

Pengertian dan Cara Membuat Repository Lokal Ubuntu dari File ISO

Kebanyakan dari kita hanya mengetahui bahwa linux atau GNU itu berbentuk ISO, dan dikemas secara penuh menjadi satu ke dalam DVD atau CD. Seperti ubuntu, zenwalk, debian, dan lain - lain. Yang kita tahu hanya cara install lewat DVD dengan file ISO. Tetapi sebenarnya dalam file ISO itu ada banyak sekali file - file aplikasi yang dikemas dengan rapi dalam repository. Nah, langsung saja saya jelaskan apa itu repository dan **bagaimana cara membuat repository linux ubuntu:**

Pengertian Repository

Kumpulan dari berbagai macam aplikasi yang berasal di internet, dikumpulkan menjadi satu, dikemas pada media DVD (contohnya) termasuk didalamnya software aplikasi, games, multimedia, internet, office, themes.

DVD Repository Ubuntu bisa juga digunakan untuk:

Ubuntu Muslim Edition, Ubuntu Ultimate Edition, Ubuntu Studio, dan Ubuntu lainnya. Bisa juga di gunakan pada turunan dari Ubuntu seperti BlankOn, gOS, Linux MInt, Kiwi Linux, IGOS, dsb.

Dengan file repository, Anda dapat melakukan instalasi program apa saja yang terdapat dalam repository Ubuntu tanpa perlu terhubung dengan Internet. Saat ini repository Ubuntu bisa di-download dan dimasukkan ke DVD sehingga dapat didistribusikan dengan mudah.

Download disini:

<ftp://kambing.ui.edu/pub/ubuntu-repository/>

<ftp://repo.ugm.ac.id/iso/ubuntu-dvdrepo/>

<http://www.ubuntu-id.org/ubuntu/download>

Atau bisa juga langsung copy dari teman anda yang sudah punya DVD/image file ISO (Ada 10 buah termasuk installer Ubuntu).

1. Buat file .ISO dari ke-10 DVD Repository Ubuntu 10.10
2. Salin semua file .ISO Repository ke folder. (Contoh : /home/ubuntu/Repository)
3. Kemudian buat folder di **/mnt**, sejumlah file .ISO repository. Contoh :

a. ubuntu@BROADCAST:~\$ sudo mkdir /mnt/repo1

b. ubuntu@BROADCAST:~\$ sudo mkdir /mnt/repo2

c. ubuntu@BROADCAST:~\$ sudo mkdir /mnt/repo3

d. ubuntu@BROADCAST:~\$ sudo mkdir /mnt/repo4

e. ubuntu@BROADCAST:~\$ sudo mkdir /mnt/repo5

f. ubuntu@BROADCAST:~\$ sudo mkdir /mnt/repo6

g. ubuntu@BROADCAST:~\$ sudo mkdir /mnt/repo7

e. `ubuntu@BROADCAST:~$ sudo mkdir /mnt/repo8`
f. `ubuntu@BROADCAST:~$ sudo mkdir /mnt/repo9`
g. `ubuntu@BROADCAST:~$ sudo mkdir /mnt/repo10`

4. Sekarang saatnya kita me-mount-ing secara otomatis semua file .ISO yang ada di folder `/home/ubuntu/Repository` ke `/mnt`. Caranya, buka file `/etc/fstab`.

`ubuntu@BROADCAST:~$ sudo gedit /etc/fstab/`

5. Dan tambahkan perintah di bawah ini :

a. `#Repository`
b. `/home/ubuntu/Repository/repo1-ubuntu.iso /mnt/repo1 iso9660 loop,defaults 0 0`
c. `/home/ubuntu/Repository/repo2-ubuntu.iso /mnt/repo2 iso9660 loop,defaults 0 0`
d. `/home/ubuntu/Repository/repo3-ubuntu.iso /mnt/repo3 iso9660 loop,defaults 0 0`
e. `/home/ubuntu/Repository/repo4-ubuntu.iso /mnt/repo4 iso9660 loop,defaults 0 0`
f. `/home/ubuntu/Repository/repo5-ubuntu.iso /mnt/repo5 iso9660 loop,defaults 0 0`
g. `/home/ubuntu/Repository/repo6-ubuntu.iso /mnt/repo6 iso9660 loop,defaults 0 0`
h. `/home/ubuntu/Repository/repo7-ubuntu.iso /mnt/repo7 iso9660 loop,defaults 0 0`

6. Simpan file tersebut, lalu restart komputer/laptop anda. Pastikan file .ISO ter-mounting otomatis ketika startup. Untuk melihatnya, apakah sudah ter-mounting, caranya :Buka saja **System Monitor**, **System > Administration > System Monitor**.

7. Untuk langkah terakhir yaitu, menambahkan perintah di bawah ini di file `/etc/apt/sources.list`

`ubuntu@BROADCAST:~$ sudo gedit /etc/apt/source.list`

8. Lalu, tambahkan perintah berikut :

a.#From File

b.deb file:"/mnt/repo1/" maverick main

c.deb file:"/mnt/repo2/" maverick main multiverse restricted

d.deb file:"/mnt/repo3/" maverick multiverse universe

e.deb file:"/mnt/repo4/" maverick universe

f.deb file:"/mnt/repo5/" maverick universe

g.deb file:"/mnt/repo6/" maverick universe

h.deb file:"/mnt/repo7/" maverick universe

9. Keluar dan simpan file tersebut. Lalu lakukan update source dengan cara :

ubuntu@BROADCAST:~\$ sudo apt-get update

10. Selesai