



Remastering GrombyangOS (Ubuntu 14.04) dengan Ubuntu-Customization-Kit (UCK)

randalltux
GrombyangOS - Team
Workshop dan Rilis Party GrombyangOS 2.0

Tujuan & Manfaat



Tujuan :

1. Dapat Membuat iso Remastering Sendiri
2. Berbagi pemahaman dasar Remastering dengan UCK
3. Langkah awal cita-cita distro GrombyangOS 2.0

Manfaat :

1. Mandiri dalam meramu iso sesuai kebutuhan
2. Mandiri dalam berteknologi
3. Sarana aktualisasi diri, komunitas, bangsa
4. Tugas Akhir, Project & Hobi
5. dan sebagainya (mari tambahi..)

Prasyarat



Syarat Utama :

1. iso GrombyangOS 2.0 (Ubuntu 14.04)
2. Aplikasi UCK (Ubuntu Customization Kit)
3. Ruang HDD kosong minimal 7 – 10 GB

Syarat Tambahan (Opsional) :

4. Aplikasi Inkscape atau Gimp
untuk art-work wallpaper, icons, plymouth, dsb.
5. Koneksi internet untuk install / update system
6. Daftar (list) aplikasi Ciri khas yang akan disertakan
7. Virtualbox sebagai sarana testing iso

Remastering Yuk..

1. Siapkan paket UCK dan iso GrombyangOS

*) Install UCK

```
~$ sudo apt-get install uck
```

```
~$ sudo uck-remaster-clean
```

*) Setelah selesai, Aktifkan Squash

```
~$ sudo modprobe squashfs
```

Remastering Yuk..

2. UNPACK file iso untuk di remastering

```
~$ sudo uck-remaster-unpack-iso "file.iso"  
~$ sudo uck-remaster-unpack-rootfs  
~$ sudo uck-remaster-unpack-initrd  
~$ sudo uck-remaster-chroot-rootfs
```

Setelah **chroot-rootfs** (langkah ke-4) anda akan masuk ke prompt # (root). Artinya kita berada di file systems iso yang akan kita Remaster. Isikan aplikasi yang anda inginkan. Pastikan isi file sources.list benar & saatnya kita berkarya..

Remastering Yuk..

Langkah-1. Tambah atau Ganti Sources.List

`nano /etc/apt/sources.list`

masukan :

```
deb http://katak.grombyang.or.id/grombyang widuri universe
deb http://katak.grombyang.or.id/grombyang widuri main restricted
deb http://katak.grombyang.or.id/grombyang widuri-updates main restricted
deb http://katak.grombyang.or.id/grombyang widuri-security main restricted
```

Remastering Yuk..

Tambahkan atau hapus aplikasi sesuai Daftar/List aplikasi yang dibutuhkan (Prasyarat nomor 5) dengan perintah :

```
~# apt-get install nama_aplikasi  
~# apt-get remove nama_aplikasi  
~# apt-get purge nama_aplikasi  
~# apt-get autoremove nama_aplikasi
```

Catatan :

Perintah awal tidak usah memakai 'sudo' sebab anda sedang berada dalam akses root (~#) file systems iso tersebut.

Remastering Yuk..

Langkah-2 ; Background

1. Ganti **background-default** di
~/tmp/remaster-root/usr/share/xfce4/backdrops/
xubuntu-wallpaper.png

disesuaikan dengan file backgroud yg ada
di ~/tmp/remaster-root/usr/share/xfce4/backdrops/

2. **wallpaper masih default = ganti wallpaper default**
grombyangos.png dengan wallpaper yang anda miliki
dan rename menjadi xubuntu-wallpaper.png

Remastering Yuk..



Langkah-3. Icons & Logo

1. Ganti logo grOS di panel

`~/tmp/remaster-root/usr/share/icons/hicolor/scalable/apps/grombyangos.svg`

2. Ganti nama menu "GrombyangOS Menu"

`~/tmp/remaster-root/usr/share/xfce4/whiskermenu/defaults.rc`

ubah `button-title=GrombyangOS Menu` menjadi
`button-title=NAMA MENU OS KALIAN`

Remastering Yuk..

