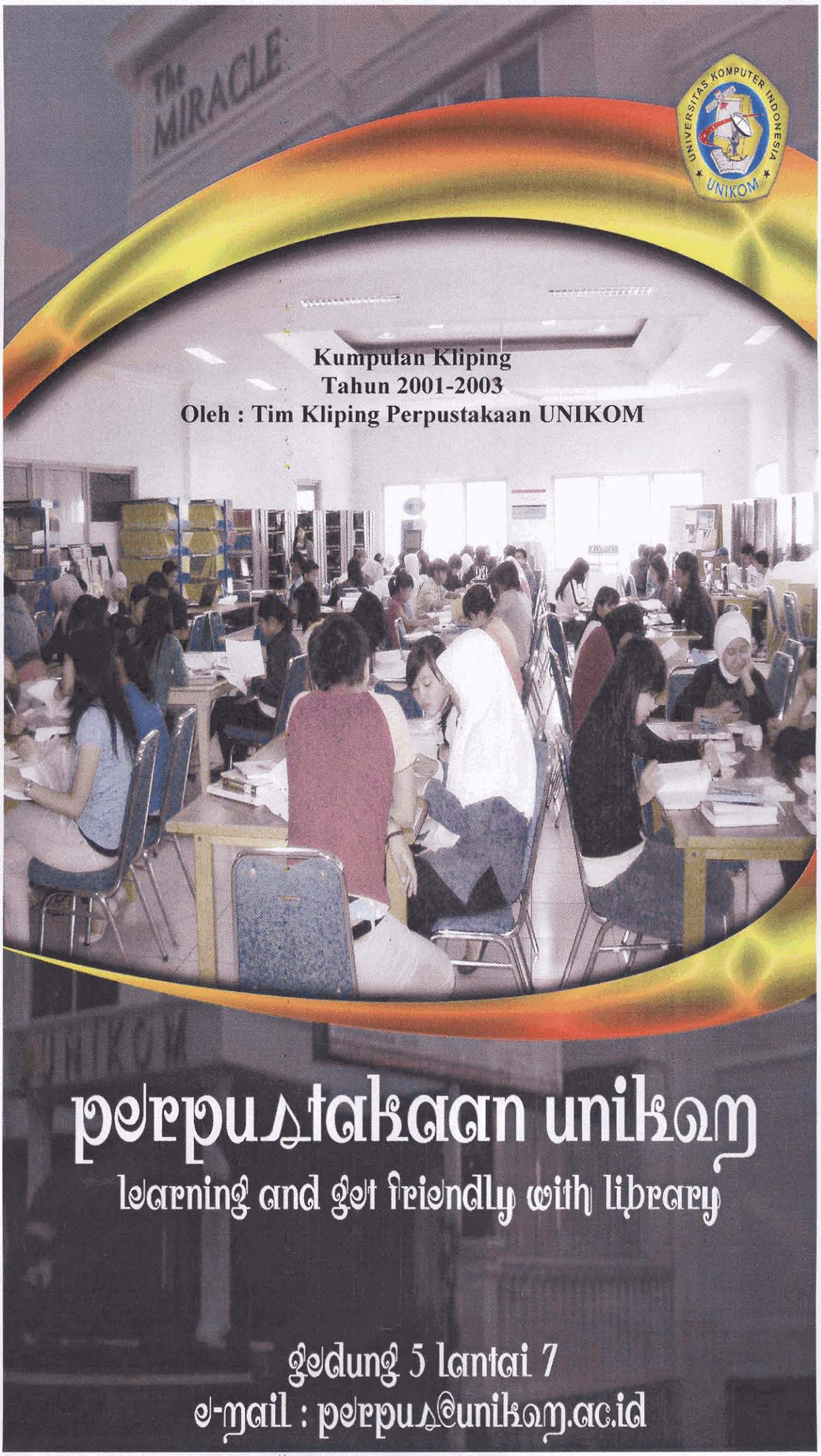
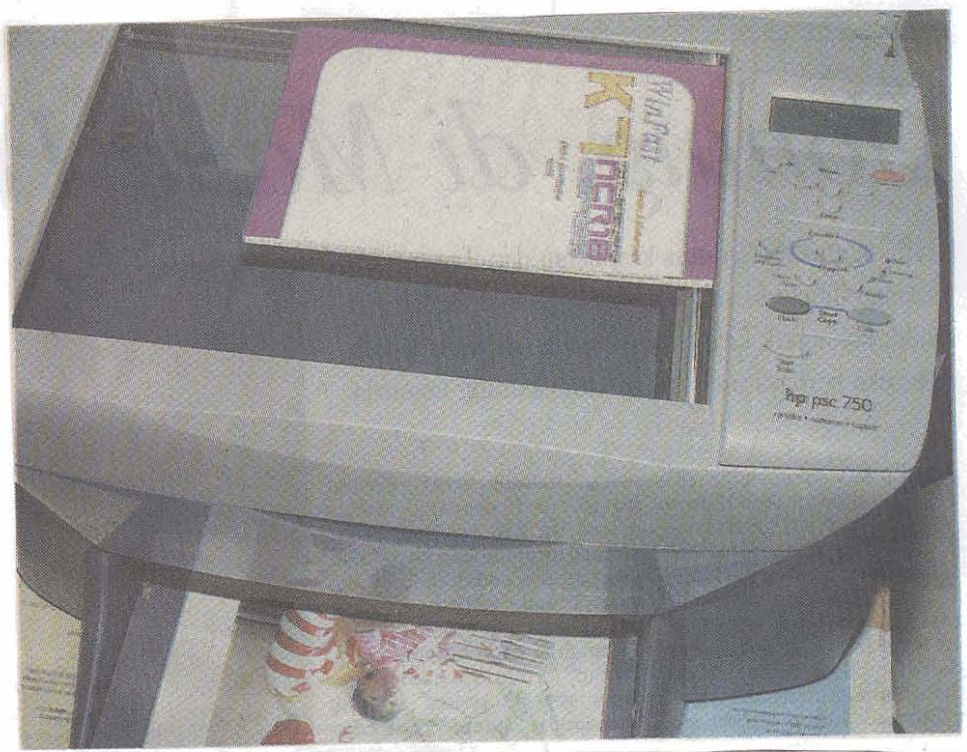
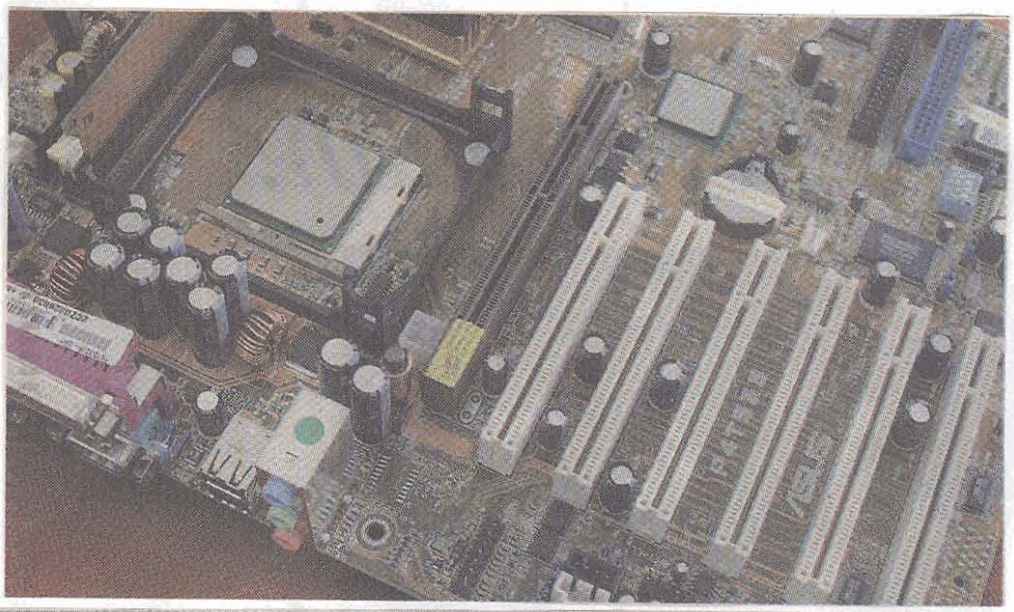

