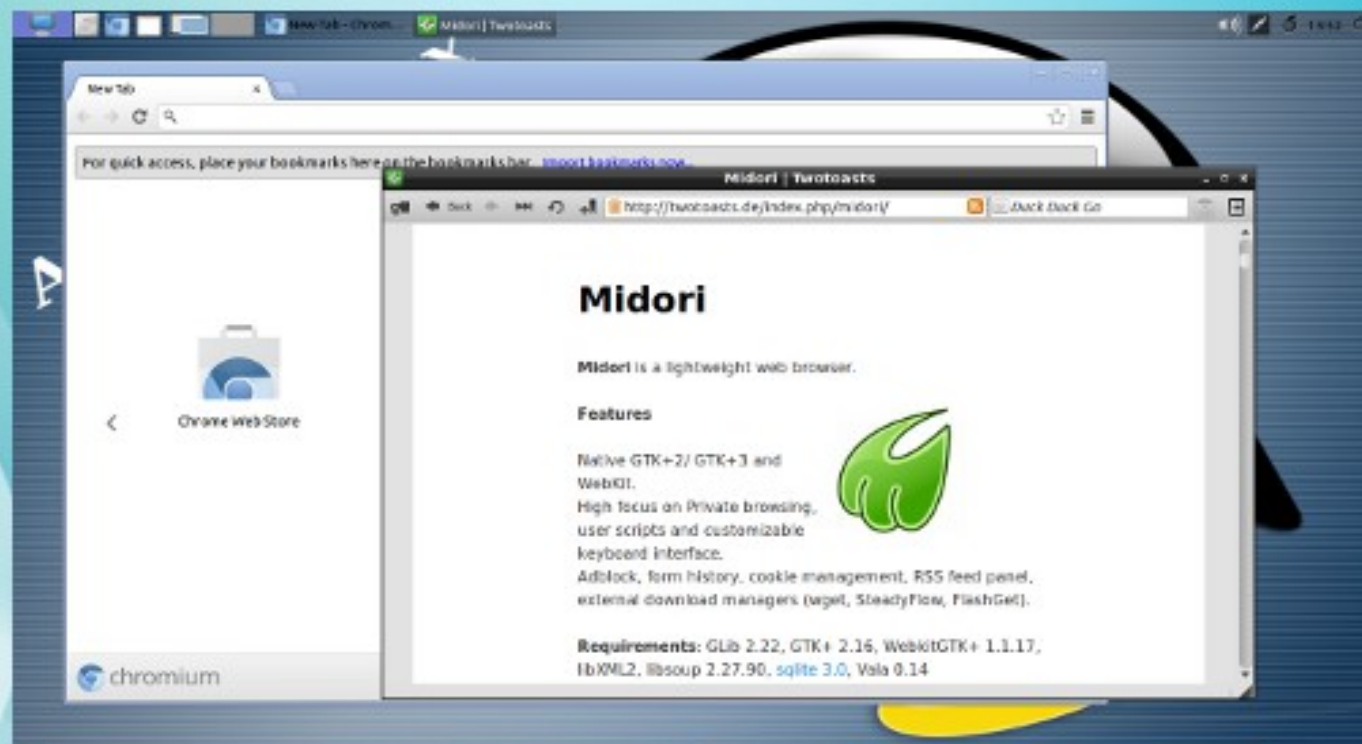


[Pocket Book] Remastering Linux dengan Remastersys GUI



Author : Resa Cr
Chief on www.marisharingilmu.wordpress.com

License

Ebook ini dapat anda copy dan dibagikan secara gratis untuk tujuan pembelajaran.

Visit : www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Pada Pocket Book selanjutnya, saya memberikan tutorial cara remaster distro Linux. Dengan menggunakan **Remastersys GUI**, kita dapat membuat distro Linux kreasi sendiri dengan mudah. Remastersys sebenarnya berbasis console akan tetapi sekarang lebih mudah menggunakannya karena tersedia versi GUI nya. Berikut ini hal – hal yang perlu dipersiapkan untuk membuat remastering Linux.

1. Distro Linux

Lubuntu dapat didownload di www.lubuntu.net atau dapat menggunakan distro Linux turunan Ubuntu lainnya.

2. Remastersys GUI

3. StartUp Disk Creator

Pada tutorial kali ini saya menggunakan distro Linux Lubuntu 12.04 dan Alvaro Linux 2.0. Anda juga dapat menggunakan distro Linux lainnya. Saya menyarankan untuk menggunakan distro Linux turunan Ubuntu karena akan mudah dalam proses modifikasi nantinya.

Kalau sudah sekarang install distro Linux yang akan diremaster. Sebaiknya anda menyiapkan satu hard disk kosong satu sebagai tempat instalasi distro Linux yang akan diremaster, dan jangan gunakan hard disk yang berisi data penting untuk remaster Linux. Karena beresiko menghilangkan data anda. Untuk proses install Lubuntu tidak saya sediakan karena cara installnya sama persis dengan cara install Ubuntu.

