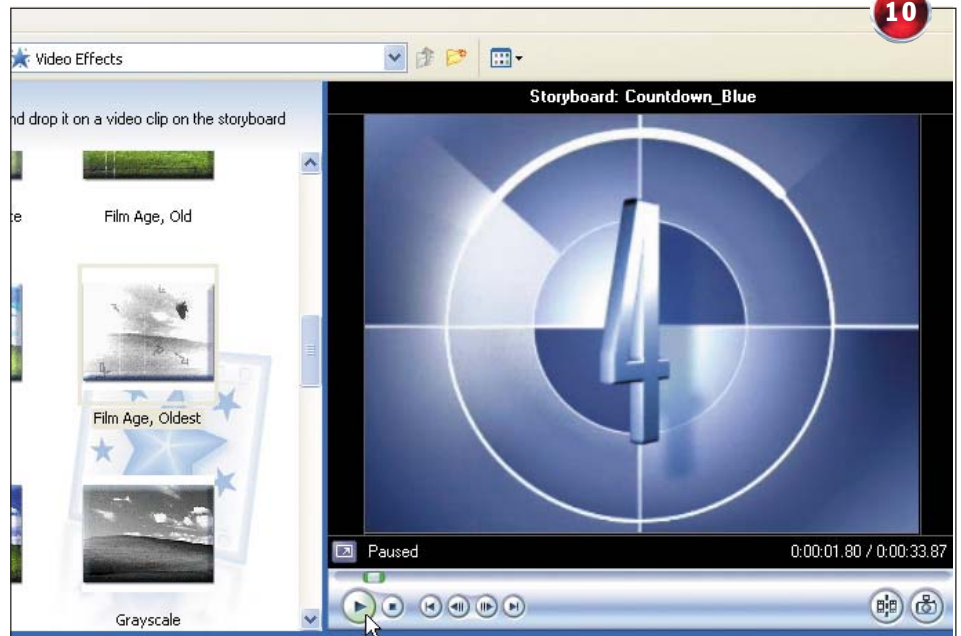
Cobalah mengedit video milik Anda dengan file tambahan tersebut. Langsung saja, klik-tarik file tersebut ke dalam storyboard.

LANGKAH 10

Kalau mau, tambahkan juga efek-efek video pada file tambahan tersebut. Klik tombol [Play] pada layar player untuk menyaksikan hasilnya.

LANGKAH 7

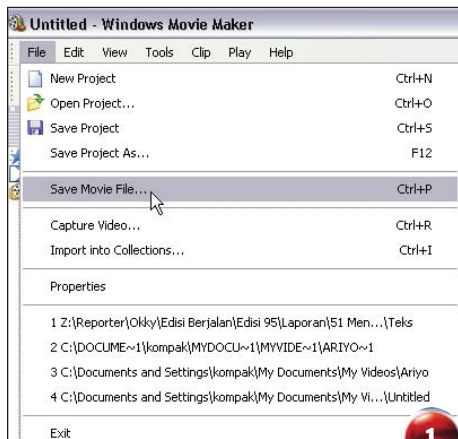
O ya, jika Anda mengimpor file yang ada di dalam folder **Video Titles and End Credits**, pastikan untuk menghilangkan tanda centang pada kotak **[Create clips for video files]**.



Kiat Memformat

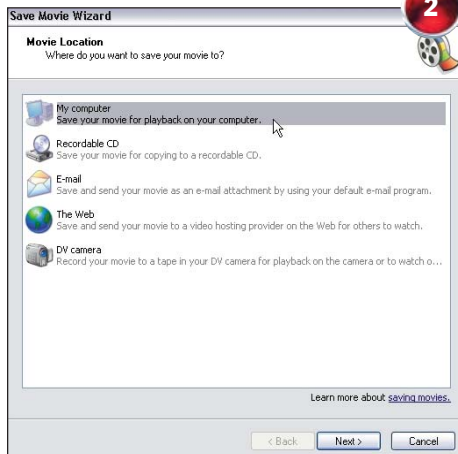
Ada beragam format penyimpanan untuk video files. Mana yang tepat?

Sebagus apa pun video suntingan Anda, jika salah menentukan format penyimpanannya, kualitas video akhirnya bakal terpengaruh. Format video juga dapat memengaruhi ukurannya, lho. Agar tak salah memilih, kenali beberapa format penyimpanan *file* video. **OKKY**



LANGKAH 1

Saatnya menyimpan semua hasil penyuntingan video. Klik menu **[File] [Save Movie File...]**.



LANGKAH 2

Anda bisa menyimpannya ke dalam *hard disk*, keping CD, *e-mail*, *website*, dan dalam komputer, klik **[My computer] [Next]**.



LANGKAH 3

Beri nama berkas video yang akan disimpan dan tentukan lokasinya. Klik tombol **[Next]**.

LANGKAH 4

Ada tiga pilihan *setting* kualitas video yang bisa Anda pilih. Ketiganya bakal menentukan juga ukuran *file* video itu nantinya. Agar aman, pilih saja pilihan pertama yang sudah direkomendasikan, yakni **[Best quality for playback on my computer]**.

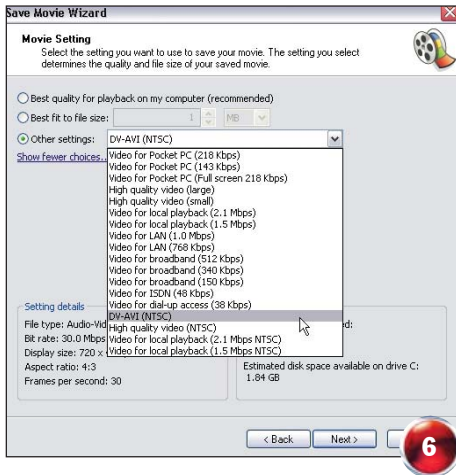


LANGKAH 5

Dengan pilihan tersebut, kualitas video memang akan baik, namun ukuran *file*-nya



akan membengkak. Jika kapasitas *hard disk* PC terbatas, klik pilihan kedua sehingga Anda bisa menentukan sendiri ukuran *file*-nya.



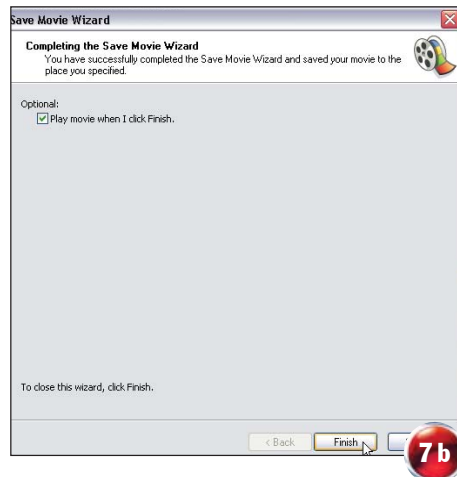
LANGKAH 6

Jika Anda ingin menyimpannya dengan format selain yang direkomendasikan Windows Movie Maker, coba klik **[Other settings:]**. Pilih format **[DV-AVI (NTSC)]**, karena biasanya format ini kompatibel dengan *player* pada umumnya.

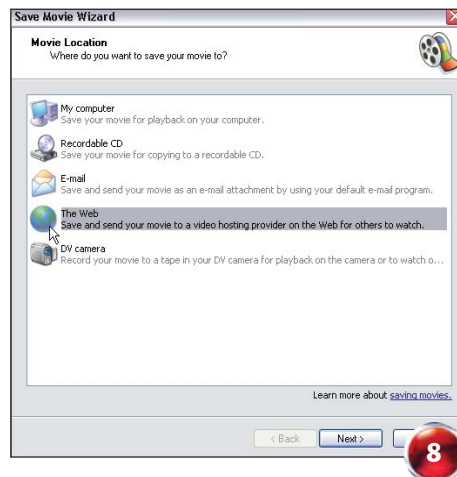


LANGKAH 7

Klik tombol **[Next]** dan lanjutkan proses



penyimpanan hingga selesai. Untuk langsung memutar klip video yang sudah Anda edit sesesuai, beri tanda centang pada kotak **[Play movie when I click Finish]**, lantas klik **[Finish]**.



LANGKAH 8

Anda bisa saja langsung menyimpan video tadi sekaligus meng-*upload*-nya ke *website* tertentu. Caranya, ulangi Langkah 1 dan klik pilihan **[The Web]**.

LANGKAH 9

Namai *file* video yang akan disimpan, lalu klik tombol **[Next]**.



LANGKAH 10

Ada tiga pilihan jenis koneksi yang disediakan, yaitu Dial up modem, ISDN, dan DSL. Klik salah satu jenis koneksi sesuai dengan yang Anda gunakan, lalu klik **[Next]**.



LANGKAH 11

Anda tinggal menunggu prosesnya hingga selesai. Akan ada pilihan untuk menentukan layanan web video. Akhiri dengan mengklik tombol **[Finish]**.



Hobi Membawa Rezeki

Layanan syuting video plus penyuntingannya makin menjamur, namun lahannya masih tetap subur.

Kalau sudah hobi, jangan tanggung-tanggung deh. Jika Anda serius, kegemaran Anda tersebut bukan tak mungkin mendatangkan uang. Itu pula yang dialami Herdiansyah (36), *professional manager* untuk Base Station System sebuah perusahaan telekomunikasi di Jakarta. Bersama empat rekan kerjanya, ia membuat *production house* di kawasan Tebet, Jakarta Selatan, tahun 2001 silam. Berbendera Kura-kura Creative House, bisnis tersebut melayani jasa penyuntingan dan *video shooting*, khususnya untuk seremoni pernikahan.

Sayang, baru setahun berjalan, usahanya tak berlanjut lagi. Selain karena sepi pesanan, "Orang-orangnya pada pergi (pindah kerja)," kisahnya. Namanya juga hobi, sampai sekarang kegiatan sunting video masih tetap digelutinya, terutama di waktu senggang. "Kalau ada *order-an* dijalani juga sih," ujarnya via *e-mail* akhir November lalu.

Kian Ramai

Wah, coba kalau bisnis itu tetap dijalani, bisa jadi Herdiansyah kini

menikmati keuntungan berlipat. Kami ambil contoh Cipta Abadi Millenia (CAM) Studio, penjaja jasa serupa bertempat di perumahan Cimone, Tangerang, Banten. Sejak memulai usaha ini pada tahun 2001, usaha milik Handy Yulius (27) itu makin berkembang seiring dengan banyaknya permintaan.

"Tiap minggu bisa 18 sampai 22 *order*. Ini bisa tambah lagi nanti pas lebaran haji (Januari), karena banyak orang menikah," kata Handy. Pesanan sebanyak itu sebagian besar datang dari studio video di daerah Tangerang. Tapi, ada kalanya Handy menerima *order* dari perorangan.

Untuk mengedit satu video, katakanlah berdurasi 1 hingga 1,5 jam, butuh waktu 6 jam. Bayangkan, betapa capainya kalau video sebanyak itu mesti dieditnya sendirian. Ia mempekerjakan empat editor film, tiga kamerawan, dan dua animator untuk membantu usahanya.

Kalau Handy dan Herdiansyah bikin gerai edit video secara keroyokan, Deddy (40) justru seorang diri menggelar jasa

foto, bahkan video karaoke. Beberapa di antaranya ada pula yang menyediakan jasa syuting video.

Khusus soal penyuntingan video, setiap penyedia jasa memberikan layanan yang berbeda. "Biasanya cuma ditambahi judul dan lagu," kata Udin (27), editor video Adi Graha Computama, layanan edit video di Mal Mangga Dua Harco Mas, Jakarta Pusat.

Musik latarnya sendiri biasanya sudah ditentukan oleh konsumen. "Mereka bawa (lagu) sendiri," tambah Udin.

Tapi, ada juga yang mengedit video dengan lebih rapi. "*Gue* selalu *ngedit* video sesuai *style gue*," ujar Handy. Yang dilakukannya antara lain memotong video, memberi alur cerita, menambahkan animasi sederhana maupun logo, membumbui dengan cuplikan singkat, dan beragam pernik lainnya.

Jadi, wajar saja kalau Handy mematok harga lebih tinggi dari yang lain. Satu CD hasil jadi dihargainya Rp 100.000, baik sekadar *slideshow* foto (tanpa efek) maupun transfer dan edit video. "Kalau jadinya dua CD, harganya Rp 130.000," kata Handy. Coba bandingkan dengan karya Deddy yang dihargai Rp 60.000 per CD.

Keuntungan yang dihasilkan pun tak bisa dibilang sedikit lho. Handy mengaku sedikitnya ia bisa mendulang uang minimal Rp 10 juta per bulannya dari jasa edit dan *video shooting* saja.

Belum lagi jika mendapatkan *order* membuat klip video musik karaoke, bidang yang kini mulai dirambahnya. Untuk delapan klip karaoke ia bisa menjangkau uang sekitar Rp 35 juta.

Jadikan Peluang

Herdiansyah dan Handy memulai usaha mereka dari hobi. Awal menyukai, lalu menjadi hobi, bisa saja kemudian Anda menjadikannya sebagai aktivitas yang menghasilkan uang seperti yang dilakukan mereka. Meski kian marak, namun layanan edit video ini masih berpeluang besar mendulang uang.

Anda bisa saja menangkap *order* dari para kamerawan yang sering melakukan syuting pernikahan, acara wisuda atau kegiatan keluarga. Bisa juga peluang

serupa di bilangan Rawa Belong, Jakarta Barat. Maklum, kegiatan ini dijalankannya sebagai usaha sampingan. Dia sendiri bekerja tetap di sebuah stasiun televisi milik pemerintah.

Terima Beres

Layanan yang diberikan antara lain transfer video dari kaset miniDV, Digital8 (D8), maupun VHS ke VCD atau DVD, pengeditan video, pembuatan *slideshow*



▲JADI. Satu paket transfer atau edit video sudah termasuk cover dan label CD.



FOTO: YULIANDI KUSUMA

◀ **MENGHASILKAN.**
Hanya dari ruang kecil seperti ini, hasil editan video bisa menghasilkan uang yang tak sedikit.

datang dari lembaga-lembaga yang sering membuat video dokumenter seperti lembaga penelitian.

"Tanggung, kalau jasa mengedit video *nggak* pakai layanan syuting," ujar Handy. Pendapat tersebut bisa saja dipertimbangkan. Alasannya, orang yang suka mengedit video pasti menyukai kegiatan syuting video sebagai bahannya. Selain itu, permintaan jasa paket *video shooting* plus pengeditannya lebih banyak dibandingkan dengan permintaan mengedit video saja.

Apa saja modal untuk membuat layanan ini? "Yang penting punya komputer yang spesifikasinya cukup, (video) *capture card* dan *player*," ujar Handy.

Yang dimaksud *player* di atas adalah peranti pemutar video jika menerima *order* edit dalam bentuk kaset VHS, Betacam, MiniDV, atau lainnya. *Player* berfungsi untuk melihat kualitas video rekaman sebelum ditransfer ke PC. *Camcorder* pun bisa difungsikan sebagai *player*. Bisa saja peranti ini diabaikan, jika Anda memilih untuk langsung mentransfer semua video dari *camcorder* ke PC.

Spesifikasi PC memang cukup penting untuk aktivitas ini. "Prosesor (komputer) minimal 2 GHz, RAM-nya sebaiknya 512 MB," tambah Herdiansyah.

"Jika sering menggunakan efek transisi atau video, *gedein* memorinya. Kalau mau *rendering*-nya lebih cepat, prosesornya yang harus gede."

Soal *hard disk* juga harus diperhatikan. Maklum, "Untuk durasi video 1 jam, butuh ruang (*hard disk*) 11 GB," papar Herdiansyah.

Penguasaan *software* pengedit juga menjadi syarat. Anda bisa memilih beragam *software* yang tersedia. Dari yang kelas rumahan sampai yang pro.

Untuk mencari fasilitas dan efek yang

komplet tentu saja cari yang kelas Pro, seperti yang digunakan Herdiansyah: Adobe Premiere. *Software* tersebut adalah bawaan paket *video capture card* merek Matrox RT-2500 yang dibelinya seharga US\$ 1.200 (sekitar Rp 10,8 juta).

Berapa biaya yang dibutuhkan? Menurut Handy, dana Rp 6 juta pun cukup untuk membeli semua peralatan mengedit video yang memadai. Dengan dana tersebut, PC berprosesor Pentium 4 2 GHz, kapasitas RAM 512 MB, *hard disk* 40 GB, plus CD-RW *drive* sudah didapat.

"Untuk transfernya, bisa beli *capture card* yang murah. Bisa juga pakai *video card* yang sudah pakai koneksi atau pasang koneksi FireWire," ujar Handy. Sebagai info, *video capture card* bisa Anda dapatkan dengan dana sekitar Rp 600.000.

Herdiansyah menggelontorkan dana sampai Rp 22 juta-an. "Untuk merakit komputernya habis Rp 11 juta, dan buat *card*-nya sekitar Rp 11 juta."

Sedangkan Handy mengaku menghabiskan dana sekitar Rp 32 juta sebagai modal awal saat memulai usaha ini di tahun 2001. Ia membeli sebuah PC berprosesor ganda dengan empat *hard disk* 40 GB dan RAM 512 MB, sebuah *handycam* jenis D8 serta *player* kaset VHS. Spesifikasi komputernya tergolong sangat tinggi saat ia memulai usaha, karena menghabiskan biaya sekitar Rp 16 juta.

Menggiurkan bukan? Memang butuh modal cukup besar, namun hasil yang didapatkan juga tak sedikit. Ayo siapa tertarik? **SONI, YUL**

**EDIT VIDIO
SEHARI JADI**

**SERPIS
PANGGILAN**

**EDIT VIDIO SHOTING
HARGA MIRING
TELP. 123 456 78**

**TERIMA
VIDEO BEKAS**

**PENYALUR
VIDEO ASOY**

BUY IT!
komputer
aktif

Logo **Buy It!** komputeraktif pada produk tertentu merupakan rekomendasi terhadap produk yang sudah diuji oleh laboratorium pusat Redaksi di London, Inggris, berdasarkan kualitas barang dan harga, dan sama sekali bukan iklan.

Ketersediaan dan layanan purna jual dari barang yang persis sama untuk pasar Indonesia adalah tanggung jawab produsen dan distributornya.

Barang Baru Edisi 95

Micro Hi-Fi	LG LX D2640	60
Printer Inkjet	Canon PIXMA iP3000	61
Ponsel	Sony Ericsson P910i	62
USB Flash Drive	Sony Microvault Pro	63
Pemutar MP3 Portabel	Creative Zen Touch	63
Software Pengedit Video	Adobe Premiere Elements 1.0	64

Rubrik ini bukan iklan. Redaksi tak menerima bayaran dari produsen dan jaringan pemasarnya.

Produsen dan distributor yang berminat dipersilakan mengirim faksimili ke (021) 634 1833 dan e-mail ke komputeraktif@gramedia-majalah.com.

Istimewa ★★★★★
Bagus ★★★★★
Lumayan ★★★
Jelek ★★
Payah ★

MICRO HI-FI

LG LX D2640

Microsystem yang mendukung beragam format audio video digital.

Ukuran *micro hi-fi* ini sebenarnya terbilang besar. Desain luarnya juga tak terlalu istimewa, malah cenderung monoton. Kami lebih setuju untuk menyebutnya sebagai *mini hi-fi*.

LX merupakan kode dari LG untuk produk *micro hi-fi* keluarannya. Kode D menunjukkan peranti tersebut dilengkapi dengan kemampuan untuk memutar DVD. Meski demikian, sistem audio video mini ini sudah mendukung beragam format audio video (A/V) modern. Format A/V yang bisa dimainkan di antaranya DVD-A/DVD+RW/-RW,



▲3-in-1. Satu peranti, tiga generasi audio.

CD/CD-R/RW, VCD/SVCD, MP3, WMA, JPEG, Kodak Picture CD, serta format video DivX.

Saat dicoba untuk memainkan film DVD, *mini hi-fi* dengan case metalik ini menampilkan gambar yang cukup jernih. Apalagi, pilihan menu untuk pengelolaan DVD pun cukup lengkap.

Tata suaranya cocok untuk memutar film, karena sudah mendukung Dolby Digital, DTS dan Dolby Prologic II. Teknologi suara XDSS (*Extreme Dynamic Sound System*) yang dicangkokkan ke



FOTO: RANO KUSUMA

dalamnya cukup ampuh untuk menghasilkan dentuman suara kencang.

Tak heran, karena spiker satelitnya juga mendukung. Sistem *hi-fi* dengan spiker berkanal 2.1 (menggunakan dua spiker kecil dan satu *subwoofer*) ini berkapasitas suara 86 dB/W, dengan masing-masing spiker 6 y 60 W. Kapasitas total suara yang dihasilkan peranti elektronik mini ini sebesar 1.500 W PMPO (*Pulses Maximum Power Output*).

Di sisi depan terdapat *tape recorder* untuk menyatel kaset. Perekaman CD audio juga bisa Anda lakukan dengannya. DVD *tray*-nya terletak di atas *tape player*. Untuk pindah antaraplikasi DVD, *tape*, dan radio, pengguna cukup menekan tombol yang ada di sisi depan kotak *subwoofer*.



▲MIRIP PC. Lihat, konektornya hampir menyerupai kabel IDE untuk hard disk PC.

▲KOMPLET. Peranti audio video yang mendukung beragam format modern.

Tombol Power berada tepat di sisi tengah depan. Di sebelah atas tombol Power seperti ada satu *tray* lagi, padahal itu hanya tipuan belaka. O ya, kabel penghubung antara kotak adapter dan kotak *player* dibuat khusus, memakai colokan seperti konektor kabel data IDE.

