



Hardware Terbaik 2004

Tahun 2004 akan segera berlalu. Telah banyak yang telah kita lalui. Begitu pula *PC Media*. Demikian banyak jumlah dan ragam produk yang telah kami uji. Dan inilah produk terbaik di sepanjang tahun 2004.

Tim PC Media

► Selama tahun 2004 lalu, lab *PC Media* kedatangan banyak produk, baik jumlah ataupun ragamnya. Lebih dari 200 produk telah kami sajikan dalam rubrik Hardware Test selama tahun 2004.

Kini saatnya kami menobatkan produk hardware terbaik tahun 2004. Syarat pertama, tentu saja, adalah produk yang pernah mampir di lab *PC Media* dan kami sajikan dalam rubrik Hardware Test. Syarat kedua adalah produk memiliki kinerja yang mengesankan. Baik kinerja secara keseluruhan atau total nilai evaluasi. Beberapa di antaranya, kami pilih karena keunikannya yang tidak dijumpai di produk serupa.

Berbeda Pendapat, itu Lumrah

Pemilu 2004 telah berlalu dengan sukses dan damai. Anda tentu menyadari bahwa perbedaan pendapat adalah sesuatu yang lumrah. Demikian juga pada pemilihan produk terbaik kali ini. Alasannya cukup beragam.

Tidak semua produk terbaik memang untuk kebutuhan setiap orang. Atau setidaknya untuk waktu dekat. Sebagian pengguna PC memang selalu mencari komponen terbaik untuk mendapatkan kinerja terbaik. Namun, sebagian tidak memerlukan komponen PC yang tercepat. Baik karena menyesuaikan dengan kebutuhan atau mungkin menyesuaikan dengan *budget* yang tersedia.

HARDWARE TERBAIK 2004

Dimuat di Edisi

Notebook

ECS Green 900 08/2004 p30
Acer TravelMate 8005LMi 12/2004 p30

Motherboard

Gigabyte GA-8ANXP-D 10/2004 p27
MSI 915P Neo2 Platinum 10/2004 p30
PC Partner RS350MS4-A45 11/2004 p33

Video Card

Asus Extreme N5900 11/2004 p25
Sapphire Ati Radeon X600XT 11/2004 p30
Sapphire All in Wonder 9800XT 07/2004 p33
PixelView Geforce FX5900XT Golden Limited 08/2004 p34

Harddisk

Maxtor DiamondMax Plus 9 6V200P0 08/2004 p25
Samsung SpinPoint P Series SP1614C 08/2004 p26

Drive Optik

ASUS DRW-1604P 12/2004 p36
Plextor PX-712A 11/2004 p35
NU EDW-042C 12/2004 p35

Removable Storage

Netac U215 128MB 12/2004 p36
MCPRO CF 256MB 11/2004 p35
MCPRO MMC 128MB 12/2004 p35
billionton SD 256MB 12/2004 p35

Display

Sony SDM-HSS3L 11/2004 p37
Samsung SyncMaster 173V 06/2004 p28
Sanyo PLCSU505 06/2004 p36

Network

Ovislink Multimedia Server WMU-9000VPN 12/2004 p38
SMCWMR-AG EZ Stream Universal Wireless 10/2004 p37

Kamera Digital

FUJIFINEPIX S7000 05/2004 p54

Printer

Canon i9950 11/2004 p38
HiTi PhotoShuttle 03/2004 p33
HP LaserJet Z300DTN 02/2004 p22
Canon imageCLASS MP370 08/2004 p38

Multimedia

Leadtek WinFast DV2000 05/2004 p24
CREATIVE Soundblaster Audigy2 ZS Platinum Pro 06/2004 p37
Creative GigaWorks S750 & Creative Labs DDTS-100 05/2004 p56
Logitech Z-680 12/2004 p26

Tidak setiap orang membutuhkan *hardware* dengan teknologi terbaru. Bahkan sebagian di antara kami pun masih menggunakan PC dengan komponen yang terbilang cukup berumur. Namun cukup memadai, mulai untuk mengetik saat mengejar *deadline*, sampai kegiatan *nge-game* untuk melepaskan kepenatan.

Tentunya, untuk game-game terbaru, dengan komponen yang mulai berumur perlu penyesuaian. Diperlukan kompromi untuk mendapatkan tingkat FPS (*frame per second*) yang nyaman. Jangan mengeset maksimal untuk semua detail, resolusi, dan efek lain tanpa perhitungan. Jika Anda melakukannya, dijamin PC akan menyajikan hiburan goyang patah-patah. Atau lebih memalukan lagi, *hang!*

Pastinya setiap orang ingin memiliki PC dengan komponen yang tidak cepat ketinggalan zaman. Dan nantinya tidak mencukupi *system requirement* aplikasi atau game. Anda tentu sakit hati, jika PC yang baru dibeli tidak lebih dari 3 bulan dengan harga mahal, ternyata kepayahan menjalankan game atau aplikasi terbaru.