Setelah proses install Lubuntu selesai, langkah selanjutnya adalah menginstall **Remastersys GUI**. Remastersys GUI adalah tools yang digunakan untuk melakukan back up distro Linux kita. Jadi aplikasi atau data yang kita simpan akan dibuat menjadi file **.iso** .

Berikut ini adalah cara install Remastersys GUI di Lubuntu

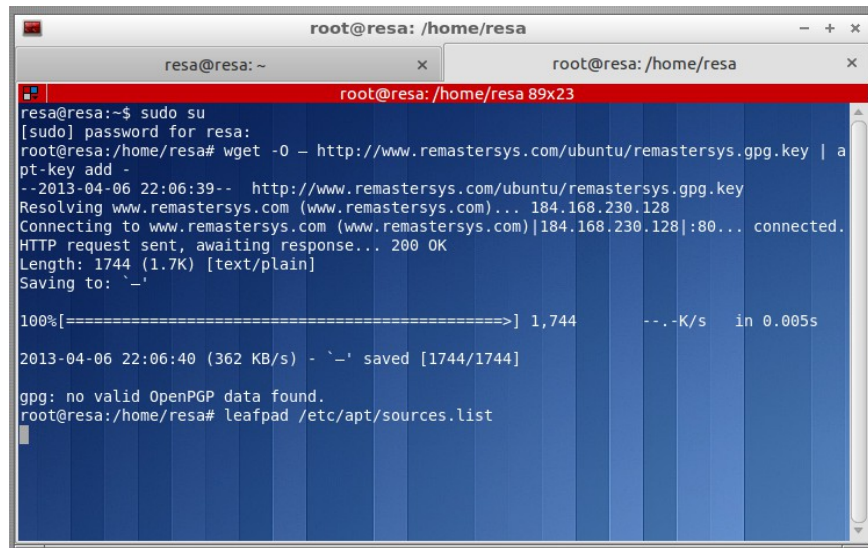
Masuk terminal dan ketikkan perintah

```
sudo su
```

Kemudian dilanjutkan dengan

```
wget -O - - http://www.remastersys.com/ubuntu/remastersys.gpg.key | apt-key add -  
leafpad /etc/apt/sources.list
```

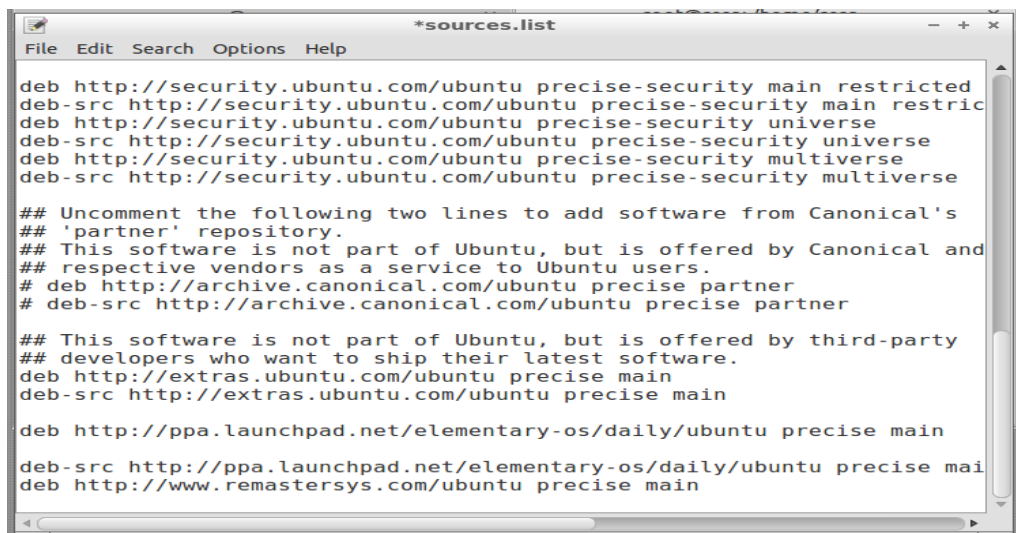
Visit : www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com



```
root@resa: /home/resa
resa@resa:~$ sudo su
[sudo] password for resa:
root@resa:/home/resa# wget -O - http://www.remastersys.com/ubuntu/remastersys.gpg.key | apt-key add -
--2013-04-06 22:06:39-- http://www.remastersys.com/ubuntu/remastersys.gpg.key
Resolving www.remastersys.com (www.remastersys.com)... 184.168.230.128
Connecting to www.remastersys.com (www.remastersys.com)[184.168.230.128]:80... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 1744 (1.7K) [text/plain]
Saving to: '-'
100%[=====] 1,744 --.-K/s in 0.005s
2013-04-06 22:06:40 (362 KB/s) - '-' saved [1744/1744]
gpg: no valid OpenPGP data found.
root@resa:/home/resa# leafpad /etc/apt/sources.list
```