Kumpulan Kliping
Tahun 2001-2003
Oleh : Tim Kliping Perpustakaan UNIKOM
perpustakaan unikom
learning and get friendly with library
gedung 5 lantai 7
e-mail : perpus@unikom.ac.id

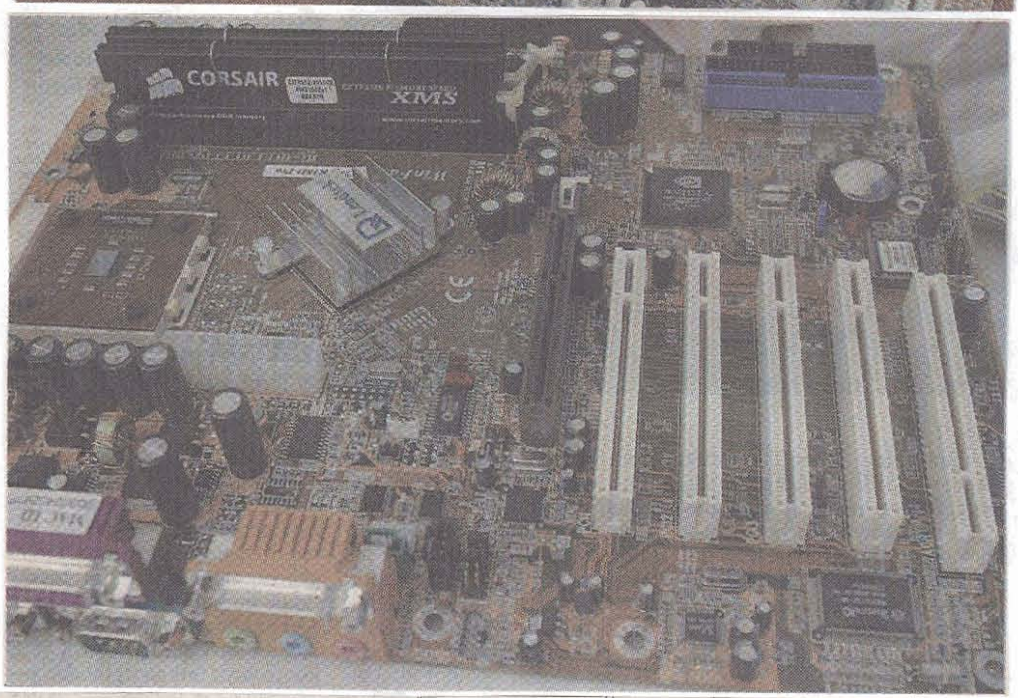
Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : ...../ ...../...../.....
Hlm/Kolom : ...../.....
Sumber : Kompas / Pikiran Rakyat / .....
Penulis : .....
No_Klass/Subjek : ...../.....
.....



Menjadi Satu — *Teknologi mencetak juga mengalami kemajuan pesat dan mengikuti rumusan konverjensi teknologi dengan menggabungkan pencetak (printer), pemindai (scanner), dan fotokopi menjadi satu. Hewlett Packard mengeluarkan perangkat seri PSC 750 dengan harga yang terjangkau dan mudah digunakan oleh siapa pun untuk mencetak gambar, memindai foto, serta menggandakan dokumen. Perangkat PSC 750 ini merupakan kombinasi menarik antara kecepatan mencetak dan kualitas tampilan, dan menjadikan perangkat kesatuan ini menarik untuk digunakan siapa saja mulai dari anak-anak sampai orang dewasa untuk menempelkan foto di kertas sticker, atau membuat kartu pos sendiri.*

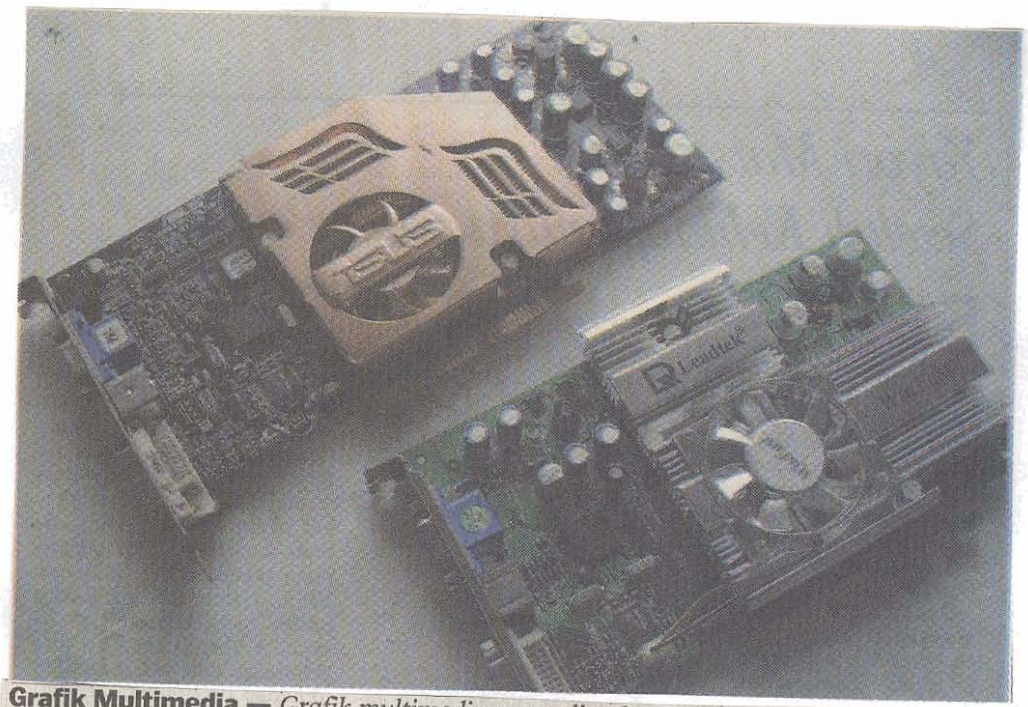
Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : SENIN / 6 / JANUARI / 2003
Hlm/Kolom : 28 /
Sumber : Kompas / ~~Pikiran Rakyat~~ /
Penulis :
No_Klass/Subjek : MOTHERBOARD /