Produk ini benar-benar *fresh from the oven* saat kami coba, bahkan belum dipajang di situs resminya. Keunggulan LX D2640 yang sangat mencolok adalah dukungannya terhadap beragam format. @DIT

Detil

LG LX-D2640

Harga: sekitar Rp 2,3 juta

Web: www.tokolg.com

Kontak: LG Indonesia
(021) 5366 0309

Kelebihan

- Mendukung banyak format digital
- Sistem *jack* baru
- Ada *remote control*
- Bisa merekam lagu dari CD ke kaset

Kekurangan

- Tak ada colokan suara optikal

VONIS

Kemudahan pemakaian ★★★★★
Penginstalan dan pengoperasian mudah

Fitur ★★★★★
Mendukung aneka format

Desain ★★★
Biasa, cenderung monoton

Kinerja ★★★★★
Output suara lumayan kencang

Nilai Ekonomis ★★★
Setara dengan fitur yang ditawarkan

Nilai keseluruhan ★★★★★
Sistem tata suara dan video yang simpel, cocok untuk di kamar

PRINTER INKJET

Canon PIXMA iP3000

Wajah baru printer Canon yang dilengkapi dengan seabrek fitur.

Sekadar catatan, printer inkjet buatan Canon kini berlabel PIXMA, bukan BubbleJet lagi. Kami berkesempatan menguji PIXMA iP3000, seri terbaru printer fotonya.

Kemampuannya dalam mencetak foto langsung, tanpa PC (*direct print*), jauh lebih baik dibanding sebelum menggunakan label PIXMA. Tapi itu tidak otomatis membuatnya mudah dibawa. Ukurannya tak bisa dibilang mungil, sebesar 17,3 x 41,91 x 27,43 cm dengan berat hampir 5 kg. Untung muatan fiturnya banyak dan desainnya pun cukup menarik.

Bagaimana dengan kecepatan kerjanya? Walau cukup cepat, namun masih keok dibanding merek lain, seperti Epson atau Hewlett-Packard. Selama pengetesan, gambar berwarna ukuran 4R (*borderless*) bisa dicetak di kertas foto selama satu menit,



▲ **DIRECT PRINT.** Keunggulan printer PIXMA, semuanya bisa cetak foto dari kamera digital, langsung tanpa PC.

bahkan lebih. Mencetak ukuran A4 di kertas sejenis butuh waktu sampai 2,5 menit. Pada kertas HVS A4, cetak warna dengan kualitas normal ditempuh dalam tempo sekitar 40 detik.

Ketimbang seri terdahulu, kualitas cetakannya memang lumayan memuaskan. Namun, kualitasnya justru terasa anjlok saat kami bandingkan dengan printer HP *deskjet* 3325, yang bukan printer foto. Jujur saja,

hasil cetak iP3000 kalah tajam dibanding HP 3325. Printer ini terlihat kurang detil saat mencetak warna-warna gelap.

Produsennya menyebut kualitas cetak printer ini 4.800 x 1.200 dpi (warna) dan 600 x 600 dpi (monokrom). Tintanya menggunakan empat warna, masing-masing diwadahi dalam kartrid kecil yang terpisah.

Tapi, jangan buru-buru mengemohi printer ini, karena Anda yang sering mencetak kertas secara bolak-balik pasti akan sangat terbantu. Ada fasilitas *duplex* yang dapat menarik dan mendorong kertas secara otomatis agar bisa dicetak di kedua sisi.

Proses cetak double muka ini menyita waktu sekitar 1,5 menit. Lebih baik pakai cara manual saja, karena laju cetak kertas satu sisi bisa mencapai 15 kertas per menit (hitam-putih). Silakan hitung sendiri waktu yang diperlukan untuk

◀ **CETAK CD.** Asal dibubuhi kertas label, mencetak ke atas permukaan CD pun menjadi mudah.

▲ **BESAR.** Bodinya lumayan makan tempat, bukan?

membalik kertas dan mencetak sisi sebaliknya.

Saat membeli, pastikan Anda mendapatkan CD tray yang berguna untuk menempatkan CD dan mencetak label di atasnya. Tentu, CD tadi mesti ditemplei kertas label terlebih dulu. Sebuah *software* khusus juga disertakan untuk mendesain label CD.

Omong-omong soal *software* bundel, iP3000 dilengkapi beragam program bermanfaat. Di antaranya Canon PhotoRecord, Canon PhotoStitch, Canon ImageBrowser, Canon Easy-WebPrint, Canon ZoomBrowser EX, serta Canon Easy-PhotoPrint. SONY

VONIS

Kemudahan: ★★★

Mudah mencetak foto dari kamera digital tanpa terhubung ke PC

Kinerja: ★★

Gambar kurang tajam dan detil. Kecepatan relatif lambat

Fitur: ★★★★★

Dilengkapi *duplex*, CD tray, dan bundel yang komplet

Nilai Ekonomis: ★★★

Ekonomis untuk beragam fiturnya. Relatif mahal untuk kualitas gambarnya

Nilai Keseluruhan: ★★★★★

Printer foto yang pepak fitur

Detil

CANON PIXMA IP3000

Harga: US\$ 138
(sekitar Rp 1,25 juta)

Web: www.datascrip.com

Kontak: PT Datascrip
(021) 654 4515

Kelebihan:

- Bisa cetak bolak-balik
- Dapat mencetak kertas label langsung di atas CD
- Bundel *software* pepak

Kekurangan:

- Ukurannya besar
- Ketajaman dan detil gambar cetakan kurang
- Lambat dalam mencetak dua sisi



PONSEL

Sony Ericsson P910i

Fiturnya lengkap, cocok untuk pebisnis.

Sebagai pengembangan dari seri 900, sekilas tak ada perbedaan menyolok dengan versi pendahulunya. Yang paling kentara cuma keberadaan keypad QWERTY di sisi dalam flip-nya.

Kibor berukuran mini tersebut memudahkan pengguna untuk mengakses menu ponsel atau mengetikkan SMS (*Short Messaging Service*). Kibor mini ini terasa berguna ketika berada dalam perjalanan untuk menggantikan peran pena *stylus*.

Sementara *flip* luarnya hanya terdiri dari tombol numerik, masih sama seperti P900. Sayang agak ribet untuk membuka *flip*-nya, tak seperti

P900 yang memiliki rongga untuk mengungkit *flip*. Anda bisa saja melepasnya, sehingga bentuknya mirip PDA (*Personal Digital Assistant*).

Aplikasi dapat dibuka tanpa harus memakai *stylus*. Pakai saja tombol *jog dial* yang terletak di sisi kiri layar. Di bagian atasnya ada port untuk *headset* plus IrDA dan tombol Power.

Fiturnya paling lengkap dibanding semua ponsel keluarga Sony Ericsson. Berlayar LCD TFT 208 x 320 pixel, foto atau video tampil dengan kualitas 262.000 warna 18 bit. LCD-nya menampilkan warna cukup terang dan jernih.

Ada kamera VGA 43 mm di sisi belakang ponsel berdimensi 115 x 58 x 26 mm ini. Selain foto, video juga dapat direkam ke dalamnya. Memang sih, durasinya terbatas 10 detik atau bisa menggunakan sisa memori yang ada.

Memori internal 64 MB terbilang cukup untuk menjalankan aplikasi atau untuk menyimpan data. Namun untuk menyimpan *file* video atau MP3 yang berukuran besar, Anda perlu kartu memori tambahan.

Saat membeli, kartu Memori Stick 32 MB masuk dalam bundel. Bila Anda butuh kapasitas yang lebih besar, slot memorinya bisa menampung Memory Stick Duo 1 GB.

Ponsel GSM 1800/1900/900 ini memakai sistem operasi Symbian OS v7.0 dan bisa terkoneksi dengan peranti lain atau PC melalui Bluetooth, *infrared* atau kabel data. Sayang konektivitas nirkabel

◀ **QWERTY KIBOR.** Pengetikan SMS menjadi lebih mudah dan cepat.



▲ **MEGA MEMORI.** Slot ini dapat menampung kartu memori Stick Duo kapasitas 1 GB.



▲ **KURANG RESOLUSI.** Kamera VGA belum mendukung 1 Megapixel.

Wi-Fi belum didukungnya.

Adanya sistem 'QuickShare' mempermudah pengguna untuk memotret, mengirim foto melalui fitur MMS (Multimedia Services) dengan enam klik. Ponsel berbobot 155 gram ini mendukung teknologi GPRS, HSCSD, WAP, dan Java. Baterai *lithium-polymer* 1.000 mAh yang dipakai ponsel padat fitur ini mampu menyuplai *power* selama 15 jam pemakaian. Dalam keadaan siaga bisa bertahan hingga 400 jam.

Ponsel bersuara polifonik 24 nada ini juga bisa merekam musik atau suara. Kalau mau, gunakan *file* MP3 sebagai *ringtone*. Meski demikian, tak ada *equalizer* untuk mengatur bas atau *trebel*. Anda mendapatkan dua CD-ROM berisi *software*, panduan manual, dan aplikasi sinkronisasi di dalam paket.

Detil

SONY ERICSSON P910I

Harga: sekitar Rp 6,8 juta
Web: www.sonyericsson.com
Kontak: Sony Ericsson Mobile Communications AB Indonesia (021) 751 9988

Kelebihan

- Desain ergonomis
- Layar jernih
- Mendukung memori eksternal 1 GB
- Kibor mini QWERTY

Kekurangan

- Memori internal kurang besar
- Kamera belum 1 Megapixel
- Belum mendukung Wi-Fi

VONIS

Kemudahan pemakaian ★★★★★

Akses menu bisa dilakukan dengan beragam cara

Fitur ★★★★★

Cukup lengkap

Desain ★★★★★

Nyaman di genggam

Kinerja ★★★★★

Agak lambat untuk akses aplikasi *third party*

Nilai Ekonomis ★★★★★

Setara dengan fitur yang dimiliki

Nilai keseluruhan ★★★★★

Smartphone berfitur komplet, cocok untuk pebisnis

Prosesornya ARM9 156 MHz, yang cukup andal untuk menjalankan aplikasi tunggal. Sayang, prosesor tersebut sedikit lelet saat menjalankan multiaplikasi sekaligus, terutama aplikasi buatan vendor *third party*. @DIT



▲ **TAHAN LAMA.** Meski aplikasi cukup berat, baterai sanggup bertahan 400 jam standby.



FOTO: RANO KUSUMA

USB FLASH DRIVE

Sony Microvault Pro

Media simpan portabel berkapasitas fantastis dan berdesain modis.

USB *flash drives* mulai menjadi pilihan utama banyak orang sebagai media penyimpanan data. Wajar, ketimbang disket, *flash drive* berkapasitas puluhan hingga ribuan kali lebih besar dengan bentuk dan ukuran yang mungil. Ribuan kali lipat? Ya, produk Sony ini sudah berkapasitas 2 GB atau setara dengan kapasitas 3 buah CD.

Dibanding kebanyakan *flash drive* yang beredar di pasaran kapasitasnya jelas lebih besar. Kebanyakan hanya berkapasitas 128, 256 MB atau 512 MB.

Daya simpannya menggiurkan, desainnya pun menawan. Berbentuk segi empat dengan dimensi 5 x 1 x 7 cm dan berbobot 55 gram, lebih mirip kotak rokok yang tipis. Tampilan luarnya terbuat dari logam berwarna perak dengan sebuah logo berbentuk lingkaran yang akan menyala saat Microvault dicolokkan ke PC.

Letak konektornya agak tersembunyi. Anda harus menarik konektornya keluar dari bagian atas peranti untuk menggunakannya. Usai pemakaian, masukkan lagi.

▲ **LEGA.**
Bentuknya dan desainnya kompak dengan daya tampung hingga 2 GB.



NEWS.SONY.COM

Microvault Pro dilengkapi dengan aplikasi AutoSync untuk mentransfer data dari PC. Anda tinggal men-*drag & drop* saja. Koneksinya USB 2.0 sehingga proses transfer datanya jauh lebih cepat. Mencapai 480 Mb/detik saat mentransfer data, sedangkan kemampuannya untuk membaca dan menulis 5,6 Mb/detik dan 1,5 Mb/detik.

Pemakaiannya sangat mudah, Anda tinggal mencolokkan Microvault ke port USB di PC. Windows 2000 dan Windows XP dengan mudah mengenali Microvault, jadi tidak usah repot-repot menginstal *driver*-nya terlebih dahulu.

Sayang, harganya masih termasuk mahal, walau sebenarnya sebanding dengan fasilitas yang Anda dapatkan. Kami belum bisa memastikan kapan kehadirannya di tanah air. **CA | OKKY**

Detail

SONY MICROVAULT PRO

Harga:
US\$ 189 (sekitar Rp 1,7 juta)
Web: www.sony.com
Kontak: -

Kelebihan:

- Berkapasitas 2 GB
- Bentuk dan desain menarik
- Mudah digunakan

Kekurangan:

- Harga terbilang mahal
- Kecepatan baca-tulisnya standar

VONIS

Kemudahan pemakaian: ★★★★★
Tinggal colok ke port USB PC, dan bisa langsung digunakan

Kinerja: ★★★
Kecepatan baca-tulisnya kurang maksimum untuk menyalin *file* berukuran besar

Fitur: ★★★★★
Daya tampungnya benar-benar oke

Nilai ekonomis: ★★★
Mahal, setara dengan harga iPod Mini 5 GB

Nilai Keseluruhan: ★★★
Kapasitas 2 GB-nya benar-benar menggiurkan, sayang harganya terlampau mahal

PEMUTAR MP3 PORTABEL

Creative Zen Touch

Saingan tangguh iPod dengan harga yang lebih ekonomis.

Entah sengaja atau tidak, Zen Touch memang mirip dengan Apple iPod, mulai dari tampilan hingga pengoperasiannya. Peranti berdimensi 101 x 76 x 22 mm dan berbobot 198 gr ini berwarna putih dengan layar berwarna biru, plus tombol *touch pad*.

Meski daya tampungnya tidak selega Apple iPod terbaru, Zen Touch lumayan tambun. Kapasitasnya 20 GB, lumayan untuk menyimpan sekitar 10.000 lagu berformat WMA atau 5.000 lagu berformat MP3. Kurang lebih sebanding dengan menyimpan 400 album lagu dalam satu peranti portabel.

Proses *update* dan transfer lagu dari PC ke Zen Touch mudah. Anda cukup menginstal *software* yang sudah disertakan dalam bundelnya ke PC, lantas langsung saja salin lagu yang diinginkan. Proses transfer data cukup cepat, pasalnya Zen Touch menggunakan koneksi USB 2.0.

O ya, untuk membuat daftar lagu atau menghapus *track* tertentu, Anda bisa lakukan



WWW.CREATIVE.COM

▲ **MODIS.** Desain dan fungsinya menyaingi iPod, berkapasitas simpan cukup memuaskan.

langsung dari Zen Touch. Asyiknya lagi, baterainya mampu bertahan hingga 24 jam, sehingga Anda bakal cukup puas mendengarkannya.

Jumlah tombolnya memang agak boros jika dibandingkan dengan iPod. Semuanya ada tujuh buah. Menu *equalizer* yang membantu Anda mengatur dan menentukan kualitas suara juga dapat diakses dari sana.

Harga adalah salah satu keunggulannya. Tidak hanya itu, Zen Touch juga dilengkapi *remote control* untuk merekam suara dan pemindai sinyal radio FM. **OKKY**

Detail

CREATIVE ZEN TOUCH

Harga: US\$ 310 plus remote control (sekitar Rp 2,8 juta)
Web: www.astrindo.co.id, www.creative.com
Kontak: Astrindo Senayasa (021) 612 1330

Kelebihan:

- Kualitas suara oke
- Harga ekonomis
- Bisa membuat daftar lagu (*playlist*) sendiri

Kekurangan:

- Bentuknya agak berat dan besar
- *Touch Pad*-nya kurang memuaskan

VONIS

Kemudahan pemakaian: ★★★★★
Transfer lagu mudah

Kinerja: ★★★
Mampu bersaing dengan Apple iPod

Fitur: ★★★★★
Kapasitasnya 20 GB, bisa digunakan sebagai pemindai radio dan perekam suara

Nilai ekonomis: ★★★★★
Pilihan utama selain iPod

Nilai Keseluruhan: ★★★★★
Pemutar MP3 portabel dengan harga lebih ekonomis, namun menjanjikan fitur yang tak kalah jauh dengan iPod

SOFTWARE PENGEDIT VIDEO

Adobe Premiere Elements 1.0

Pengantar yang tepat untuk menekuni penyuntingan video.

Dari namanya, pasti Anda tahu bahwa ini versi ringan dari aplikasi pengedit video beken, Adobe Premiere. Pembuatnya memang sengaja memproduksinya sebagai batu loncatan bagi para pemula, sebelum menggunakan Premiere versi pro.

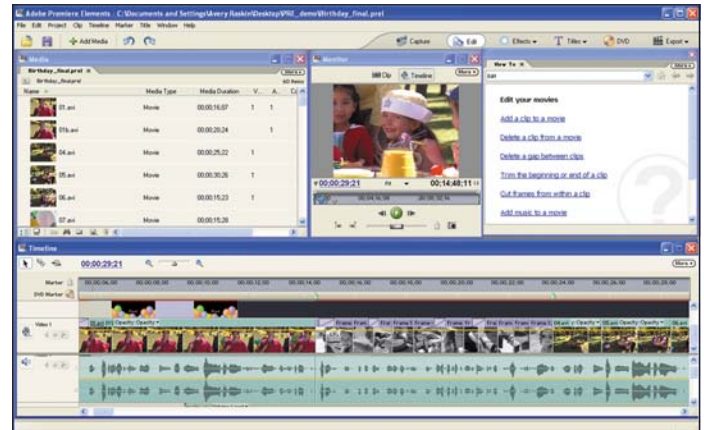
Tampilannya tak terlalu jauh beda, namun fungsi setiap *tools*-nya lebih mudah dikenali. Sekilas mirip dengan tampilan Windows Movie Maker 2.0, hanya saja lebih lengkap. Tipe video yang didukung antara lain MPEG-1, MPEG-2, DV, AVI, Windows Media, MOV, WAV, WMA, MP3, PS, dan JPEG.

Ada *wizard* untuk mempermudah proses penyuntingan. Anda akan

dipandu mulai proses menarik video dari *camcorder* sampai menyimpan ke dalam sebuah format video.

Pada *toolbar* atas ada enam *tool* praktis: Capture, Edit, Effects, Titles, DVD, dan Export. Untuk meng-*capture* video, misalnya, klik ikon [Capture], maka jendela aplikasi akan berubah menjadi panel pengimpor video dari *camcorder*. Panel penyuntingan akan muncul saat Anda mengklik [Edit]. Ingin sisipkan efek, klik [Effect], dan seterusnya.

Premiere Elements juga menyediakan efek video, efek transisi, sampai efek *titling* (pemberian teks pada *frame*) yang memadai. Sayang, fasilitas pengolah suaranya



▲MIRIP. Sekilas seperti tampilan Windows Movie Maker.

kurang memadai. *Audio mixer* yang ada di Premiere versi pro tidak disisipkan di sini.

Jika Anda juga memiliki Adobe Photoshop Elements, manfaatkan *tool* yang tersedia untuk mengintegrasikan kedua aplikasi tersebut. Jadi, Anda bisa membuat teks atau mengedit gambar untuk selanjutnya disisipkan ke deretan *frame* video.

Output hasil pengolahan bisa diformat ke dalam beberapa tampilan. Anda bisa memilih tampilan TV (4:3) atau format layar lebar alias *widescreen* (16:9). Premiere Elements pun memberikan fasilitas DVD *burning* untuk menyimpan video ke dalam keping DVD.

Pembuat menu DVD-nya pun bisa dimanfaatkan. Banyak *template* menu yang akan sangat membantu.

Kemampuan *rendering*-nya boleh diacungi jempol, bahkan berkualitas lumayan dibanding *software* pesaingnya. Karenanya, untuk menggunakan aplikasi ini, spesifikasi PC pun minimal harus Pentium III 800 MHz, RAM 256 MB, *hard disk* 10 GB, dan Windows XP.

Namun, untuk fasilitas edit dan pembuatan DVD, Pinnacle Studio masih lebih baik dibanding pengedit video buatan Adobe ini. **YUL**

◀EKONOMIS. Harga resminya sekitar Rp 1 juta saja.

VONIS

Kemudahan pemakaian: ★★★
Tampilan aplikasinya agak ruwet, namun panduan penggunaannya lengkap

Kinerja: ★★★
Kemampuan *rendering*-nya bagus

Fitur: ★★★
Banyak efek video dan efek teks

Nilai ekonomis: ★★★
Harga standar

Nilai keseluruhan: ★★★
Aplikasi untuk pemula dengan fitur yang cukup lengkap. Alternatif untuk Pinnacle Studio 9

Detil

ADOBE PREMIERE ELEMENTS 1.0

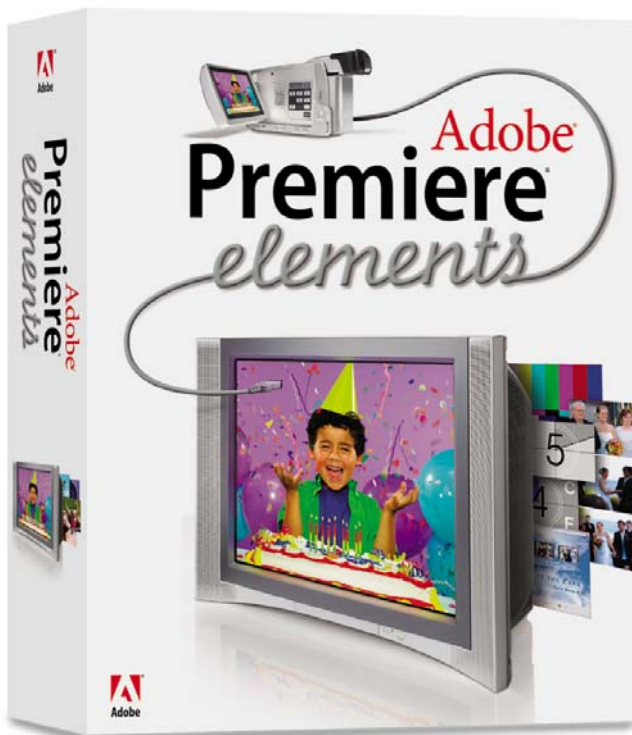
Harga: US\$ 102
(sekitar Rp 924.000)
Web: www.adobe.com
Kontak:
Techpac Indo Informatika
(021) 531 1326

Kelebihan

- Fasilitas penjudulan dan fitur *chroma key* bagus
- Dilengkapi cukup banyak efek video
- Cocok buat pemula, karena berpanduan lengkap
- Bisa terintegrasi dengan Adobe Photoshop Elements

Kekurangan

- Fasilitas bikin menu DVD-nya kurang bagus
- Fitur untuk menyisipkan musik kurang lengkap
- Hanya kompatibel dengan Windows XP



IKLAN

Ngobrol Sampai Pol

Tak lagi sekadar teks, aplikasi Instant Messaging saat ini juga menawarkan komunikasi audio-video. Berikut enam di antaranya, yang gratisan dan terbaik.