Teknologi Terus Berkembang

Teknologi, akan semakin maju dari waktu ke waktu. Dan waktu dua belas bulan,

bukanlah sebuah kurun waktu yang terlalu singkat untuk sebuah teknologi semakin berkembang. Dalam kurun waktu 12 bulan ada banyak kemajuan yang dapat terjadi di dunia teknologi PC.

Sebagai contoh, *processor* Intel. Jika awal tahun ini, hanya tersedia *processor* untuk *desktop* PC Pentium 4 (Northwood) berkecepatan 3,4GHz. Di akhir tahun 2004, sudah mulai dikembangkan Prescott yang mampu menembus kecepatan 4GHz.

Hal ini menyebabkan sebuah kecenderungan baru. Kebanyakan produk yang dapat bertahan sampai penobatan produk terbaik ini, merupakan produk yang diuji dalam kuartal terakhir PC Media edisi tahun 2004.

Namun, ada beberapa produk yang begitu menawan hati kami. Sehingga mampu bertahan menjadi 'penghuni terakhir', bahkan dinobatkan menjadi terbaik 2004 kali ini.

Catatan Tambahan

Untuk *drive* optik, khususnya CD-RW *drive* agaknya sudah mencapai titik jenuh. Tahun 2004, lebih didominasi dengan DVD *writer drive* untuk kategori *drive* optik.

Pada kesempatan kali ini, memang kami akan menobatkan produk sebagai produk terbaik yang pernah kami uji selama tahun 2004. Namun tidak setiap

kategori hanya memiliki juara tunggal. Beberapa kategori memiliki beberapa pemenang sekaligus.

Mengapa? Hal ini dikarenakan, meskipun kami masukkan dalam kategori yang sama, namun memiliki perbedaan fungsi. Sebagai contoh *motherboard*. Masih kami sertakan juga *motherboard* untuk ZIF *socket* 478, selain *motherboard socket* LGA 775.

Dilengkapi dengan informasi nomor edisi di mana *review* untuk produk tersebut tersedia pada rubrik Hardware Test. Kami juga menyediakan *link* URL yang harus dituju, untuk mendapatkan informasi lebih lanjut ke *website* resmi produsennya.

Dilengkapi juga dengan kontak lokal atau regional, sebagai pihak distributor dan *reseller* produk yang bersangkutan di Indonesia. Tentu, dilengkapi juga dengan harga produk tersebut. Meskipun hanya kisaran harga, namun cukup untuk dijadikan acuan. Sekiranya Anda berpendapat sama dengan kami, dan berniat untuk memilikinya (baca: membelinya)

Apakah ada barang yang Anda miliki di sini? Jika iya, maka Anda tidak akan kecewa dengannya. Atau jika Anda berniat membelinya, sajian kali ini mungkin akan membantu meyakinkan Anda, jika sependapat dengan kami.

NOTEBOOK

Kinerja Mengesankan, Harga Bersaing

Sebuah notebook berkinerja baik, tentu Anda sudah membayangkan harga yang begitu melangit. Tidak jika Anda memilih ECS Green 900. Apalagi dengan layar LCD wide screen 17" dan sebuah DVD-R/RW *drive* yang terintegrasi. Intel Pentium 4 M 3,06 GHz, dan ATI Radeon Mobility 9700. Notebook ini sama sekali

tidak akan berkeberatan saat digunakan bekerja ataupun untuk *nge-game*. Anda dapat melihat kembali performa tinggi yang ditunjukkannya pada PC Media edisi 08/2004, halaman 30. Tentu saja, dengan ukuran layar sedemikian luas, produk ini akan berdimensi besar (285x395x44 mm) dengan berat 4,5kg.

www.ecs.com.tw; ECS Indonesia (021) 628-2048; US\$1.888



Notebook layar lebar dengan kinerja yang terbilang wah..

Sarat Teknologi Baru

Menggunakan CPU seri terbaru untuk jajaran *mobile computing*, Dothan. Fasilitas lengkap, itulah yang terlihat untuk produk ini. Tersedia *card reader* untuk berbagai *flash card*. Dilengkapi dengan DVD±RW *drive*. Integrated graphic yang cukup bertenaga, ATI Mobility Radeon 9700. Ukuran layar

terbilang ideal untuk sebuah notebook, 15" TFT. Mobilitas Anda tidak akan terganggu dengan ditemani produk berdimensi 280x331x360mm dan berat 2,88kg. Kinerja terbilang di atas rata-rata. Review selengkapnya Acer Travel-Mate 8005LMi, dapat dilihat pada edisi 12/2004 PC Media yang lalu.

www.acer.com; Acer Indonesia (021) 574-5888; US\$2.459



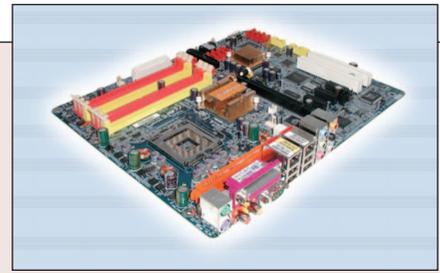
Teman setia sehari-hari, tanpa kompromi untuk urusan kinerja.