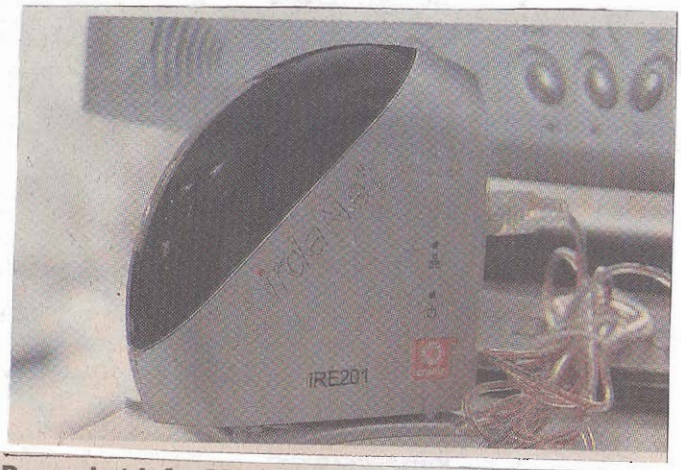
Motherboard — *Komponen penting dalam komputer PC adalah motherboard yang sekarang ini memiliki berbagai macam fitur dan kinerja yang mengikuti perkembangan pesat teknologi komunikasi informasi. Untuk motherboard berbasis prosesor buatan Intel Corporation yang terbaik adalah P4T533 (atas) buatan Asus asal Taiwan. Mampu bekerja terus-menerus tanpa berhenti dan gangguan lain, P4T533 dilengkapi dengan chipset 850E buatan Intel yang memberikan kecepatan akses FSB (Front Side Bus) 533 MHz, menggunakan memori Rambus RIMM 3200. Sedangkan motherboard yang menggunakan prosesor AMD (Advance Micro Device) yang tersedia di pasaran sekarang ini adalah WinFast K7NCR18D buatan Leadtek Research Inc (bawah). Menggunakan nama sandi Crush-18, motherboard ini menggunakan chipset nForce2 buatan NVidia yang memperbaharui arsitektur motherboard tradisional yang menghasilkan tingkat kinerja dan fungsionalitas yang berbeda.*

Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : ...../...../...../.....
Hlm/Kolom : ...../.....
Sumber : Kompas / Pikiran Rakyat / .....
Penulis : .....
No_Klass/Subjek : ...../.....
.....



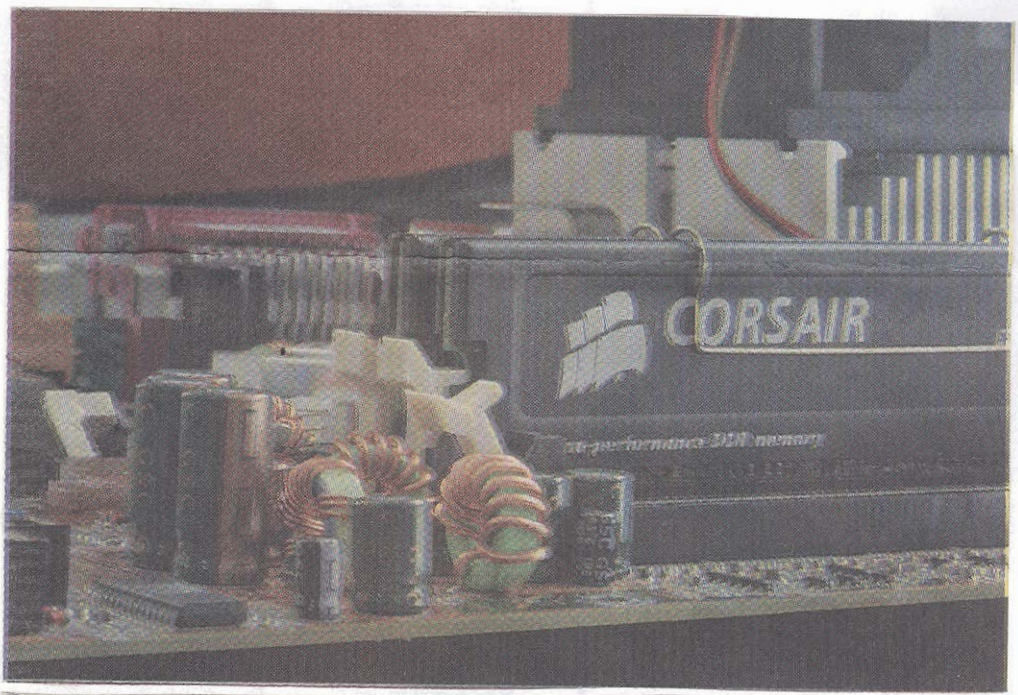
Grafik Multimedia — *Grafik multimedia pun saling bersaing dan menampilkan berbagai macam kinerja dalam perkembangan teknologi informasi. Asustek Computer Inc memiliki perangkat grafik multimedia V8460 Ultra Deluxe (atas) dengan kemampuan tayangan 3D dengan kecepatan rata-rata 75 fps (frame per second). Penggunaan V8460 secara terus-menerus selama lebih dari 100 hari tidak menyebabkan perangkat ini kehilangan kinerja dan selalu tampil secara prima setiap kali monitor dihidupkan. Di sisi lain, perkembangan perangkat grafik pun berkembang dengan berbagai macam fitur untuk menampilkan kinerja yang tidak pernah terpikirkan sebelumnya seperti WinFast A280 LE TD MyVIVO (bawah). Perangkat buatan Leadtek asal Taiwan ini memiliki teknologi prosesor grafik (Graphic Processor Unit) dengan kecepatan 8 kali (AGP 8X) yang mampu menghasilkan pemindahan data dalam kecepatan mencapai 2,1 GB per detik. Kecepatan ini masih ditambah dengan kinerja ViVo (Video In Video Out) yang mampu menampilkan tayangan PIP (Picture in Picture), kemampuan de-interlace menghasilkan kualitas gambar yang tinggi pada kecepatan tinggi, berbagai format video mulai dari MPEG1, MPEG2, VCD, maupun DVD, serta kemampuan untuk menjembatani antara komputer PC dengan perangkat video lain seperti pemutar laser, video, dan DVD.*

Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : ...../ ...../...../.....
Hlm/Kolom : ...../.....
Sumber : Kompas / Pikiran Rakyat / .....
Penulis : .....
No_Klass/Subjek : ...../.....
.....