Seperti mi instan, embel-embel instan pada istilah *instant messaging* (IM) juga berarti kecepatan. Berkomunikasi dengan menggunakan aplikasi seperti ini memang lebih cepat ketimbang Anda memakai *e-mail*. Begitu rekan Anda online, maka detik itu juga Anda bisa bertegur sapa. Respon yang Anda dapat begitu cepat (kecuali bila ia sedang *ogah* bicara dengan Anda, hehehe...), layaknya *ngobrol*.

Siapa pun bisa menggunakannya. Selama PC Anda bisa terkoneksi ke internet, tak jadi soal apakah saluran yang Anda pakai tipe **dial-up** atau **broadband**, IM merupakan pilihan komunikasi yang menyenangkan.

Walau demikian, pengguna koneksi **broadband** punya banyak keuntungan saat memanfaatkan fitur-fitur IM. Dengan tambahan mikrofon dan *webcam*, mereka bisa lebih lancar menikmati komunikasi audio-video, bak berbicara tatap muka. Sejumlah aplikasi IM juga menawarkan fitur *games*, sehingga Anda juga bisa bermain bersama lawan bicara.

Kami kumpulkan enam layanan *instant messaging* terbaik saat ini untuk Anda nikmati. Semuanya bisa di-*download* dan digunakan secara cuma-cuma.

AIM

AOL Instant Messenger, atau sering disingkat AIM, merupakan layanan *instant messaging* tertua dan paling banyak dikenal. Dulu, pengguna yang tidak mendaftar layanan internet AOL hanya diberi fasilitas *chat* berbasis teks. Tapi sekarang, mulai AIM versi 5.9, fasilitas *audio video chat* dapat dipakai oleh siapa saja.

Setelah menambahkan nama-nama teman ke dalam daftar *address book*, Anda dapat mengajak seseorang untuk ngobrol dengan mengeklik-dobel namanya. Tentu saja Anda berdua harus berstatus *online*. Tuliskan pesan Anda, tekan **[Enter]**, maka seketika teks akan tampil juga di layar seberang sana.

Bila kata-kata terlalu boros untuk menjelaskan perasaan dan *mood* Anda saat percakapan berlangsung, manfaatkan

emoticon. Ada simbol untuk senyum, marah, kecewa, hingga terbahak-bahak. Simbol-simbol tersebut juga bisa menggantikan keruwetan penggunaan bahasa tulisan.

O ya, Anda juga bisa menaruh foto diri di jendela *chat*. Hiasan untuk latar jendela *chat* juga banyak tersedia dan bisa dipilih saat *online*.

Tak perlu khawatir lupa memantau kedatangan *e-mail* baru. Hubungkan semua akun (*account*) *e-mail* POP3 yang



▲ **SIMPEL**. Walau tampilannya sederhana, pengguna AIM terbaru sudah bisa audio chat.

Anda punyai dengan AIM, maka setiap kali *e-mail* datang, tandanya akan muncul.

Anda yang sering mengakses internet secara berpindah-pindah, misalnya lewat warnet atau dari rumah teman, bisa memanfaatkan fitur AIM Express. Dengan fasilitas ini, Anda tak perlu men-**download** ulang program AIM untuk bisa melihat *address book* dan mengirim pesan.

AIM juga terhubung dengan program *e-mail* Microsoft Outlook Express. Anda bisa

membuka daftar teman AIM melalui Outlook Express dan mengedit informasinya langsung di dalam program tersebut. Bahkan, langsung mengirim pesan dari program itu pun bisa.

MSN Messenger

Sama seperti AIM, MSN Messenger juga merupakan aplikasi *messaging* yang cukup terkenal. Bukan sekadar teks, versi terbarunya menawarkan banyak sekali personalisasi jendela *chat*. Mulai dari gambar-gambar, fasilitas untuk mendesain *emoticon* sendiri, hingga fasilitas *audio chat & video chat*.

Aplikasi ini dirancang untuk bekerja sama dengan Hotmail. Bila Anda juga menggunakan layanan Hotmail, maka Anda bisa berbagi informasi seperti data *address book* atau lainnya. Saat seseorang yang akan Anda ajak bicara tidak sedang *online*, maka Anda tinggal mengeklik-namanya untuk mengirimkan pesan via *e-mail*.

Sementara mengeklik-namanya orang yang sedang *online* akan memudahkan Anda untuk mengakses pelbagai fitur. Anda bisa memulai obrolan dengan suara atau tatap muka, bertukar *file*, bermain *games*, bahkan untuk mengblok semua pesan dari orang tertentu.

Anda pun bisa mendaftar untuk mendapatkan layanan pengingat. Setiap ada teman yang berulang tahun, program ini setia mengingatkan Anda.

Satu fitur baru yang paling menarik adalah kemampuannya mengirim pesan ke ponsel. Untuk bisa menikmati fasilitas tersebut, orang yang Anda tuju harus mencantumkan terlebih dahulu nomor ponsel di profilnya. Fasilitas ini dikenai biaya. Beritahukan nomor ponsel Anda ke Microsoft, maka biaya akan dibebankan dengan tagihan telepon tersebut. Entah, apakah kita di Indonesia bisa melakukannya.

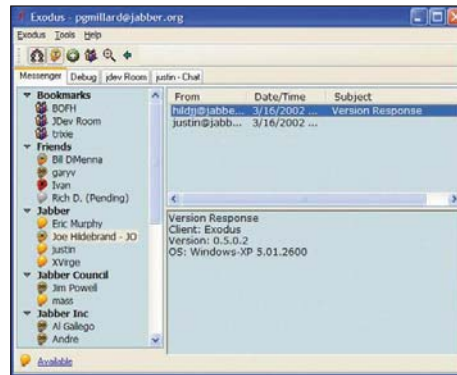


▲ **TAMPIL BEDA.** Anda bisa mengatur jendela chat MSN Messenger dengan berbagai gambar, bahkan animasi dan games.

Jabber

Jabber bukan sebuah aplikasi, melainkan seperangkat teknologi **open source** yang memakai standar XML. Apa sih XML? Gambaran gampangnya adalah sebuah cara untuk membuat informasi bisa dipakai oleh orang yang memakai bermacam program. Nah, Jabber memfasilitasi orang yang menggunakan layanan *messaging* berbeda untuk tetap bisa saling berkomunikasi.

Kedengarannya memang menarik, tapi bukan tanpa keterbatasan, lho. Masalah pertama, kebanyakan layanan *messaging* menggunakan standar mereka sendiri. Problem kadang muncul ketika pengguna Jabber ingin mengontak mereka yang menggunakan AIM, MSN Messenger, atau Yahoo. Kedua, kabarnya Anda tidak bisa menggunakan Jabber untuk mengirim *file*, dan tidak tersedianya fasilitas untuk *audio video chat*.



▲ **OPEN SOURCE.** Layanan instant messaging Jabber menggunakan teknologi open source.

Software untuk Jabber yang paling populer bernama Exodus. Sebelum bisa memakainya, Anda harus terlebih dahulu mengeset akun dengan server Jabber. Temukan daftarinya di www.jabber.org/user/publicservers.php, yang akan memberitahukan layanan *messaging* apa saja yang bisa Anda kontak, dan apakah Anda bisa bergabung dalam grup diskusinya atau tidak. Sebaiknya coba juga www.jabber.co.uk, karena situs ini mendukung semua layanan lain, terutama yang dibahas di sini.

Anda pun harus memiliki akun dari AIM, MSN, Yahoo, atau layanan *messaging* lainnya. Beritahukan *username* Anda untuk layanan tersebut kepada server Jabber, maka begitu koneksi terjalin, Jabber secara otomatis men-*download* daftar kontak Anda dari akun MSN, AIM, atau Yahoo.

Karena Jabber dibuat dengan pemrograman *open source*, maka terasa sekali peran komunitas saat menggunakannya. Jika suatu saat Anda menemukan

NOVA

MINGGUAN BERITA WANITA

masalah, ada banyak sekali orang yang tergabung dalam grup diskusi Jabber yang siap membantu. Katakan saja pada mereka bahwa Anda pengguna baru, dan bersikaplah sopan.

Trillian

Trillian menggunakan teknologi sejenis dengan Jabber, tapi jauh lebih *user-friendly*. Jaringanannya mencakup lima layanan *instant messaging*, atau sebut saja 5-in-1 IM. Begitu terinstal, Trillian akan meminta data *login* setiap layanan IM yang Anda ikuti. Bahkan, Anda juga bisa mendaftar ke pelbagai layanan IM jika memang belum pernah mengikuti layanan IM apa pun.

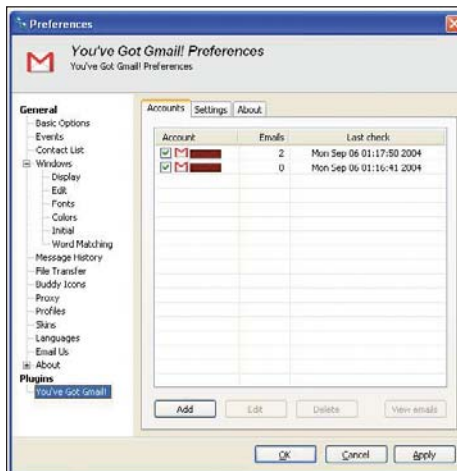
Pengguna MSN, AIM, ICQ, Yahoo, dan IRC (Internet Relay Chat) dapat memanfaatkannya. Begitu data selesai

PERCAKAPAN DARI TANGAN

Dengan komputer genggam (baca: PDA), *instant messaging* juga berada dalam genggamannya. Anda bisa *ngobrol* melalui jaringan IM di mana saja. Hampir semua *software* IM yang ada menyediakan versi untuk pengguna PDA.

Jika mobilitas Anda cukup tinggi dan menggunakan ponsel sebagai sarana berinternet, ketahui layanan data apa saja yang ditawarkan operator, berikut biaya yang harus Anda tanggung nantinya. *Mobile messaging* hanya nyaman untuk komunikasi teks, karena pengiriman *file* akan membuatnya sangat lambat dan berarti juga membengkaknya biaya.

Tertarik mencoba? Coba ambil versi *handheld* dari Trillian dan Jabber secara *online*, serta beberapa program independen untuk MSN Messenger, AIM, dan Yahoo Messenger.



▲ **PENINGAT.** Trillian dapat sekaligus memantau e-mail POP3 yang Anda miliki.

dimasukkan, maka *address book* dari layanan *instant messaging* yang dipilih secara otomatis akan di-*download*. Data dari layanan IM lain yang kemudian Anda ikuti bisa ditambahkan melalui Connection Manager.

Fitur berguna lainnya adalah Trillian Meta Contact. Jika Anda punya teman yang terdaftar di lebih dari satu layanan IM, maka fitur ini memungkinkan Anda memberi satu nama tunggal untuk semuanya. Selain menghemat ruang *address book*, hal ini juga untuk menghindari kebingungan.

Tidak seperti di Jabber, Anda bisa berkirim-terima *file* di Trillian, meski saat kami mencoba mengirim gambar-gambar sederhana gagal. Sayang, fitur audio kurang berfungsi bagus. Fitur *video chat* juga hanya tersedia untuk pengguna yang membayar versi Pro.

ICQ

Akronim ICQ berasal dari kalimat "I seek you". Setelah menginstalnya, *software* ini akan melacak berbagai alamat *e-mail* yang tersimpan di *hard disk*. Bila ada di antaranya yang juga terdaftar sebagai pengguna ICQ, akan tampil opsi untuk langsung memasukkan mereka ke daftar ICQ *address*.



▲ **LACAK.** Cari teman lama Anda melalui database ICQ. Pencarian bisa Anda persempit melalui beberapa kategori.

Yang spesial dari ICQ, Anda bisa mencari teman baru berdasarkan kesamaan hobi dan minat. Meet People Directory mengelompokkan orang berdasarkan hobinya. Anda juga bisa menemukan ratusan komunitas, mulai dari yang berjenis spiritual sampai yang murni iseng atau sekadar untuk hiburan belaka.

Kabarnya, ada lebih dari 160 juta anggota ICQ di seluruh dunia. Kewalahan? Tenang, ICQ justru mempermudah pencarian akan teman yang cocok dengan Anda. Dengan mudah, Anda bisa mencari teman yang tinggal di Indonesia dengan minat, misalnya, di bidang filateli.

Memang tidak tersedia fasilitas *audio video chat*, tetapi seperti pada MSN, Anda bisa mengirim pesan ke orang yang sedang *offline*. Bedanya, Anda juga bisa dengan mudah memanggil mereka langsung ke ponsel. Dengan catatan, teman Anda memang memberikan data ponselnya, lho.

Anda juga punya akses ke public *chatroom*. Membuat *chatroom* sendiri dengan mengundang teman-teman pilihan untuk bergabung juga bisa dilaksanakan.

Fasilitas lainnya *e-card* ucapan ulang tahun. Selain mengingatkan ulang tahun Anda, ICQ juga akan mengingatkan teman-teman Anda yang sedang *online* bila hari itu memang ulang tahun Anda. Tentu, asalkan Anda memasukkan informasi lengkap.

Urusan keamanan, Anda bisa mengutak-utik *preferences* untuk menggeblok *spam* dan pesan dari pengguna yang tidak Anda kenal. Tapi di versi gratisan, tidak ada opsi untuk memastikan bahwa *software* antivirus Anda akan memeriksa *file* yang datang.

Yahoo Messenger

IM satu ini terus menawarkan hal-hal baru. Satu fitur baru terbaik adalah penambahan layanan Launchcast, yang memberi pengguna akses ke siaran radio gratisan. Anda bisa memilih jenis musik yang ingin didengarkan atau memprogram stasiun radio favorit. Bahkan Anda bisa membubuhkan judul lagu yang sedang Anda dengarkan ke status *message line*. Teman Anda pun bisa memilih untuk juga mendengarkan apa yang sedang Anda nikmati. Asyik, kan?

Fitur *avatars* di dalamnya juga baru. Karakternya kini animatif, menampilkan ekspresi meringis, tersenyum, tertawa, cemberut, hingga dahi berkerut. Karakter itu bisa dipersonalisasi dengan baju-baju virtual. Kalau ternyata malah mengganggu, ganti saja dengan foto diri Anda sendiri.

Yang juga bisa membuat Anda tergilagila Yahoo Audibles, Anda bisa mengirimkan suara hanya dengan satu klik saja. Misalnya untuk berkata "halo" atau untuk melempar kata-kata ejekan.

Seperti di MSN, ada kesempatan untuk bermain *games* via jendela *chat*. Gambar latar area percakapan bisa diatur dengan mengklik tab [IMvironment]. Ada juga

TAK BISA BICARA

Banyak perusahaan pembuat IM belum merancang *software*-nya untuk dapat berkomunikasi dengan *software* lain. Misalnya, Anda memakai AIM, sedangkan teman Anda menggunakan MSN Messenger, maka Anda berdua tidak akan bisa berkomunikasi. Sekeras apa pun Anda teriak, atau sebanyak apa pun teks yang Anda ketik, kedua program tidak bisa berbicara satu sama lain.

Memang, Anda bisa memanfaatkan layanan seperti Trillian yang menawarkan kemampuan berkomunikasi dengan beberapa layanan IM yang berbeda. Tapi begitu layanan IM tertentu menambahkan fitur-fitur baru, biasanya pengguna akan meninggalkan Trillian. Jalan tengahnya, pakailah IM yang sama dengan IM yang dipakai orang-orang yang sering Anda kontak.



▲ **SUSAH.** Pengguna AIM tidak bisa langsung bicara dengan pengguna IM merek lain.



NOVA

MINGGUAN BERITA WANITA

JARGON

Broadband Koneksi internet yang sangat cepat, melebihi kecepatan koneksi *dial-up*.

Dial up Jenis koneksi antarkomputer dengan perantaraan kabel telepon dan modem.

Download Pengambilan *file* oleh suatu komputer atau perangkat dari komputer atau perangkat lainnya.

Emoticon Dari *emotion icon*. Ikon bentuk wajah yang menunjukkan emosi dan ekspresi. Terbentuk dari karakter kibor dan biasa digunakan dalam e-mail, *chatting* dan SMS. Misalnya :) untuk senyum, dan :(untuk cemberut.

Open source Lengkapnya *open-source software*. Jenis *software* yang *source code*-nya terbuka untuk umum, dengan demikian penggunaanya dapat memodifikasinya, termasuk untuk meningkatkan kualitas *software* itu sendiri.

Virus Program yang menyusup dan menggandakan diri di dalam *hard disk* PC, dan sanggup bekerja sendiri untuk merusak cara kerja dan data dalam PC Anda.

▲**LENGKAP.** Yahoo! Instant Messenger terbaru menyajikan fasilitas yang komplet. Termasuk di antara yang terbaru adalah layanan untuk mendengarkan radio secara online.

pilihan *desktop themes* yang bisa Anda ambil. Namun, iklannya yang terus berseliweran jelas mengganggu.

Waspadalah!

Instant messaging memang merupakan sarana komunikasi yang mudah dan menyenangkan untuk menjaga hubungan dengan rekan dan kerabat. Dengan berbagai fasilitas menarik, interaktif, dan gratis yang terus ditawarkan para penyedia layanan ini, rasanya tak ada kata tidak untuk memanfaatkannya.

Keenam IM di sini memang sama-sama mengesankan, namun AOL Instant

Messenger tetap menjadi pilihan utama kami, karena menyuguhkan beragam *tool* interaktif nan gratis.

Satu hal yang harus Anda waspadai: kemudahan untuk saling bertukar *file* antarlayanan juga membuka

kemungkinan **virus** untuk mendompleng. Tenang, toh hampir semua *software* yang kami bahas ini memiliki fasilitas antivirus yang akan langsung mendeteksi *file* yang lalu lalang dalam sistemnya. Walau demikian, membekali diri dengan antivirus yang *up-to-date* tentu akan lebih baik untuk keamanan PC Anda. CA | ANDY

LAYANAN INSTANT MESSAGING

LAYANAN	AOL INSTANT MESSAGING	MSN MESSENGER	JABBER	TRILLIAN	ICQ	YAHOO MESSENGER
Web	www.aol.co.uk	messenger.msn.com	www.jabber.org	www.trillian.cc	www.icq.com	www.yahoo.co.uk
Kelebihan	Mudah digunakan, tersedia audio video chat	Audio video chat gratis	Bisa chat dengan layanan messaging lain	Setup yang mudah	Setup mudah	Tidak seinovatif MSN
Kekurangan	Kurang ada fitur yang aneh-aneh	Terlalu banyak iklan	Setup agak rumit, tidak ada audio video chat	Lambat, khususnya saat mengirim file	Tidak ada deteksi virus	Banyak iklan
Vonis	Mudah digunakan dengan sederet fitur	Fitur banyak dan relatif mudah digunakan	Menyenangkan untuk yang mahir open source, dan tidak untuk pemula	Sederhana dan berguna untuk yang punya teman dengan berbagai layanan messaging	Situs komunitas yang hebat, yang bisa mempertemukan orang dengan hobi yang sama	Unggul dari Microsoft dalam hal fitur
Nilai Keseluruhan	★★★★	★★★★	★★	★★★	★★★	★★★★

Kenangan (tidak) Sepanjang Zaman

Walau dicetak dengan kertas dan tinta yang bagus, umur foto Anda tetaplah terbatas. Tenang, ada tip untuk memperpanjang usianya.

Tak ada yang abadi, begitu pula lembaran foto yang Anda miliki. Foto yang Anda cetak melalui printer *inkjet* dengan tinta dan kertas yang mahal sekalipun suatu saat akan memudar jua. Jangankan bertahun-tahun, dalam cuaca yang tidak bersahabat, foto yang dipajang dalam beberapa bulan pun dapat sirna keindahan warnanya.

Cuaca memang musuh utama setiap foto. Cahaya, baik yang langsung dari sang surya atau pun buatan manusia, memengaruhi usianya. Termasuk juga polusi udara dan kadar kelembaban di sekitar tempat foto disimpan.

Mencetaknya ulang setiap beberapa waktu sekali jelas bukan solusi menarik. Selain mahal, waktu Anda pun tersita untuk melakukannya. Ada cara lain untuk membuat umurnya lebih lama.

Produsen printer saat ini sudah menemukan beragam teknik untuk membuat foto tahan lama. Canon, Epson, HP dan Lexmark mengklaim foto yang dicetak dengan jajaran printer foto terbaru yang mereka miliki, plus tinta asli dan kertasnya, bakal bertahan hingga 100 tahun.