MOTHERBOARD**Bagi yang Haus dengan Kinerja**

Gigabyte GA-8ANXP-D motherboard CPU socket LGA775, dengan *chipset* Intel 925X. Dilengkapi dengan Wi-Fi PCI card, dan pelbagai perlengkapan kelas atas lainnya. Kinerjanya pun juga termasuk kelas atas. Teknik pendinginan U-Plus DPS pun memperlihatkan keberhasilannya dengan menyumbangkan

kestabilan yang baik. Dengan kinerja dan kelengkapannya, tidak aneh jika produk ini dibandrol dengan harga yang tidak terbilang murah. Untuk Anda yang haus dengan kinerja, pencinta CPU Intel, dan uang bukanlah masalah utama, maka produk ini benar-benar layak untuk dimiliki.

www.gigabyte.com.tw; Nusantara Eradata (021) 601-8218; US\$290



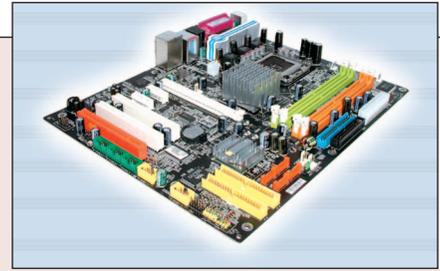
Gabungan kinerja terbaik, dengan kelengkapan yang mewah. Kurang apa?

Paduan Kinerja dan Harga Terjangkau

Ingin beralih ke CPU Intel LGA775, namun budget terbatas. Pilihan motherboard yang satu ini dapat menjadi solusinya. **MSI 915P Neo2 Platinum** memberikan perpaduan antara kinerja dengan harga yang dapat dibilang terjangkau. Untuk masalah panas, MSI memberikan solusi menggunakan Active

MOS. Sederhana namun efektif, dan berhasil menunjukkan kestabilan yang baik. Untuk perlengkapan, produk ini belumlah yang terbaik. Namun urusan kinerja, produk ini mengesankan untuk sebuah motherboard dengan *chipset* Intel 915P. Ulasan lengkapnya pada PC Media edisi 10/2004 yang lalu.

www.msi.com.tw; Alfa Artha Andhaya (021) 612-4366; US\$177



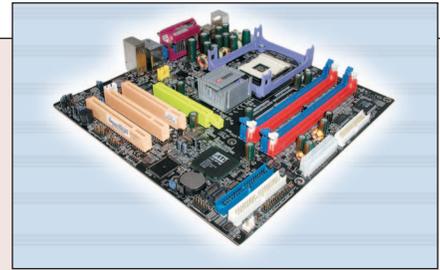
Kinerja memuaskan dengan harga yang masuk akal untuk investasi ke depan.

All-in-one Motherboard

Integrated graphic sering diremehkan kinerjanya. Pendapat yang salah jika diterapkan untuk **PC Partner RS350MS4-A45** ini. Memungkinkan alokasi memori untuk kebutuhan *graphic controller* ini, hingga maksimal 128MB. Kinerjanya mengesankan. Kesempatan upgrade pun masih terbuka, dengan menyisakan slot

AGP dan 3 slot PCI. Hanya saja untuk produk ini perlu diupdate BIOS sebelum Anda menggunakan processor Intel berkecepatan tinggi yang tersedia pada website-nya www.pcpartner.com.hk. Untuk review selengkapnya dapat Anda lihat lagi pada PC Media edisi 11/2004 yang lalu.

www.pcpartner.com.hk; Prima Data Abadi (021) 612-6683; US\$100



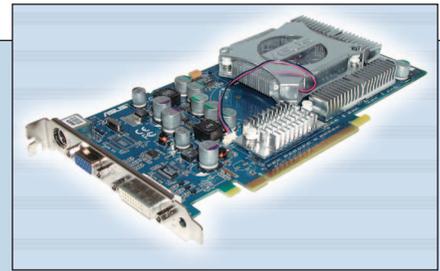
All-in-one motherboard, solusi murah meriah, namun bisa terus dikembangkan.

VIDEO CARD**Cocok untuk Pelaku Overclocking**

Terbilang *chipset* lama untuk *graphic controller*, namun cukup bertenaga. Secara keseluruhan **Asus Extreme N5900** memiliki nilai yang lebih baik dibanding dengan produk serupa. Selain di kelengkapan, produk ini juga memiliki potensi *overclocking* yang menjanjikan, dengan digunakan memori yang bekerja

pada clock 700MHz. Anda yang gemar *overclocking*, dapat memilih produk ini dan meneruskan optimalisasi bandwidth-nya, untuk mendapatkan hasil kinerja yang lebih baik lagi. *Bundle* software dan game yang tersedia juga berlimpah, dan menjadi nilai tambah tersendiri untuk produk yang satu ini.

www.asus.com.tw; Astrindo Senayasa (021) 612-1331; US\$299



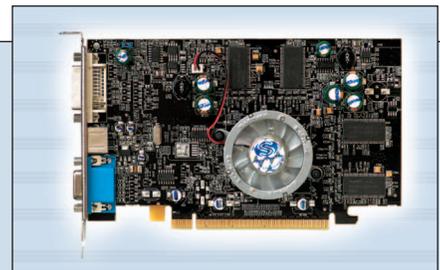
Kinerja hebat, dengan tambahan *bundle software* dan game yang berlimpah.