Kalau berhasil, maka akan muncul leafpad. Tambahkan code berikut ini di bagian paling akhir.

deb <http://www.remastersys.com/ubuntu> precise main



```
*sources.list
File Edit Search Options Help

deb http://security.ubuntu.com/ubuntu precise-security main restricted
deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu precise-security main restrict
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu precise-security universe
deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu precise-security universe
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu precise-security multiverse
deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu precise-security multiverse

## Uncomment the following two lines to add software from Canonical's
## 'partner' repository.
## This software is not part of Ubuntu, but is offered by Canonical and
## respective vendors as a service to Ubuntu users.
# deb http://archive.canonical.com/ubuntu precise partner
# deb-src http://archive.canonical.com/ubuntu precise partner

## This software is not part of Ubuntu, but is offered by third-party
## developers who want to ship their latest software.
deb http://extras.ubuntu.com/ubuntu precise main
deb-src http://extras.ubuntu.com/ubuntu precise main

deb http://ppa.launchpad.net/elementary-os/daily/ubuntu precise main
deb-src http://ppa.launchpad.net/elementary-os/daily/ubuntu precise mai
deb http://www.remastersys.com/ubuntu precise main
```

Kemudian ketik perintah ini di terminal untuk menginstall Remastersys GUI

sudo apt-get update && sudo apt-get install remastersys remastersys-gui

Visit : www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com

```
root@resa: /home/resa
resa@resa: ~
root@resa: /home/resa 89x23
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 1744 (1.7K) [text/plain]
Saving to: '-'
100%[=====] 1,744 --.-K/s in 0.005s
2013-04-06 22:06:40 (362 KB/s) - '-' saved [1744/1744]

gpg: no valid OpenPGP data found.
root@resa:/home/resa# leafpad /etc/apt/sources.list
root@resa:/home/resa#
root@resa:/home/resa# sudo apt-get update && sudo apt-get install remastersys remastersys
-gui
Ign http://security.ubuntu.com precise-security InRelease
Ign http://linux.dropbox.com precise InRelease
Ign http://extras.ubuntu.com precise InRelease
Ign http://ppa.launchpad.net precise InRelease
Ign http://id.archive.ubuntu.com precise InRelease
Ign http://id.archive.ubuntu.com precise-updates InRelease
Ign http://deb.opera.com stable InRelease
Get:1 http://security.ubuntu.com precise-security Release.gpg [198 B]
Hit http://extras.ubuntu.com precise Release.gpg
Hit http://deb.opera.com stable Release.gpg
```

Berikut ini tampilan Remastersys GUI

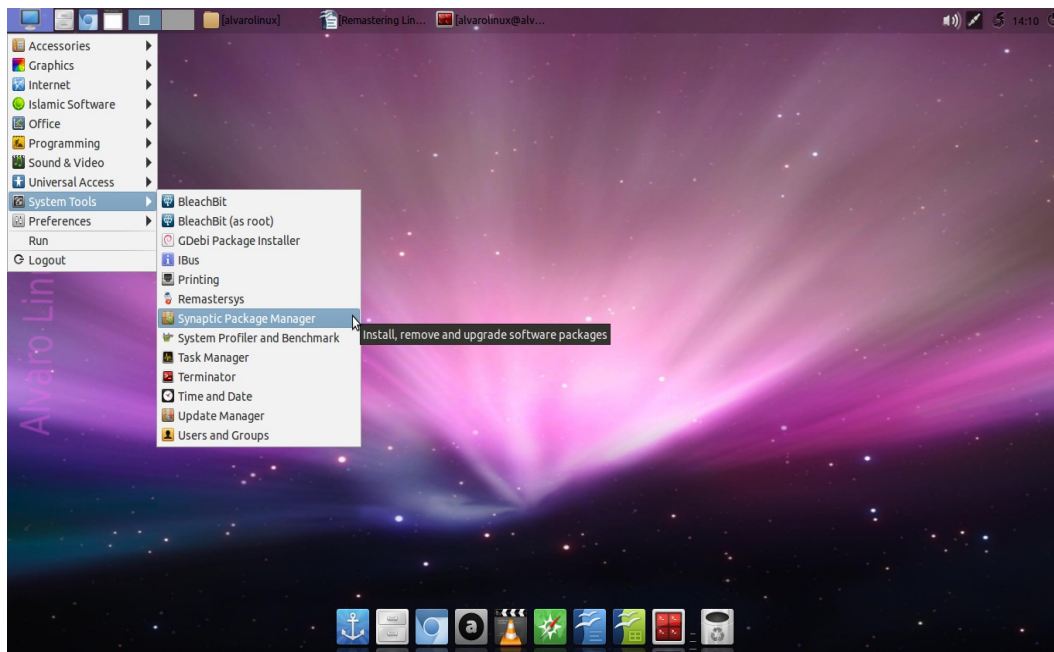


Pada menu utama Remastersys GUI terdapat menu **Backup, Distribution, Customize, Clear Working Folder, Check Log.**