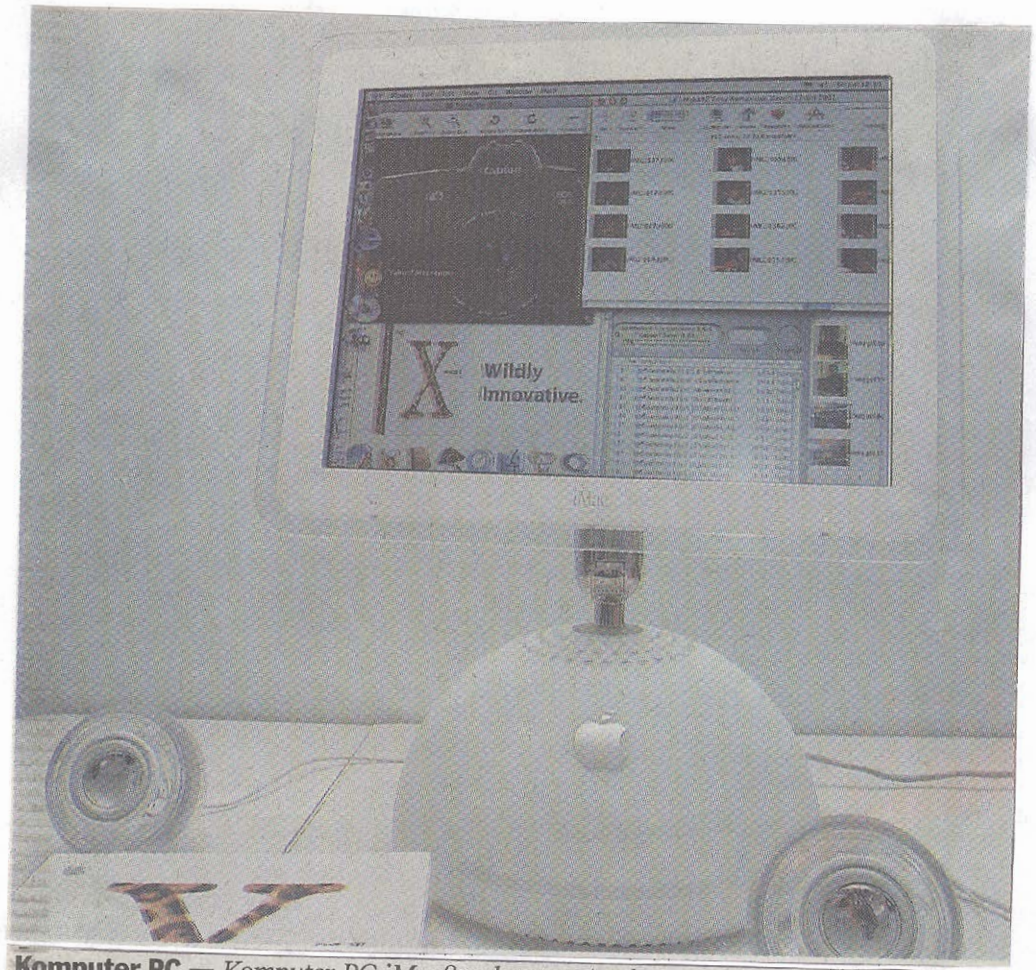
Perangkat Infra Merah — *Inframerah sekarang ini muncul dalam berbagai perangkat teknologi komunikasi informasi, mulai dari ponsel, komputer genggam PDA (Personal Digital Assistant), sampai komputer PC. Perangkat inframerah Compex iRE201 dengan kecepatan SIR 9,6-115 kbps dan FIR 4 MB ini, merupakan sebuah solusi teknologi menuju terjadinya konverjensi teknologi nirkabel yang memungkinkan perangkat teknologi apapun saling berkomunikasi tukar-menukar data serta sinkronisasi data-data penting di dalam perangkat-perangkat yang terdiri dari berbagai macam informasi, mulai dari foto digital, daftar alamat, agenda, dan sejenisnya. Perangkat ini pun mampu bekerja dalam sebuah lingkungan kerja LAN.*

Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : SENIN / 6 / JANUARI / 2003
Hlm/Kolom : 28 / 8
Sumber : Kompas / ~~Pikiran Rakyat~~ /
Penulis :
No_Klass/Subjek : /



Daya Tahan — *Corsair Memory Inc yang memproduksi berbagai jenis modul memori DDR DRAM merupakan pilihan memori yang mampu bertahan dalam kondisi lingkungan komputer PC apapun, mulai dari overclockinguntuk mempercepat kemampuan komputer (terutama dalam pekerjaan grafik 3D) sampai daya tahan untuk selalu berfungsi secara maksimal dalam keadaan komputer PC yang terus-menerus hidup tanpa dimatikan. Modul memori Corsair mampu bekerja sangat cepat serta tidak pernah menjadi faktor penghambat pada komputer PC seperti terjadinya mati seketika (hang) atau reboot ulang akibat panasnya modul memori yang digunakan.*

Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : SENIN / 6 / JANUARI / 2003
Hlm/Kolom : 28 / 2
Sumber : Kompas / ~~Pikiran Rakyat~~ /
Penulis :
No_Klass/Subjek : /



Komputer PC — *Komputer PC iMac800 buatan Apple Corporation merupakan perangkat terbaik dengan rancangan yang berbeda dengan komputer PC bermerek lainnya. Perangkat ini memiliki berbagai kelengkapan sebuah komputer PC seperti SuperDrive yang terdiri dari DVD dan CD R/W (read-write), lima sambungan USB (Universal Serial Bus), dua sambungan FireWire, monitor LCD 15 inci, serta dilengkapi dengan sistem operasi Mac OS X versi 10.2 yang sangat akrab dan mudah digunakan termasuk sistem jaringan LAN (Local Area Network) yang mampu untuk berkomunikasi dengan sistem operasi Windows buatan Microsoft.*

Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : SENIN / 17 / MARET / 2003
Hlm/Kolom : 37 / 1-6
Sumber : Kompas / ~~Pikiran Rakyat~~ /
Penulis :
No_Klass/Subjek : KOMPUTER / 006-78

Stylistic

Tampil Beda Berkinerja Tinggi

KEMAJUAN teknologi komunikasi informasi secara cepat dan tanpa henti-hentinya memang telah mengubah tidak hanya gaya hidup seseorang, tetapi juga tata cara kita bekerja dan menghibur diri di mana dan kapan saja. Kehadiran berbagai ragam komputer TabletPC pun sekarang ini diperkirakan akan memberikan dampak yang hebat dalam berbagai perilaku kehidupan kita sekarang ini. Ketika Hewlett Packard mengeluarkan Compaq TabletPC, semua orang pun berdecak kagum dengan rancangannya. Perangkat TabletPC lainnya di pasaran pun juga memberikan kesan dan pengalaman yang berbeda-beda dalam penggunaannya.

KETIKA *Kompas* mencoba menggunakan Stylistic ST 4110, sebuah Tablet-PC buatan Fujitsu Limited yang berpusat di Tokyo, Jepang, terasa ada pengalaman lain yang berbeda dalam menggunakan apa yang lazim disebut sebagai *pen computing*. Perangkat Stylistic ini benar-benar ingin membawa penggunanya ke sebuah era komputasi yang sama sekali baru.

Stylistic bisa jadi merupakan sebuah perangkat yang akan menguji era *pen computing* dengan hanya menampilkan sebuah monitor datar, berbentuk tipis, dan dikemas dengan akses abu-abu dan hitam berukuran panjang sekitar 30 cm dan tinggi 21,5 cm. Perangkat ini sekilas tampak seperti sebuah buku sketsa yang biasa digunakan oleh para perancang, perbedaannya Stylistic ditulis menggunakan sebuah pena magnetis yang sering disebut sebagai "digitizer" serta kesan yang ditampilkannya pun sesuai dengan namanya, gaya.

Kesan gaya ini pun dilengkapi disebabkan karena pembungkusnya yang terbuat dari kulit dan mudah dibawa ke mana-mana. Rancangan tas bagi Stylistic ini pun memudahkan penggunanya untuk memberikan presentasi elektronik secara mudah. Buka bawahnya, letakkan di atas meja dan perangkat buatan Fujitsu ini pun terpampang menyajikan hasil kemajuan teknologi dewasa ini.

Yang terkesan dari perangkat Stylistic ini adalah tampilannya yang membedakan kalau perangkat ini bukan komputer laptop atau notebook. Ada pengalaman yang sama sekali baru dalam menggunakan perangkat ini. Dan mungkin, seperti yang diharapkan banyak orang, perangkat Stylistic ini bisa menjadi "obat penyembuh" bagi industri komputer PC yang melesu terus-menerus dengan menurunnya kuantitas penjualan berbagai macam perangkat komputer.

Mulus

Stylistic menggunakan prosesor Pentium III M (Mobile) dengan kecepatan 800 MHz, *hard disk* berukuran 40 GB, nirkabel 802.11b yang mampu mencapai kecepatan 11 MB per detik, dilengkapi dengan saluran USB dan FireWire, dan dua buah saluran infra merah. Masing-masing saluran infra merah ini mempunyai fungsi yang berbeda, satu untuk koneksi dengan *keyboard* dan *mouse* nirkabel dan satu lagi saluran komunikasi data dengan perangkat teknologi lain seperti PDA (Personal Digital Assistant).

