

Beberapa Hal Perbedaan Windows Dan Linux

Written by Amirullah Sinaga
Friday, 15 April 2011 08:25 -

Sebagai Sistem Operasi server, Linux dirancang untuk tidak sering dimatikan dalam pengoperasiannya. Pencegahan **Memory Leak** di linux mendapat porsi perhatian yang lebih besar dibanding Windows. Artinya ketersediaan porsi memori yang digunakan boleh berkurang pada windows karena dalam waktu tidak lama sistem akan dijalankan mulai dari awal lagi.

1. Awal Perkembangannya

Windows berkembang dari dunia komputer mikro yang serba personal. Karena khusus untuk kebutuhan desktop, Windows sangat memfokuskan diri pada kesederhanaan penggunaan (Home Edition)

Linux berkembang dari dunia **UNIX** dengan segala perkembangan multi-tasking dan multi-usernya. Dengan kata lain linux dirancang dengan karakteristik server atau workstation high end. Linux dikembangkan dengan kemampuan jaringan cukup tinggi dan sejak awal dikembangkan sudah berusaha untuk berjalan pada berbagai arsitektur komputer, sehingga linux tidak menjadikan kebutuhan desktop sebagai kebutuhan besar.

2. Hak Atas Kekayaan Intelektual

Hampir semua berbagai program-program pada windows mempunyai kepemilikan lisensinya (rata-rata \$200 USD) merupakan syarat mutlak untuk penggunaannya.

Sementara linux dan program-program dilain pihak berlisensi gratis dan justru mendorong para penggunanya untuk meyebarluaskan perangkat lunak tersebut.

3. Kelengkapan Program

Windows tidak menyediakan banyak program setelah diinstal walaupun ada mungkin hanya

Beberapa Hal Perbedaan Windows Dan Linux

Written by Amirullah Sinaga
Friday, 15 April 2011 08:25 -

Internet Explorer, Windows Media Player, Notepad dan beberapa program kecil lainnya. Sekalipun linux setelah diinstal akan ditemui banyak program dari semua hampir kategori program seperti Office Suite, Multimedia (sound, graphic, video), Internet (Browser, Email, Chat, Download Messenger, Torrent, News), 3D, Games, dan Utility dll.

4. Program Aplikasi

Windows unggul untuk aplikasi Office-nya, diakui Microsoft Office termasuk tool yang sangat mudah untuk digunakan bekerja di PC seperti membuat laporan, presentasi, agenda, dll. Pada linux unggul dalam aplikasi Web Server, Proxy Server, Firewall, Mail Server, Samba, dll. Sementara komunitas linux juga berusaha keras untuk mengejar ketinggalannya dalam aplikasi Office-nya dengan mengembangkan Star Office yang di motori oleh Sun Microsystems agar dapat digunakan secara cuma-cuma di atas linux

5. Konfigurasi Sistem

Berbeda dengan program windows yang sudah siap pakai, di linux adakalanya kita perlu menyunting file secara manual melalui command line.

6. Dukungan Perangkat Keras

Tidak seperti kemudahan yang ditemukan di windows, terkadang suatu hardware tidak dapat bekerja dengan maksimal di linux. Hal ini bisa terjadi karena pembuat hardware tidak menyediakan driver untuk linux, Untungnya belakangan ini sudah banyak beberapa vendor yang memberikan dukungan driver untuk linux dan pengenalan linux akan hardware semakin lama semakin meningkat sehingga mulai jarang terdengar permasalahan hardware di linux.

7. Sistem File

Beberapa Hal Perbedaan Windows Dan Linux

Written by Amirullah Sinaga
Friday, 15 April 2011 08:25 -

Windows menggunakan **FAT** dan **NTFS** dan windows juga tidak bisa membaca file sistem linux (tanpa memanfaatkan program terpisah). Sementara linux menggunakan

ext2, ext3, reiserfs, xfs, jfs

dan lain sebagainya serta linux juga dapat membaca dan menulis di

FAT32

dan

NTFS

. Biasanya linux istilah

drive

tidak digunakan yang digunakan adalah direktori biasa. Apabila dibandingkan dengan windows, linux mengenal direktori root (disimbolkan dengan /) yang didalamnya terdapat berbagai direktori dan device.

8. Sistem Distribusi

Windows hanya mengenal satu distribusi yaitu **Microsoft**, sementara linux mengenal banyak distribusi yang merupakan kumpulan

kernel linux

pustaka-pustaka sistem dan software yang dibungkus dengan prosedur tertentu.

referensi : <http://ajibzsmkn1.wordpress.com>