Prima, dengan Harga Relatif Murah

Sapphire Ati Radeon X600XT relatif murah. Namun kinerja yang diberikan mengesankan. Meskipun belum merupakan kinerja terbaik untuk kinerja *graphic*. Produk ini sama sekali tidak memecahkan *record* yang dimiliki lab PC Media. Namun dengan harga yang dapat dibilang ekonomis, produk ini bisa

dibilang favorit. Anda dapat melihat review-nya kembali pada PC Media edisi 11/2004. Satu-satunya kekurangan, paket penjualannya terbilang minim dengan software dan game yang *bundle* di dalamnya. Tapi untuk urusan kinerja, produk ini dijamin tidak akan membuat Anda kecewa.

www.sapphiretech.com; Diamonindo (021) 612-4030; US\$178



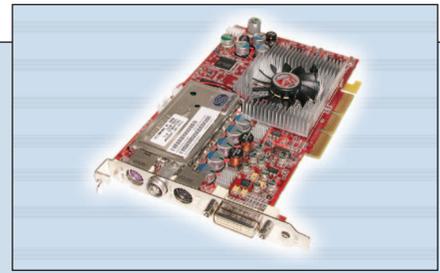
Relatif murah, dengan kinerja mengesankan. Yang harus dikorbankan *bundle game* dan software.

Impian Para Pengguna PC

Ini benar-benar dambaan kebanyakan pengguna PC, jika masih memanfaatkan interface AGP. **Sapphire All in Wonder 9800XT**, dilengkapi dengan memori sebesar 128MB. Tentu saja dilengkapi TV tuner yang terintegrasi di dalamnya. ATI Rage Theater juga tersedia, untuk capture gambar dari berbagai sumber.

Dilengkapi dengan *remote control*, membuat penggunaanya makin nyaman. Dengan GPU ATI Radeon 9800XT, menghasilkan kinerja yang mengesankan. Bahkan untuk game terbaru sekalipun. Sayangnya, produk ini sudah *discontinued*. Akan sulit untuk mendapatkannya di pasaran produk baru.

www.sapphiretech.com; Atikom (021) 612-3612; *discontinued*.



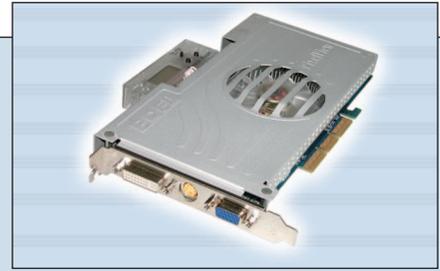
All in Wonder, dengan kemampuan menakjubkan, sesuai dengan harga yang harus dibayarkan.

Pencinta NVidia dengan Slot AGP

Tidak semua pengguna PC sudah menggunakan interface PCI-Express. Untuk yang masih menggunakan slot AGP, **PixelView Geforce FX5900XT Golden Limited** memberikan sesuatu yang lebih. RAM sejumlah 128 MB, clock 700 MHz (*default*). Dengan *core clock* VPU 400MHz. Bagi Anda yang gemar me-

lakukan overclocking, juga masih dimungkinkan. Dilengkapi dengan yang disebut PixelView sebagai PDF (*Plasma Display Fan*). Sebuah display LCD yang dapat diletakkan baik pada VGA card, ataupun panel depan (drive bay 3½"). Display ini dapat menunjukkan suhu dan kecepatan putaran fan.

www.prolink.com.tw; US\$225



Dilengkapi PDF, untuk monitoring suhu dan kecepatan fan-nya.

HARDDISK**Cepat, Tanpa Kompromi**

Harddisk interface SATA memang sudah lebih cepat ketimbang harddisk PATA. Namun bukan berarti keberadaan harddisk berinterface PATA hilang begitu saja. Jika masih mengandalkan harddisk interface PATA, karena alasan kompatibilitas, ataupun konfigurasi RAID yang tersedia, pilihan kami jatuh pada **Maxtor**

DiamondMax Plus 9 6Y200P0. Dengan kapasitas 200 GB, *buffer* sebesar 8MB. Satu kelemahan, saat beroperasi panas yang dihasilkan relatif tinggi. Pastikan Anda menggunakan casing dengan aliran udara yang baik. Untuk review selengkapnya dapat Anda baca kembali pada PC Media edisi 08/2004 yang lalu.

www.maxtor.com; Jayacom Alpha Electronic (021) 601-1925; US\$128



Cepat, sayang agak panas. Jagalah suhunya agar tetap berada pada suhu operasi kerjanya.

