

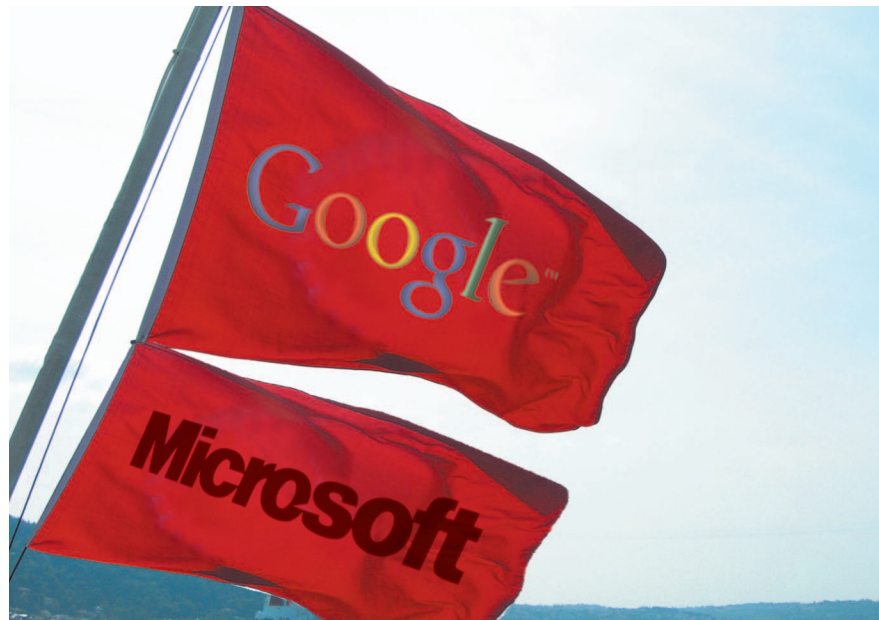
■ **Tim Ubuntu** akhirnya merilis Ubuntu 5.10 pada tanggal 13 Oktober 2005 lalu. Bersamaan dengan rilisnya Ubuntu 5.10, juga dirilis Kubuntu—Ubuntu dengan desktop manager KDE—dan Edubuntu—Ubuntu untuk kebutuhan pendidikan. Ubuntu 5.10, yang sampai saat ini masih di peringkat satu pada situs DistroWatch, rilis dalam bentuk instalasi CD, liveCD, dan kombinasi DVD dari tida arsitektur. Ubuntu dikenal sebagai distro Linux yang paling dermawan, karena Anda bisa memperoleh CD-CD Ubuntu untuk dikirimkan ke alamat Anda dengan mendaftar pada situs resmi ubuntu, ubuntu.org.

■ **MySQL**, yang merupakan aplikasi database *open source* yang terkenal saat ini akhirnya merilis versi mayor terbaru, yaitu MySQL 5. MySQL ini sudah dapat di-*download* dengan bebas sejak 24 Oktober 2005. Pihak MySQL yang berbasis di Swedia mengatakan bahwa pada versi 5.0, MySQL menambahkan prosedur *store* baru dan memiliki tampilan baru untuk melindungi informasi sensitif dari pengguna yang tidak berhak, serta skema informasi baru untuk memberikan akses perusahaan ke metadata database.

■ **Minix**, yang merupakan sistem operasi yang sempat digunakan oleh **Linus Torvalds**, akhirnya merilis versi terbaru, yaitu Minix 3. Minix 3, yang ditemukan oleh **Andy Tenenbaum**, hanya memiliki 4000 baris kode yang dapat dijalankan, akan tetapi tidak seperti versi sebelumnya, Minix 3 didesain agar digunakan sebagai sistem yang serius, bukan hanya untuk suatu hal yang berbau pendidikan.

■ **CodeWeavers** pada akhir Oktober 2005 lalu mengumumkan rilisnya CrossOver Office 5.0 yang merupakan *upgrade* terbaru dari program populer yang dapat menjalankan aplikasi Windows di atas Linux. Pada versi terbaru ini, CrossOver telah menyertakan peningkatan performa yang ditemukan pada edisi terbaru WINE 0.9, yang merupakan produk *open source* yang juga dirilis oleh Wine Project. Selain itu, pada CodeWeavers 5 sudah mendukung instalasi Microsoft Office 2003 di Linux!

Google Mengancam Microsoft



Mesin pencari Internet yang paling populer saat ini, Google, pada awal Oktober 2005 lalu mendeklarasikan perang terhadap Microsoft, dengan mengumumkan rencana peluncuran *software word-processing* dan *spreadsheet* yang *free* secara *online*.