Walaupun menggunakan prosesor berkecepatan 800 MHz, prosesor pertama yang digunakan oleh Acer TravelMate100 yang pertama kali memperkenalkan perangkat TabletPC (lihat *Kompas* 20/9/2002), keseluruhan kinerja perangkat buatan Fujitsu ini boleh mengundang decak kekaguman.

Percobaan yang dilakukan *Kompas* adalah menjalankan file DVD menggunakan seri James Bond dari film *Die Another Day*, menggunakan perangkat lunak WinDVD versi 4.0 buatan Intervideo. Pada awalnya, film DVD yang tersimpan di dalam *hard disk* sebesar lebih kurang 7 GB dijalankan dalam posisi *landscape* (melintang). Setelah berjalan beberapa menit, melalui sebuah tombol (bergambar monitor—**Red**) posisi diubah menjadi *portrait* (vertikal). Dan ternyata, Stylistic benar-benar menunjukkan sebuah kinerja teknologi yang canggih dengan tetap mempertahankan tampilan video dan irama audio digital tanpa gangguan sama sekali.

Proses pemindahan posisi dari horizontal menjadi vertikal, termasuk sebuah pekerjaan komputasi yang sulit dan menyerap daya prosesor sangat tinggi. Mulusnya perpindahan dalam proses pemutaran film DVD ini dimungkinkan karena sinergi antara prosesor, *chipset* (menggunakan Intel Intel 830MG-133 MHz), dan memori (Stylistic hanya menyediakan 256MB dan *Kompas* menggunakan memori tambahan sebesar 256 MB buatan Corsair —**Red**), saling bekerja secara prima, sehingga proses perubahan mampu secara cepat teredeteksi dan penyusunan ulang video DVD berjalan cepat.

Proses perpindahan ini mampu untuk menyusun ulang setiap garis horizontal dan vertikal yang berputar 180 derajat. Artinya, kemampuan ini dengan sendirinya mempermudah proses aplikasi lain dalam keseluruhan konsep sistem Tablet-PC yang memang sangat menyerap daya prosesor yang tinggi.

Terlalu panas

Keunggulan Stylistic ST 4110 ini juga tercermin dalam uji coba memori yang dilakukan *Kompas* menggunakan sebuah perangkat lunak MemStat XP Memory Benchmark. Dalam percobaan ini, setiap percobaan membaca dan menulis data sebesar 28,38 GB dan diukur berapa cepat proses membaca dan menulis serta menggandakan (*reading, writing, copying*) dalam mengakses data 32-bit secara linear maupun 32-bit doubled.

Hasil kinerja Stylistic menunjukkan bahwa pada proses mengakses 32-bit doubled kemampuan yang bisa dicapai untuk membaca mencapai 591,69 MB per detik, menulis mencapai 206, 13 MB per detik, dan menggandakan (*copy*) mencapai 323,89 MB per detik. Sedangkan pada proses akses 32-bit linear, perangkat Fujitsu ini mampu membaca dengan kecepatan 585,42 MB per detik menulis 206,09 MB per detik serta menggandakan dalam waktu 322,06 MB per detik.

Dibanding perangkat Tablet-PC lainnya, Stylistic ST 4110 in jauh lebih unggul dibanding merek lain yang ada di pasaran Uji coba ini menunjukkan kalau rancangan Stylistic ST 411(memang tak hanya diperuntukkan bekerja dengan sistem operasi Windows XP Tablet PC Edition saja, tapi sekaligus menjadi perangkat multimedia dengan dimensi yang lebih luas.

Satu saja persoalan yang dihadapi oleh Stylistic dan perlu dicarikan solusi yang cepat oleh Fujitsu, panas yang dikeluarkan dari perangkat ini. Pada kondisi ruang berpendingin sampai 1(derajat Celsius, panas yang dikeluarkan Stylistic mencapai sekitar 34 derajat. Sedangkan pada ruangan bersuhu 20 de rajat Celsius, seperti pada ruan kantor, perangkat ini bisa me ngeluarkan panas sampai 41 de rajat. Terlalu panas untuk di pegang di tangan. (RLP)

Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : SENIN / 31 / MARET / 2003
Hlm/Kolom : 36 / 1-4
Sumber : Kompas / Pikiran Rakyat /
Penulis : IRENE L. PATTIRADJAWANE
No_Klass/Subjek : KOMPUTER / 006 · 787 5

A7N8X

Inovasi dan Kreasi Teknologi

MEMBUAT peralatan teknologi komunikasi informasi sekarang ini tidak hanya menyangkut persoalan bagai-mana menekan biaya untuk meminimalkan ongkos produksi sehingga mudah dan mampu diterima oleh konsumen, tetapi juga memerlukan sebuah pemikiran kreatif dan inovatif agar mampu untuk menghasilkan tidak hanya produk teknologi yang mengikuti perkembangan, tapi juga sebuah produk andal untuk digunakan secara maksimal memanfaatkan kemajuan teknologi itu sendiri.

TIDAK banyak perangkat teknologi komunikasi informasi yang sekarang ada di pasaran memiliki secara bersamaan kreativitas dan inovasi dalam memproduksi produk-produk canggih sekarang ini. Karena, memang sekarang ini menjadi sebuah persoalan tersendiri untuk mencangkokkan seluruh teknologi yang beredar dan populer di pasaran, menjadi sebuah perangkat andal yang bisa dimanfaatkan dalam untuk berbagai dimensi keperluan, baik untuk memperlancar pekerjaan maupun untuk menikmati hiburan selagi santai.

Sejak lama memang kita mencium, misalnya, persaingan ketat antara Intel Corp. yang menghasilkan prosesor-prosesor canggih dengan kecepatan yang tidak terbayangkan sebelumnya dengan nVidia Corp., perusahaan semikonduktor yang mendominasi pasaran unit pemrosesan grafik (Graphics Processing Units atau GPU) serta menjadi bagian penting dalam perkembangan grafik dalam teknologi komunikasi informasi sekarang ini. (lihat juga *Kompas*, 16/8/2002)

Kemajuan teknologi sekarang ini memang menimbulkan sebuah pertanyaan krusial, mana yang lebih penting antara prosesor Pentium buatan Intel atau GPU yang mendominasi perkembangan multimedia. *Kompas* sendiri merasakan kalau prosesor sekarang ini mencapai sebuah titik kulminasinya setelah diperkenalkan Pentium 4/3,06 GHz yang menggunakan teknologi *hyperthreading*, menjadi komputer PC yang kita gunakan seolah-olah menggunakan dua prosesor secara bersamaan.

Di sisi lain, teknologi multimedia juga mengalami kulminasi yang sama, khususnya pada aspek video dengan berkembang dan semakin murahnya monitor LCD (*Liquid Crystal Display*) sehingga kita tidak perlu memiliki *video card* canggih berkecepatan tinggi yang terpasang pada komputer PC. Namun, aspek audio dalam keseluruhan teknologi multimedia justru mengalami perkembangan pesat dan semakin kaya dengan berbagai aspek suara digital yang dihasilkan membentuk sebuah dimensi baru yang disebut sebagai *home entertainment*.

