



Linux sebagai Dasar OS

Saya ditelepon sahabat lama. Di ujung telpon sahabat saya menceritakan bagaimana dia begitu terkesima setelah mengikuti seminar pengenalan operating system (OS) baru dari Apple, Mac OS X Tiger, yang konon ditetapkan sebagai The Best OS of The World, karena featurenya sudah melampaui Microsoft yang mengendus-endus dengan sistem yang diberi kode nama Longhorn.

Saking penasarannya, saya pinjam PowerBook-nya, melongok sistem operasi yang sudah lama jalan, Mac OS X Panther, yang sebetulnya sudah saya kenal sejak pertengahan tahun lalu. Mac OS X Panther itu dibawa dalam roadshow tentang keamanan jaringan komputer oleh salah satu "hacker" Indonesia, Jim Geovedy. Pada saat itu saya tidak sadar, kenapa Jim membawa Mac PowerBook, bukan produk Microsoft yang lebih populer dan harganya relatif lebih murah.

Rupanya, secara de facto para hacker yang bulan Maret 2005 nanti akan berkumpul di hotel Borobudur Jakarta, menggunakan Mac PowerBook sebagai mesin standarnya, karena di belakang sistem operasi Mac X ternyata ada BSD yang merupakan dasar sistem operasi Mac. Dan disepakati bersama, bahwa BSD yang banyak beredar di masyarakat, FreeBSD atau OpenBSD, merupakan sistem operasi yang paling tahan terhadap gangguan, karena dalam kurun waktu lima tahun hanya melakukan satu-dua kali patch dan update di sistemnya.

Selama satu minggu saya kotak-katik mesin Mac yang berpeampilan menawan, dengan sistem operasi yang kecepatannya lumayan tinggi untuk ukuran prosessor yang hanya berkisar 1GHz saja. Belum selesai saya melakukan test bed PowerBooknya, saya disodori lagi dengan produk unggulan lain, iPod Photo yang mampu melakukan browsing foto dengan kecepatan tinggi untuk displaynya. iPod yang harganya wah, saat ini menjadi barang idaman banyak orang pencinta gadget. Apalagi dengan adanya kolaborasi Macintosh dengan artis dan perusahaan kelas dunia, sehingga iPod dapat menjadi satu tren sendiri.

Di luar dari keindahan dan kehebatan yang kita lihat, saya jadi terkesima bahwa BSD yang sudah dilupakan oleh banyak orang, mampu membuat satu produk unggulan dan dipakai oleh satu perusahaan yang bergengsi.

Kalau kita menonton film Pirates of Silicon Valley yang bercerita bagaimana Apple yang dikomandoi oleh Steve Job dan Steven Wozniak "mengadaptasi" sistem operasi yang dibuat oleh Xerox, rupanya, perkembangannya malah semakin baik. Karena mereka sudah mengambil keputusan yang terlihat dari hasilnya, mengadaptasi sistem operasi yang punya daya tahan tinggi, terutama dari serangan virus dan worm. Silakan gali informasi di <http://www.kernelthread.com/mac/oshistory/> tentang bagaimana sistem operasi Apple melakukan evolusi dari tahun 1975.

Kalau melihat web sejarah Apple, sebetulnya mereka sudah berkali-kali bongkar pasang sistemnya. Bahkan sejak awal tahun sembilan puluhan, Apple juga bergandengan tangan bersama Microsoft untuk beberapa proyeknya, hanya perjalanannya tidak semulus yang diharapkan. Keputusan menggunakan BSD memang merupakan yang terbaik untuk dapat mengantisipasi kemajuan teknologi saat ini.

Linux yang juga diilhami oleh BSD dan bahkan ditengarai mencuri dari kode-kode BSD, memang memperlihatkan bahwa akhirnya sistem operasi yang memudahkan kita bekerja tidak hanya di depan saja yang mudah dan murah, tetapi harus tahan banting

dan didukung oleh sistem operasi dasar yang tahan terhadap berbagai gangguan.

Di masa depan, akan semakin banyak perangkat yang berdasar pada sistem yang terbuka, tidak usah bayar lisensi, dan tahan terhadap gangguan. Dan perangkat-perangkat kelas dunia tersebut dibayar-bayangi oleh sistem operasi yang saat ini dianggap sebagai pesaing, Microsoft Windows, padahal mungkin saja pada tahun mendatang, Microsoft memutar rodanya dengan menggunakan BSD sebagai dasar dari sistem grafisnya. Sistem yang diawali dengan kata Open sudah banyak tersedia di Internet, tinggal kita menggali lebih dalam lagi dan menyesuaikan dengan kebutuhan yang ada.

Tulisan ini mungkin dianggap berbau promosi karena mengungkapkan nama perusahaan, tetapi tujuan dari penulis adalah membangkitkan semangat putra-putri terbaik Indonesia untuk berkiprah membuat dan membangun satu sistem yang nantinya akan menjadi satu standar atau bahkan dipakai oleh semua peranti yang berhubungan dengan Internet dan komputer. Semua itu hanya sejarah yang akan memperlihatkannya! 🙏

...banyak perangkat yang berdasar pada sistem yang terbuka...