

Menggunakan Kickstart untuk Instalasi Massal FC4

Written by ari

Sunday, 16 October 2005 18:31 - Last Updated Sunday, 16 October 2005 18:44



Misalkan kantor kita akhirnya memutuskan untuk melakukan migrasi massal Operating System komputer kita dari MS Windows ke Linux. Tentu bila melakukan instalasi satu persatu akan cukup merepotkan dan memakan waktu. Nah, disinilah kita bisa menggunakan fasilitas kickstart dari Fedora Core 4

Apa sih Kickstart itu? Kickstart adalah program dimana kita bisa menentukan settingan apa saja yang kita inginkan di dalam instalasi Linux kita, kemudian kita save settingan itu di dalam disket, dan selanjutnya proses instalasi berjalan secara otomatis tanpa perlu berinteraksi dengan kita.

Mau tahu caranya? Mudah sekali.
Kita hanya memerlukan:

- Sebuah disket
- Terminal (layar terminal, bukan terminal bis) / Konsole
- Dan yang paling penting: Semangat untuk kemerdekaan dan perjuangan Open Source.

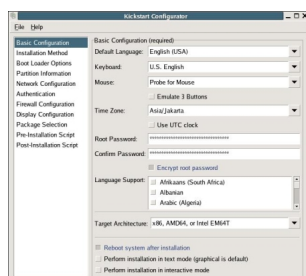
Ok, mari kita mulai:

Sebagai root, ketik command ini di console:
system-config-kickstart

Bila ternyata disebutkan bahwa system-config-kickstart itu belum terinstall. Jangan panik. Kita tinggal menginstallnya menggunakan yum:
yum install system-config-kickstart

Atau kalau tidak mau menggunakan yum, akan saya upload filenya. Kecil kok.

Baiklah, ketika kamu selesai menginstall system-config-kickstart dan menjalankannya, akan muncul windows seperti ini:



Menggunakan Kickstart untuk Instalasi Massal FC4

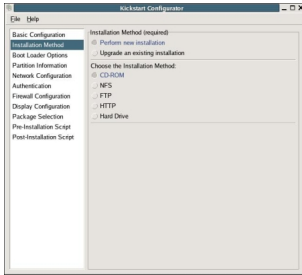
Written by ari

Sunday, 16 October 2005 18:31 - Last Updated Sunday, 16 October 2005 18:44

Nah, seperti dapat kita lihat, di sebelah kiri adalah step-step instalasi FC4 yang biasa kita lihat kalau menginstall secara manual. Mulai dari Basic Configuration, Installation Method, dstnya.

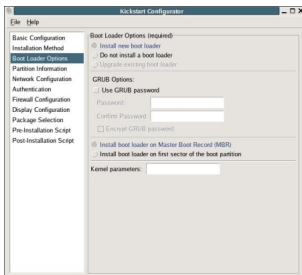
Basic Configuration

Di bagian ini kita mengisi info2 Language, Keyboard, Mouse (pilih Probe for Mouse), Time Zone (Use UTC ngga usah dicentang), Root Password (bikinlah password yang baik, yaitu minimum 8 karakter, dan memakai kombinasi alpha numeric dan huruf besar/kecil), Language Support (ngga usah diapa2in), Target architecture (Pilih yang x86, dan Optionnya dicentang yang Reboot system after installation).



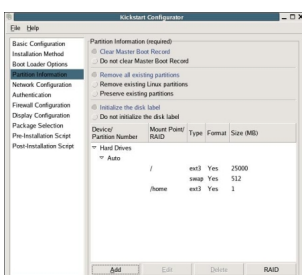
Installation Method

Selanjutnya kita menentukan apakah kita akan melakukan Perform new Installation atau Upgrade. Dan juga metodenya apakah dari CD-ROM, FTP, dll. Tentukan sesuai kebutuhan kamu.



Boot Loader Options

Di sini kita tentukan apakah kita ingin Install new boot loader, atau Do not install boot loader. Biasanya sih kita perlu menginstallnya. Juga dimana kita ingin menginstallnya, apakah di MBR atau di root partition. Dalam contoh ini saya memilih options yang standard yaitu install bootloader, dan lokasinya di MBR.



Menggunakan Kickstart untuk Instalasi Massal FC4

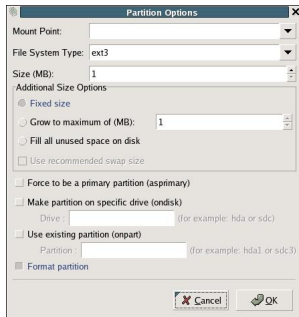
Written by ari

Sunday, 16 October 2005 18:31 - Last Updated Sunday, 16 October 2005 18:44

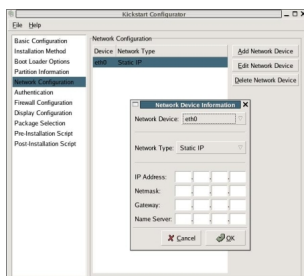
Partition Information

Nah disinilah salah satu point dimana terasa sekali penggunaan Kickstart ini membantu. Yaitu di saat kita mesti mengatur skema dari partisi harddisk kita. Seperti yang telah terlihat di gambar, saya telah mengisi option2 yang saya inginkan yaitu: Clear Master Boot Record, Remove all existing partitions, dan Initialize the disk label. Juga partisi apa saja dan besarnya, dapat kita tentukan.