Stabilitas

Naik turunnya teknologi komunikasi informasi ini ingin dipadukan dalam sebuah perangkat *motherboard* A7N8X buatan Asustek Computer Inc. Produsen berbagai teknologi maju asal Taiwan ini secara cemerlang menghasilkan sebuah perangkat komponen utama komputer PC yang sangat lengkap dan mampu menghadirkan sekaligus berbagai kemajuan teknologi dalam satu perangkat *motherboard* dengan kinerja yang sangat memuaskan.

Ketika *Kompas* mencoba perangkat A7N8X yang dirancang untuk menggunakan prosesor AMD (*Advance Micro Devices*) dan *chipset* (kumpulan sirkuit digital terintegrasi untuk menjalankan berbagai fungsi komputer PC yang saling berkaitan satu sama lain—**Red)** buatan nVidia, dirasakan perbedaan yang signifikan dalam menggunakannya tidak hanya sebagai komputer server saja, tapi juga sebuah perangkat kesatuan *home entertainment* yang utuh.

Perangkat A7N8X adalah sebuah kumpulan lengkap berbagai teknologi, mulai dari dua jenis sistem jaringan (LAN), 6 saluran kanal audio yang terintegrasi, teknologi baru serial ATA mengakses data dalam *hard disk* dengan kecepatan 150 MB per detik, saluran Firewire, 6 saluran USB 2.0 yang tercepat saat ini, generasi VGA terbaru menggunakan AGP8X, serta yang tidak kalah menarik adalah teknologi suara nVidia yang disebut sebagai SoundStorm yang mampu menghasilkan suara *surround* menghadirkan gelegar Dolby Digital.

Sebagai perangkat *home entertainment*, A7N8X ini memiliki kelengkapan fitur yang tidak tertandingi dibanding *motherboard* lain, kinerja yang sangat kuat dalam konteks prosesor dan *chipset*, serta stabilitas yang sangat diandalkan. Kinerja menggunakan memori dua kanal memori DDR yang bisa mendukung FSB (Front Side Bus) sampai 333 MHz, peng-

Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : ...../...../...../.....
Hlm/Kolom : ...../.....
Sumber : Kompas / Pikiran Rakyat / .....
Penulis : .....
No_Klass/Subjek : ...../.....
.....

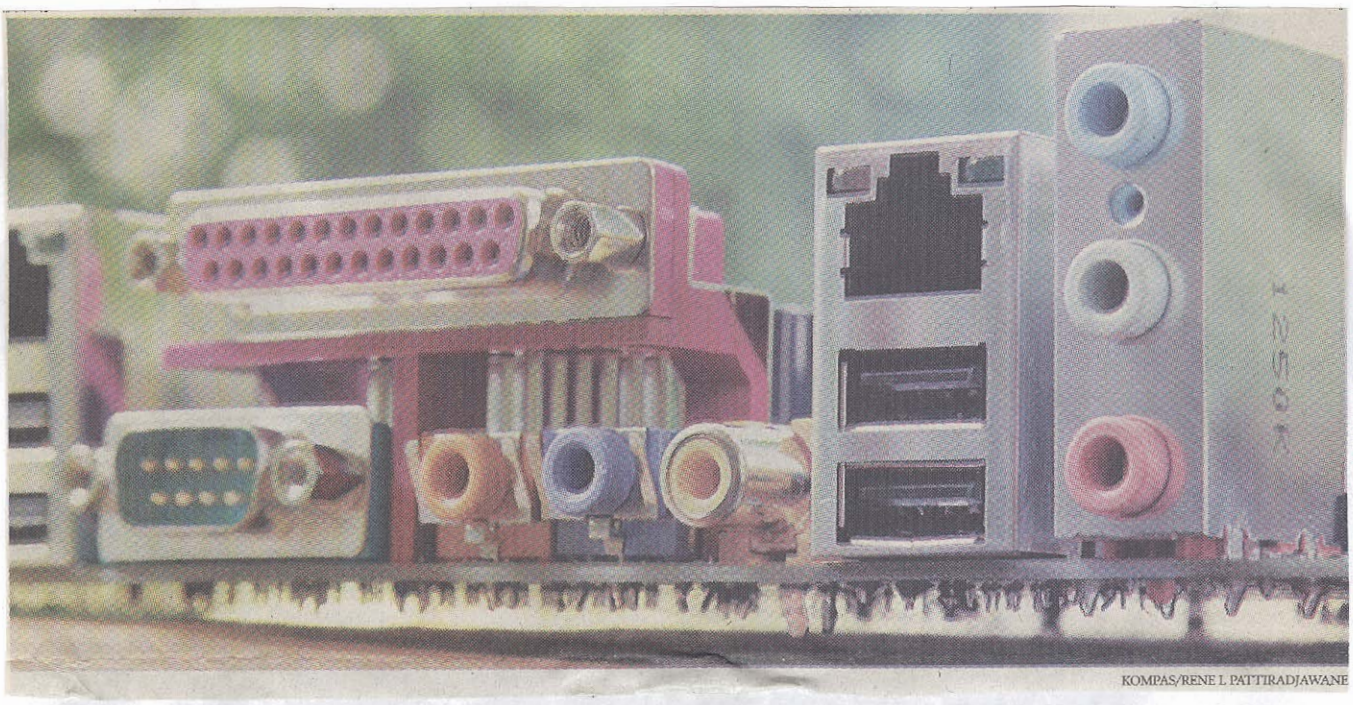
gunaan memori 1 GB buatan Corsair ternyata mampu menampilkan data-data digital secara cepat dan efisien.

Dari sisi stabilitas, ketika *Kompas* memasang sebanyak 6 buah *hard disk* dan dua jenis CD-ROM yang mempunyai kemampuan membaca dan menulis (*read/write*), dan melakukan berbagai aktivitas secara bersamaan mulai dari pemutaran video, DVD, serta merekam berbagai data dari *hard disk* ke CD-ROM, A7N8X mampu melakukan berbagai tugasnya tanpa menyebabkan terjadinya *glitch* karena arus data digital yang tinggi. Stabilitas memang memegang peranan tersendiri untuk menjaga kinerja yang tinggi.

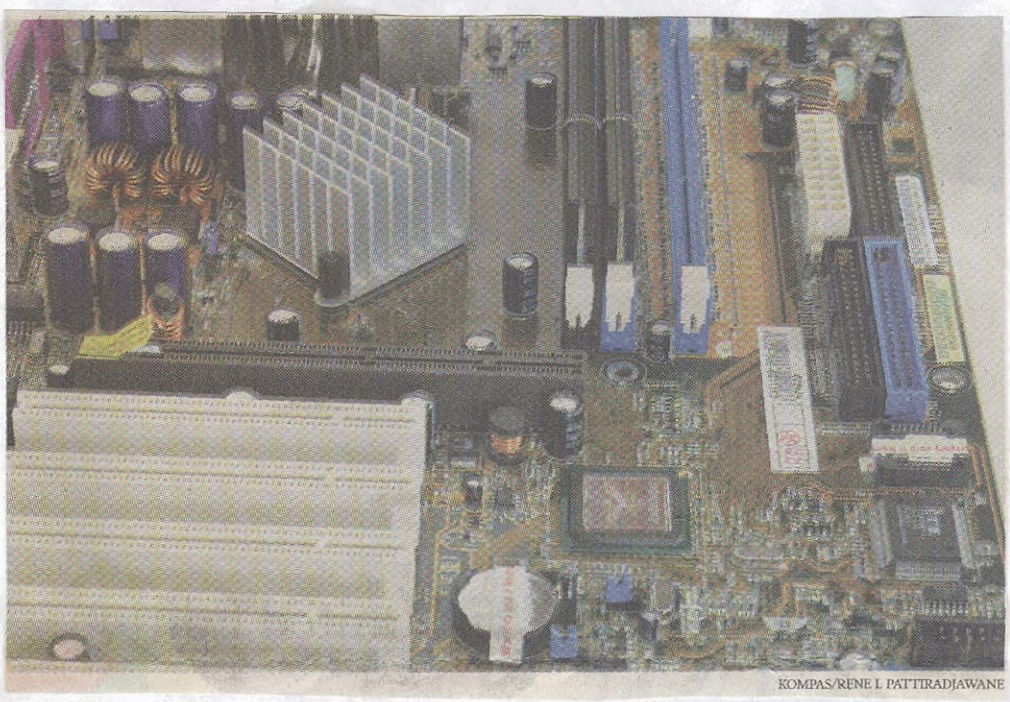
Teknologi SoundStorm yang dicangkokkan ke dalam A7N8X ini juga luar biasa, dan tampaknya mampu mengungguli perangkat teknologi audio buatan Creative yang memang unggul dalam pengembangan audio digital. Satu saja persoalan yang dialami oleh *motherboard* A7N8X ini, prosesor AMD ternyata tidak tersedia di pasaran sebanyak Pentium 4 buatan Intel. Sebuah kendala yang mengganggu kinerja A7N8X.