Sebagai pembanding, usia foto yang dicetak di kamar gelap hanya sekitar 60 tahun.

Tergantung Tinta dan Kertasnya

Sebenarnya, klaim dari para pamanufaktur printer tentang ketahanan foto itu didasarkan pada tes oleh Wilhelm Imaging Research, sebuah badan pengujian independen di Amerika Serikat. Tes yang mereka lakukan terhadap

foto dilakukan dengan kondisi pencahayaan rumah pada umumnya. Namun, tes tersebut tidak memperkirakan variasi kondisi pencahayaan di tempat foto dipajang.

Nyatanya, kebanyakan foto yang dihasilkan dari rol film berusia kurang dari 60 tahun, tidak seperti yang mereka bilang. Foto yang terus-menerus terkena sinar matahari secara langsung akan

memudar lebih cepat, ketimbang yang diberi bingkai dan berada di balik kaca.

Dengan kata lain, jangan terlalu berharap banyak pada umur yang dibebankan oleh produsen printer foto. Para ahli di bidang fotografi menyarankan kita untuk melihat klaim daya tahan ini sebagai poin utama perbandingan. Lebih baik, cadangkan *file* foto yang berharga ke dalam media simpan lain, seperti CD, dan bukan cuma menandatangani cetakkannya.

Yang juga perlu diperhatikan, klaim tersebut didasarkan pada foto yang dicetak dengan tinta dan kertas dari produsen yang sama. Sebagai contoh, printer Epson PictureMate Personal Photo Lab kabarnya dapat mencetak foto yang tahan selama 104 tahun, asal Anda juga menggunakan tinta PictureMate dan kertas foto PictureMate dari Epson. Klaimnya tidak berlaku bagi Anda yang doyan memasang tinta *refill* buatan orang lain.

Foto Khusus

Setiap produsen pasti berkata begitu. Mereka enggan untuk membandingkannya dengan foto yang dicetak dengan tinta dan kertas nonasli. Namun, klaim mereka bukan omong kosong tanpa bukti. Tinta asli didesain agar menyatu secara kimiawi dengan permukaan kertas yang mereka bikin. Memang terlihat seperti upaya untuk mengikat konsumen, namun perkembangan teknologi ketahanan tinta dan kertas justru didasarkan pada riset.

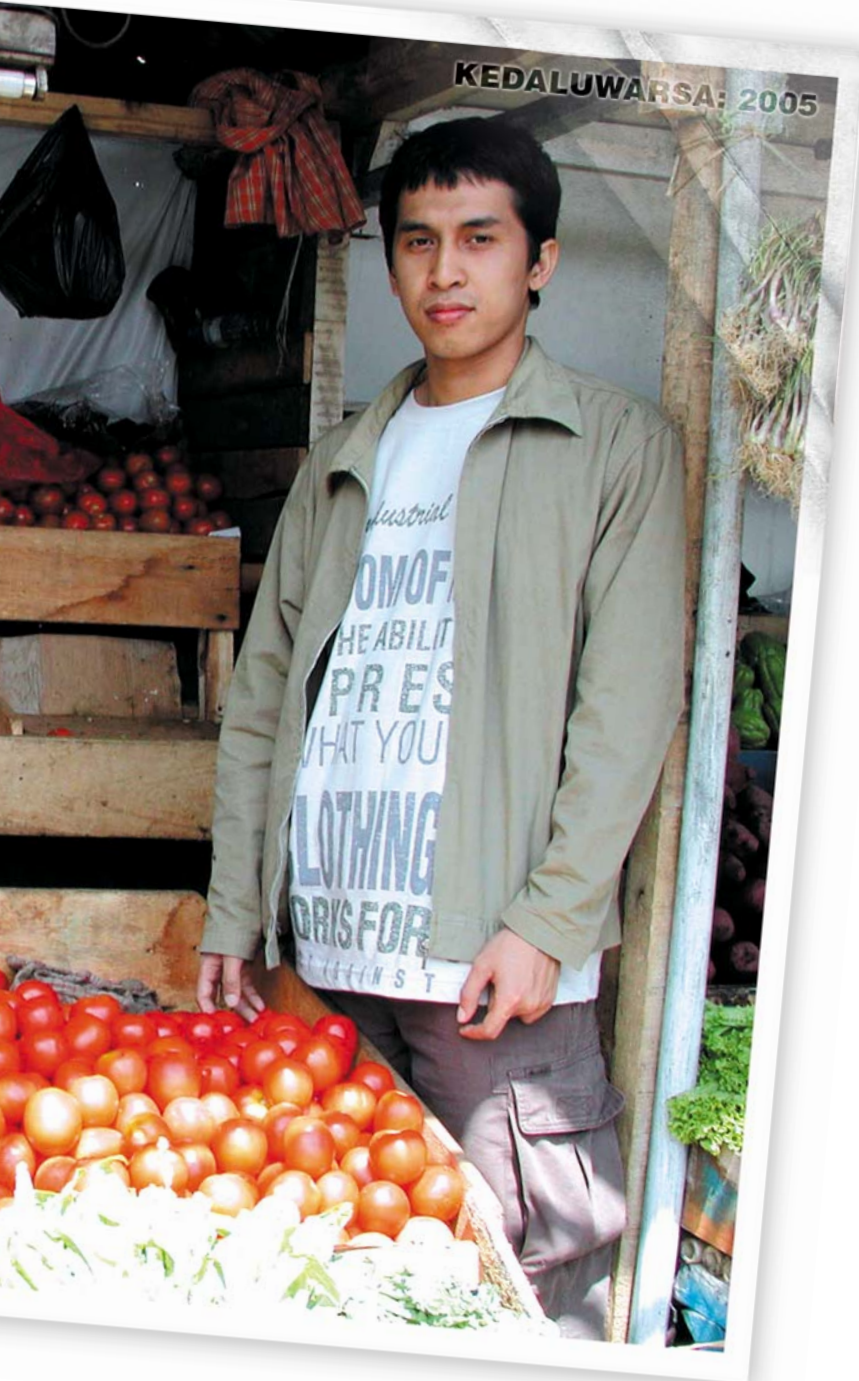
Toh, Wilhelm Imaging Research meneliti hal ini tahun 2003 dan memberikan gambarannya bagi kita. Dalam tes tersebut, foto yang dicetak dengan kertas foto dan tinta buatan produsen printernya akan bertahan 180 kali ketimbang foto yang dicetak dengan tinta dan kertas pihak ketiga. Yang terakhir disebut hanya bertahan sekitar 60 tahun.



WWW.EPSON.COM

▲LEBIH TAHAN. Printer foto terbaru dengan kertas dan tinta bikinan produsen printer menjamin ketahanan foto yang lebih lama.

FOTO: RANO KUSUMA



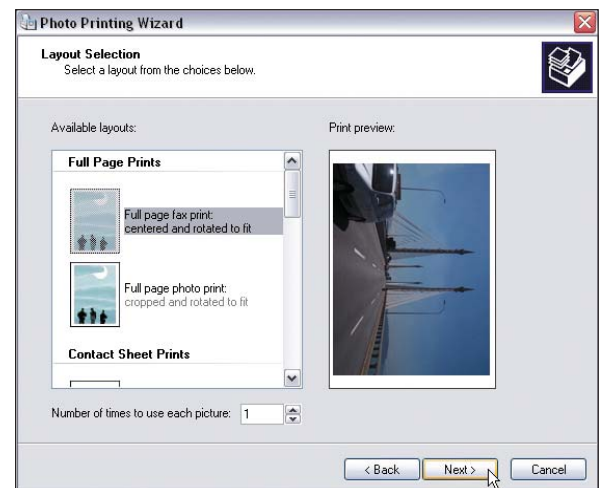
MAKSIMALKAN

Agar Anda mendapatkan hasil cetak yang terbaik saat menggunakan tinta dan kertas bermerek yang disarankan, set printer untuk menonaktifkan fasilitas penghematan tinta. Pastikan juga foto Anda siap.

Semua versi Windows dapat membantu Anda mengecek dan mengatur semua itu. Pengguna Windows XP dapat memakai Photo Printing Wizard yang terdapat dalam jendela Printer and Fax Viewer.

Buka wisaya tersebut. Klik **[Next]** dan tentukan foto yang bakal dicetak. Pilih printer dari menu *drop-down*, lantas klik **[Next]** lagi. Sesaat kemudian akan tampak pilihan *layout* berikut *preview*-nya.

Di Windows 98, Anda bisa memakai fasilitas *print preview* dari program pengolah foto yang Anda miliki sebelum memulai pencetakan.



▲ **BANTUAN.** Manfaatkan wizard pencetakan foto di XP, agar foto tercetak seperti yang Anda inginkan.

Tinta dan kertas alternatif boleh jadi murah, namun bila menginginkan anak cucu untuk melihat foto Anda dengan jelas, pilihan tepat pastinya jatuh pada tinta dan kertas buatan sang produsen printer. Biar ekonomis, tentukan foto mana saja yang layak untuk dicetak dengan perlakuan khusus seperti ini.

Tergantung Kebutuhan

Kalau keperluan pencetakan foto Anda sekadar untuk tempelan dinding, tidak perlu menggunakan tinta dan kertas yang disarankan. Silakan saja

menggunakan tinta dan kertas pihak ketiga, toh dengan harga yang cukup murah hasilnya sudah cukup memuaskan.

Kecuali halnya Anda seorang fotografer profesional atau menginginkan foto tahan lama, barulah gunakan tinta dan kertas yang disarankan oleh produsennya. Walau demikian, tetaplah menyimpan *file* aslinya di media seperti CD, sehingga kalau pun foto terpaksa memudar seiring kepergian Anda dari dunia, anak cucu tetap dapat mengingat Anda dengan jelas. **CA | PRAM**

Siluet Sunset

Bikin pemandangan indah dengan cara yang mudah.

Gambar siluet dapat menjadi sangat menarik dengan sentuhan yang tepat. Dengan menggunakan aplikasi CorelDRAW, kami ajak Anda untuk menggambar pemandangan sore hari di sebuah danau nan memukau. @DIT



Peranti

Software: CorelDRAW 12
Tools: Fill, Bazier, Transparency, Ellipse, Rectangle

LANGKAH 2

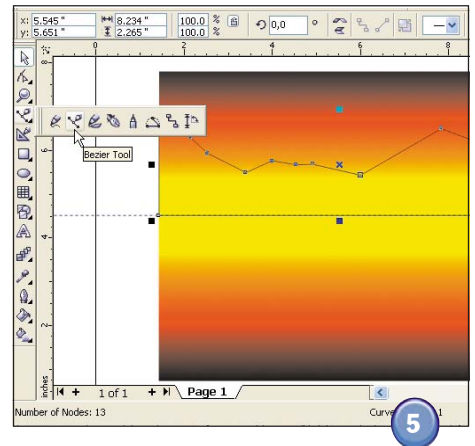
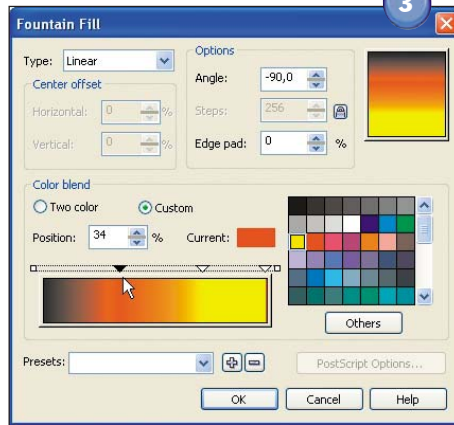
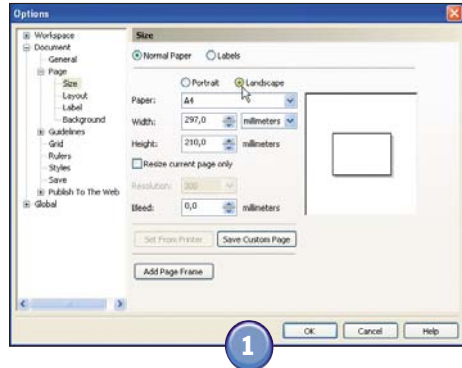
Bikin kotak dengan menggunakan Rectangle Tool atau pencet [F6]. Arahkan kursor di atas kertas dan drag hingga membentuk kotak persegi. Untuk memperbesar atau memperkecil bentuknya, tinggal tarik-ulur salah satu handle-nya.

LANGKAH 3

Warnai kotak tersebut dengan memakai Interactive Fill Tool. Tarik pointer dari bagian atas kotak ke bawah. Ganti warnanya dengan mengeklik [Edit Fill], sehingga keluar boks dialog. Klik [Custom] pada opsi "Color Blend", lalu beri warna hitam, merah, dan kuning. Tutup kotak dengan mengeklik [OK].

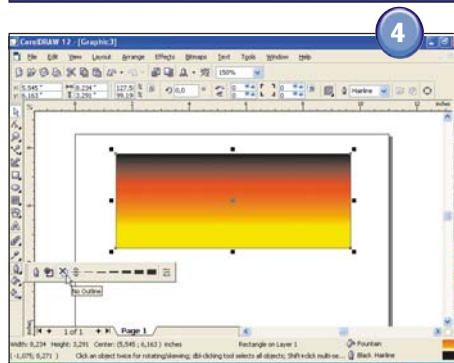
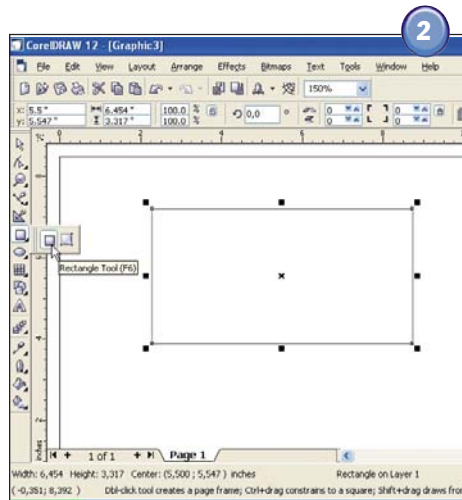
LANGKAH 4

Kini kotak telah bergradasi tiga warna. Hilangkan garis tepinya dengan mengeklik [Outline Tool] [No Outline]. Salin kotak tersebut dan tempatkan di bagian bawahnya. Caranya, pencet tombol kiri mouse dan [Shift] berbarengan, lalu tarik kotak ke arah bawah dan klik-kanan mouse.



LANGKAH 1

Buka aplikasi CorelDRAW, lalu klik [New] untuk membuka dokumen baru. Atur ukuran kertas dan layout-nya dari menu [Layout] [Page Setup]. Pada boks dialog Options, pilih [Landscape] di ranting menu [Document] [Page] [Size], lalu klik [OK].



LANGKAH 5

Balik posisi kotak yang ada di bagian bawah dan rekatkan dengan kotak di atasnya. Kotak kedua ini akan dipakai sebagai gambar danau. Bikin bentuk pegunungan dengan menggunakan Bezier Tool, lalu beri warna hitam.

LANGKAH 6

Buatlah bayangan pegunungan tersebut dengan menyalin lalu membalikkan posisinya. Caranya sama seperti Langkah 4.



Kirimkan grafis vektor karya Anda, disertai keterangan software dan tools yang digunakan, ke:

vektor@gramedia-majalah.com

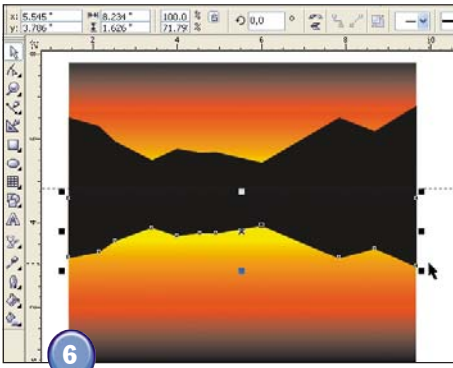
galeri



Idham Arifidyan,
Bogor (via e-mail)

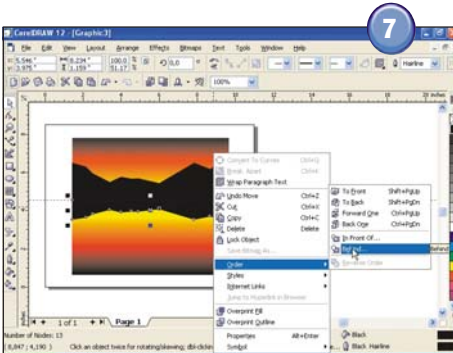
Software: corelDRAW 11
Tools: Elipse, Interactive Extrude, Interactive Blend, Perspective, Bezier

Pengirim yang karyanya dimuat akan mendapatkan satu optical mouse Maxxtr



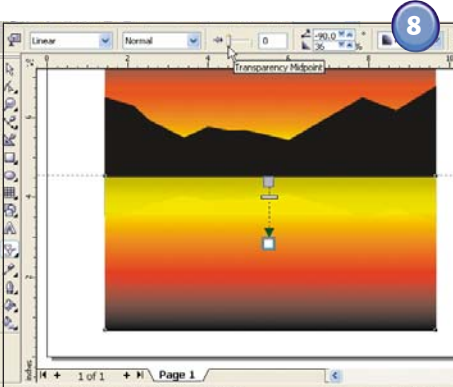
LANGKAH 7

Klik-kanan bayangan pegunungan, pilih **[Order] [Behind...]**. Ketika muncul tanda panah arahkan ke kotak danau. Kini bayangan pegunungan akan tak tampak.



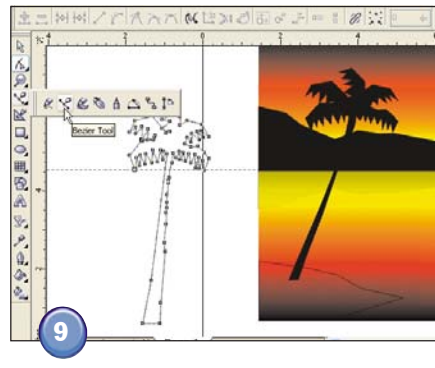
LANGKAH 8

Pilih kotak danau dan klik **[Interactive Transparency Tool]**. Drag pada kotak danau, maka bayangan pegunungan tadi akan berubah transparan.



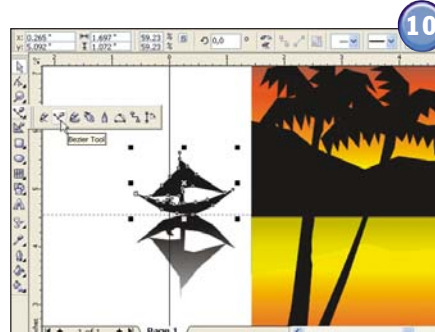
LANGKAH 9

Buatlah bentuk daratan dengan menggunakan Bezier Tool. Warnai hitam pada kedua daratan tersebut. Gambarlah juga pohon kelapa dengan tool yang sama dan warnai dengan warna serupa. Tempatkan pohon pada kedua daratan tersebut.



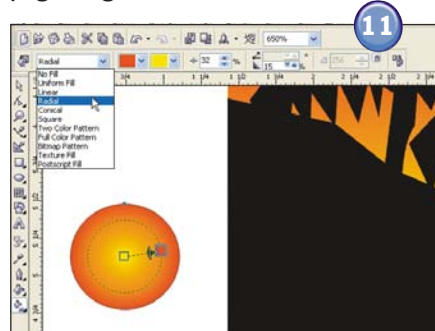
LANGKAH 10

Bentuk perahu dapat dibentuk dengan menggunakan Bezier Tool. Bikin bayangan dengan menyalinnya dari gambar aslinya. Tempatkan perahu di atas danau. Bayangan perahu posisikan di belakang kotak danau.



LANGKAH 11

Tambahkan gambar matahari dengan menggunakan Ellipse Tool. Warnai dengan menggunakan Interactive Tool. Pilih **[Radial]** dan gunakan warna merah dan kuning. Tempatkan di belakang pegunungan.



LANGKAH 12

Beri refleksi cahaya matahari di danau. Caranya, salin gambar matahari menjadi beberapa buah, lantas pipihkan bentuknya dan tumpuk sedemikian rupa hingga meruncing ujungnya. Tempatkan di belakang kotak danau. Setelah selesai, pilih semua obyek dan gabungkan dengan memakai fasilitas Group. Siluet tercipta sudah.



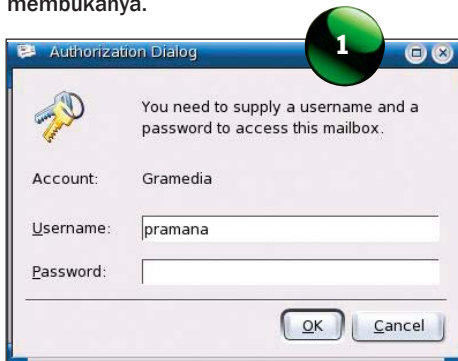
Bikin Kalender

Pantau jadwal kegiatan Anda dengan lebih luasa, tanpa perlu menyalakan komputer.

Awali tahun baru dengan perencanaan yang lebih matang. Walau terbiasa menggunakan komputer, banyak orang tidak terbiasa mengatur jadwal kegiatannya sendiri dengan program *organizer* di PC. Kalau Anda termasuk tipe yang seperti ini, bikin dan cetaklah kalender sebagai pengingat di meja kerja atau di rumah. Fasilitas Calendar dalam program seperti Kontact cukup bisa diandalkan untuk keperluan ini. **PRAM**

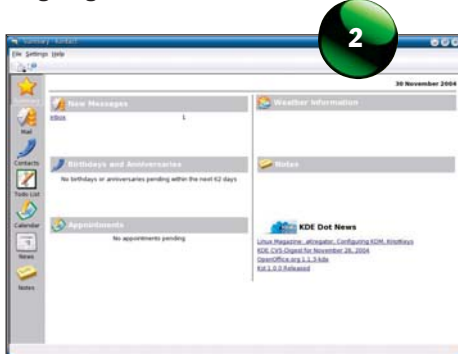
LANGKAH 1

Telusuri menu **[Office] [Time management] [KOrganizer]** dari *desktop* untuk membuka Kontact. Bila Anda belum mengesetnya, akan muncul wisaya (*wizard*) untuk mengeset *e-mail* untuk KMail. Ikuti saja. Sekali aktif, maka kali berikutnya Anda hanya perlu mengisi *password* untuk membukanya.



