

Memberi Volume Label Flash Disk di Linux

Fanani M. Ihsan

fanani@live.com

http://fananilive.wordpress.com

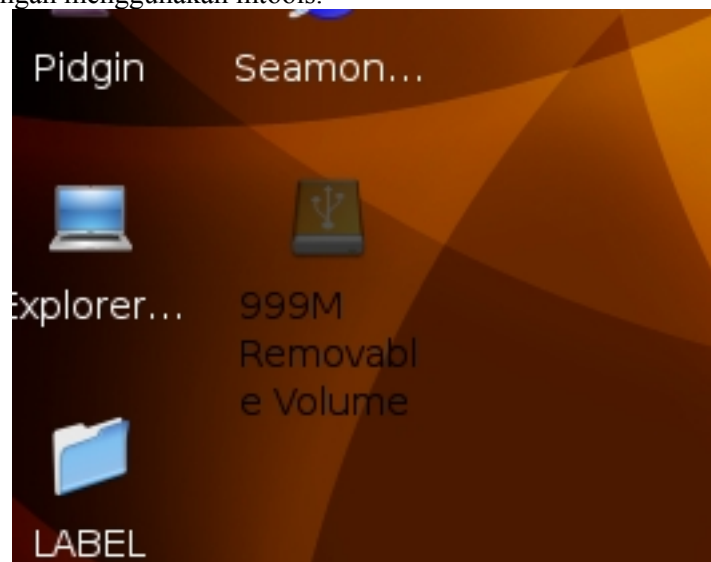
Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2006 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Pendahuluan

Biasanya jika kita baru saja menformat flash disk atau jika kita baru saja membeli flash disk maka flash disk tersebut tidak mempunyai volume label. Cara memberi volume label flash disk di linux-pun tidak sama dengan cara memberi volume label di Windows yaitu cukup dengan klik kanan > Propertis. Dalam tutorial ini saya akan menjelaskan bagaimana cara memberi volume label di Linux dengan menggunakan mtools.



gambar 1 : flash disk yang belum mempunyai volume label

Langkah Langkah Memberi Volume Label Flash Disk

Sebelum memulai memberi volume label flash disk pastikan Anda sudah mendownload paket mtools di <http://mtools.linux.lu/> sesuai distro yang kamu pakai. Sebagai tutorial di bawah ini saya menggunakan ubuntu 8.10 sehingga saya mendownload paket **mtools.deb** .

1. Download paket mtools di <http://mtools.linux.lu/>
2. Buka Terminal dan masuk sebagai super user

```
$ sudo -i
```

3. Install paket **mtools.deb** (untuk ubuntu 8.10) dengan perintah **dpkg -i**

```
# dpkg -i mtools.deb
Preparing to replace mtools 4.0.2 (using mtool.deb) ...
install-info(/usr/share/info/mtools.info): deleting entry `* Mtools: (mtools) ...'
Unpacking replacement mtools ...
Setting up mtools (4.0.2) ...
* Mtools: (mtools). Mtools: utilities to access DOS disks in Unix.
install-info(/usr/share/info/mtools.info): no section specified for new entry, placing at
end
#
```

4. Setelah prose instalasi selesai, langkah selanjutnya adalah meng-**unmount** flash disk, karena untuk menggunakan mtools, flash disk harus dalam keadaan unmount. Untuk meng-unmount flash disk kita bisa menggunakan metode grafis atau juga bisa menggunakan terminal. Tapi saya sarankan untuk menggunakan terminal agar kita bisa mengetahui letak direktori flash disk yang akan kita beri volume label.

untuk mengetahui letak direktori flash disk gunakan perintah **mount**.

```
# mount
/dev/sda1 on / type ext3 (rw,errors=remount-ro)
proc on /proc type proc (rw,noexec,nosuid,nodev)
/sys on /sys type sysfs (rw,noexec,nosuid,nodev)
varrun on /var/run type tmpfs (rw,noexec,nosuid,nodev,mode=0755)
varlock on /var/lock type tmpfs (rw,noexec,nosuid,nodev,mode=1777)
procbusb on /proc/bus/usb type usbfs (rw)
udev on /dev type tmpfs (rw,mode=0755)
devshm on /dev/shm type tmpfs (rw)
devpts on /dev/pts type devpts (rw,gid=5,mode=620)
/dev/sda6 on /data type ext3 (rw)
/dev/sda7 on /data2 type vfat (rw,utf8,umask=002,uid=1000)
/dev/sda5 on /home type ext3 (rw)
tmpfs on /lib/modules/2.6.20-17-generic/volatile type tmpfs (rw,mode=0755)
binfmt_misc on /proc/sys/fs/binfmt_misc type binfmt_misc (rw)
/dev/sdb1 on /media/disk type vfat
(rw,nosuid,nodev,shortname=mixed,uid=1000,utf8,umask=077)
```

Catatan : Formatlah flash disk dengan filesystem FAT 32 agar bisa terdeteksi di OS Linux maupun windows. Biasanya filesystem FAT 32 dilinux dikenali dengan nama vfat, sehingga terlihat pada baris no2 dari bawah yang menginformasikan flash disk saya berada pada /dev/sdb1

5. Lihat volume label saat ini dengan mengetikkan **mlabel -i /dev/sdb1 -s ::**

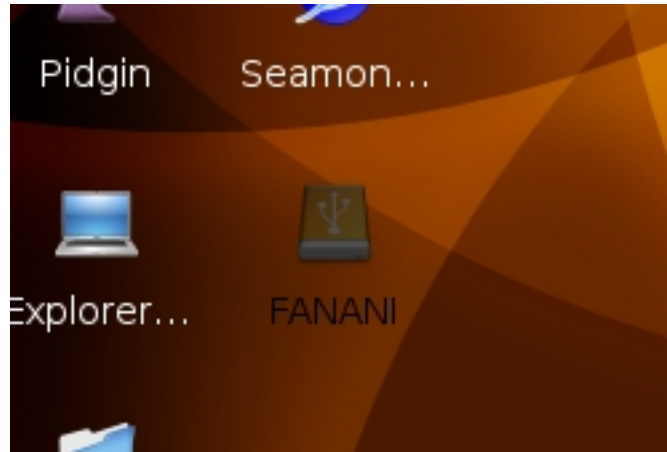
```
# mlabel -i /dev/sdb1 -s ::
Volume has no label
#
```

terlihat kata “**Volume has no label**” yang menandakan flash disk belum mempunyai volume label.

6. Untuk mengganti atau memberi volume label yang baru ketik perintah berikut **mlabel -i /dev/sdb1 ::**

```
# mlabel -i /dev/sdb1 ::  
Volume has no label  
Enter the new volume label : FANANI
```

7. Pada “Enter the new volume label” isi sesuai dengan kemauan anda. Misalkan : FANANI
8. Cabutlah flash disk kamu dan masukkan kembali



gambar 2 : flash disk yang sudah mempunyai volume label.

Penutup

Semoga artikel ini bermanfaat bagi kita terutama bagi pengguna linux pemula seperti saya.

Biografi Penulis



Fanani M. Ihsan. Tamatan SMAN 3 Kediri, pemuda yang menyukai dunia Linux dan open source. Ini merupakan tulisan pertamanya di ilmukomputer.com. Awalnya dia tidak suka sekali menulis namun sejak perkenalannya dengan linux dia jadi suka menulis dan blogging di internet.