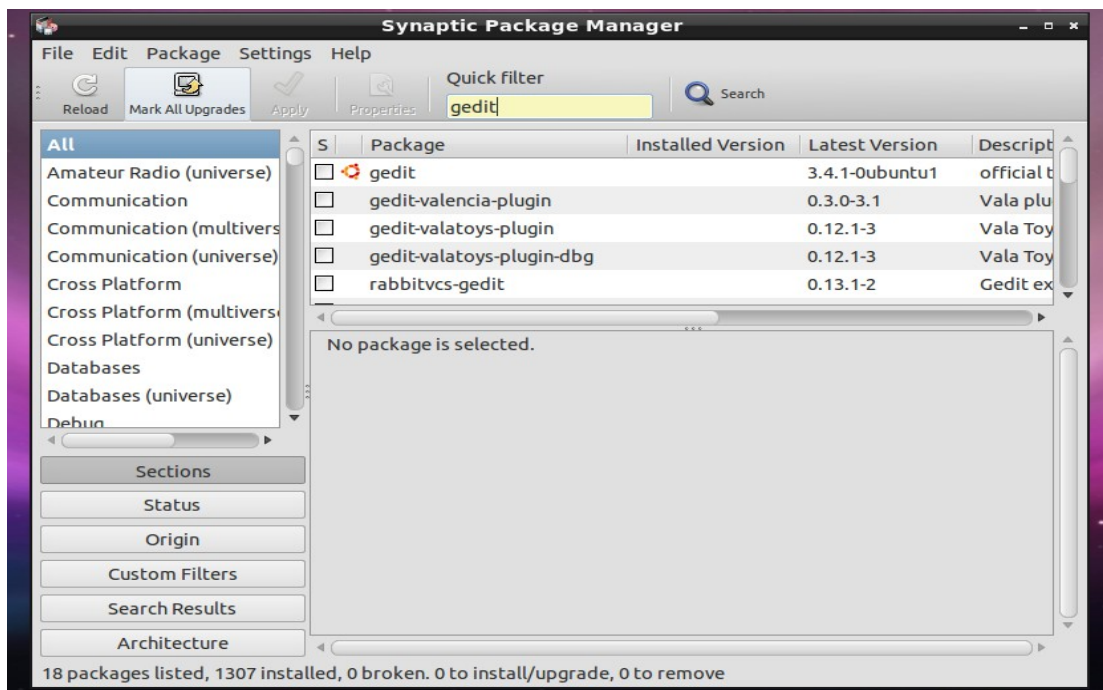
Nah sekarang saatnya memodifikasi Lubuntu yang telah diinstall menjadi distro Linux baru sesuai kebutuhan anda masing – masing. Untuk menginstall aplikasi atau remove aplikasi dapat menggunakan bantuan **Synaptic Package Manager** ataupun **Lubuntu Software Center**.

