

Wednesday, May 5, 2010

Langkah Instant Upgrade ke Ubuntu 10.04 LTS Lucid Lynx

Ubuntu menyediakan cara mudah untuk upgrade dari versi lama ke versi-nya yang lebih baru. Meski di beberapa situs sudah ada yang membahas cara mudah upgrade, umumnya berbasis GUI. Tapi saya lebih suka menggunakan cara yang saya pahami sendiri paling mudah saya lakukan. Cara ini dulu juga saya gunakan ketika saya masih menggunakan Debian, tapi hasilnya memang tak semulus di Ubuntu. Debian terakhir yang saya gunakan adalah Debian 4.0 Etch, dan dari Debian 3.1 Sarge ke Etch, saya tak yakin melakukannya dengan cara cepat ini, karena saya berurusan dengan mesin-mesin server. Dan sebaiknya memang mesin-mesin server tak sembarangan kita upgrade dengan cara-cara instan.

Syarat Upgrade: Bandwidth Cukup

Debian atau Ubuntu tak harus kita upgrade dari satu versi ke versi yang lebih baru setiap saat. Upgrade bisa kita lakukan tiap saat, jika memang kita sedang memerlukan aplikasi tertentu yang lebih bebas bug, atau telah bertambah dengan fitur-fitur baru. Saya sendiri, untuk desktop tak jadi soal dengan upgrade. Desktop adalah sekaligus lab pribadi dari apapun yang bisa kita coba-coba, sebelum kita melakukannya di server.

Meski kita bisa saja instalasi dari CD/ISO yang beredar, tapi cara paling mudah sebenarnya adalah langsung dari network. Syaratnya hanya satu, punya koneksi internet dan bandwidth yang cukup untuk melakukannya. Jika kita hanya instalasi dari CD/ISO yang beredar dan tak menambahkan aplikasi-aplikasi lain dari repository Ubuntu, maka kita tak perlu upgrade distribusi dari network, cukup dari CD/ISO ke CD/ISO yang terbaru saja.

Upgrade dari 9.10 Karmic Koala ke 10.04 Lucid Lynx

Alasan untuk upgrade dari versi 9.04 ke 9.10 tak cukup kuat jika tak banyak aplikasi-aplikasi dengan fitur baru. Tapi 10.04 punya embel-embel LTS (Long Term Support). Artinya dukungan akan tersedia lebih panjang dari versi-versi non LTS. LTS akan didukung Canonical (pembuat dan pengedar Ubuntu) selama 3 tahun untuk desktop dan 5 tahun untuk server. Ubuntu versi LTS akan dirilis setiap 2 tahun sekali. Rilis terakhir sebelum 10.04 adalah 8.04.4.

Pada tiap versi Ubuntu punya kode nama. Untuk 9.10 kode-nya adalah Karmic Koala, sedang 10.04 adalah Lucid Lynx. Jadi pada repository-nya juga akan diletakkan di dalam folder dengan nama-nama kode rilisnya. Jika kita telah biasa menggunakan update dari repository, maka pada `/etc/apt/sources.list` dan semua file di folder `/etc/apt/sources.list.d/` akan mengandung kata kode-nya. Berikut ini adalah bash script untuk upgrade instan dari Karmic Koala ke Lucid Lynx.

```
#!/bin/sh
cd /etc/apt/sources.list.d
for i in *
do
echo $(date +%Y-%m-%d) $(date +%r) "Processing -- ""$i"
sed 's/karmic/lucid/g' $i > out.tmp
mv out.tmp $i
done
echo $(date +%Y-%m-%d) $(date +%r) "Processing -- main sources"
sed 's/karmic/lucid/g' /etc/apt/sources.list > out.tmp
mv out.tmp /etc/apt/sources.list
echo "all done!"

apt-get update
apt-get dist-upgrade -y
```