Untuk mewujudkan cita-cita mereka, Google mengajak Sun Microsystems agar setiap pengguna web dapat mengakses OpenOffice.org milik Sun dari komputer mana saja di dunia.

Sun sendiri juga berencana menawarkan agar toolbar pencari Google dilengkapi dengan fasilitas men-*download* software Java yang *free*. Apalagi telah diketahui bahwa saat ini Java telah berjalan pada lebih dari 2,5 trilyun *gadget* di seluruh dunia, dan termasuk juga 700 juta komputer.

Juru bicara dari Sun Microsystems Australia, Paul O'Connor mengatakan bahwa kerja sama dengan Google ini merupakan kesempatan yang sangat besar.

“Google dikunjungi oleh hampir 80 juta pengguna web di seluruh dunia,” demikian kata Paul O'Connor. Ia juga mengatakan bahwa kerja sama ini akan menyadarkan perusahaan-perusahaan software tradisional seperti Microsoft.

“Saat ini, kebanyakan orang sudah terbiasa untuk membayar paket-paket soft-

ware, padahal pada akhirnya nanti, yang merupakan value sebenarnya adalah content dan jasa—bukan yang terdapat di dalam software tersebut,” kata Paul.

Saat ini, pasar penjualan software masih menjadi sarapan bagi Microsoft, dengan menghasilkan US\$11 trilyun pada tahun lalu saja. Tetapi, saat ini monopoli Microsoft pada pasar software semakin terancam, apalagi rivalnya Sun telah menawarkan tandingan untuk program-program Word dan Office yang *free*.

Perusahaan Google sendiri berusaha untuk memasuki pasar enterprise dan kekuatannya pada sektor corporate. Pada pertengahan Oktober 2005 lalu, Google dilaporkan telah mencapai rekor dalam pendapatan, pada pengiriman stok yang melonjak pada perdagangan *after-hours*.

Selain itu, Google juga semakin gencar mempekerjakan programmer yang berpengalaman. Terakhir, Google berhasil menggaet pemimpin pengembang pada proyek *open source* instant messaging Gaim.

Sean Egan mengumumkan bahwa ia telah menerima pekerjaan di Google untuk mengerjakan client instant messaging Google Talk. Namun, Sean Egan masih tetap terlibat dan meneruskan proyek Gaim, yang rencananya pada akhir tahun ini akan merilis versi ke-2. 🐱

Benarkah Novell Sedang Bermasalah?

Novell tampaknya berada dalam tekanan yang berat. Hal ini terlihat bahwa pada Agustus 2005 lalu, Novell memutuskan hubungan kerja pada sekitar 120-150 pekerja di Eropa. Dan juru bicara Novell, **Bruce Lowry** masih bungkam mengenai detail-detail dari pemotongan biaya yang sedang dilakukan dan beliau mengatakan bahwa Novell tidak akan berkomentar pada rumor dan spekulasi. Bruce Lowry juga mengatakan bahwa Novell akan memberikan ke publik jika saatnya datang.

Informasi dari situs eWEEK.com bahkan memberitakan bahwa pada akhir tahun ini, perusahaan Novell Inc. akan memberhentikan hingga sebanyak 20 persen dari sejumlah 5.800 pekerja.

Di bawah kepemimpinan CEO **Jack Messman**, Novell bergerak jauh dari usaha *software networking* ke aliansi baru dengan



Linux dan komunitas *programming open source* yang mendukung sistem operasi rival dari Windows.

Novell membeli SUSE Linux yang berasal dari Jerman ini pada akhir tahun 2003 lalu dan turunan terakhirnya—SUSE Linux Professional 9.3 dan yang terbaru, paket SUSE Linux 10.0—telah dihasilkan. Namun, tampaknya Novell masih tetap berada di urutan kedua dalam pasar Linux *enterprise*, di belakang perusahaan distro Linux yang terdepan, yaitu Red Hat Inc. 🐧

Oracle Menggertak Lawan-lawannya

Akuisisi yang dilakukan Oracle pada teknologi database *open source* Innobase bisa berarti bahwa perusahaan tersebut mempersiapkan diri untuk merilis database yang *open source*. Dengan demikian, Oracle dapat menggunakan database tersebut untuk menggertak Sybase dan Microsoft.

Dari Innobase sendiri menawarkan InnoDB yang didistribusikan secara *open source*. InnoDB ini bukan merupakan produk yang berdiri sendiri, akan tetapi didistribusikan sebagai bagian dari database *open source* MySQL.

Dengan menawarkan versi *open source* dari database Oracle, dapat meningkatkan tekanan terhadap para pesaingnya seperti Microsoft dengan SQL Server Express dan Sybase dengan ASE Express.