(RENE L PATTIRADJAWANE)

Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : ...../...../...../.....
Hlm/Kolom : ...../.....
Sumber : Kompas / Pikiran Rakyat / .....
Penulis : .....
No_Klass/Subjek : ...../.....
.....



KOMPAS/RENE L PATTIRADJAWANE



KOMPAS/RENE L PATTIRADJAWANE

Perpustakaan Unikom

Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : ...../...../...../.....
Hlm/Kolom : ...../.....
Sumber : Kompas / Pikiran Rakyat / .....
Penulis : .....
No_Klass/Subjek : ...../.....
.....



KOMPAS/RENE L PATTIRADJAWANE

Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : SENIN / 17 / MARET / 2003
Hlm/Kolom : 36 / 1 - 7
Sumber : Kompas / ~~Pikiran Rakyat~~ /
Penulis : IRENE L PATTIRADJAWANE
No_Klass/Subjek : KOMPUTER / 004.357

Compaq TabletPC: Kemajuan Melalui Konstruksi dan Inovasi

KETIKA konsep TabletPC diperkenalkan menjelang akhir tahun lalu dengan sistem operasi Windows XP TabletPC, banyak orang yang antusias jika konsep baru komputasi ini akan memberikan "darah baru" bagi perkembangan teknologi komunikasi informasi yang mengalami kelesuan untuk berkembang karena berbagai faktor. Bahkan, ada yang mulai memperkirakan kalau TabletPC yang sekarang muncul dalam berbagai produk akan menggantikan posisi komputer *notebook* atau laptop yang selama ini dikenal.

KOMPAS melihat, walaupun TabletPC adalah sebuah fenomena menarik dari kemunculan teknologi canggih, peranan laptop/*notebook* akan berkembang masuk ke dalam sebuah evolusi yang secara perlahan akan menggeser kedudukan komputer PC dalam bentuk *desktop* atau *workstation*. Bagi pengguna awam pada umumnya, memang menjadi sangat sulit untuk membedakan terminologi mesin-mesin komputer PC antara *desktop, workstation, notebook*, maupun laptop.

Semua istilah ini merupakan sebuah standar industri dalam melakukan segmentasi pangsa konsumen yang kebutuhan komputasinya sendiri memang berbeda-beda. Pada saatnya, segmentasi ini dengan sendirinya akan menghilang karena semakin rancunya perumusan segmentasi ini sendiri, terutama karena pesatnya konverjensi berbagai teknologi.

Contoh yang paling konkret adalah munculnya perangkat komputasi bergerak yang disebut sebagai DeskNote, sebuah konsep yang pada awalnya dikembangkan di Taiwan yang selama ini menjadi inti berbagai pekerjaan manufaktur teknologi komunikasi informasi yang lazim disebut sebagai OEM (*Original Equipment Manufacturing*). Tahun lalu, beberapa perusahaan Taiwan mulai mengembangkan sebuah *notebook*/laptop yang dipasang dengan prosesor Pentium 4 yang sebenarnya diperuntukkan bagi penggunaan komputer Desktop.

Pihak Intel Corp juga merasa kebingungan dengan perkembangan seperti ini, karena prosesor yang dipersiapkan untuk komputer bergerak (*notebook* atau laptop) sebenarnya prosesor jenis lain yang bisa dikenali dengan huruf M (Mobile) di belakangnya, seperti Pentium 4-M dan sebentar lagi akan diluncurkan prosesor Centrino yang memang khusus untuk perangkat komputer bergerak. Bahkan, sejak awal tahun ini berbagai perusahaan teknologi yang memproduksi komputer bergerak seperti Hewlett Packard dan Toshiba juga mulai memproduksi *notebook*/laptop yang menggunakan prosesor Pentium 4 yang diperuntukkan bagi komputer PC.

Kehadiran komputer bergerak berprosesor *desktop* ini menjadi lebih membingungkan. Tapi di sisi lain juga sekaligus membuktikan kalau era komputer *desktop* memang sudah berakhir, dan kecenderungan yang muncul adalah semakin murah komputer *desktop* yang ada di pasaran.

Pengganti laptop

Andreas Diantoro, Managing Director Hewlett Packard Indonesia pernah menanyakan kepada *Kompas*, apakah TabletPC akan menggantikan komputer-komputer *notebook* atau laptop. Pertanyaan yang menggelitik memang.

Persoalannya, kalau memang TabletPC akan menggantikan laptop, maka rancangan berbagai TabletPC yang mulai banyak beredar di pasaran sekarang ini pasti tidak akan menggunakan *keyboard* dan hanya menyediakan sebuah pena elektronik yang memiliki magnit untuk menggantikan *keyboard* dan penunjuk *mouse* yang selama ini dikenal.

Kalau kita melihat rancangan Compaq TabletPC buatan Hewlett Packard yang baru beredar di pasaran sekarang ini, pertanyaan apakah TabletPC akan menggantikan notebook, jawabannya pasti tidak. Artinya, pihak industri sendiri masih ragu (kecuali Fujitsu, mungkin) dan tetap mencangkokkan *keyboard* dan *mouse* ke dalam TabletPC.

Ada keraguan? Bisa jadi, karena memang investasi untuk masuk ke dalam teknologi TabletPC tidak sedikit. Apalagi harga yang ditawarkan untuk sebuah TabletPC masih relatif mahal dan bisa membuat para konsumen terkejut. Di sisi lain, perkembangan teknologi komputasi, termasuk TabletPC, masih tetap mengikuti irama yang "dimainkan" oleh Intel Corp sebagai pemain utama penghasil prosesor yang menjadi pusat seluruh kegiatan komputasi dan sudah mulai memproduksi prosesor Centrino untuk komputer laptop yang akan menggunakan daya listrik sangat sedikit.

Atau mungkin penjelasan Danny Harjono dari Acer Indonesia kepada *Kompas* belum lama ini bisa dijadikan patokan. Penggunaan *keyboard* pada TabletPC merupakan sebuah pengantar belaka menuju ke apa yang disebutnya sebagai *pen computing*. Dan memang, untuk menggunakan pena dan komputer laptop secara bersamaan diperlukan sebuah tahapan tersendiri untuk menggunakan TabletPC secara maksimal (baca juga *Kompas* 20/9/2002).