Simpan skrip diatas sebagai `upgrade_dist.sh`, lalu sebagai root simpan atau pindahkan ke `/usr/local/bin`. Dan ubah menjadi executable dengan
`$sudo chmod 755 /usr/local/bin/upgrade_dist.sh`

Blog Export: Meta Soliloquy Blog, <http://meta.wacana.net/>

Pada dasarnya skrip diatas akan melakukan 3 hal berikut:

- mengubah semua yang di dalam sources repository yang mengandung karmic ke lucid.
- melakukan update/sinkronisasi database aplikasi lokal dan repository.
- meng-upgrade semua aplikasi tanpa menanyakan konfirmasi apapun lagi.

Selanjutnya ada tinggal menunggu sampai semua paket ter-unduh dan diinstalasikan. Perlu ditunggulah sampai selesai? Biasanya saya jalankan prosedur ini sebagai cronjob.

```
$sudo crontab -e
```

Isi dengan:

```
0 20 * * * /usr/local/bin/upgrade_dist.sh
```

lalu simpan. Maka skrip akan dieksekusi pada jam 8 malam.

Dengan cronjob, semua tidak langsung terinstalasikan. tapi setidaknya kita tak perlu menunggunya sampai berjam-jam. Biar semalaman pun, tinggalkan saja bekerja sendiri mengunduh semua yang diperlukan. Jika esoknya semua sudah selesai, tinggal reboot mesin, dan jalankan:

```
$sudo /usr/local/bin/upgrade_dist.sh
```

Catatan

Maka semua proses akan dilanjutkan atau tinggal instalasi jika semua aplikasi yang diperlukan telah terunduh. Jika upgrade adalah dari 8.04, maka pada skrip diatas: ganti kata karmic dengan hardy, jika dari 8.10: ganti kata karmic dengan intrepid, jika dari 9.04: ganti karmic dengan jaunty. Muluskah? Cara ini sudah beberapa kali saya lakukan, dan sejauh ini di Ubuntu berjalan mulus sejak versi 8.04 sampai ke 10.04. Cara upgrade ke rilis baru tanpa GUI ini lebih saya sukai, karena sederhana dan cepat.

Posted by Meta Nurwidyanto in Linux at 01:00

Nice ...

Menurut Mas,

mana yang lebih baik : fresh install atau upgrade ?

Anonymous on Jun 9 2010, 16:58

Menurut saya, jika tidak terlalu banyak konfigurasi aplikasi di desktop, fresh install lebih baik. Saya melakukan 22-nya. Pada PC yang terhubung terus ke internet dan banyak konfigurasi, saya lakukan upgrade. Pada notebook yang tak terlalu banyak konfigurasi personal saya, fresh install saja.

Hasilnya sama

Try it yourself, good luck

Anonymous on Jun 10 2010, 10:25

kalo kita punya CD Installer Ubuntu Lucid (bukan alternate CDnya), trus mau upgrade pake CD itu tanpa fresh install, bisa nggak? perlu buat script sendiri?

Anonymous on Jun 12 2010, 01:04

Yahh.. fresh instal aja kalo begitu gan....

lebih save kayaknya tapi back up dulu datanya...

Anonymous on Jun 12 2010, 01:11

Bisa, jika yg mau diupgrade masih standar atau belum ada aplikasi standar yg ditambahkan. Jika sudah banyak aplikasi yang ditambahkan, pasti akan ada sesuatu yang tidak jalan.

Jika tidak terlalu banyak konfigurasi special dan aplikasi yg aneh2, fresh install saja.

Anonymous on Jun 13 2010, 00:53

thanks tips nya pak. sy coba deh.. klo oke, sy izin sharing tips nya untuk bahan posting di blog sy thanks a lot

Anonymous on Aug 17 2010, 01:04

A colleague recommended me to this resource. Thank you for the details.

Blog Export: Meta Soliloquy Blog, <http://meta.wacana.net/>

Anonymous on Dec 29 2011, 18:03