Langkah-4; Tema gtk3 dan Icon

1. File yang di Ubah

/remaster-root/usr/share/glib-2.0/schemas
20_xubuntu-default-settings.gschema.override

2. Tema Gtk: gtk-theme='NAMA TEMA'

Icon: icon-theme='NAMA ICON'

Remastering Yuk..

Langkah-5; Plymouth

1. Ganti `ubuntu_logo` Plymouth di
`~/tmp/remaster-root/lib/plymouth/themes/xubuntu-logo`
2. Tweak Ubuntu Text saat loading pertama di
`~/tmp/remaster-root/lib/plymouth/themes/xubuntu-text`

Langkah-6. Grub

1. edit `/etc/default/grub` >> `#GRUB_HIDDEN_TIMEOUT="0"`
2. Ganti background grub
`/boot/grub/themes/grombyangos/nama_wallpaper.png`
3. Sesuaikan wallpaper di `/boot/grub/themes/grombyangos/theme.txt`
lihat pada baris `desktop-image`: ubah "gros_wall.png" jadi "wallpaper.png"

Remastering Yuk..

Langkah-7. Ubiquity-Slideshow

1. ubah ubiquity-slideshow di
`~/tmp/remaster-root/usr/share/ubiquity-slideshow/slides/link/wall.png`
2. Ganti warna base.css slideshow di
`/usr/share/ubiquity-slideshow/slides/link/base.css`
3. ubah deskripsi OS asli di `/usr/share/ubiquity-slideshow/slides/` sesuai dengan keinginan kalian

Remastering Yuk..

Langkah-8. System

1. Membuat direktori Tutorial (atau direktori suka-suka) di
~/tmp/remaster-root/etc/skel/Tutorial
2. Ubah info GrombyangOS jadi Nama Iso Kalian di
~/tmp/remaster-iso/.disk/info
3. Ubah Username LiveSession ada di
~/tmp/remaster-root/etc/casper.conf

Remastering Yuk..

Langkah-8. System (lanjutan...)

4. Ubah Ubuntu-Software-Center (USC) di
~/tmp/remaster-root/usr/share/software-center/
default_banner/

Remastering Yuk..

Langkah-8. System (lanjutan...)

5. Merubah lsb-release >> /remaster-root/etc/lsb-release
6. Menyiapkan info dan mirrors

```
cp /usr/share/python-apt/templates/Ubuntu.info  
/usr/share/python-apt/templates/NamaOS.info
```

```
cp /usr/share/python-apt/templates  
/Ubuntu.mirrors /usr/share/python-apt/templates  
/NamaOS .mirrors
```

Remastering Yuk..

Setelah semua aplikasi & tweaking selesai dipasang, saatnya menutup hak akses # (root) dengan perintah ;

~# umount /proc

~# umount /sys

~# exit

Jika proses umount di atas gagal

~# umount -a

Remastering Yuk..

3. PACKING menjadi file iso yang baru
Proses packing akan butuh beberapa waktu terutama dibagian pack-rootfs.

Berikut tahapan perintahnya ;

```
~$ sudo uck-remaster-pack-initrd  
~$ sudo uck-remaster-pack-rootfs  
~$ sudo uck-remaster-pack-iso namaiso.iso
```

Remastering Yuk..

Hasil file iso baru tersimpan di folder
`/home/namauser/tmp/remaster-new-files/..`
Silakan copas iso tersebut ke direktori lain
menggunakan hak akses root nautilus.

Terakhir, bersihkan file temporary (mode root)
di direktori `~/tmp/..`
kecuali direktori `~/tmp/Customizaion-Script/`

Atau menggunakan perintah :
`~$ sudo uck-remaster-clean`



Remastering Finish

Silakan testing iso baru tersebut via
Virtualbox atau sejenisnya..

Selesai
terima kasih

grOS-DEV || randalltux