Visit : www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com

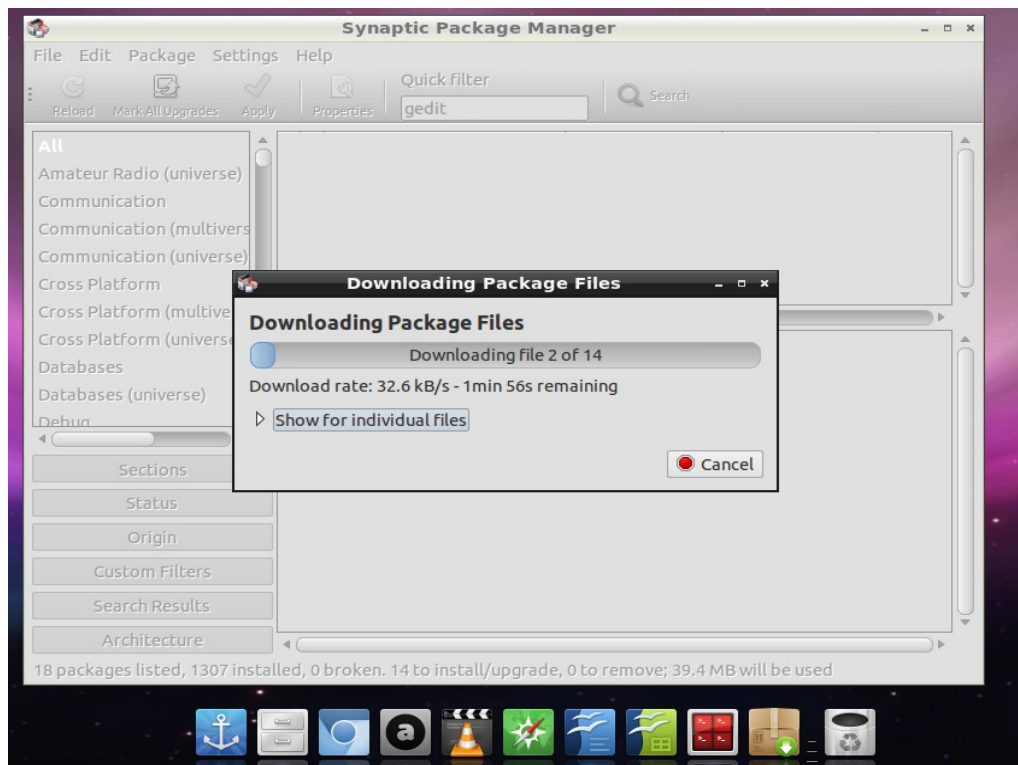
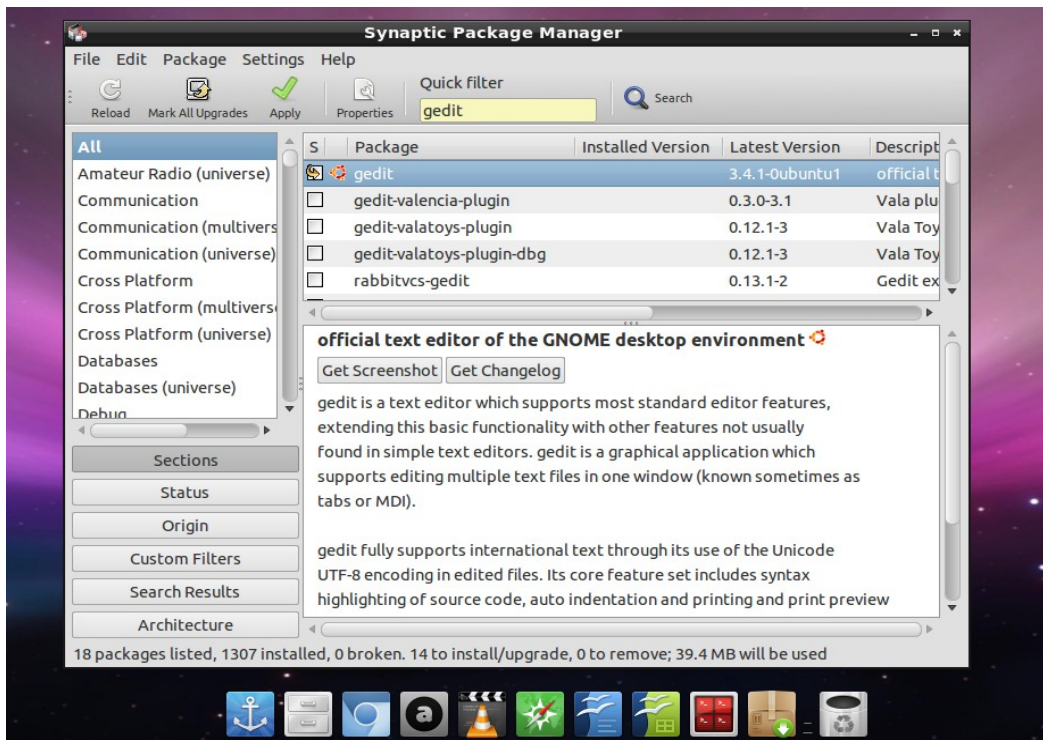
Pada contoh ini saya akan memberikan contoh menginstall aplikasi lewat **Synaptic Package Manager**. Contohnya aplikasi yang akan saya install adalah **Gedit**. Pertama klik **Menu Application → System Tools → Synaptic Package Manager**.



Kenudian pada **Quick Filter** ketik **gedit**. Dan berikan tanda checklist pada **gedit**. Dilanjutkan dengan klik **Apply** dan tunggu proses install sampai selesai.

