

IGOS Nusantara Repositori

Tuesday, 15 May 2007

Saat ini repository IGOS Nusantara (IGN) telah tersedia di LIPI. Repository IGN berfungsi untuk menyediakan file-file aplikasi untuk kebutuhan update dan penambahan aplikasi.

Cara mengaktifkan repository IGN:

1. Masuk ke terminal (klik Aplikasi -> Aksesoris -> Terminal)
2. Jika belum login sebagai root, ketik `“su -”`;
3. Masukkan password root
4. Pindahkan file konfigurasi repositori ke folder lain (misal folder `“default”`):
 - a. `# cd /etc/yum.repos.d/`
 - b. `# mkdir default`
 - c. `# mv *.repo default`
5. Download file konfigurasi repositori:
 - a. `wget http://ftp.lipi.go.id/linux/ign/2006/ign-repo/ign-core.repo`
 - b. `wget http://ftp.lipi.go.id/linux/ign/2006/ign-repo/ign-extra.repo`
 - c. `wget http://ftp.lipi.go.id/linux/ign/2006/ign-repo/ign-update.repo`
 - d. `wget http://ftp.lipi.go.id/linux/ign/2006/ign-repo/ign-livna.repo`
 - e. `wget http://ftp.lipi.go.id/linux/ign/2006/ign-repo/ign-freshrpms.repo`

Install aplikasi dari repositori

Setelah lima tahap diatas telah dilakukan, maka pengguna akan dapat melakukan update ataupun menambah aplikasi, caranya:

1. Masuk ke terminal sebagai root
2. Menambah aplikasi, misalkan:
 - a. Menambah aplikasi bernama nmap, ketik: `# yum install nmap`
 - b. Menambah aplikasi Midnight Commander, ketik: `# yum -y install mc`

Update aplikasi dari repositori

Update aplikasi dari instalasi default IGOS Nusantara 2006 R5/R6 akan memerlukan waktu cukup lama, yaitu sekitar empat puluh lima menit. Update memerlukan waktu cukup lama karena meliputi update sistem dan update aplikasi, banyaknya sekitar 250 paket dengan total besar file sekitar 475 MB. Update lebih dari satu komputer disarankan untuk membuat repository lokal, sehingga update hanya memakai bandwidth dari LAN.

Tahapan update:

1. Pastikan bandwidth anda cukup besar dan cepat
2. Usahakan menjalankan update setelah jam kerja
3. Jalankan: `# yum -y update`
4. Tunggu sekitar empat puluh lima menit sampai update selesai