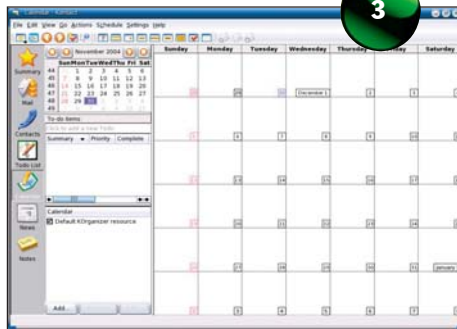
LANGKAH 2

Inilah jendela utama Kontact. Di sini tampil rangkuman hal penting mengenai *e-mail*, catatan ulang tahun, daftar janji, catatan dan informasi cuaca. Bahkan ada berita dari KDE Dot News. Klik **[Calendar]** untuk langsung membuat kalender.



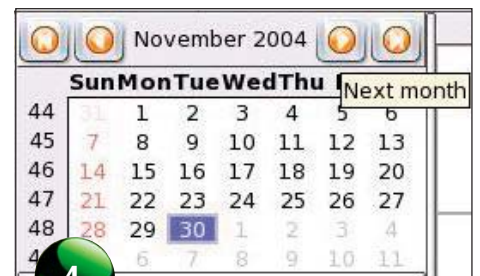
LANGKAH 3

Tampilan Calendar bisa Anda sesuaikan. Klik menu **[View]**, maka Anda bisa melihat daftar lengkap mode tampilannya. Yang kami aktifkan di sini adalah mode **[Month]**. Lihat kalender kecil di bagian kiri atas. Tanggal hari ini ditandai dengan kotak berwarna.



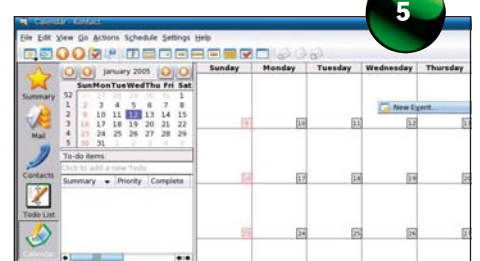
LANGKAH 4

Membuat kalender tahunan mudah saja. Buat catatan mengenai event tahunan yang perlu Anda tandai. Misal, hari raya, tanggal terbit komputeraktif (hehehe...), dan lain sebagainya. Klik tombol **[Next Month]** atau **[Next Year]** pada kalender untuk mencari bulan yang Anda inginkan.



LANGKAH 5

Lantas, klik tanggal *event* tersebut. Pada layar *preview*, klik-kanan pada tanggal *event* tersebut, lalu klik **[New Event...]**.



ILUSTRASI: IRVAN



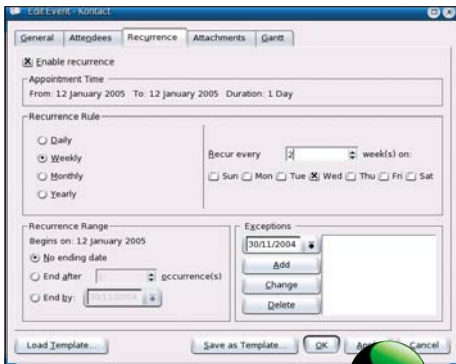
6

LANGKAH 6

Boks dialog Edit Event - Kontact terbuka. Pada tab **[General]**, isikan sejumlah informasi mengenai event tersebut. Tulis namanya pada baris "Title:". Jangan terlalu panjang, cukup 10 karakter saja. Atur waktunya dari bagian "Date & Time". Anda bisa memilih opsi **[No time associated]** bila itu merupakan event sehari.

LANGKAH 8

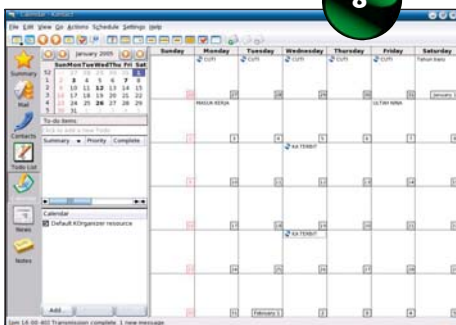
Masukkan lagi event lainnya, sehingga seluruh event yang perlu tampil masuk dalam kalender Anda. Tak jadi soal bila dalam satu hari ada dua event sekaligus.



7

LANGKAH 7

Beralihlah ke tab **[Recurrence]**. Bila event tersebut berulang setiap beberapa waktu, aturlah melalui tab ini. Event yang kami terakan di sini berlangsung dua minggu sekali, setiap Rabu, setelah tanggal 12 Januari 2005.



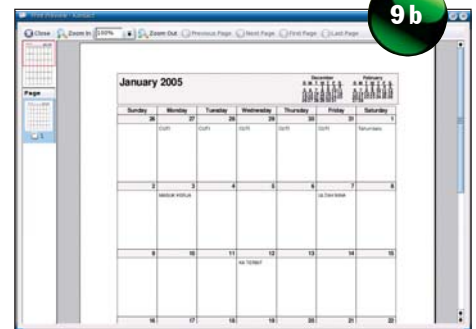
8



9a

LANGKAH 9

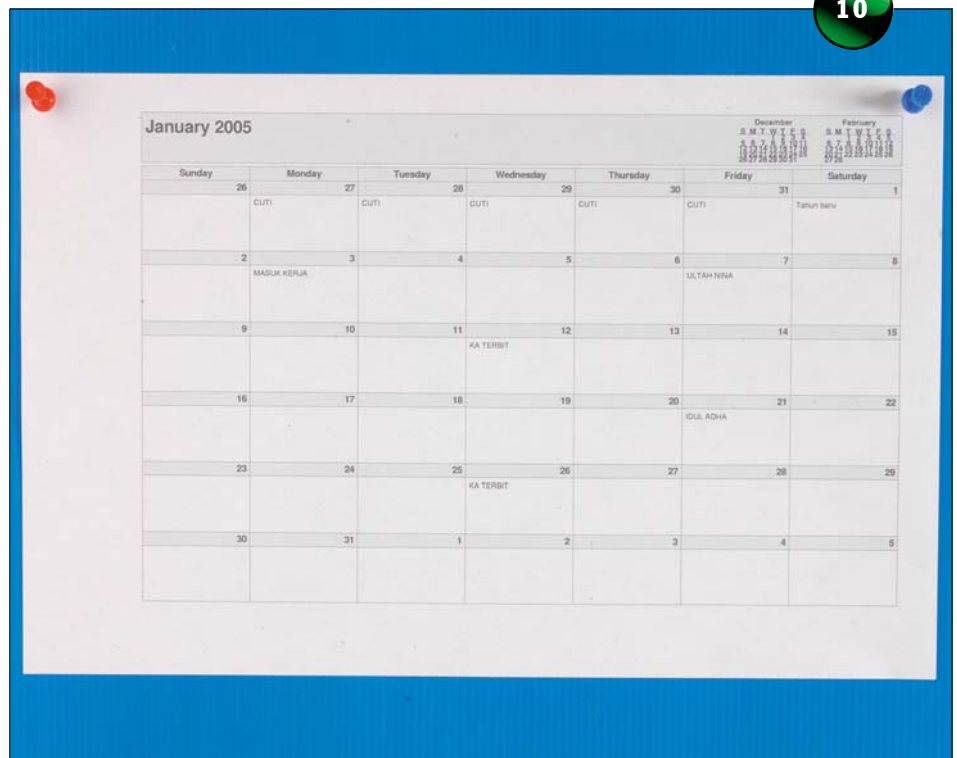
Sebelum mencetak, lihat dulu *preview* kalender yang sudah Anda buat. Klik **[File]** **[Print Preview...]**. Pada boks dialog yang muncul, pilih "View Type" **[Month]**. Klik **[Preview]** untuk melihat pratiliknya.



9b

LANGKAH 10

Cetak dan tempel hasilnya di dinding.



10



Bikin Kartu Kejutan

Usia: 7 tahun ke atas
 Materi: PC dengan Windows 98/ME/2000/XP, Microsoft Word 97/2000/XP/2003, Printer inkjet warna, kertas glossy/ HVS 80 gram, karton
 Keterampilan: Kreativitas Seni

Natal hampir tiba. Kirimlah kartu ucapan untuk mempererat persaudaraan. Tak perlu membeli, ajak putar-putri Anda membuatnya sendiri dengan menggunakan PC. Bahannya bisa Anda dapat di toko sekitar rumah dan harganya relatif murah. @DIT

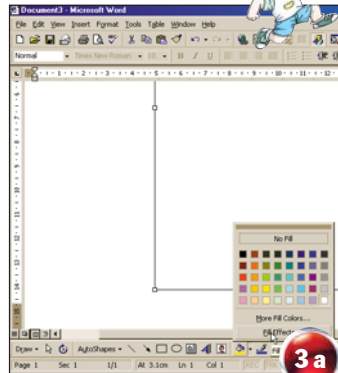
LANGKAH 1

Buka dokumen baru di Word, klik menu [File] [New]. Munculkan boks dialog Page Setup dengan mengklik [File] [Page Setup...]. Pilih orientasi [Landscape] dan dari tab [Paper] pilih "Paper Size:" [A4]. Tutup boks tersebut dan klik menu [Tools] [Options]. Klik tab [General], ganti "Measurement units:" menjadi [Centimeters]. Klik [OK].



LANGKAH 3

Beri warna kotak dengan mengklik tombol [Fill Color] [Fill Effects...], sehingga muncul boks dialog. Pada tab [Gradient], pilih [Two colors] dan tentukan warna pertama dan kedua. Klik [OK], maka warna gradasi muncul di kotak.



LANGKAH 2

Minta si kecil mengaktifkan toolbar Drawing dan Picture dari menu [View] [Toolbars]. Bikinlah kotak dengan memakai tool Rectangle. Atur ukurannya dengan mengklik-kanan kotak, lalu pilih [Format AutoShape...]. Klik tab [Size], lalu ganti ukuran "High:" menjadi 15 cm dan "Width:" menjadi 10 cm. Klik [OK].



LANGKAH 4

Arahkan si kecil membuat dua kotak lagi dengan ukuran tinggi 15 cm dan lebar 5 cm. Letakkan di kirikan kotak pertama. Buat gambar bintang dengan mengklik [AutoShapes] [Stars and Banners] [5-Point Star]. Salin hingga menjadi banyak jumlahnya.

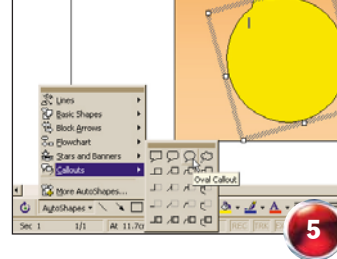
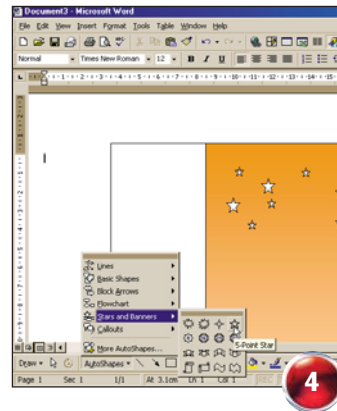


FOTO-FOTO: RANO KUSUMA

LANGKAH 6

Tambahkan teks di dalamnya dengan menggunakan Text Box. Ganti ukuran dan warna teks sesuai selera Anda dan si kecil. Warna latar Text Box yang putih bisa dihilangkan dengan memencet [Fill Color] [No Fill]. Hilangkan garis tepi Text Box dengan memilih [Line Color] [No Line].



LANGKAH 7

Pilih semua elemen dan kotak, lalu pilih [Draw] [Group] sehingga semua bagian mengelompok menjadi satu. Klik-kanan kotak, lalu pilih [Format Object...]. Klik tab [Layout], lalu klik tombol [Advanced...]. Atur alignment horizontal dan vertikal ke [Centered]. Klik [OK].



Bobo®

Gunting dan Pasangkan



A



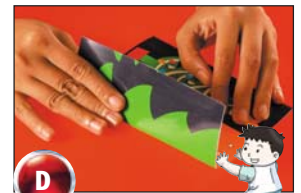
C

Setelah semuanya selesai, simpan kerjaan di *hard disk*. Cetak dokumen pertama dengan

(C). Lipat kartu pintu kanan-kirinya menutup (D). Kartu kejutan siap digunakan.

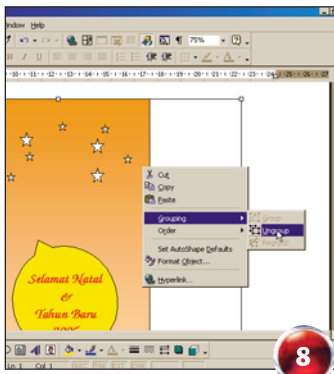


B



D

menggunakan printer *inkjet* warna. Masukkan kembali hasil cetaknya ke *tray printer*. Cetak dokumen kedua di sisi belakangnya. Cetak pula dokumen ketiga. Potong menurut garis tepi (A). Potong tabel dan lipat sesuai garis (B). Tempel di sisi belakang *clipart* dan di tengah kartu



8

LANGKAH 8

Ajak si kecil menyalin obyek yang sudah mengelompok itu pada dokumen baru. Atur *layout* halamannya agar sama dengan halaman pertama, lalu pisahkan berbagai elemen gambar dan teks dengan mengklik-kanan obyek, pilih [**Ungroup**]. Hapus elemen di dalam kotak dan beri warna lain pada kotak tengah.



9a



10

LANGKAH 10

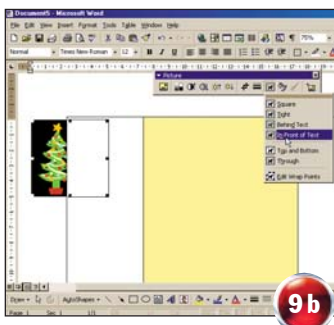
Samakan ukuran gambar dengan kotak tengah, lalu taruh di atas kotak kiri-kanan. Potong gambar agar sama dengan ukuran kedua kotak samping. Gunakan *tool Crop* pada *toolbar Picture*. Gabungkan kembali semua elemen itu dengan *tool Group*. Posisikan di tengah kertas seperti pada Langkah 7.



11

LANGKAH 11

Buka dokumen baru, lalu ambil *clipart* yang lucu, misalnya wajah Santa untuk dibuat sebagai elemen kejutan di dalam kartu. Sesuaikan ukurannya dengan ruang di dalam kartu. Bikin tabel satu baris berisi 20 kolom untuk dipakai sebagai per kejut.



9b

LANGKAH 9

Dua kotak kecil akan kita gunakan sebagai pintu kartu. Beri *clipart* ke atasnya. Klik menu [**Insert**] [**Picture**] [**Clip Art...**], sehingga muncul boks *Insert Clipart*. Pilih salah satu *clipart*, lalu klik [**Insert**]. Gambar akan muncul di lembar kerja, mungkin akan tertutup sebagian. Klik *tool* [**Text wrapping**] dan pilih [**In Front of Text**].



ILUSTRASI: VIKY

Segar Bugar

Lebih dari sekadar mengeluarkan keringat, karena dengan alat-alat ini kemajuan kemampuan raga Anda akan lebih tercatat dan mudah-mudahan bikin sehat. CA | ANDY

▶ ANDA ADA DI MANA?

Dengan treadmill, kecepatan dan jarak lari Anda memang terukur. Tapi bagaimana halnya bila harus berlari di luar ruangan? Peranti berteknologi GPS ini bisa menjadi pencatat setia. Tampak seperti jam, alat ini akan menghitung jarak dan waktu yang Anda tempuh, kalori yang terbakar, serta menunjukkan lokasi Anda berada saat ini dengan tepat. Simpan datanya dan bandingkan dengan latihan Anda berikutnya.

£ 159 (sekitar Rp 2,7 juta)
Garmin Forerunner 201 Personal Training System
www.garmin.com



WWW.GARMIN.COM



WWW.RAWEXPERIENCE.COM

▲ INGAT ISTIRAHAT

Ini teman pas untuk bersepeda. Selain membilang jarak tempuh, alat ini akan menampilkan waktu tempuh dan kecepatan Anda. Pasang di stang dan taruh sensornya di roda. Saat nafas Anda sudah tersengal-sengal, dengan bijak alat ini akan mengingatkan. Istirahatlah.

£ 65 (sekitar Rp 1,1 juta)
HC 12.6 Cycle Computer
www.rawexperience.com

▶ BERTEMAN HUJAN

Jangan sampai hujan mengganggu acara jogging. Pemutar MP3 portabel nan sporty ini tahan air dan tahan guncangan. Dilengkapi memori sebesar 128 MB dan radio FM dengan 30 preset kanal, baterainya mampu bertahan hingga 10 jam. Tapi, apa iya Anda tahan berlari selama itu di tengah hujan?

£ 100 (sekitar Rp 1,7 juta)
Oregon Scientific MP120
www.oregonscientific.co.uk



COMPUTERACTIVE

▶ PEMBAKAR LEMAK

Selain murah, *skipping* merupakan salah satu teknik untuk membakar kalori paling efektif. Cukup latihan selama 20 menit, 100 kalori akan terbakar. Melompatlah dengan ini, karena Anda tak perlu repot menghitung berapa kalori yang menguap dan berapa besar lemak yang luntur dari badan Anda. Biarkan alat ini melakukannya.

£ 60 (sekitar Rp 1 juta)
Revitalise Collection
www.gadgetshop.com



COMPUTERACTIVE



WWW.EXTECH.COM

◀ PRO ATLET

Para pelari sejati perlu memiliki alat ini. Selain mengukur suhu dan kelembaban udara saat Anda berlari, ia juga memberitahu waktu tercepat, terlambat dan rata-rata kecepatan lari Anda dalam satu putaran. Dengan begini, Anda bisa mengetahui pengaruh cuaca terhadap performa Anda.

£ 30 (sekitar Rp 500.000)
HeatWatch HW30
www.extech.com



WWW.OREGONSCIENTIFIC.CO.UK

▶ BAGI PEJALAN KAKI

Olahraga teringan, mudah, dan murah adalah berjalan kaki. Efektifnya sih 10.000 langkah per hari. Untuk menghitungnya, Anda perlu alat bernama pedometer. Nah, selain akan menghitung setiap langkah yang Anda tempuh, alat ini juga menotal jarak, waktu, serta bisa menyuguhkan musik dan berita dari radio FM yang tersedia.

£ 18 (sekitar Rp 300.000)
Oregon Scientific PE316FM
www.oregonscientific.co.uk

Damai di Hati

Kunjungi pelbagai situs kristiani yang akan membuat suasana Natal menjadi lebih berarti.



Sambil menyiapkan pernak-pernik untuk menghias pohon cemara, isilah juga hari-hari Anda dalam menyambut Natal kali ini dengan aktivitas yang menyejukkan rohani. Di internet, ada banyak tempat untuk berbagi hati dan membuat tebal keimanan Anda. Tersedia beragam bacaan penyegar kalbu, sampai fasilitas untuk *download* musik atau kartu ucapan digital.



▲ **WADAH.** Situs web yang menampung gereja-gereja di Indonesia.

Organisasi Kristen

Mulailah penjelajahan Anda ke situs Lembaga Alkitab Indonesia (LAI) yang beralamat di www.alkitab.or.id. Anda yang memiliki PDA (*Personal Digital Assistant*) dapat mencoba Bibel digital. Belilah Bible Reader yang harganya US\$ 10 (sekitar Rp 100.000).

Mau membacanya langsung di situs organisasi yang menerbitkan Alkitab dalam bahasa Indonesia itu juga boleh-boleh saja. Klik **link [Alkitab Web]**, dan carilah fasilitas pencarian pasal dan ayat tertentu di Alkitab. Ada tiga versi terjemahan: Terjemahan Baru, bahasa Indonesia sehari-hari, dan versi King James.

Mampirilah juga ke situs web Konferensi Waligereja Indonesia www.kawali.org. Ini merupakan tempat bagi Federasi Para Waligereja (Uskup) se-Indonesia untuk saling berkomunikasi. Lewat menu-menu yang ada di dalamnya, Anda akan mengetahui struktur keuskupan yang ada di Indonesia. Sejumlah situs Katolik dapat dengan mudah Anda kunjungi melalui salah satu halaman di sini.

Satu lagi wadah perkumpulan yang perlu Anda kunjungi: www.pgi.or.id. Situs web milik Persekutuan Gereja-gereja di Indonesia (PGI) ini berisi daftar kegiatan tahunan PGI dan anggota-anggotanya. *Link* ke situs gereja-gereja yang tergabung dalam organisasi tersebut juga tersedia.

Buku, Kaset, Video & Kartu

Syalom *online* yang beralamat di www.syalom.com menjadi pilihan menarik untuk mencari buku-buku agama Kristen yang berkualitas. Buku, video, dan aksesoris kristiani juga terdapat di situs Metanoia (www.metanoiapublishing.com). Toko lainnya yang menyajikan kaset, video CD atau



▲ **COMOT.** Kartu ucapan digital bisa di-download dengan gratis.

suvenir kristiani yang cukup lengkap adalah tokobuku.rdsb.org. Anda dapat langsung berbelanja di dalamnya.