Harddisk SATA Cepat dari Samsung

Untuk monitor, merek Samsung memang sudah terkenal. Namun untuk harddisk, Anda mungkin sedikit bertanya-tanya. Demikian juga dengan kami. Kami sempat menyangsikan kehebatannya, sampai mengujinya. **Samsung SpinPoint P Series SP1614C** berkapasitas 160GB. Sampai sekarang, kinerjanya secara

keseluruhan belum dapat dikalahkan harddisk lain yang pernah mampir di lab PC Media. Hal ini tidak terlepas dengan interface SATA, yang mampu mengantarkan data 150MB/s. Juga dilengkapinya *buffer* sebesar 8MB. Ukuran yang cukup besar, bahkan untuk harddisk terbaru sekalipun.

www.samsung.com; PWU PC & Peripherals (021) 797-3439; US\$137



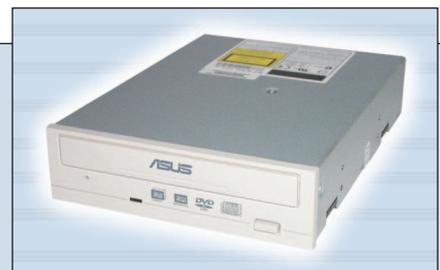
Harddisk Samsung mulai menunjukkan kelasnya dengan produknya yang satu ini.

DRIVE OPTIK**Jika 4,7 GB Tidak Mencukupi**

Selama ini, kebanyakan DVD writer dapat menyimpan data pada sebuah keping DVD maksimal mencapai 4,7 GB. Namun **ASUS DRW-1604P** sudah dapat melakukan *burning* DVD *dual layer*. Ini akan meningkatkan kapasitas hingga mencapai sekitar 8,5GB. Tentu saja dibutuhkan sebuah media DVD khusus.

Selain itu, driver optik ini juga tetap mampu melakukan *burning* single layer untuk pelbagai format. Baik DVD+R/RW, ataupun DVD-R/RW. Kecepatan *read/write/rewrite*-nya pun sama sekali tidak mengecewakan. Anda dapat membaca review lengkapnya pada PC Media edisi 12/2004 yang lalu.

www.asus.com.tw; Astrindo Senayasa (021) 612-1331; US\$130



Burning untuk segala media, bahkan untuk *dual layer* DVD.

GigaRec pada DVD writer

Tahun lalu, Plextor PX-W5232TA Premium masuk dalam produk terbaik untuk kategori drive optik. Mengadopsi teknologi yang sama, **Plextor PX-712A** masih menawarkan GigaRec. Memungkinkan menyimpan data sebesar kisaran 1GB pada sebuah media CD berkapasitas 700MB. Sayangnya fasilitas

ini hanya untuk media CD. Media DVD tidak dapat lebih ditingkatkan kapasitasnya dengan GigaRec ini. Bagi Anda yang sudah mulai beralih memanfaatkan juga media DVD, namun tetap terus mengoptimalkan penggunaan media CD, kami menyarankan produk yang satu ini.

www.plextor.com; Bursa (021) 634-4111; US\$245



Bentuk fisik mirip pendahulunya PX-W5232TA, dengan tambahan kemampuan burning DVD.

Drive Portabel Serba Guna

Portabilitas terkadang menjadi kebutuhan pokok bagi beberapa kalangan pengguna PC. **NU EDW-042C** begitu mungil. Dengan ketebalan 2 cm, sebetulnya produk ini sangat ideal menjadi pelengkap notebook. Hanya saja, siapkan tempat tambahan untuk adaptornya. Kinerja memang bukan

yang tercepat. Untuk portabilitas, lab kami belum pernah melihat produk yang lebih ideal lagi untuk kebutuhan ini. Dilengkapinya card reader untuk produk ini menjadi keunikan dan kelebihan. Menobatkannya jadi komponen terbaik, sebagai sebuah drive optik multi fungsi yang portabel.

www.nu-global.com; GELC Jaya Lestari (021) 601-1975; US\$210



Mungil, namun mampu melakukan burning DVD baik DVD+R/RW ataupun DVD-R/RW.

REMOVABLE STORAGE**Si Mungil yang Cepat**

Bentuknya mungil, hanya berdimensi 63x18x10mm. Dilengkapi dengan LED indicator, yang akan berkedip saat si kecil ini sedang beraksi. Mampu difungsikan juga sebagai USB Flash Disk (UFD) *boot disk*. **Netac U215 128MB** ini memang sangat ideal untuk sebuah UFD. Juga untuk kinerjanya, UFD yang satu

ini mampu menunjukkan kecepatan yang baik untuk proses *read* ataupun *write*. Kapasitas menyimpan data 128MB juga terbilang ideal, untuk membawa data-data penting kemanapun Anda pergi. Si mungil ini memang pantas untuk dijadikan andalan untuk alternatif *removable media* Anda.

www.netac.com; Multipro Jaya Prima (021) 669-1705; US\$53



Mungil, dengan tampilan trendi dan kecepatan yang menggagumkan.

Cocok untuk Kamera Digital

Compact Flash (CF) memang cukup populer digunakan di berbagai macam perangkat. Seperti kamera digital ataupun PDA. **MCPRO CF 256MB** merupakan salah satu pilihan terbaik kami. Dengan menampilkan kinerja yang baik untuk kecepatan. Baik untuk proses read maupun write. Bahkan khususnya

untuk proses write, CF yang satu ini mampu menunjukkan kinerja lebih kurang 30% dari produk sejenis. Sesuatu yang sangat diperlukan sekiranya Anda pengguna kamera digital, yang tidak ingin kehilangan momen pengambilan gambar, hanya karena proses write pada media yang lambat.

www.atikom.co.id; Atikom Mega Pratama (021) 612-3612; US\$30,5



Dahulu dikenal dengan merek NCPRO, kini menjadi MCPRO.