Elegan dan sederhana

Maka, apa yang dipertanyakan Andreas Diantoro serta apa yang dipikirkan sebagai pengantar menuju *pen computing* oleh Danny Harjono terpampang secara jelas pada produk Compaq TabletPC. Berbeda dengan TabletPC di pasaran sekarang ini, Compaq TabletPC walaupun memiliki *keyboard* dan *mouse*, namun dirancang sedemikian rupa agar layar monitornya yang terpasang pada *keyboard* menggunakan teknologi *Universal Serial Bus* (USB), bisa dilepaskan seluruhnya sehingga pengguna hanya membawa monitornya saja.

Compaq TabletPC berukuran penampang panjang sekitar 27,5 cm dan lebar 21 cm dengan monitor berdiagonal 26 cm, adalah sebuah produk teknologi yang elegan dan sederhana. Mereka yang khawatir tidak bisa memanfaatkan pena elektronik dengan dua baterai di dalamnya, masih bisa menggunakan *keyboard* dan *mouse* yang menggunakan teknik *track point*.

Seluruh komponen Compaq TabletPC yang memiliki kemampuan koneksi ke jaringan kerja secara nirkabel, dirancang menggunakan sistem blok. Kita bisa dengan mudah mengganti baterai yang mampu bertahan sekitar 4,5 jam di tengah-tengah penggunaan tanpa harus khawatir akan kehilangan data. Mereka yang pertama kali melihat Compaq TabletPC pasti langsung tertarik dengan keseluruhan rancangannya.

Daya tahan baterai yang termasuk lama ini karena penggunaan prosesor Crusoe buatan Transmeta Corporation yang memang dikenal menghasilkan sedikit panas dibanding dengan prosesor buatan Intel. Prosesor Crusoe TM 5800 dengan kecepatan 1 GHz memang sangat memadai untuk mendukung fungsi TabletPC.

Rancangan inovatif

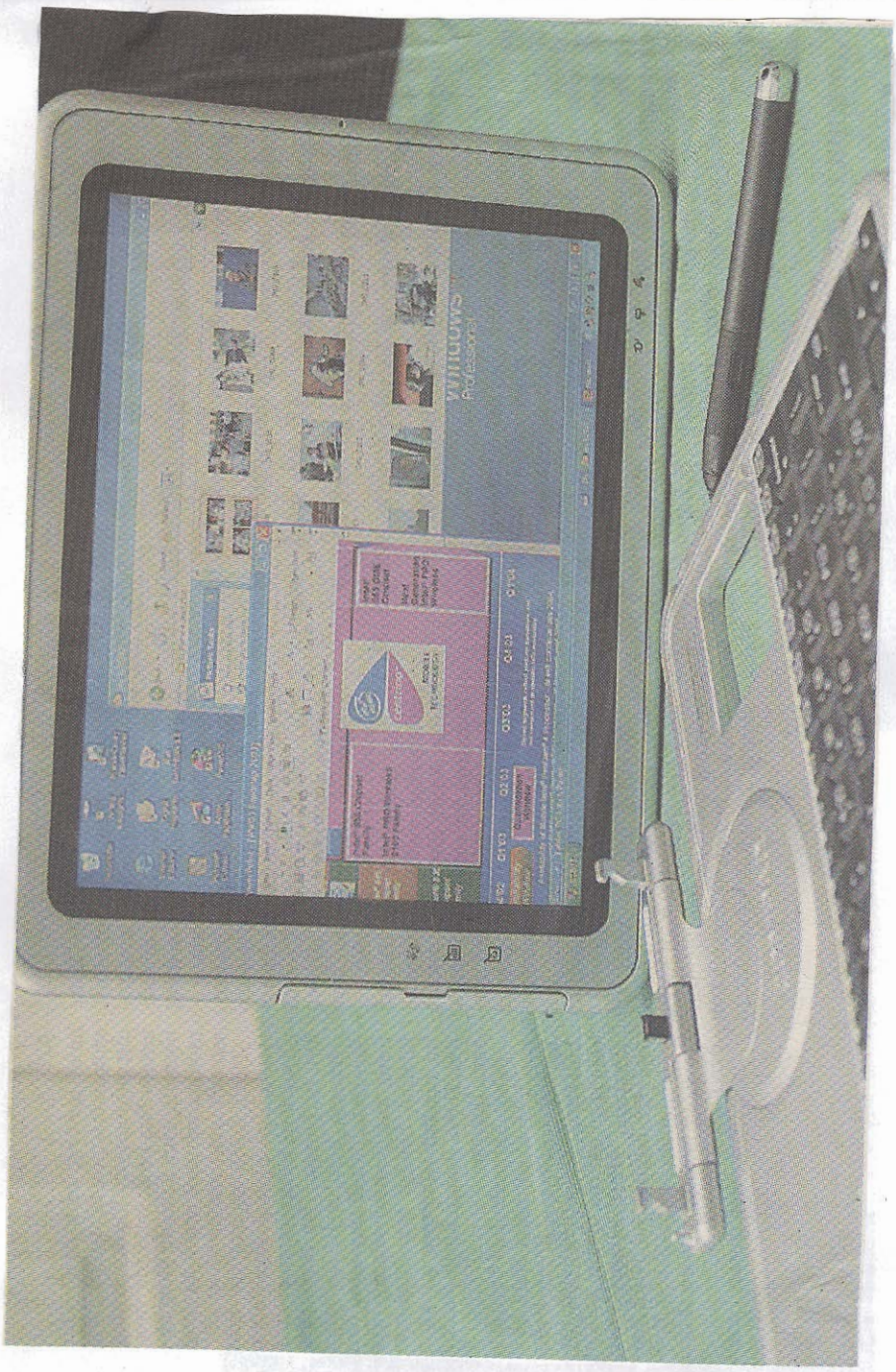
Kalau kita melihat ulang Compaq TabletPC, maka mereka yang ingin memilikinya harus memutuskan teknologi apa yang ada di dalamnya yang memberikan kekenyalan dan memadai untuk digunakan. Mereka yang butuh komputasi lebih besar pasti tidak memerlukan Compaq TabletPC jenis ini.

Tapi kalau ingin menjinjing komputer dengan portabilitas yang tinggi dan rancangan unik, maka Compaq TabletPC adalah pilihan yang bisa menjadi investasi yang baik. Namun, salah satu fitur yang hilang dan tidak terdapat pada Compaq TabletPC ini adalah saluran inframerah (IR) yang sangat berguna dalam interaksi di era konverjensi teknologi sekarang ini, terutama dalam komunikasi data menggunakan ponsel untuk memperoleh saluran GPRS.

Sebagai sebuah konsep *pen computing*, Compaq TabletPC adalah gabungan konstruksi teknologi, rancangan inovatif, serta *crafmanship* yang menarik. Buat Hewlett Packard, Compaq TabletPC adalah sebuah awal menuju ke kemajuan teknologi yang benar-benar nirbatas. (RENE L PATTIRADJAWANE)

Perpustakaan Unikom

Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : ...../...../...../.....
Hlm/Kolom : ...../.....
Sumber : Kompas / Pikiran Rakyat / .....
Penulis : .....
No_Klass/Subjek : ...../.....
.....



Hari /Tanggal /Bulan/ Tahun : ...../...../...../.....
Hlm/Kolom : ...../.....
Sumber : Kompas / Pikiran Rakyat / .....
Penulis : .....
No_Klass/Subjek : ...../.....
.....