Cari kartu elektronik untuk hari raya Natal? Sambangi web Air Hidup (www.airhidup.com). Ragam kartu-kartu ucapan digital alias *e-card* bisa di-download secara gratis. Jangan sibuk kirim kartu melulu, sempatkan juga membaca artikel-artikel religius yang tersimpan di sana.

Situs Sahabat Surgawi pun menyajikan pelbagai model kartu ucapan elektronik untuk Anda kirim ke sahabat, rekan atau keluarga. Tuju www.sahabatsurgawi.net. Di situs ini juga dijual buku-buku Kristen dan buku umum terbitan Metanoia, Gloria, Harvest Publication, Kairos, dan Yayasan Andi. O ya, ada *link* untuk menjemput contoh-contoh SMS rohani, kata mutiara atau humor-humor rohani nan menggelitik.



▲ **BACAAN ROHANI.** Sarapan bagi jiwa Anda yang rindu pada-Nya.

Bacaan Rohani

Sambut Natal dengan mendekatkan diri pada-Nya. Bacalah renungan harian dari situs www.in-christ.net/sh. Isinya sama dengan buku Santapan Harian yang dijual di toko-toko.

Buku Renungan Harian pun menyajikan banyak manfaat. Anda yang belum sempat membelinya, kunjungilah www.glorianet.org. Cukup dengan mengirimkan *e-mail* kosong ke alamat e-RH@glorianet.org, maka cuplikan Renungan Harian akan dikirim ke *e-mail* Anda setiap pagi.

Dari situs yang sama Anda bisa berburu buku-buku kristiani. Informasi yang tersaji di dalam situs yang juga pernah memenangi kompetisi Situs

Terbaik 2002 versi komputeraktif tersebut cukup lengkap.

Bacaan seputar agama Kristen bisa Anda peroleh pula di majalah Bahana www.bahana-magazine.com. Anda yang butuh lagu-lagu pujian dalam format MP3 atau *screensaver* bertema serupa bisa mencomot dari kristenonline.com.

Masih haus dengan bacaan? Klik situs web Yayasan Obor Indonesia (www.ob.or.id) yang rajin memberikan jasa besar untuk sesama. Di situ terdapat banyak sekali artikel yang bisa Anda baca. Banyak aksi sosial yang telah dilakukan olehnya, seperti pengobatan massal gratis, operasi katarak gratis, dan bantuan kemanusiaan lainnya. Tak hanya artikel kristiani, berita-berita terkini bisa pula Anda telusuri.

Persekutuan Doa dan Renungan

Pertebal keimanan Anda dengan membaca pokok-pokok doa dan renungan. Pondok Renungan (www.pondokrenungan.com) merupakan rujukan yang tepat. Di situs web ini Anda bakal memperoleh kumpulan renungan, cerita iman, kesaksian, dan profil tokoh.

Nukilan ayat-ayat Alkitab dan pembahasannya dapat juga disimak melalui situs Pemuda Kristen (www.pemudakristen.com).

Carilah di menu Saat Teduh. Di sini pula Anda dapat memperoleh artikel dan mendengarkan lagu pujian.

Setelah itu, bergabunglah dengan persekutuan doa. Kawan Kecil Ministry, yang merupakan persekutuan doa Kristen, menunggu kehadiran Anda sebagai anggota. Masuklah ke www.kawankecil.org yang menjadi sarana mereka untuk mempererat anggota. Untuk menjadi anggotanya, Anda cukup mendaftar secara *online* dan gratis.

Masih banyak lagi situs lain yang bisa Anda susuri. Silakan klik *link* yang ada di boks. Selamat Natal. @DIT

KLIK JUGA

Aku Percaya www.akupercaya.com
 Asosiasi Perguruan Tinggi Katolik Indonesia www.aptik.or.id
 Bali Blessing www.ballblessing.com
 BPK Penabur www.bpkpenabur.or.id
 Cerita Kristen www.cerita-kristen.com
 Fica www.fica.org
 Gereja Katolik www.gerejakatolik.org
 Gilbert Luimondong Ministry www.gliministry.com
 Gloria Cyber ministries www.glorianet.org
 Hamba Tuhan www.hambatuhan.com
 House Of Glory www.houseofglory.com
 Iman Katolik www.imankatolik.org
 Institut Reformed www.reformed-evangelical.or.id
 Kabar Bahagia www.kabarbahagia.com
 Kabar Baik www.kabarbaik.org
 Kasih www.kasih.or.id
 Katolik Net www.katolik.net
 Kesaksian www.kesaksian.com
 Kitab Suci www.kitabsuci.com
 Lembaga Reformed Injili Indonesia www.lrii.or.id
 Lutheran Hour Ministries www.lkutiah-aku.org
 Online Indonesian Bibel www.einjlj.com
 PAROKI Net www.parokinet.org
 Pantekosta www.pantekosta.cjb.net
 Pemulihan www.pemulihan.or.id
 Persekutuan Kristen Indonesia di Inggris Raya www.perki-uk.org
 Revival www.revivaltotalministry.or.id
 Rumah Doa www.rumahdoa.net
 Sahabat Surgawi www.sahabatsurgawi.net
 Sangkakala www.sangkakala.com
 Satu Jalan www.satujalan.com
 Sekolah Minggu www.sekolahminggu.org
 Terang Dunia www.terangdunia.com
 Warta Advent www.wartaadvent.org
 Warta Mikael www.wartamikael.org
 Web Hosting Kristen Gratis www.hostingkristiani.com
 Yaski www.yaski.co.id
 Yayasan Bina Awam (YBA) www.melsa.net.id/~yba
 Yesus Net www.yesus.net



▲ **PERSEKUTUAN ONLINE.** Sarana berkumpul antarumat Kristiani.

netchart

5 Situs Terbaik



www.ford.co.id

Walau banyak menggunakan menu dan animasi Flash, situs mobil Ford yang hadir dalam dwibahasa ini tergolong cepat diakses. Informasinya pun lengkap.



www.paperbackstore.com

Selain informasi koleksi buku terbaru dan terlaris, situs toko buku yang banyak menjual pustaka anak ini juga berisi informasi jadwal acara yang digelarnya.



www.kesgadar-dki.org

Milik Subdinkes Gawat Darurat dan Bencana. Berisi struktur organisasi dan berita terbaru, plus forum diskusi penanganan gawat darurat dan bencana.



www.mentawaionline.com

Menawarkan berbagai berita dan informasi terbaru kepulauan Mentawai, Sumatra Barat. Sayang fitur layanan masyarakat dan e-mail ke bupati belum aktif.



www.vespa-indonesia.com

Pencinta motor Vespa wajib mampir. Selain berisi berbagai berita seputar Vespa, situs ini juga berisi forum diskusi hingga iklan mini.

MAKAN MALAM

Bingung cari lokasi makan yang romantis? Tengok internet untuk menemukan kafe dan restoran yang pas untuk suasana hati. **DERRY**



www.melt.co.id

Melt Dine & Wine menyajikan masakan Thailand, Jepang, Cina dengan teknik memasak ala Barat. Lokasinya di jalan Jenderal Sudirman, Jakarta.



www.thepeakresortdining.com

Cocok untuk yang gemar bersantap sambil ditemani hawa pegunungan. Kesejukan kafe di wilayah Setiabudi, Bandung, ini terasa lewat situsny.



www.huizevanwely.com

Bila coklat termasuk makanan favorit Anda, sambangi restoran di wilayah Kemang, Jakarta, ini. Selain makan, Anda bisa memborong coklat dan cake yang jadi primadona.



www.domus.co.id

Restoran masakan Italia ini juga melayani jasa catering. Menu lengkap plus harganya bisa Anda lihat di sini.

SITUS PILIHAN EDISI INI



www.godote.com

Tempat kumpul para desainer Indonesia. Menjadi ajang diskusi, pertukaran informasi dan pengalaman tentang banyak hal seputar desain.

SOFTWARE



Psiloc BabyCare 1.16

Program keluaran Psiloc Mobile Solutions (PsiNT) ini untuk ponsel ber sistem operasi Symbian. Besar file-nya 180 KB. Download [psiloc_babycare.sis](http://www.psiloc.com) dari situs www.my-symbian.com atau www.psiloc.com. Harga resminya US\$ 18,75 (sekitar Rp 169.000). Anda bisa menginstalnya di ponsel Nokia 3650/3600, Nokia 3660/3620, Nokia 6600/6620, Nokia 6630, Nokia 7610, Nokia 7650, Nokia N-Gage, Nokia N-Gage QD, Sendo X, Siemens SX1, Panasonic X700, dan Samsung SGH-D710.



PDA

Untuk PDA Palm, coba dulu versi *trial* Baby Care 1.0 yang bisa Anda *download* dari www.palmgear.com. Pengguna PocketPC dapat menjajal Baby Tracker 1.0 (www.pdapointer.com).

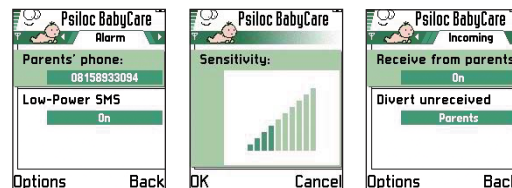
Mengawasi Bayi

Ponsel Anda bisa membantu untuk melaporkan aktivitas si kecil.

Menjaga bayi merupakan kewajiban orangtua. Saat ia tidur, misalnya, Anda harus siaga bila sewaktu-waktu si bayi menangis karena popoknya basah atau minta minum. Di toko peralatan bayi ada alat yang berguna sebagai alarm penjaga bayi. Kalau tak ada waktu membelinya, manfaatkan saja ponsel Anda. @DIT

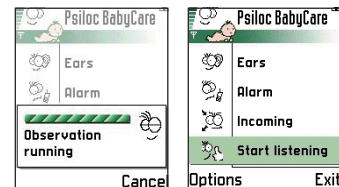
Download dan Instal

Ambil file penginstalan Psiloc yang berekstensi .sis ke PC Anda. Transfer file itu ke ponsel yang akan ditaruh di dekat si bayi. Anda bisa menggunakan koneksi Bluetooth, IrDA (*infrared*) atau kartu memori dari ponsel lain. Cara terakhir bisa dilakukan bila ponsel Symbian Anda sudah terinstal program FEXplorer, sehingga bisa membaca kartu MMC. Setelah ditransfer, di menu Inbox ponsel akan muncul konfirmasi, pilih **[Install]**. Tentukan lokasi instalasi di memori *built-in* ponsel, bukan di kartu memori ekspansi.



Atur Settings

Sebelum menjalankan program, setel opsi yang berada di menu **[Alarm]**. Ketika terbuka kotak Parent's phone, isikan nomor ponsel yang akan menerima pesan alarm. Aktifkan opsi Low-power SMS, agar ponsel mengirim SMS ketika baterainya lemah. Atur pula sensitivitas alarm dengan membuka **[Ears]**. Pada menu **[Incoming]**, aktifkan opsi "Receive from parents" menjadi **[On]**, sehingga Anda bisa menelepon ke ponsel yang diisi Babycare untuk mengecek situasi di kamar bayi.



Jalankan

Aktifkan program dengan membuka **[Start listening]**. Akan muncul boks Observation running. Begitu terdengar bunyi bayi menangis atau berisik, ponsel otomatis menelepon ke ponsel yang Anda bawa atau ke telepon rumah.



FOTO: RANO KUSUMA

Mengganti Wajah Tombol Start

Ubah tampilan tombol Start, taskbar dan desktop dengan cara yang aman.

Bosan dengan tampilan menu Start Windows? Ganti saja teks, ikon dan tampilannya dengan mudah. Tidak perlu menggunakan cara yang riskan, pakai saja *software* Hook99. *Software* berukuran 42 KB ini dapat di-download di lbrisar.htmlplanet.com. Cocok untuk Windows 9x/ME/2000. **M. YOGA**

LANGKAH 1

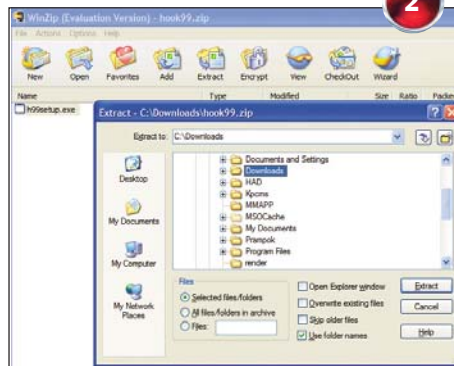
Telusuri alamat lbrisar.htmlplanet.com melalui *web browser*. Klik link **[Hook99]**, maka Anda akan sampai ke halaman *download*. Klik **[Hook99.zip]** di kanan atas halaman untuk langsung mengambil program itu dan menaruhnya ke PC.



1

LANGKAH 2

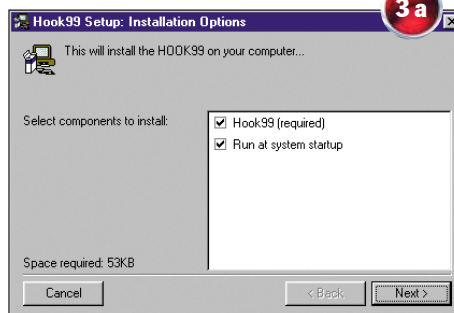
Setelah di-download, bongkar file tersebut ke lokasi tertentu dengan program seperti WinZip. Isinya, file **h99setup.exe** akan muncul di folder tujuan.



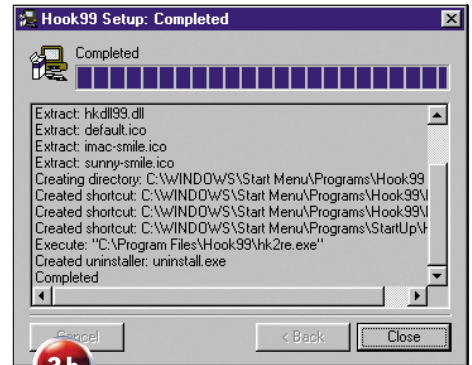
2

LANGKAH 3

Klik-dobel file tersebut untuk memulai penginstalan. Ikuti prosesnya sampai selesai. Buka Hook99 dengan mengeklik **[Start]** **[Programs]** **[Hook99]** **[Hook99]**.



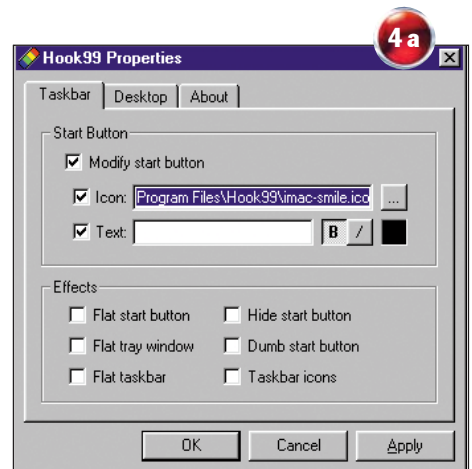
3 a



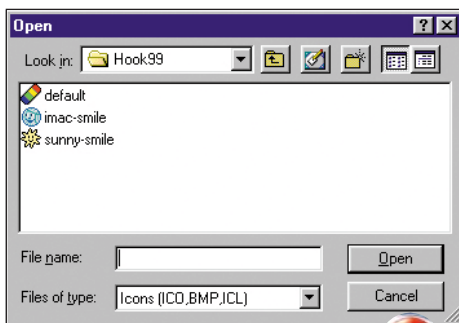
3 b

LANGKAH 4

Pada tab **[Taskbar]** beri tanda centang pada **[Modify start button]**, **[Icon]** dan **[Text]**. Tentukan lokasi ikon penggantinya dengan mengeklik tombol **[...]**. Anda bisa saja memajang foto diri yang berukuran kecil dan sudah diubah ke format ICO atau BITMAP.

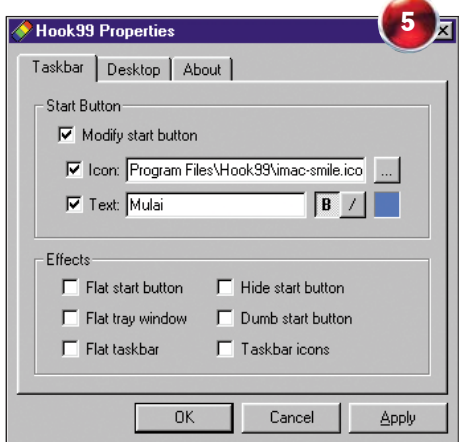


4 a



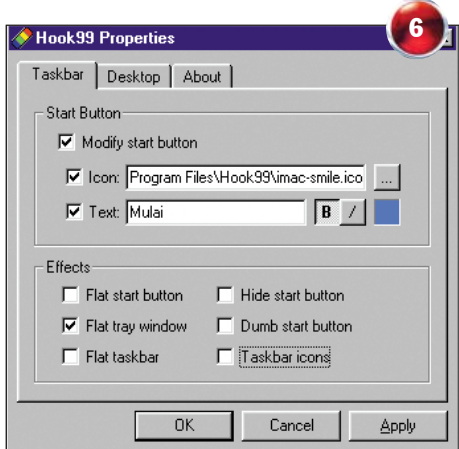
LANGKAH 5

Pada kotak "Text" Anda ganti tulisan "Start" sesuka Anda, misalnya menjadi Mulai, Go dan sebagainya. Teks itu dapat ditebalkan, dimiringkan atau diganti warnanya dengan mengklik tombol di sebelah kotak isian.



LANGKAH 6

Tambahkan efek untuk menu, taskbar dan system tray dengan mengatur bagian "Effects". Anda bisa membuatnya menjadi datar dengan mengaktifkan opsi [Flat start button], [Flat tray window] atau [Flat taskbar].



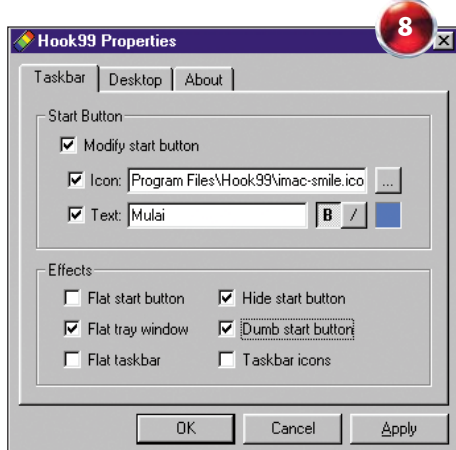
LANGKAH 7

Pilihan Hide start button akan menyembunyikan menu Start. Setiap akan menampilkannya kembali, Anda harus mengklik tombol [Windows] pada keyboard.



LANGKAH 8

Opsi Dumb start button akan membuat tombol Start tidak berfungsi, bahkan bila Anda menekan tombol Win. Para pemula sebaiknya tidak mencoba opsi ini.



LANGKAH 9

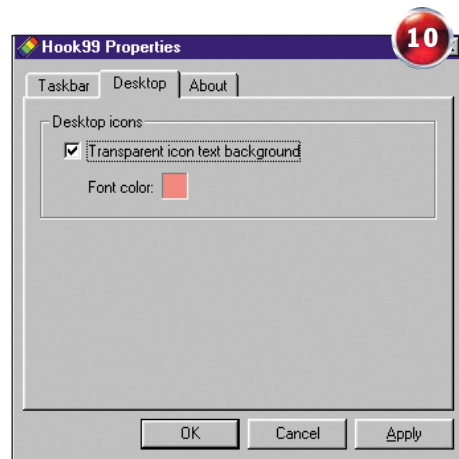
Jika taskbar Anda sempit, pilihan Taskbar icons boleh juga untuk dicoba. Dengan



mengaktifkannya, maka saat Anda membuka aplikasi, hanya ikonnya saja yang tampil pada taskbar. Selain hemat tempat, taskbar Anda akan terlihat lebih rapi dan sedap dipandang.

LANGKAH 10

Pada tab [Desktop], Anda bisa membuat label teks pada desktop shortcut menjadi transparan, sehingga tidak menutupi wallpaper. Klik opsi [Transparent icon text background]. Tentukan juga warna untuk teks dengan mengklik kotak [Font color]. Klik [Apply] [OK] untuk menutup kotak dialog. Tampilan akan berubah.



WINDOWS XP

Pengguna Windows XP juga bisa memanfaatkan software ini, asal tampilan terlebih dulu diset ke mode Classic. Teman-teman Anda pasti iri melihat tampilan menu Start Anda.

Inilah Mereka...

16 Situs Indonesia Terbaik 2004 - 2005 versi Komputeraktif

Yellow Pages Indonesia
www.yellowpages.co.id
Kategori Berita, Media & Informasi

Bhinneka.Com
www.bhinneka.com
Kategori E-commerce

Bank Niaga
www.bankniaga.com
Kategori Ekonomi & Bisnis

Samuel Rizal Official Site
www.samuelrizal.com
Kategori Figur Publik

Gamexeon.com
www.gamexeon.com
Kategori Hiburan

Fotografer.net
www.fotografer.net
Kategori Hobi

MedikaHolistik
www.medikaholistik.com
Kategori Olah raga & Kesehatan

Honda Tiger Indonesia
www.honda-tiger.or.id
Kategori Otomotif

Pemerintah Kabupaten Probolinggo
www.kabprobolinggo.go.id
Kategori pemerintahan

STIKOM Surabaya
www.stikom.edu
Kategori pendidikan

Loucee.com
www.loucee.com
Kategori Pribadi & Blog

Minangkabau Portal
www.cimbuaq.net
Kategori Seni & Budaya



NU Online
www.nu.or.id
Kategori Sosial & Masyarakat

M3-Access
www.m3-access.com
Kategori Teknologi Informasi

Balita-Anda
www.balita-anda.com
Kategori Wanita & Anak

YogYes.com
www.yogyes.com
Kategori Wisata

Selamat!