Berkualitas dengan Harga Bersaing

Pengguna telepon selular keluaran terbaru tentu tidak asing lagi dengan jenis flash memory MultiMedia Card (MMC) ini. Untuk jenis MMC, pilihan kami jatuh pada **MCPRO MMC 128MB**. Selain untuk ponsel, MMC juga digunakan antara lain pada MP3 player dan beberapa PDA. Kapasitas sebe-

narnya yang terdeteksi pada pengujian, memang hanya 122MB. Kecepatannya terbilang di atas rata-rata, untuk ukuran sebuah MMC. Harganya yang bersaing dengan merek lain menjadikannya patut menjadi kandidat kuat saat Anda membutuhkan sebuah MMC.

www.atikom.co.id; Atikom Mega Pratama (021) 612-3612; US\$20



Tercepat, untuk sebuah flash card jenis MultiMedia Card (MMC).

SD Tercepat

Secure Digital (SD) memang tidak sepopuler dibandingkan dengan *Compact Flash* ataupun *MultiMedia Card*. SD card memang unik. Dilengkapi dengan lock switch, ditambah lagi dengan fitur *copyright protection*. Yang terakhir disebut oleh beberapa pihak kadang malah terasa meng-

ganggu. Namun untuk produk **billionton SD 256MB** ini memang benar-benar cepat. Akan cocok, jika dimanfaatkan sebagai teman PDA ataupun kamera digital yang Anda miliki. Review lebih lengkapnya, dapat Anda lihat lagi pada PC Media edisi 03/2004 halaman 21.

www.billionton.com.tw; DATA Pro (021) 612-5510; US\$42



billionton SD 256MB, cepat dengan kapasitas ideal.

DISPLAY**Pengganti Ideal Monitor CRT**

Sony SDM-HS53L dengan diagonal 15", cocok untuk penggunaan PC sehari-hari. Response time 30 ms, sebuah spesifikasi yang cukup baik untuk ukuran sebuah monitor LCD. Tingkat brightness 250 cd/m² dan contrast 400:1. Ditambah *backlight*, menjadikan tampilannya tetap jelas, bahkan dengan pencahaya-

an ruangan tidak ideal (karena silau lampu misalnya). Layar dilengkapi lapisan pelindung, mengamankan dari gesekan dan goresan yang tidak diinginkan. Jika Anda memiliki budget berlebih untuk sebuah monitor 15", produk dengan *native resolution* 1024x768 ini patut menggantikan monitor CRT Anda.

www.sonystyle.com; US\$390



Monitor LCD 15" Sony SDM-HS53L, ideal untuk penggunaan sehari-hari.

Untuk Penggemar Desktop Luas

Untuk urusan display, merek Samsung termasuk langganan untuk masuk dalam list produk terbaik. **Samsung SyncMaster 173V** dengan diagonal 17" dan *native resolution* 1280x1024. Contrast ratio 350:1, brightness 250 cd/m². Response time 25ms, produk ini bahkan juga ideal untuk bermain game dan

menonton film yang membutuhkan peralihan gambar yang cepat. Harga masuk akal untuk sebuah monitor LCD 17". Sayangnya produk ini belum dilengkapi dengan *input* DVI. Tapi hal ini tetap belum membuat kami mencoretnya dari daftar produk terbaik kami kali ini.

www.samsung.com; Samsung Prima Sinergi (021) 251-0737; US\$525



Kualitas memuaskan dengan harga masuk akal. Satu-satunya yang menghilangkan hanyalah interface DVI.

Jika Butuh Tampilan Seluas Tembok

Bentuknya terbilang *compact*, dengan dimensi 297x71x213mm. Projector mungil ini mampu menampilkan resolusi SVGA dengan *contrast rasio* 450:1. *Remote control* dengan *radio frequency* ini sekaligus berfungsi sebagai laser pointer. Dengan driver dan aplikasinya, remote ini juga dapat dimanfaatkan

layaknya sebuah mouse. **Sanyo PLCSU50S** memiliki beragam input. Mulai dari DVI, D-sub 15, S-video, sampai dengan RCA. Sehingga Anda juga dapat memanfaatkannya untuk sekedar menonton film kesayangan dari DVD player Anda di rumah dengan tampilan layar lebar.

www.sanyolcd.com; Datascrip (021) 654-4515; US\$1.850



Projector mungil, dengan kemampuan yang berlimpah.

