

Remastering Damn Small Linux

Pada beberapa bonus DVD *InfoLINUX*, sering kali kami menggunakan distro Damn Small Linux (DSL) yang telah ditambahkan dengan paket *software* yang lain. Berikut penjelasan proses *remastering* distro ini.

Beberapa pembaca *InfoLINUX* ada yang mengajukan pertanyaan via e-mail, mengenai cara *remastering* distro DSL. Pada kesempatan kali ini, *InfoLINUX* akan menjelaskan secara garis besar proses *remastering* distro DSL yang biasa Anda jumpai pada bonus DVD majalah *InfoLINUX*.

Step #1: Persiapan awal

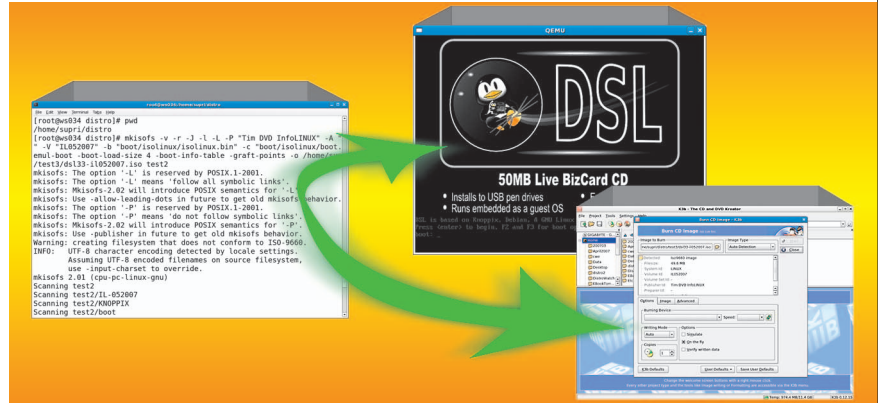
Sebelum melakukan proses *remastering* distro, persiapkan terlebih dahulu file iso DSL. Sebagai latihan, Anda dapat menggunakan file `dsl-3.3RC3.iso`, yang terdapat pada folder "IL-052007/distro/dsl-3.3" dalam DVD *InfoLINUX* edisi ini. *Copy*-kan file iso tersebut ke suatu folder bernama `distro` yang terdapat di *home folder* Anda. Dalam contoh ini, dimisalkan *home folder* yang digunakan adalah `/home/supri`:

```
$ mkdir /home/supri/distro
$ cp "IL-052007/distro/dsl-3.3/dsl-3.3RC3.iso" /home/supri/distro
```

Step #2: Proses remastering DSL

Setelah file iso DSL telah Anda *copy*-kan ke folder `distro` yang terdapat pada *home directory* Anda, berikutnya kita akan melakukan proses *remastering* DSL.

- *Login* sebagai *root*.



Create, Test, dan Burn distro DSL hasil remastering Anda.

- ```
$ su -
#
```
- Berikutnya, pindah ke direktori yang sebelumnya kita gunakan untuk *copy* file iso DSL. Dalam contoh ini `/home/supri/distro`:  

```
cd /home/supri/distro
```
  - Buat folder bernama `test` di folder `distro` sebagai folder untuk melakukan proses *mount* file iso DSL, dan buat juga folder bernama `test2` untuk *copy* seluruh isi file iso DSL yang telah di *mount*, dan folder bernama `test3` untuk meletakkan file iso DSL yang telah di *remastering*.  

```
mkdir test
mkdir test2
mkdir test3
mount -o loop dsl-3.3RC3.iso /home/supri/distro/test
cp -rf /home/supri/distro/test/* /home/supri/distro/test2
```
  - Untuk latihan, buat sebuah folder bernama `IL-052007` di dalam folder `test2`, kemudian tambahkan sebuah file bernama `test.txt` di dalam folder `IL-052007` tersebut:

```
mkdir /home/supri/distro/test2/IL-052007
touch /home/supri/distro/test2/IL-052007/test.txt
```

- Terakhir, gunakan aplikasi `mkisofs` untuk membuat file iso DSL yang diperoleh dari folder `test2`. Pindah ke folder `distro`, kemudian jalankan perintah `mkisofs`:  

```
cd /home/supri/distro
mkisofs -v -r -J -l -L -P "Tim DVD InfoLINUX" -A "Linux 2.6" -V "IL052007" -b "boot/isolinux/isolinux.bin" -c "boot/isolinux/boot.cat" -no-emul-boot -boot-load-size 4 -boot-info-table -graft-points -o /home/supri/distro/test3/ds133-il052007.iso test2
```

Setelah tercipta file `dsl33-il052007.iso` yang terdapat di dalam folder `/home/supri/distro/test3`, Anda dapat mengetes file iso hasil *remastering* ini, dengan menggunakan *Qemu* maupun *VirtualBox* (lihat di rubrik solusi majalah *InfoLINUX* 04/2007). Jika sudah OK, Anda dapat *burn*-nya ke dalam sebuah CD/DVD Blank. 🐱

Supriyanto [supriyanto@infolinux.co.id]