Bahkan pada awal Oktober 2005 lalu, Oracle mengumumkan hal yang dapat menegangkan bagi MySQL, yaitu pada database



InnoDB tersebut. Karena dengan InnoDB yang *open source* dan merupakan *add-on* mesin transaksi *default* pada MySQL, berarti Oracle memiliki pengaruh secara tidak langsung terhadap database *open source* tersebut.

Dan pihak MySQL hanya bisa tersenyum miris mendengar berita akuisisi Innobase oleh Oracle ini. Walau baru-baru ini MySQL sudah merilis versi terbaru, yaitu MySQL 5.0 yang diharapkan memberikan nuansa baru dalam aplikasi database. 🐧

Fajar Priyanto

“Linux lebih stabil, robust, dan penuh semangat *open source*”



Pendiri Situs Linux2.Arinet.Org

■ Pandangan pertama selalu menggoda, selanjutnya terserah Anda. Slogan salah satu iklan itu dirasakan betul oleh **Fajar Priyanto**, yang saat ini bekerja sebagai Section Head IT sebuah group otomotif di Jakarta. Fajar yang telah mendapatkan gelar MCP, menjadi jatuh cinta pada sistem operasi Linux setelah membuktikan sendiri kestabilan Linux ketika digunakan sebagai server.

Fajar menjelaskan kalau alasannya menggunakan Linux terutama karena semangat *open source*-nya. “Di akhir tahun 2001 itu, sebenarnya saya baru saja memperoleh gelar MCP di Microsoft Windows 2000 server. Di saat yang bersamaan saya mulai berkenalan dengan Linux. Dan dari hari ke hari ternyata saya rasakan Linux memiliki keunggulan-keunggulan dibanding MS Windows, seperti lebih stabil, robust, ekonomis, dan yang terutama adalah semangat *open source*-nya itu,” jelas Fajar.

Karena telah merasa terbantu oleh para senior lainnya di dalam mempelajari Linux, maka sebagai balas budi Fajar membuat situs <http://www.linux2.arinet.org>, yang berisikan artikel-artikel Linux dalam bahasa Indonesia. “Satu perkataan Om I Made Wiryana yang sangat berkesan buat saya: Balaslah jasa para senior yang telah membantumu dengan jalan membantu para *newbie* sesudah kamu,” terang Fajar.

Apa yang menjadi harapan Fajar terhadap perkembangan Linux di Indonesia? “Saya berharap dan sungguh yakin bahwa perkembangan Linux di Indonesia akan semakin pesat. Untuk bermigrasi ke Linux memang tidak mudah dan membutuhkan perencanaan yang matang. Namun jika berhasil, kita dapat menghemat devisa yang jumlahnya mungkin bisa mencapai ratusan milyar rupiah,” harap Fajar.

■ **Finnix**, yang merupakan salah satu distro liveCD tertua, akhirnya merilis versi terbarunya, Finix 80.0. Distro Finix yang sempat berhenti pengembangannya pada tahun 2000, didasarkan pada Debian dan lengkap dengan paket-paket LVM2 atau dm-crypt. Informasinya dapat dilihat di finnix.org.

■ **Nessus** yang sempat disebut sebagai "pencari kelemahan *open source*" telah berubah arah pada rilis 3.0 terbaru. Berdasarkan berita dari milis Nessus Announcement "Nessus 3 akan tersedia gratis, termasuk untuk *platform* Windows, akan tetapi tidak akan rilis di bawah lisensi GPL." Dan pada situs web-nya, Nessus saat ini hanya menamakan dirinya sebagai "pencari kelemahan jaringan," dengan menghilangkan kata-kata *open source*.

■ **KDE Project** mengumumkan rilis terbaru desktop manager populer di Linux, KDE 3.4.3 pada 13 Oktober 2005 lalu. Pada versi yang terbaru ini, KDE 3.4.3 telah memperbaiki diri dari *bug-bug* serta peningkatan performa serta penampilan.

■ **Microsoft** pada akhir Oktober 2005 lalu mengumumkan hadirnya kumpulan lisensi *Shared Source* baru. Biasanya, lisensi-lisensi baru dari Microsoft tidak akan diperhatikan oleh komunitas *open source*, namun *Shared Source License* terbaru ini hadir dari anggota komunitas *open source*, seperti Tim O'Reilly dan bahkan Free Software Foundation Europe (FSFE) telah memberikan komentar-komentar positif terhadap *Shared Source License* ini.