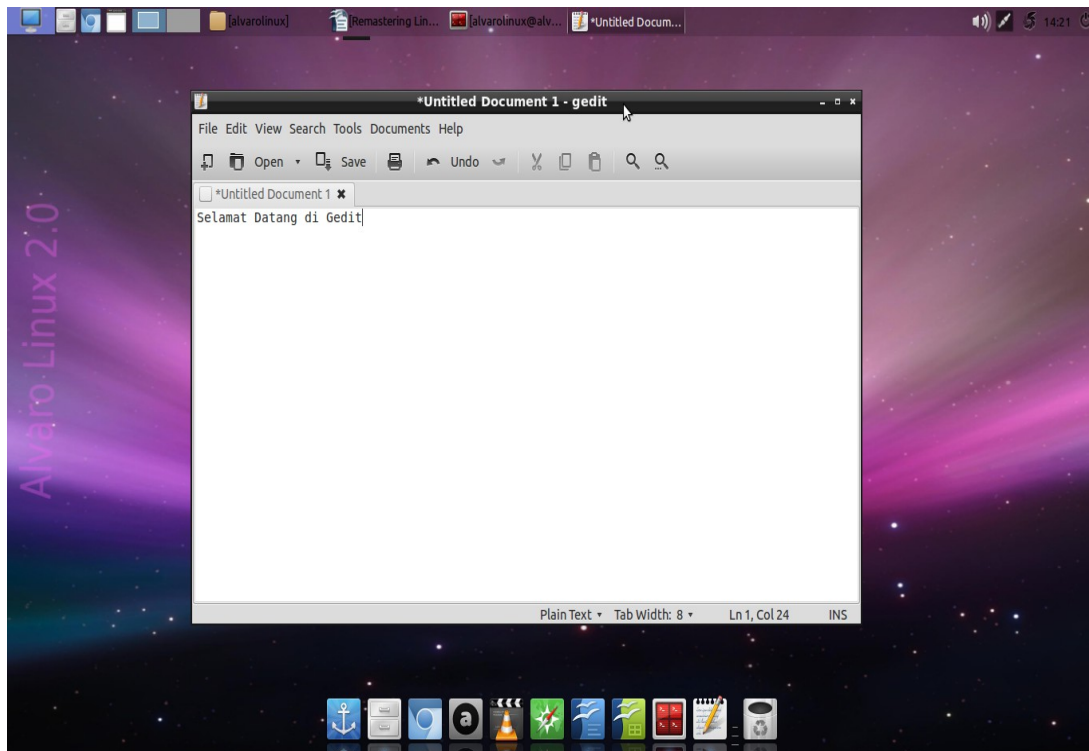


Visit : www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com



Tunggu proses install sampai selesai. Kalau sudah cek apakah aplikasi tersebut berjalan / tidak.

Visit : www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com



Nah, sekarang anda tinggal menginstall aplikasi sesuai kebutuhan distro Linux yang akan anda buat. Selain itu anda dapat mengganti menu Login, Splash Screen, Icon – icon, dsb.

Kalau sudah anda modifikasi langkah selanjutnya adalah mebuildnya menjadi file **.iso**, agar dapat diinstall dan didistribusikan hasil remastering kita. Langkah selanjutnya buka Remastersys GUI nya.



Visit : www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Untuk pengaturan advance pilih menu **Customize**. Berikut ini adalah menu yang ada di dalam **Customize**.



Keterangan :

Splash Image : Pilih wallpaper yang akan digunakan untuk tampilan pada saat masuk ke Desktop.

Grup Image : Pilih image/wallpaper yang akan ditampilkan saat tampil menu Install / Live CD

Plymouth Theme : Theme yang akan ditampilkan saat proses loading distro Linux kita.

User Settings : Digunakan untuk pengaturan user

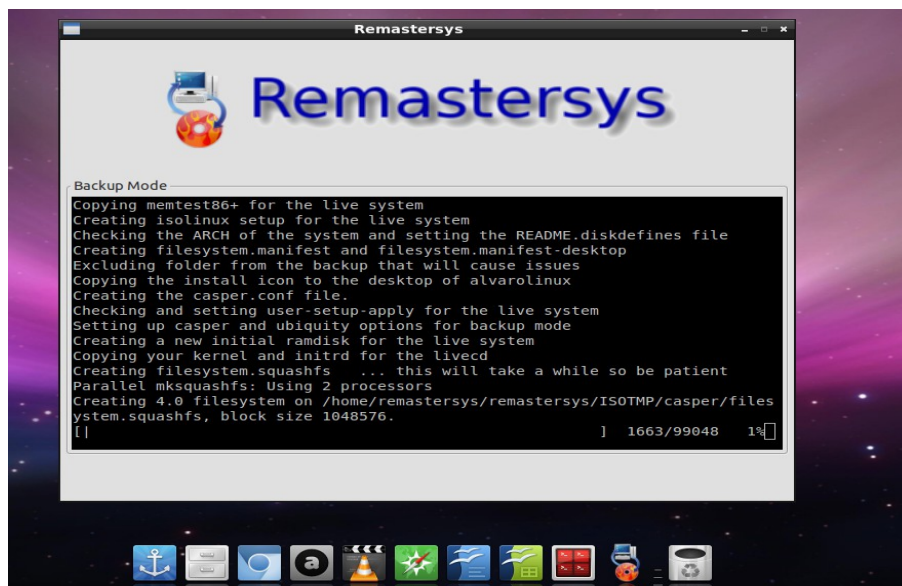
Configure : Pengaturan Live User, nama CD iso yang kita buat, pengaturan lokasi penyimpanan hasil remastersys, dsb.