NETWORK**Jaringan Handal, Tanpa Server**

Membuat jaringan dengan cara mudah. Tanpa server, beberapa tahun yang lalu hal ini sulit diwujudkan. Tidak jika Anda menggunakan **Ovislink Multimedia Server WMU-9000VPN**. Selain memiliki kemampuan sebagai router, produk ini juga mampu menjadi *access point* untuk mewujudkan jaringan nirkabel. Anda

dapat membuat file server, VPN, firewall, sharing printer dan lain-lain. Dilengkapi processor MIPS 170MHz Brencis 2006 CPU dengan 8MB Flash dan 32MB SDRAM. Kustomisasi yang mudah dan fleksibel, membuatnya masuk kedalam list produk terbaik versi PC Media tahun ini.

www.ovislink.com.tw; Gigantika (021) 6530-5789; US\$400



Dengannya, membuat jaringan terasa menjadi jauh lebih mudah.

Menyatukan PC dan Home Theater

SMCWMR-AG EZ Stream Universal Wireless Multimedia Receiver. Dengan-nya Anda dapat menonton video dengan format MPEG-1/2 pada TV. Juga membuka koleksi kumpulan gambar JPEG ataupun BMP. Menyetel MP3 di perangkat audio Anda. Cukup dengan melakukan settingan awal, menentukan

file yang akan di-sharing, dan memasangnya pada perangkat *home theater* Anda (TV atau *audio system* yang ada). Sim salabim, lantunan koleksi MP3 ataupun kumpulan gambar/film kesayangan tampil di *hometheater* Anda. Review selengkapnya pada PC Media edisi 10/2004.

www.smc.com; Mascom Nextara Persada (021) 612-0862; US\$459



Menyatukan home theater dan PC, minim kabel.

KAMERA DIGITAL**Cocok untuk Pengguna Semi-Pro**

Fuji FinePix S7000 memberikan peluang untuk bereksperimen. Kecepatan shutter mulai dari bulb (15 detik) sampai 1/10.000 detik. Bukan rana lensa F2,8 - F8. Optical zoom 6x, atau setara lensa 35 - 210mm (eq. 35mm). Pada mode *supermacro*, dapat mengambil gambar berjarak 1 cm dari ujung lensa. Me-

manfaatkan xD card, ataupun CF/Microdrive. Gambar yang dihasilkan terbilang memuaskan. Distorsi lensa terasa minim, untuk kelasnya. Secara keseluruhan produk ini akan memuaskan penggunaannya. Digunakannya *adjustable ring* untuk pengaturan manual fokus, memudahkan pengguna kamera klasik.

www.fujifilm.com; Modern Photo (021) 858-0167; Rp5.700.000



Kamera digital 6 MegaPixel untuk yang gemar bereksperimen, namun tetap mudah digunakan.

PRINTER**Cetak Warna Prima di Kertas A3**

Canon, juga merupakan merek langganan untuk urusan cetak warna di dunia *printer*. Kali ini dengan produknya Canon i9950. Produk ini menggunakan 8 tinta. Yakni *photo magenta, red, black, green, photo cyan, cyan, magenta, dan yellow*. Jadi printer ini tidak hanya menggunakan warna CMYK saja, namun

dilengkapi dengan warna pendukung, untuk meningkatkan hasil cetaknya. Untuk urusan kecepatan, memang printer ini belum memegang rekor tercepat. Namun untuk kualitas gambar, belum dapat dikalahkan oleh produk lain yang kami uji selama tahun 2004 yang lalu.

www.canon.com; Datascrip (021) 654-4515; US\$450



Dengan 8 tinta dan kemampuan cetak ukuran A3, membuatnya sulit ditandingi yang lain.

Mencetak Foto di Rumah

Mencoba mencetak dengan printer berteknologi tinta yang Anda miliki, tidak akan sebagus mencetak di gerai pencetak foto. Jika kualitas seperti itu yang Anda inginkan untuk cetak di rumah, saatnya Anda menggunakan printer dengan teknologi *submission dye*. HiTi PhotoShuttle sudah memenu-

hi syarat tersebut. Hasil cetaknya benar-benar indah. Waktu yang dibutuhkan juga relatif cepat. Cetak boderless foto ukuran 4x6" hanya memakan waktu 45 detik. Anda akan memiliki kebebasan dalam mencetak, mengoreksi hasil cetakan foto Anda. Dan tidak perlu lagi mengantri di gerai foto.

www.umaxindo.co.id; UMAX Indo (021) 612-2781; Rp2.000.000



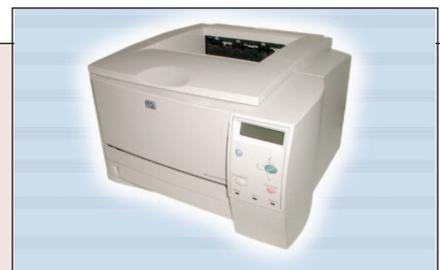
Gerai foto pribadi di rumah Anda.

Cetak Hitam Putih dalam Sekejap

Jika kebutuhan utama adalah mencetak dokumen hitam putih dengan cepat, maka HP LaserJet 2300DTN jawabannya. Dengan spesifikasi 25 ppm, dalam pengujian mencatat kecepatan di atas rata-rata. Kualitas cetak yang dihasilkan tetap memuaskan. Tersedia 3 slot DIMM untuk menambahkan memori. Juga

mampu melakukan printer sharing, karena dilengkapi dengan NIC (*Network Interface Card*), sehingga dapat memiliki IP tersendiri di dalam jaringan. Lebih cocok untuk bekerja berat, seperti dalam sebuah lingkungan kantor, yang membutuhkan printer dengan kemampuan cetak yang cepat.

www.hp.com; HP Indonesia (021) 5799-1088; US\$1.365



Cetak dokumen hitam putih dengan kecepatan tinggi, dilengkapi dengan *integrated NIC*.