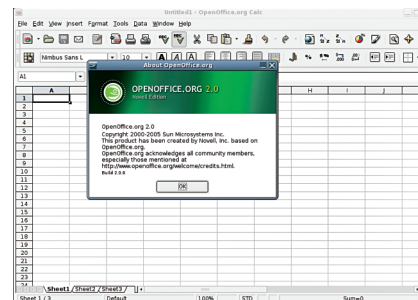
■ **Skype** yang merupakan *software voice IP* yang populer akhir-akhir ini mengumumkan bahwa telah ditemukan adanya berbagai bentuk kelemahan keamanan kritis pada Skype versi 1.2.0.17. Pada Skype tersebut akan memunculkan error ketika menangani tipe-tipe URL spesifik seperti 'callto://' dan 'skype://'. Dan error ini bisa dieksploitasi hingga mengakibatkan *buffer overflow* dan bisa mengizinkan kode-kode eksekusi asing untuk sewenang-wenang masuk ke dalam sistem komputer pengguna Skype.

OpenOffice.org 2.0 Akhirnya Rilis

Penantian yang terlalu lama akhirnya terbayar sudah, setelah OpenOffice.org 2.0 akhirnya dirilis oleh Sun Microsystems pada 20 Oktober 2005 lalu.

OpenOffice.org 2.0 merupakan aplikasi kumpulan yang *free* yang telah menarik perhatian dunia untuk berpaling dari bundel aplikasi Microsoft Office yang mahal. Software OpenOffice.org 2.0 sendiri telah mengalami proses perkembangan yang sangat lama, yaitu lebih dari dua tahun dan akhir-akhir ini sempat tertunda karena *bug-bug* yang ternyata muncul belakangan.

Sun dan OpenOffice.org terhubung dari basis kode pada *software* ini. Pada tahun 2000, Sun, yang tahun sebelumnya telah mengambilalih perusahaan Jerman yang mengembangkan StarOffice, merilis kode yang akhirnya disebut sebagai proyek OpenOffice.org. StarOffice dan OpenOffice.org



terus berlanjut dan saling berbagi kode, dan StarOffice 8 rilis final pada akhir September lalu secara komersial.

Walaupun Sun merupakan kontributor utama dari OpenOffice.org, pihak lainnya, seperti Novell, Red Hat, Debian, Propylon, dan Intel, sebagai programmer yang independen juga berkontribusi dalam hal desain, pengembangan, tes, dan *debug*.

OpenOffice.org 2.0 sudah dapat *download* secara bebas pada situs resminya, yaitu openoffice.org atau bisa diperoleh pada CD *InfoLINUX* kali ini. ☺

Situs Firefox Diserang!

Jika Anda masih ingat, pada bulan Juli 2005 lalu, situs spreadfirefox.com mengalami pembobolan pada keamanannya. Sayangnya, hal ini terjadi kembali pada awal Oktober 2005 lalu. Kali ini, pada situs spreadfirefox.com ditemukan kelemahan dalam sistem TWiki (twiki.org).

Beberapa saat setelah pembobolan terjadi, admin mengirimkan e-mail kepada para anggota spreadfirefox.com yang berisi mengenai pemberitahuan bahwa server hosting milik Spread Firefox telah diakses oleh penyerang *remote* tak dikenal yang berusaha untuk menembus kelemahan *software* TWiki yang terinstalasi pada server.

Kemudian, situs web tersebut sempat ditutup sementara. Dan setiap anggota Spread Firefox diharapkan untuk mengganti *password* setelah situs web aktif kembali.

Serangan ini hanya terbatas pada situs spreadfirefox.com dan tidak mempengaruhi



situs mozilla.org dan situs-situs *software-software* Mozilla lainnya.

Kejadian pada situs SpreadFirefox ini tentu tidak menjadikan sebagai kelemahan Firefox, namun hal ini bisa menjadi publisitas yang buruk bagi *browser* yang popularitasnya meningkat pesat ini.

Akan tetapi, pada 19 Oktober 2005 lalu Mozilla mengumumkan bahwa Firefox telah mencapai hingga 100 juta *hit download*. Bahkan sebelum perayaan satu tahun Firefox yang jatuh pada bulan November ini, penggunaan Firefox sudah melebihi ekspektasi sejak perkenalan Firefox pada November 2004. ☺

Linux Berperan dalam Film Microsoft

Awal Oktober 2005 lalu, Universal Pictures and Twentieth Century Fox mengumumkan bahwa Peter Jackson dan *partner*-nya Fran Walsh akan berperan sebagai produser eksekutif untuk film yang diambil dari *game* laris untuk konsol Xbox milik Microsoft.

