

BAB1: Apa itu Linux?

Oleh: Flory Katriena

Linux adalah Unix *clone*, kernel-nya ditulis oleh **Linus Torvalds** dan dikembangkan dengan bantuan *programer* dan *hackers* dari seluruh dunia. Selengkapnya bisa dibaca di situs milik rekan saya ini <http://sby.centrin.net.id/~inu/>

Linux memiliki semua *feature* yang dimiliki oleh Unix, termasuk *multitasking*, *virtual memory*, *shared libraries*, *demand loading*, *shared copy-on-write executables*, *proper memory management* dan *TCP/IP networking*.

Dengan *feature* sekelas '*real operating system*' tersebut tidak membuat *Linux* menjadi mahal harganya, justru *Linux* dapat diperoleh secara gratis. Kalaupun ada sedikit *charge* itu hanya sebagai ongkos distribusi atau pembelian cd belaka.

Linux di distribusikan dibawah GNU *General Public License* yaitu suatu lisensi dimana pemilik program tetap memegang hak ciptanya tetapi orang lain dimungkinkan menyebarkan, memodifikasi atau bahkan menjual kembali program tersebut tapi dengan syarat *source code* asli harus tetap disertakan dalam distribusinya.

::: Hardware yang dibutuhkan

Linux pertama kali dikembangkan untuk **PC** berbasis **386/486** dan kemudian dikembangkan juga untuk mesin-mesin lain. Hingga saat ini *Linux* juga berjalan di mesin-mesin **DEC Alpha**, **SUN Sparcs**, **M68000** (seperti **Atari** dan **Amiga**), **MIPS** serta **PowerPC**.

Linux bisa berjalan hanya dengan 150MB spasi *hard disk*, 2 MB RAM tapi secara realistis tentunya dibutuhkan ruang lagi untuk *development tools*, data dan sebagainya maka dibutuhkan sekitar 250MB spasi *hard disk* dan 12-16MB RAM. Kebutuhannya akan meningkat bila kelak dipasang Xwindow dsb.

Sebagai sistem operasi modern *Linux* mendukung banyak sekali *hardware* yang beredar di pasaran tapi beberapa memang tidak didukung karena masalah teknis atau sekelompok sukarelawan sedang sedang mengusahakan *driver*-nya. Untuk mengecek *hardware* apa saja yang bisa berjalan di bawah *Linux* silakan lihat *hardware compability* di

<http://www.redhat.com>

Sumber dari www.linux.or.id