Tampilannya sama seperti kalo kita melakukan instalasi manual. Kita klik dahulu tombol Add, dan akan muncul window ini:

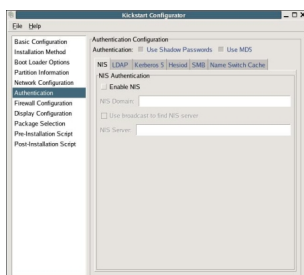


Isikan informasi2 yang dibutuhkan seperti Mount Pointnya, File System Type, Size, Apakah ingin di format dll.



Network Configuration

Klik Add Network Device, pilih Network Devicenya (apakah eth0, eth1, dll), lalu pilih Network Typenya (apakah DHCP atau static), bila pilih Static, maka kita perlu memasukkan informasi IP, Netmask, dll. Setelah selesai klik OK.



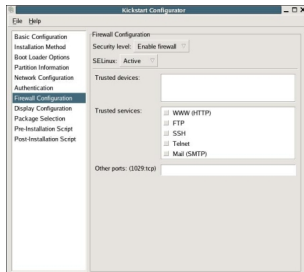
Menggunakan Kickstart untuk Instalasi Massal FC4

Written by ari

Sunday, 16 October 2005 18:31 - Last Updated Sunday, 16 October 2005 18:44

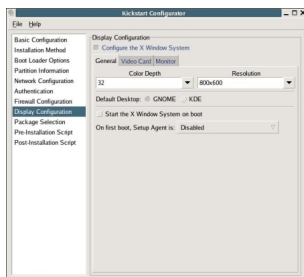
Authentication

Disini kita bisa menentukan metode otentifikasi ketika user login, apakah lewat LDAP, Keberos 5, SMB, dll. Kalau ingin metode standard, maka beri tanda centang di Use Shadow Password, dan Use MD5.



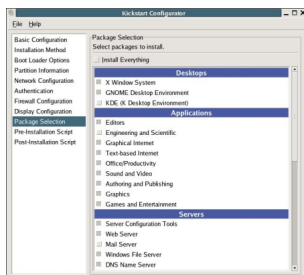
Firewall Configuration

Langkah ke-8 adalah mensetup firewall. Apakah firewall ingin dihidupkan, juga apakah SELinux ingin diaktifkan atau tidak. Kita bisa mendefinisikan service2 apa saja yang boleh lewat firewall kita.



Display Configuration

Walaupun kelihatan mudah mensetup kickstart ini, namun di langkah 9 ini kita dapat menemui kesalahan dimana setelah reboot maka layar Linux kita akan blank saja karena kita keliru menentukan jenis vga/monitor kita. Oleh karena itu aturlah agar Linux otomatis mendetectnya. Klik option Configure the X Window System (berikan resolutionnya yang dapat diterima oleh monitor kita), Setup Agent disabled saja. Dan di Video Card dan Monitor berikan tanda centang di Probe for Vga Card, dan Probe for Monitor.



Package Selection

Menggunakan Kickstart untuk Instalasi Massal FC4

Written by ari

Sunday, 16 October 2005 18:31 - Last Updated Sunday, 16 October 2005 18:44

Disinilah juga asyiknya menggunakan kickstart. Biasanya langkah memilih packages ini cukup memakan waktu apabila dilakukan untuk PC yang banyak. Namun dengan menggunakan kickstart, maka kita dapat menghemat banyak waktu. Silahkan klik group2 package yang ingin kita install.

Dua langkah terakhir yaitu Pre-Installation Script dan Post-Installation Script memungkinkan kita untuk lebih mencustomize kickstart. Namun sepertinya mesti dibahas di artikel selanjutnya.

Save ke dalam disket

Setelah selesai, kita buka menu File > Save As. Beri nama filenya: ks.cfg

Nanti file ini kita copy ke disket, masukkan ke dalam floppy drive di PC yang ingin kita instal, dan pada waktu install FC4, kita ketik:

```
linux ks=floppy
```

Nah, inselanjutnya proses instalasi akan berjalan secara otomatis.

Demikianlah kiranya tulisan mengenai Menggunakan Kickstart untuk Instalasi Massal FC4. Semoga dapat membantu kamu yang sedang melakukan instalasi massal di company2.



v.1.0 by ari_stress a.k.a tiger74 a.k.a Fajar Priyanto

Jakarta, 16 Oktober 2005. fajarpri at arinet dot org

Penulis adalah Microsoft Certified Professional, yang jatuh cinta kepada Linux. Bekerja di sebuah group otomotif di Jakarta.