Panitia Pemilihan Situs Indonesia Terbaik 2004-2005 versi Komputeraktif mengucapkan terima kasih kepada 393 situs atas partisipasinya dalam acara ini. Tetap berkarya, dan kami tunggu di gelaran yang sama tahun depan.

Peserta polling SMS yang beruntung

- **Ponsel SonyEricsson K500i**
081229538xx

- **Ponsel Nokia 3100**
081297688xx
081518222xx

- **Suvenir Komputeraktif**
081631099xx
085666400xx
0815240038xx
081619926xx
081631270xx

- 081290145xx
081256757xx
08183620xx
0813255608xx
081642680xx

(Hati-hati terhadap penipuan. Pemenang tidak dipungut biaya apapun, dan akan dihubungi langsung melalui telepon oleh panitia)

IKLAN

Membuat Foto Infrared

PERANTI

Software:

- Adobe
Photoshop CS

Tools:

- Magic Wand Tool
- Lasso Tool
- Marquee Tool

Perindah koleksi foto Anda dengan tampilan ala inframerah.

Penggila foto *infrared* tak perlu punya kamera digital berfitur *infrared*. Anda bisa menghasilkan foto yang mirip dengan hasil jepretan kamera yang dilengkapi fasilitas sinar inframerah itu. Utak-utik saja dengan Photoshop. **ANDY**



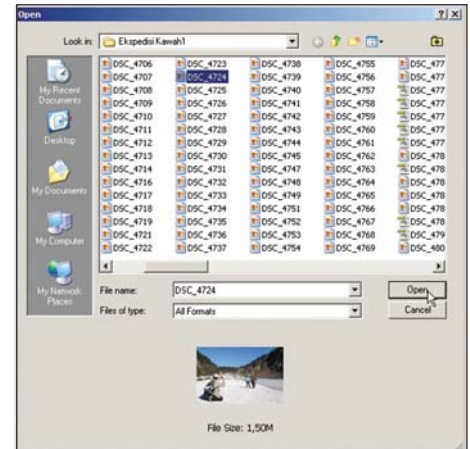
FOTO: RANO KUSUMA

1 Buka Program

Jalankan aplikasi Adobe Photoshop CS. Klik **[Start] [Programs] [Adobe Photoshop CS]**.

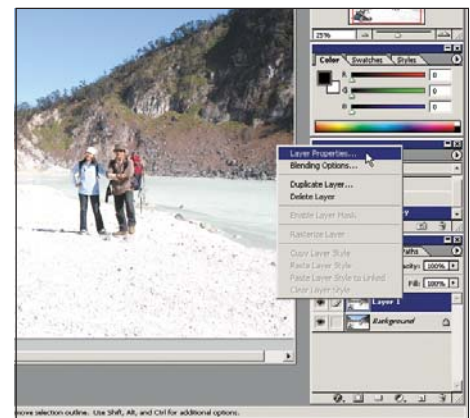
2 Buka Gambar

Ambil gambar foto yang akan diedit dengan mengklik **[File] [Open]**, lalu pilih foto berwarna yang menampilkan unsur langit dan pepohonan. Klik **[Open]**.



3 Gandakan Gambar

Pilih layer **[Background]** dengan mengkliknya, lalu gandakan layer tersebut dengan menekan **[Ctrl] + [J]** pada kibor. Klik-kanan layer baru (salinan) tersebut, pilih **[Layer Properties...]**, lalu beri nama **tanaman**. Klik **[OK]**.



Layer Properties

Name:

Color: None

GALERI

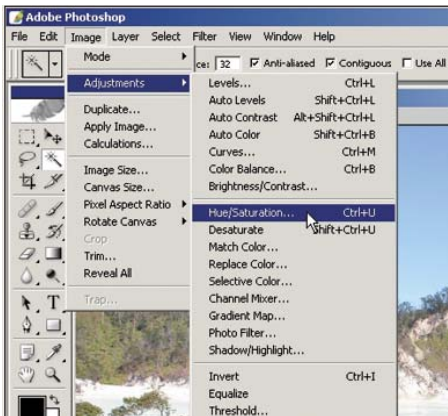
4 Seleksi Unsur Tanaman

Pilih semua obyek yang tidak ada kaitannya dengan tanaman/pohon. Gunakan **[Magic Wand Tool]** dan **[Lasso Tool]** pada *toolbox* di sisi kiri layar. Jika sudah terseleksi, pencet tombol **[Backspace]** pada kibor untuk menghapus obyek tersebut. Lakukan satu-per satu saja.



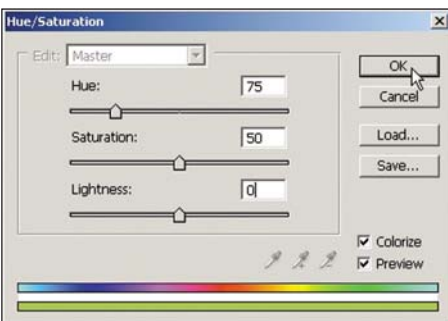
5 Hilangkan Garis Seleksi

Hilangkan garis-garis seleksi dengan menekan **[Ctrl] + [D]** di kibor. Klik menu **[Image] [Adjustments] [Hue/Saturation...]**.



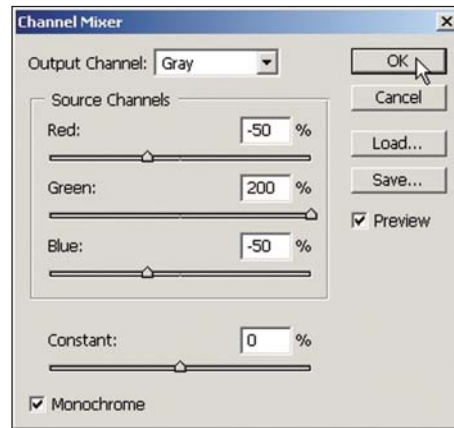
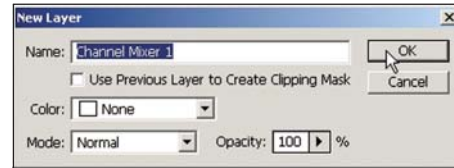
6 Atur Hue/Saturation

Pada boks yang muncul, beri centang pada **[Colorize]**, lalu atur agar "Hue:" = **75**, "Saturation:" = **50**, dan "Lightness:" = **0**. Klik **[OK]**.



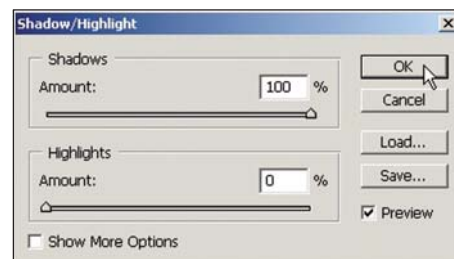
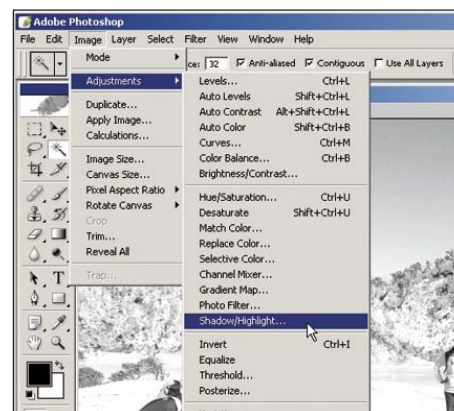
7 Atur Channel Mixer

Sekarang klik **[Layer] [New Adjustment Layer] [Channel Mixer...]**, lalu pada boks yang muncul centang **[Monochrome]** dan atur "Red:" = **-50%**, "Green:" = **200%**, "Blue:" = **-50%** dan "Constant:" = **0%**. Klik **[OK]**.



8 Atur Bayangan

Pilih *layer* **[tanaman]**, lalu klik menu **[Image] [Adjustments] [Shadow/Highlights]** untuk mengatur "Shadows Amount:" = **100%** dan "Highlights Amount:" = **0%**. Klik **[OK]**.



I'm Husein Febriskamadya

Husein Febriskamadya
via e-mail

Software:
- Corel Photo-Paint 10

Tools:
- Mask Brush
- Color Hue
- Gaussian Blur



Rony
Jakarta, via e-mail

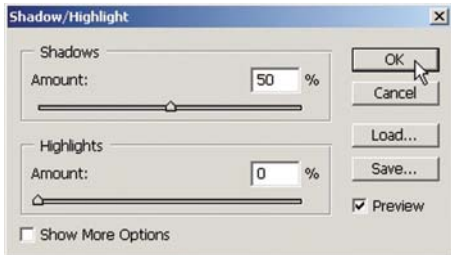
Software:
Adobe Photoshop, CorelDRAW, Adobe Illustrator, Metacreation Bryce

Tools :
- Render Flare
- Kai's Photoshop filter

Kirimkan karya (dengan keterangan Software berikut versinya dan Tools atau Filter yang Anda gunakan atau masalah Anda tentang olah gambar digital ke:
imaging@gramedia-majalah.com

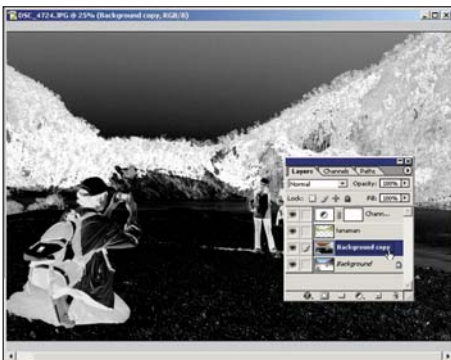
9 Atur Lagi Bayangan

Masih di *layer* yang sama, ulangi lagi Langkah 8 dengan mengubah "Shadows Amount" = **50%** dan "Highlights Amount:" = **0%**. Klik **[OK]**.



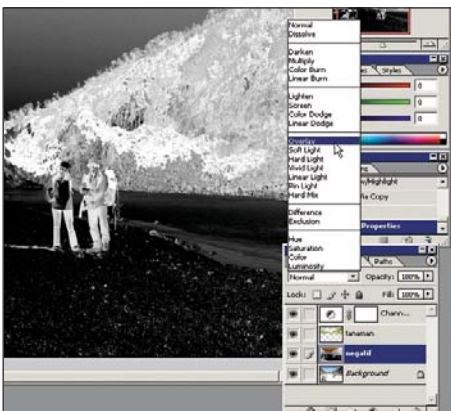
10 Menegatifkan Gambar

Gandakan lagi *layer* Background, dan taruh salinannya di atas *layer* Background dan di bawah *layer* tanaman. Tekan **[Ctrl] + [I]** pada kibor untuk menginversinya, dan mengubah tampilannya menjadi ala foto negatif.



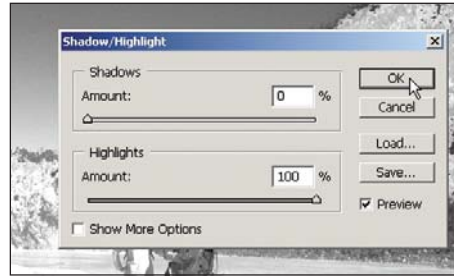
11 Ubah Mode Blending

Klik-kankan *layer* tersebut, pilih **[Layer Properties...]**, dan beri nama **negatif**. Ubah mode *blending* untuk *layer* tersebut dari **[Normal]** menjadi **[Overlay]**.



12 Atur Highlights

Klik **[Image] [Adjustments] [Shadow/Highlights]** untuk mengatur "Shadows Amount:" = **0%** dan "Highlights Amount:" = **100%**. Klik **[OK]**.



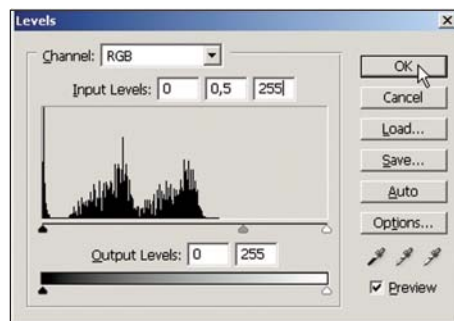
13 Kurangi Kecerahan

Pilih *layer* **[tanaman]**, lalu turunkan *opacity*-nya sesuka Anda untuk mengurangi tingkat kecerahan gambar tanaman atau pohon tersebut. Geser *sliding bar*-nya ke arah kiri.



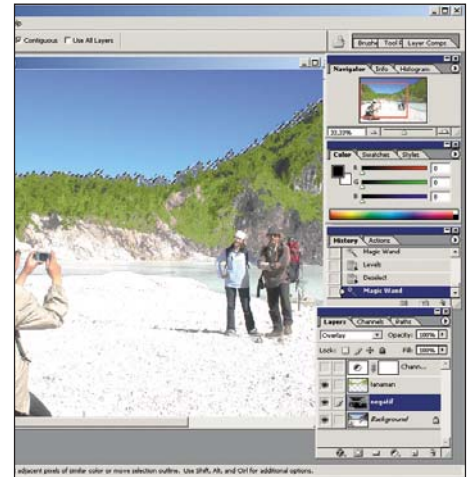
14 Percantik Langit

Pilih *layer* **[negatif]**. Buat seleksi untuk obyek langit dengan bantuan Marquee Tool. Buka boks Levels dengan menekan **[Ctrl] + [L]** pada kibor dan atur "Input Levels:" = **0, 0,5, 255**. Klik **[OK]**.



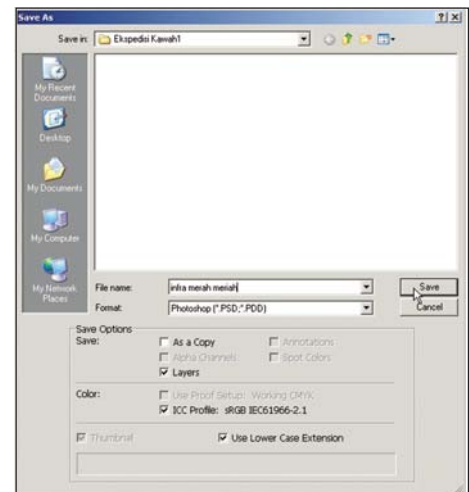
15 Penyempurnaan

Kesan "artifact" mungkin akan muncul di bagian pinggir *layer* tanaman. Untuk menghindarinya, sejak awal usahakan penggunaan seleksi yang akurat. Anda bisa mengulanginya dari awal jika berkenan.



16 Simpan

Simpan hasil karya Anda.



IKLAN

T & J



Kami siap mengobati kekusutan Anda yang diakibatkan oleh komputer

E-mail dialamatkan ke noproblem@gramedia-majalah.com.

Faksimile (021) 634 1833

Redaksi komputeraktif, Gedung Perintis Lantai III, Jalan Kebahagiaan 4-14, Jakarta 11140. Sertakan nama dan alamat Anda!

PROBLEM UTAMA

Dial-up dan Virus

T: Saya pengguna laptop Acer dengan sistem operasi Windows XP Home Edition, Pentium 4. Saya menggunakan tiga user, dengan satu user sebagai administrator. Saya tidak bisa terkoneksi ke internet lewat user administrator. Muncul pesan "Unable establish connection". Ketika saya coba lewat user kedua, terkadang bisa, tapi terkadang juga tidak bisa. Saat saya coba lagi lewat user ketiga, bisa, tetapi sekitar 15 menit kemudian, muncul pesan error yang menunjukkan pesan "Remote Procedure Call (RPC) Terminated unexpectedly", dan sistem akan shutdown. Mengapa bisa begitu? Bagaimana cara mengatasinya?

M Iqnaul Haq via e-mail

J: Saran kami, coba hapus dan buatlah koneksi internet baru dengan mengikuti panduan New Connection Wizard. Anda bisa menemukannya dengan mengklik [Start] [My Network Places]. Klik [View Network Connections], lalu klik [Create a new connection]. Sedangkan munculnya pesan error yang memaksa PC shut down, bisa jadi karena PC Anda sudah tertular virus Blaster atau Sasser. Segeralah meng-update virus definition dari antivirus yang ada di PC, lalu pindai hard disk Anda. Anda juga bisa men-download dan mengikuti petunjuk pembersihan dari Microsoft terhadap kedua virus tersebut di alamat www.microsoft.com/security/incident/sasser.mspx dan www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyID=e70a0d8b-fe98-493f-ad76-bf673a38b4cf&DisplayLang=en.

PENJAWAB: D. ARDHY ARTANTO

Tidak Bisa Mengirim E-mail

T: Saya mempunyai e-mail di TelkomNet dan Yahoo! dan mengaksesnya dari kantor, melalui LAN. Sesuai petunjuk majalah ini, Outlook Express sudah saya set agar dapat menerima e-mail yang masuk ke kedua alamat tersebut, tapi kok ya selalu gagal. Pesan error-nya: "the host 'smtp.mail.yahoo.com' could not be found. Please verify...". Apa yg harus saya lakukan?

Eni Suryati, S.Si via e-mail

J: Hal ini dikarenakan Outlook Express tidak bisa terkoneksi dengan server

Yahoo!. Perlu diketahui, sudah sejak lama Yahoo! Mail menutup koneksi POP3 untuk e-mail gratisannya dan hanya membukanya untuk pengguna yang membayar. Singkatnya, kini Anda tidak bisa mengirim dan menerima e-mail Yahoo! gratisan dengan menggunakan Outlook Express. Anda harus mengaksesnya melalui web. Jika Anda lebih senang menggunakan Outlook Express untuk mengelola e-mail, gantilah alamat e-mail Anda ke layanan e-mail yang masih membuka fitur POP3-nya. Di antaranya mail.yahoo.com.sg atau hotmail.com.

DARI MILIS

Error Sebelum Masuk Desktop

T: Setiap kali booting, sebelum masuk ke desktop (saya pakai Windows XP), tampil tulisan "Windows cannot find c:\WINDOWS\system32\tools\DelFolders.exe." Setelah mengklik [OK], saya bisa segera masuk ke desktop, tapi saya terganggu sekali dengan hal ini. Mohon bantuan teman-teman di milis ini....

Kristiawan

J: Coba masuk ke menu [Start] [Run], lalu ketik **MSCONFIG**.

Nah, coba cari dari kelima TAB di dalamnya, apakah ada yang berkaitan dengan DelFolders.exe. Bila ada, coba hilangkan tanda centang pada boksnya. lalu klik [Apply] dan [OK]. Restart komputer, seharusnya masalah itu akan teratasi.

Fauzul Arifin

T: Thank you atas responnya Pak Fauzul. Saya sudah coba melakukan saran Anda, tetapi tidak ada yang berkaitan dengan delfolders.exe?

Kristiawan

J: 1. Coba masukkan kembali CD driver motherboard, lalu instal ulang driver motherboard Anda. Lihat apakah masalah sudah teratasi (masalah ini biasa terjadi pada motherboard merk VIA/ELITE).

2. Bila belum bisa, cari file bernama delfolders.exe dari CD installer motherboard, lalu salin file itu ke

c:\windows\system32\tools. Kalau belum ketemu juga, coba buka notepad dan simpan file tersebut dengan nama delfolders.exe, lalu simpan di folder

c:\windows\system32\tools. 3. Masih tidak bisa juga? Coba lihat pada folder startup XP, apakah ada file bernama **REBOOT.EXE**? Coba hapus file itu, lalu masuk ke regedit. Temukan delfolders.exe, dan hapus elemen itu.

Fauzul Arifin



Kirimkanlah solusi (bukan pertanyaan) Anda via e-mail ke antarkita@gramedia-majalah.com atau faksimile (021) 634 1833, atau via pos ke alamat Redaksi. Tersedia paket t-shirt dan topi Fun & Easy Club persembahkan HI-TECH Mall dan komputer aktif untuk pemberi solusi yang termuat.

MASALAH DIA #1

Saya mempunyai sedikit masalah dengan kartu LAN merek D-Link. Komputer pertama bisa mengakses komputer kedua, namun tidak bisa sebaliknya. Setiap kali muncul error dengan pesan agar saya memeriksa server. Semua prosedur sudah saya lakukan dengan benar. Saya menggunakan OS Windows XP. Bagaimana ya?

Indra Naibaho via e-mail

SOLUSI ANDA #1

Kemungkinan Anda belum membuka opsi sharing folder dan file pada komputer 1. Pada komputer 1, bukalah Windows Explorer, lalu klik-kanan folder yang ingin Anda share. Dari menu yang muncul pilih [Sharing and Security]. Klik opsi [Share this folder], lalu set opsi lain yang tersedia sesuai dengan kebutuhan. Klik [OK]. Untuk para pengguna Windows XP Home Edition, setelah Anda mengeklik-kanan folder yang ingin di-share, pilih [Properties]. Klik tab [Sharing], lalu klik [Share this folder on the network]. Set opsi lain yang tersedia sesuai keinginan Anda, lalu klik [OK].

Diko via e-mail

Tolong Dong!

MASALAH KALI INI, SOLUSI AKAN DIMUAT DALAM EDISI 97 DAN 98

T1: Mengapa suara keluaran Windows Media Player agak macet saat memainkan CD, tetapi saat saya buka dengan VCD player suaranya bagus.

Edi via e-mail

Solusi dimuat di edisi 97

T2: Saya tertarik surfing di internet melalui HP GSM, seperti bahasan KA edisi 92. Semua instruksi sudah dilakukan, tetapi pada saat dialling tertulis "Dial prompt 1 of 10, dialling, no answer..." Tidak bisa connect ke internet. Semua tool hampir sama seperti yang dibahas oleh KA, yaitu infrared MA-620, GSM IM3, Nokia 3660. Tetapi saya menggunakan Windows 98 dengan pulsa IM3 Rp 3.000. Apakah ini yang jadi masalah?