Printer, Scanner dan Copier Jadi Satu

Sekarang jaman serba praktis. Terlihat maraknya nama besar dunia *digital imaging* memproduksi perangkat multi-fungsi. Intinya menggabungkan scanner dan printer dalam satu produk. Hasilnya Anda mendapatkan sebuah mesin copier (warna!). **Canon imageCLASS MP370** memang belum dilengkapi dengan fungsi

faks. Namun kualitasnya, baik untuk proses cetak dari printer, ataupun gambar hasil scanning yang di atas rata-rata. Masih ditambah lagi dengan *integrated card reader*. Sedikit kelemahan pada kapasitas tinta yang terbatas untuk sebuah produk yang sarat fungsi seperti yang satu ini.

www.canon.com; Datascrip (021) 654-4515; US\$225



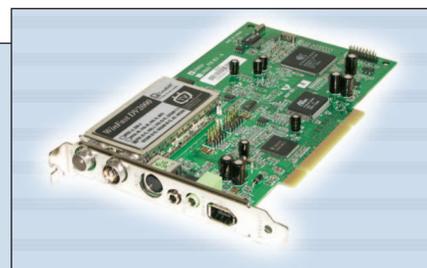
Segala bisa, *scanner, printer dan copier* jadi satu.

MULTIMEDIA**Lebih dari Sekedar TV Tuner**

Leadtek WinFast DV 2000 memang bukanlah sekedar sebuah TV tuner biasa. Selain dilengkapi dengan FM *receiver*, dapat juga dimanfaatkan sebagai sebuah video capture. TV tuner yang satu ini juga telah dilengkapi input untuk konektor *firewire* (IEEE1394). Dilengkapi juga dengan

fasilitas *Picture in Picture* (PIP). Tersedia fungsi *time-shifting*, layaknya memiliki penampil replay pribadi. Tambahan bundle softwarenya juga berlimpah. Sangat membantu, sekiranya Anda termasuk pelaku video editing ataupun transfer video ke VCD secara sederhana.

www.leadtek.com; Diamonindo (021) 612-4030; US\$83



TV tuner sekaligus *video capture* DV dengan IEEE1394.

Untuk yang Bertelinga Emas

Creative bukanlah pendatang baru lagi di dunia multimedia pada PC. **Creative SoundBlaster Audigy2 ZS Platinum Pro**, bukanlah sebuah sound card yang dapat dibilang biasa. Mampu menghasilkan kedalaman suara 24-bit berkat Advanced HD. Pada kedalaman suara 24-bit ini mampu menghasilkan sampling rate

192kHz untuk stereo, dan 96kHz untuk 5.1 channel. Dilengkapi modul eksternal tambahan, soundcard yang satu ini sarat dengan beragam I/O port, baik analog maupun digital bahkan sampai *firewire*. Kualitas suaranya pun sangat memuaskan. Dolby Digital EX 6.1 ataupun DTS ES mampu dihasilkannya.

www.creative.com; Astrindo Senayasa (021) 612-1331; US\$235



Mampu menghasilkan *output S/N 108dB*, cocok untuk yang bertelinga emas.

Gabungan yang Ideal

Pada edisi 05/2004 yang lalu, kami sempat mengulas sebuah paket kesatuan *audio system* yang begitu memukau. **Creative Labs DDTS-100** adalah sebuah decoder audio. Memiliki kemampuan mengemulasikan audio 7.1 dari sumber audio lain. **Creative GigaWork S750** speaker yang memang luar biasa.

Karakteristik subwoofer dengan *frequency cut-over* 70Hz, dan *power* 210W RMS dan 7 satellite speaker yang berkualitas. Menghasilkan suara yang menggumamkan baik pada nada rendah maupun nada tinggi yang dihasilkan. Ideal untuk menyulap PC menjadi bagian dari home theater.

www.creative.com; Astrindo Senayasa (021) 612-1331; US\$620



Gabungan ideal yang akan terdengar indah di telinga Anda.

5.1 Channel Bersertifikat THX

Speaker yang memiliki *decoding hardware Dolby Digital* dan DTS ini memungkinkan Anda untuk menikmati suara *surround* yang lebih realistis dan mengesankan. Sangat terasa saat pengujian terhadap speaker **Logitech Z-680** yang memiliki 450Watt RMS Total Power Output ini. Spesifikasi frequency range

20Hz-20kHz benar-benar terbukti saat pengujian di lab PC Media. Dilengkapi control panel dengan LCD display dan backlight berwarna biru, memperindah tampilannya. Speaker dengan sertifikasi THX yang mampu menghasilkan suara 5.1 *channel* ini memang akan memanjakan telinga Anda.

www.logitech.com; Surya Candra (021) 641-3639; US\$380



LCD display berwarna biru, turut memperindah tampilannya.