Visit : www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Berikut ini contohnya

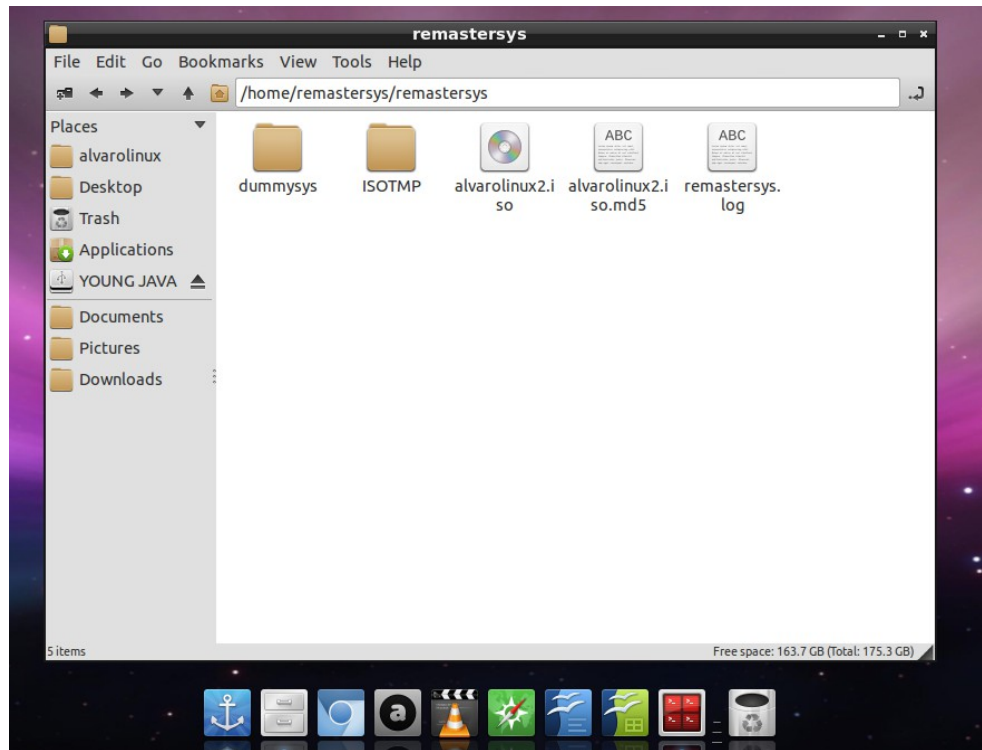


Untuk menyimpan hasil pengaturannya klik **Save** dan klik **Main** untuk kembali ke menu utama. Jika anda menginginkan semua pengaturan dan data anda yang disimpan di folder home dll, ingin buat file **.iso** pilih menu **Backup**. Tapi jika anda akan membuat file **.iso** tanpa ada password dan data pribadi yang ikut di build, pilih menu **Distribution**. Berikut contoh jika kita pilih menu **Backup**, untuk membuat file **.iso** dengan semua pengaturan dan semua data yang kita ubah sebelumnya.



Visit : www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com

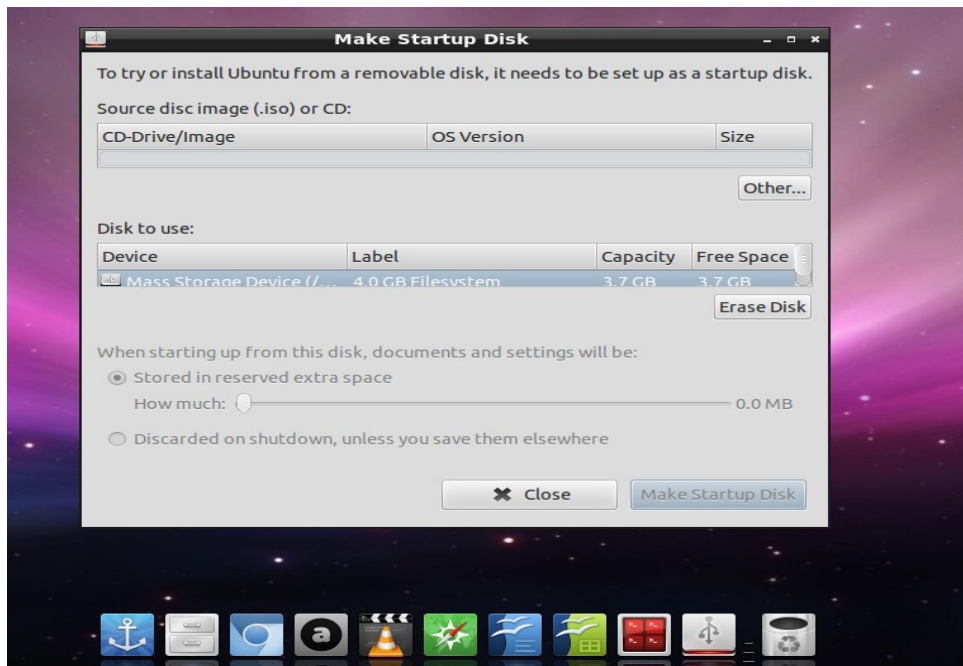
Untuk lokasi hasil remastersys ada di folder **home/remastersys/remastersys**. Jika berhasil maka di folder tersebut terdapat file **.iso** nya.