Diberitakan bahwa perusahaan Weta Digital milik Peter Jackson akan bertugas pada proses *post*-produksi. Weta Digital sendiri menggunakan lebih dari 1000 server IBM blade dual-processors yang menggunakan versi Fedora dari distro Red Hat untuk menghasilkan efek-efek untuk film Halo tersebut.

Sebelumnya, Weta Digital telah memberikan efek-efek peraih Oscar pada film trilogy "Lord of the Rings dan King Kong". Dan Peter Jackson sendiri telah memperoleh Oscar pada film Lord of the Rings: the Re-



turn of the King sebagai sutradara, penulis naskah dan produser terbaik bersama rekannya Fran Walsh.

Game Halo sendiri telah terjual hingga 13 juta kopi di seluruh dunia, dan telah menghasilkan pendapatan hingga US\$600 juta. Halo berpusat pada petualangan prajurit super yang dikenal sebagai Master Chief yang melawan bangsa makhluk asing dan pada filmnya nanti akan dipenuhi efek-efek spesial yang di-*render* menggunakan server-server milik Weta.

Film ini direncanakan rilis pada pertengahan tahun 2007. 🐱

P.Y. Adi Prasaja
"Jadi terasa suram
rasanya kalau tidak
menggunakan Linux"



Aktifis Linux dan Pengembang System

■ Tersedianya *tools* dan program berkualitas tinggi yang bersifat *free* di dunia Linux, membuat banyak pengembang system yang menggunakan platform Linux sebagai pilihan utamanya. Salah satunya adalah P.Y. Adi Prasaja atau yang biasa dipanggil dengan PY/Adi, yang saat ini menjabat sebagai direktur PT SMS Prima Interaktif.

PY/Adi yang menamatkan pendidikan terakhirnya di fakultas kedokteran UGM ini, mengaku sudah menggunakan Linux sejak tahun 1996. Dan ketika kami tanyakan aplikasi apa saja yang sering digunakan, PY/Adi menjawab kalau aplikasi yang paling dikuasanya adalah yang berkaitan dengan Mail Server.

Ketika kami tanyakan *platform* yang biasa digunakan untuk pengembangan system di usahanya, PY/Adi menjelaskan kalau pada intinya dia hanya menggunakan Linux, karena sudah merasa sangat ketergantungan dengan Linux. "Pokoknya harus pakai platform Linux. Sebenarnya bukan fanatisme, saya paling malas harus berpikir untuk kerjaan rutin, maunya pakai refleks. Jadi sering kali kalau pas tidak di depan komputer, ditanya soal linux susah sekali menjawab, karena *mostly* kerja sudah refleks. Saya tidak bisa membayangkan kalau kerja harus pakai OS lain, jadi terasa suram rasanya," jelas PY/Adi.

Lalu apa harapan bapak satu puteri ini terhadap perkembangan Linux di Indonesia? "Menurut saya sebaiknya kita lebih banyak meningkatkan kemampuan ke arah teknis, dan tidak mengucilkan diri dari dunia internasional. Seperti misalnya bikin distro sendiri, dan sebagainya. Akan lebih baik jika kita berfokus ke distro yang sudah ada dan internasional, seperti Debian misalnya," harap PY/Adi.

StarOffice Muncul di Notebook ThinkPad

Sun Microsystems Inc. dan Lenovo Group Ltd. telah mengumumkan sebuah perjanjian untuk membundel office suite StarOffice 8 ke dalam notebook ThinkPad R15e terbaru dari Lenovo.

Dalam perjanjian, yang diumumkan awal Oktober 2005 lalu, Sun dan Lenovo setuju untuk membundel rilis yang terbaru ini untuk pelanggan Singapura pada salah satu model ThinkPad.

StarOffice 8 sendiri merupakan office suite yang dibundel untuk bersaing dengan Microsoft Office. Dan di samping komponen-komponen yang ekuivalen dengan milik Office—seperti Word, Excel, dan PowerPoint—StarOffice yang terbaru telah menyertakan fungsionalitas yang memudahkan pengguna untuk migrasi dari Microsoft Office ke StarOffice.

Selain itu, StarOffice merupakan suite



komersial pertama yang mendukung dokumen format OpenDokument yang juga sudah didukung oleh OpenOffice.org 2.0.

Akan tetapi, persetujuan yang dilakukan Lenovo ini bukan berarti bahwa Lenovo sudah siap untuk menawarkan StarOffice pada sistemnya untuk pengguna ThinkPad di seluruh dunia.

Perwakilan Lenovo, Jeff Dundash, mengatakan, "Lenovo tidak berencana untuk membundel aplikasi StarOffice pada produk-produk dengan *brand* Think ke seluruh dunia." 🐱