Sultan via e-mail

Solusi dimuat di edisi 98

[Accessories] [Command Prompt]. Jika Anda ingin mengeset waktu time out, ketik pola `bootcfg /timeout <nilai>`. Misal, bila Anda menuliskan `bootcfg /timeout 5`, maka waktu time

out menjadi lima detik. Untuk menghapus system boot yang tidak terpakai, ketik `bootcfg /delete /ID <bootID>`. Misal, `bootcfg /delete /ID Windows XP Professional Setup`.

ERROR!

"Access is Denied"
(pada saat membuka folder di Windows XP)

SOLUSI:

Biasa muncul setelah Anda menginstal ulang Windows XP dan mencoba membuka folder dari instalasi Windows sebelumnya yang tersimpan dalam hard disk berformat NTFS. Solusinya, matikan fitur Simple File Sharing Windows dan ambil alih "kepemilikan" folder tersebut. Caranya, klik [Start] [My Computer]. Dari menu [Tools] [Folder Options], klik tab [View]. Pada bagian bawah "Advanced Settings", hilangkan tanda centang pada opsi [Use simple file sharing] dan klik [OK]. Setelahnya, klik-kanan pada folder yang ingin Anda ambil alih, lalu klik [Properties]. Klik pada tab [Security], lalu klik [OK] pada boks Security. Klik [Advanced], lalu pilih tab [Owner]. Pada daftar username, pilih username Anda dan Administrator, lalu pilih opsi [Replace owner on subcontainers and objects]. Klik [OK]. Jika kemudian muncul pesan error "You do not have permission to read the contents of directory folder. Do you want to replace the directory permissions with permissions granting you Full Control?", pilih [Yes].

Mematikan Menu Boot

T: Saya menggunakan Windows XP yang saya instal dua bulan yang lalu. Akan tetapi sekarang jika PC dihidupkan selalu muncul menu:

1. Windows XP Professional
2. Windows XP Professional Setup

Saya disuruh untuk memilih satu di antaranya. Sepertinya ada yang salah. Tolong bantu bagaimana saya memperbaiki komputer itu.

Sry Yohanna via e-mail

J: Anda bisa mengubah setelah menu boot XP. Ada dua pendekatan yang bisa Anda lakukan. Pertama dengan memperkecil waktu time out, sehingga menu tersebut tetap muncul, namun beberapa detik kemudian akan langsung meneruskan ke default boot yang sudah Anda tentukan. Keuntungannya, kedua opsi boot tetap ada, dan jika suatu saat Anda membutuhkannya masih bisa digunakan. Pendekatan kedua dengan menghapus system boot yang tidak Anda kehendaki. Keuntungannya, menu Boot XP tidak akan muncul dan mengganggu Anda, namun Anda akan kehilangan opsi untuk memilih sistem lainnya. Cara pengesetannya sendiri, klik tombol [Start] [Programs]

▼PERCEPAT TIME OUT. Menu boot XP tidak akan mengganggu jika Anda persingkat time out-nya.

```

C:\Documents and Settings\Administrator>bootcfg
Boot Loader Settings
timeout: 5
default: multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS
Boot Entries
Boot entry ID: 1
Friendly Name: "Microsoft Windows XP Professional"
Path: multi(0)disk(0)rdisk(0)partition(1)\WINDOWS
OS Load Options: /Fastdetect
C:\Documents and Settings\Administrator>bootcfg /timeout 5_
    
```




Daftar harga ini hanya ancar-ancar, per tanggal **6 Desember 2004**, yang sewaktu-waktu dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

SUMBER:
● PT BHINNEKA MENTARI DIMENSI, JAKARTA www.bhinneka.com (021) 426 1617

Video Editing Card

ADS PYRO

- 1394 DV, Internal PCI FireWire, 400 Mbps Transfer Data Rate, Win and Mac US\$ 89
- Basic DV, Internal PCI FireWire, 400 Mbps Transfer Data Rate, Ulead VideoStudio 6.0 SE, Win and Mac US\$ 59

AVIOSYS

- DV MPEG-2 3070, Real-time Encode to MPEG 2 & MPEG 1, PCI with DV, YCbCr, S-Video, Composite Video, Stereo Audio In & Out US\$ 290
- DV Xtream, DV AV Converter Box with YCbCr In US\$ 190
- TV-EZ, PCI TV Capture Card, TV Watch, Video Capture and Editing US\$ 75
- USB2.0 MPEG-2 8000, External USB 2.0 Real-time Hardware Encode/Decoding MPEG 2 Box, TV Tuner Support NTSC/PAL US\$ 190
- VCD Plus 2220, Real-time PCI MPEG 1 AV Encoder Directly from DV/D8/ Analog Camcorder VCR, TV or Any Video Source US\$ 90

- VCD Plus 2560, Real-time PCI MPEG-1 AV Encoder with TV Tuner TV Watch, Video Capture and Editing US\$ 110

DAZZLE

- Digital Video Creator 120, External Device that Encodes Video in DVD Quality and Transfer It into Almost Any PC via a Standard USB port. Any Camcorder, VCR or DVD Player Equipped with Analogue Output Connectors US\$ 170
- Digital Video Creator 150, Capture DVD-quality Video from Any Camcorder, TV or VCR. Has a High-speed USB 2.0 Interface to the Computer US\$ 200
- Digital Video Creator 80, Capture and Edit Video on PC with Pinnacle Studio QuickStart US\$ 90
- DV Clip, Internal, PCI, 1394 Card, Pinnacle Studio QuickStart for Fun and Easy Movie Making US\$ 75

PINNACLE

- Studio AV/DV, Internal PCI Analog and Digital Video Card, Capture and Edit Footage from Your Digital or Analog Camcorder, Includes Full Version of Pinnacle Studio Version 9 Editing Software US\$ 165

- Studio MovieBox DV Version 9, External Device, Delivers Everything to Transfer Video from Digital or Analog Camcorder to PC, Connect to Firewire 1394 Port, Come with Studio 9 US\$ 245
- Studio PCTV Stereo, Automatic Channel Scan, Create MPEG Movie, Create Streaming Video, Watch & Record Your Favorite TV Moments, Take Snapshot US\$ 65

SNAZZI

- Snazzi* DV AVIO, Internal Analog Video & Audio (AV) and Digital Video (DV) I/O Encoder Card for the PC with AV Out to VCR US\$ 265
- Snazzi* DVLink, Capture, Edit and Share DV, DV Editor IEEE-1395/iLink 3 Port PCI Card, Ulead Studio VE Software US\$ 75
- Snazzi* DVLink PCMCIA, Capture, Edit and Share DV, DV Editor IEEE-1395/iLink PCMCIA Card, Ulead Studio VE Software US\$ 95
- Snazzi* III AV DV Evo, Two in One Encoder Card to Get Uncompromised Quality from Both DV & AV Source, Input IEEE-1395, Composite and S-Video US\$ 240
- Snazzi* III USB2 Evo, Best Real-time DV Quality, with USB 2.0 (MPEG 1 & MPEG 2) and Audio Multiplexer to a Guaranteed AV Synch US\$ 225
- Snazzi* IV PCI, Record & Playback MPEG 2/MPEG 1, Pause & Resume Video During Recording, Daily, Weekly, Multiple Schedule Recording, Multi-format Hardware Codec with AV Synch US\$ 250
- Snazzi* VCC, Create TV Quality MPEG & VCD Title, Hardware Encode, Real-time US\$ 120

- 4G120H, 120 GB, 5.400 rpm, ATA 100, 2 MB Cache Rp 673.200
- 4G160H, 160 GB, 5.400 rpm, ATA 100, 2 MB Cache Rp 963.050
- 6Y080L, DMP8 Apollo 80 GB, 7.200 rpm, ATA 133, 2 MB Cache Rp 607.750
- 6Y080M0, DMP8 Calypso 80 GB, 7.200 rpm, Serial ATA 150, 8 MB Cache Rp 757.350
- 6Y080P0, DMP8 Calypso 80 GB, 7.200rpm, ATA 133, 8 MB Cache Rp 738.650
- 6Y120L, DMP8 Apollo 120 GB, 7.200rpm, ATA 133, 2 MB Cache Rp 832.150
- 6Y160M0, DMP8 Calypso 160 GB, 7200rpm, Serial ATA 150, 8 MB Cache Rp 1.215.500
- 6Y160P0, DMP8 Calypso 160 GB, 7.200rpm, ATA 133, 8 MB Cache Rp 1.140.700
- 6Y200M0, DMP8 Calypso 200 GB, 7.200rpm, Serial ATA 150, 8 MB Cache Rp 1.477.300
- 6Y250M0, DMP8 Calypso 250 GB, 7.200rpm, Serial ATA 150, 8 MB Cache Rp 2.272.050

SEAGATE

- ST340015AZ, U-Family 40 GB, 5.400 rpm, ATA 100 Rp 504.900
- ST40014A, Barracuda 40 GB, 7.200 rpm, ATA 100, 2 MB cache Rp 514.250
- ST380011A, Barracuda 80 GB, 7.200.7rpm, ATA 100, 2 MB cache Rp 626.450
- CC380013A, Barracuda 80 GB, 7.200.7rpm, Serial ATA 150, 8 MB cache Rp 748.000
- ST3120026A, Barracuda 120 GB, 7.200.7rpm, ATA 100, 2 MB cache Rp 850.850
- CC3120023A, Barracuda 120 GB, 7.200.7rpm, Serial ATA 150, 8 MB cache Rp 953.700
- ST3200822A, Barracuda 200 GB, 7.200.7rpm, ATA 100, 8 MB cache Rp 1.234.200
- CC3200822A, Barracuda 200 GB, 7.200.7rpm, Serial ATA 150, 8 MB cache Rp 1.355.750

Hard Disk ATA/SATA

MAXTOR

- 4R060J, 60 GB, 5.400 rpm, ATA 133, 2 MB chace Rp 514.250
- 4D080H, 80 GB, 5.400 rpm, ATA 100, 2 MB Cache Rp 542.300

COBA SAJA

Plextor PX-320A Combo DVD/CD-RW Combo Drive

Drive combo internal ini mampu membaca DVD-ROM (12x), CD-ROM (40x), serta menulis CD-R (20x) dan CD-RW (10x). Dilengkapi teknologi BURN-Proof (Buffer Under Run Proof) dan buffer size 2 MB. Mengenal format CD-DA, CD-ROM, CD-DA, CD-ROM XA, CD-i, PHOTO CD, VIDEO CD, CD XTRA, CD-Text, DVD ROM, dan DVD Video. Kompatibel untuk Windows 95/98SE/2000/ME/XP. Dimensi: 146 x 41,3 x 192 mm. Harga US\$ 120



POTRET



Sony CMD J70

Dipasarkan sejak 2001 · 92 gram · 113 x 44 x 21 mm · layar monokrom · dering polifonik · 500 nomor telepon · dua band · WAP, HTML, kalkulator, perekam suara, penjadwal, built-in handsfree · waktu bicara 3,5 jam · harga bekas sekitar **Rp 400.000**

“Tahan banting. Sudah jatuh beberapa kali, masih bisa dihidupin. Lumayan awet lah, biar cuma bisa buat telepon-SMS saja. Tapi kalau ada duit, aku mau ganti.”

Wahyu Arif (28), karyawan Bank Niaga, Solo, Jawa Tengah



Nokia 2600

Dipasarkan sejak November 2004 · 94 gram · 107 x 46 x 20 mm · layar 4.096 warna · dering polifonik · 200 nomor telepon · dua band · SMS · GPRS · waktu bicara 3,5 jam · spreadsheet · stopwatch · kalkulator · currency converter · **Rp 1,35 juta** (garansi resmi)



Nokia 6670

Dipasarkan sejak November 2004 · 96 gram · 108 x 53 x 21 mm · layar 65.000 warna · dering polifonik · memori 8 MB · tiga band · Symbian 7 · MMS · GPRS · WAP · Java · Bluetooth · waktu bicara 4 jam · kamera 1 Megapixel · MP3 player · port USB · **Rp 4,95 juta** (garansi resmi)



Motorola E680

Dipasarkan sejak November 2004 · 133 gram · 109 x 57 x 20 mm · layar 65.000 warna · dering MP3 · memori 50 MB · tiga band · Linux OS · MMS · GPRS · WAP · Java · Bluetooth · waktu bicara 6 jam · kamera · MP3 player · radio FM · port USB · instant messaging · **Rp 5,05 juta** (garansi resmi)



O2 XDA IIs

Dipasarkan sejak Oktober 2004 · 210 gram · 125 x 71 x 19 mm · layar sentuh 65.000 warna · dering polifonik · memori 64 MB · empat band · Microsoft Windows Mobile 2003 SE · GPRS · Bluetooth · waktu bicara 4 jam · kamera · Wi-Fi · Pocket Office · slot MMC/SD · **Rp 8,5 juta** (garansi resmi)



Nokia 2650

Dipasarkan sejak November 2004 · 96 gram · 85 x 46 x 23 mm · layar 4.096 warna · dering polifonik · 256 nomor telepon · dua band · MMS · GPRS · WAP · Java · waktu bicara 3,5 jam · XHTML browser · enhanced calendar · kalkulator · **Rp 1,45 juta** (garansi resmi)



Siemens SL65

Dipasarkan sejak November 2004 · 99 gram · 90 x 47,6 x 21 mm · layar 65.000 warna · dering polifonik · memori 10 MB · tiga band · MMS · GPRS · WAP · Java · infrared · waktu bicara 4,5 jam · kamera built-in · instant messaging · port USB · SyncML · **Rp 3,6 juta** (garansi resmi)



LG F7100

Dipasarkan sejak November 2004 · 88 gram · 97 x 46 x 21mm · layar 65.000 warna · dering polifonik · 500 nomor telepon · dua band · MMS · GPRS · WAP · waktu bicara 2,5 jam · pengingat waktu salat · penunjuk arah kiblat · kalender Islam · **Rp 1,7 juta** (garansi resmi)

PRIMADONA

Sony Ericsson K700i Ponsel Hiburan



Dipasarkan sejak Juni 2004 · 90 gram · 99 x 46 x 19 mm · layar 65.000 warna · dering polifonik · memori 32 MB · tiga band · MMS, e-mail, instant messaging, GPRS, WAP 2, Java, infrared, Bluetooth, kamera built-in, radio FM, player MP3 · waktu bicara 7 jam · ponsel hiburan dengan bentuk modis dan fitur komplet · sekitar Rp 3 juta (garansi resmi) · harga bekas Rp 2,4 juta

UNIK

Axia A108

Produsennya mengklaim ponsel-PDA berbasis Windows CE.NET ini sebagai yang terkecil dari yang pernah ada. Berukuran 110 x 48 x 22 mm, layar sentuhnya 260.000 warna dipadu dengan kamera built-in beresolusi 1,3 Megapixel. Fasilitas lain yang tersedia antara lain GPRS kelas 10, memori internal 64 MB, slot miniSD, perekam video, perekam suara, infrared, pemutar MP3, dan speaker phone. Ponsel berbobot 120 gram ini tahan untuk dipakai menelepon hingga 3,5 jam.



LAWAS

Siemens C11

Dipasarkan tahun 1998 · 165 gram · 137 x 55 x 22 mm · GSM 1.800 · layar monokrom alphanumeric · dering monofonik · 50 nomor telepon · hanya untuk halo-halo dan berikirim SMS · bentuk tombol keypad bundar · tidak ada games dan fitur tambahan · waktu bicara sampai 5 jam · tidak diketahui harga saat awal dirilis · bekasnya sulit ditemui

PC Tetap Membalap

Jangan biarkan PC Anda melamban lantaran kebanyakan program yang membebani. Ada trik untuk membuatnya tetap berlari kencang.



Demi Kesehatan

Kalau saja Anda tak sempat memeriksakan kesehatan ke dokter, untuk sementara gunakan peranti digital praktis untuk mengeceknya sendiri.



Efek Unik

Anda bisa memainkan pixel pada gambar atau foto untuk mendapatkan efek yang unik. Orang menyebutnya *pixel art*. Tersedia panduan mudah untuk Anda.

LANGGANAN? EDISI LALU?

Untuk Anda sendiri maupun untuk hadiah, Anda dapat berlangganan dan atau memesan edisi terlewat melalui **Unit Layanan Jual Gramedia Majalah**, Gedung Kompas-Gramedia Lantai 1, Jalan Palmerah Selatan 22-28, Jakarta 10270, pada hari dan jam kerja, telepon **(021) 536 0441, 536 0442**, faksimile **(021) 548 1341**

KANTOR PELAYANAN WILAYAH: ● **Jakarta Pusat, Jakarta Barat, Jakarta Utara, Tangerang** Telepon (021) 600 6554, 260 1120 Faksimile (021) 600 9425 Ponsel 0811 170 795 ● **Jakarta Selatan, Jakarta Timur, Bekasi, Bogor** Telepon (021) 750 8932, 750 6143 Faksimile (021) 750 6140 Ponsel 0811 921 312 ● **Bandung** Telepon (022) 723 7033 Faksimile (022) 723 7034 Ponsel 0812 200 3732 ● **Surabaya** Telepon (031) 503 8470, 502 4449 Faksimile (031) 503 5238 Ponsel 0812 301 7969 ● **Yogyakarta** Telepon (0274) 553 417, 553 418, 553 419 Faksimile (0274) 553 420 Ponsel 0811 251 137 ● **Medan** Telepon (061) 414 5500, 453 1137 Faksimile (061) 453 1132 Ponsel 0812 605 6765 ● **Denpasar** Telepon (0361) 435 364 Faksimile (0361) 427 966 ● **Makassar** Telepon (0411) 457 146 Faksimile (0441) 457 149 ● **Luar Jawa** (selain Denpasar, Makassar, Medan) Telepon (021) 600 9401, 260 1119 Faksimile (021) 600 9417 Ponsel 0811 972 638

E-MAIL KAMI

Redaksi
Surat Pembaca
Konsultasi
Solusi Masalah
Digital Imaging
Seni Vektor

komputeraktif@gramedia-majalah.com
surat-aktif@gramedia-majalah.com
noproblem@gramedia-majalah.com
antarkita@gramedia-majalah.com
imaging@gramedia-majalah.com
vektor@gramedia-majalah.com

Konsumenaktif
Naskah
Sirkulasi
Promosi
Iklan

konsumen-aktif@gramedia-majalah.com
naskah-aktif@gramedia-majalah.com
ulj@gramedia-majalah.com
promosi@gramedia-majalah.com
iklan@gramedia-majalah.com

BAGILAH KREASI ANDA!

Jika Anda sudah menjadi anggota milis komputeraktif, maka pintu kami terbuka untuk menampung naskah Anda. Syaratnya?

- Karya sendiri, belum pernah dipublikasikan – jangan pertaruhkan reputasi Anda dengan menjiplak karya orang lain
- Panjang naskah maksimal 5.600 karakter (tak termasuk spasi), berupa langkah-langkah (*workshop*)
- Melampirkan *screenshot* berformat JPEG beresolusi rendah (72 dpi) – jika naskah itu layak muat, maka kami meminta Anda mengirimkan *screenshot* yang berformat PSD
- Naskah dikirimkan ke naskah-aktif@gramedia-majalah.com, dengan menyertakan **nama dan alamat lengkap**



EDISI INDONESIA

Penerbit PT Prima Media Pustaka
Pemimpin Umum A.M. Ely Handojo
Pemimpin Perusahaan Hartanto
Manajer Media Djati Surendro
Pemimpin Redaksi/Penanggung Jawab Antyo Rentjoko
Redaktur Pelaksana Farid Wahdiono
Redaktur Pramana Sukmajati, Rismawan
Staf Redaksi Desiderius Ardhy Artanto, Aditya Wardhana, Andy Baskoro, Yuliandi Kusuma, Laksono Hari Wiwoho
Desain Grafis Viky Hendrizal, Ariyo Pradiyo, Calvin Irvan
Fotografer Rano Kusuma
Dokumentasi Dony Firman
Sekretaris Karolina Novita Rini
Alamat Gedung Perintis Lantai III
Jalan Kebahagiaan 4 - 14
Jakarta 11140
Telepon (021) 260 1234
pesawat 2301 - 2304
Faksimile (021) 634 1833

Koordinator Produk

C. Susy Triputranti

Promosi

Agus Sutedi Prabowo,

Salim Djundam

Sirkulasi

Hewin Setyo Winarko

Lisensi & Hak Cipta Internasional

Bobby Christoffer

Alamat

Gedung Guna Elektro Lt. 2
Jl. Terusan Arjuna Utara 50
Kebon Jeruk, Jakarta 11510
Telepon (021) 5696 9990
Faksimile (021) 5696 9995

Iklan

Yosef Bastaman, Natalia Priyantomo,
Elli Sutomo, Adi Haryanto

Alamat

Gedung Kompas Gramedia Unit II Lt. 5
Jl. Palmerah Selatan 22- 24
Jakarta 10270
Telepon (021) 548 0888, 548 3008,
549 0666 pesawat 3468 dan 3483
Faksimile (021) 548 3146, 5494035

Produksi

Fransiska Setyarinii,
V. Ninik Trihatmini

komputeraktif diterbitkan oleh Gramedia Majalah (www.gramedia-majalah.com), atas lisensi Sanoma Uitgevers, Hoofddorp, Nederland (www.vnu.com). © 2003 VNU Business Publications BV/ VNU Business Publications Ltd. komputeraktif adalah merek dagang terdaftar dari VNU Business Publications Ltd.

Hak cipta dilindungi oleh undang-undang. Dilarang mengutip, menyalin, memperbanyak, dan menyebarluaskan, sebagian maupun keseluruhan isi majalah ini, dengan cara apapun, tanpa izin tertulis dari pemegang hak cipta.

Edisi serupa:
ComputerIdee (Negeri Belanda),
ComputerActive (Inggris),
ComputerIdeea (Spanyol),
ComputerIdeea (Italia),
ComputerActive (Malaysia)