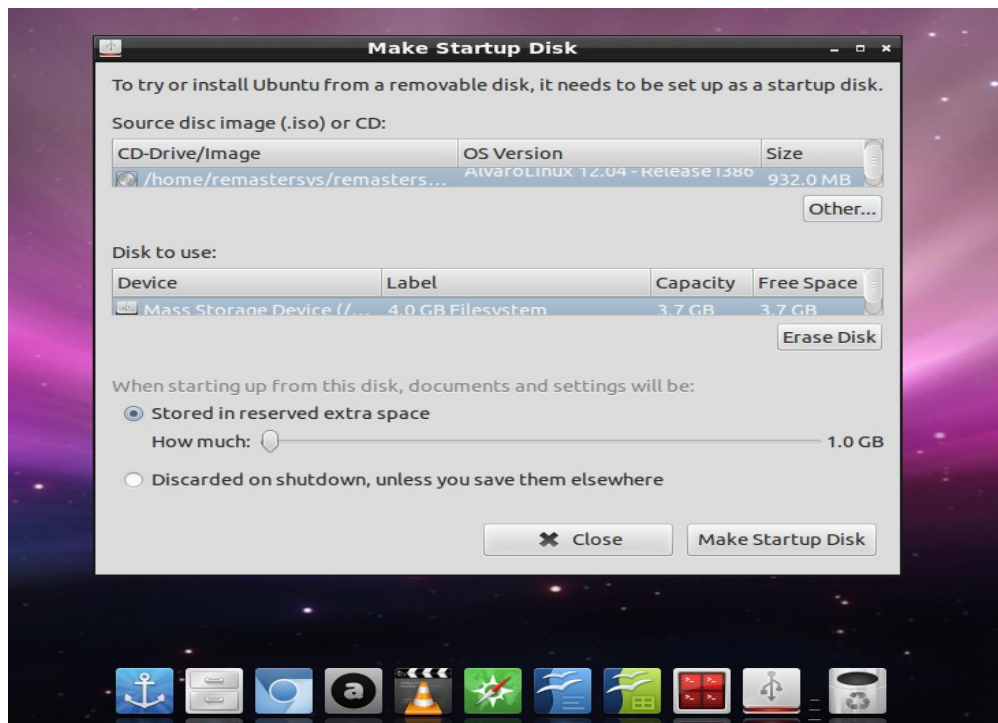
Sampai disini anda telah berhasil membuat distro Linux sendiri. Untuk mencoba distro Linux yang baru saja kita buat, dapat menggunakan **StartUp Disk Creator**. Pada langkah selanjutnya saya berikan tutorial membuat bootable flashdisk. Sebelumnya install dahulu **StartUp Disk Creator** lewat Synaptic Package Manager agar lebih mudah. Jangan lupa juga untuk menyiapkan satu flashdisk kosong, jangan yang berisi data penting karena flashdisk tersebut akan diformat. Dengan menggunakan **StartUp Disk Creator** kita akan membuat bootable Linux dari flashdisk.

Setelah selesai download, buka **StartUp Disk Creator** nya. Berikut ini tampilan menu utama **StartUp Disk Creator**.

Visit : www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com



Untuk membersihkan flashdisk dari data yang tidak terpakai klik **Erase Disk**. Kalau sudah selesai pada **Source disc image** pilih **Other**, dan cari lokasi file **.iso** nya.



Visit : www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Kemudian klik **Make Startup Disk**, kemudian tunggu proses install di flashdisk sampai selesai.



Kalau sudah selesai.Restart komputer,masuk menu BIOS,pilih Boot pertama device nya adalah flashdisk. Selesai, anda telah berhasil membuat distro Linux sendiri.

Semoga bermanfaat :)

Author : Resa Cr

Chief on www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Visit : www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com

Visit : www.marisharingilmu.wordpress.com and www.mylinuxalvaro.wordpress.com