

L O K A K A R Y A
REMASTERING UBUNTU 15.04 (VIVID VELVET)
DENGAN
UCK (UBUNTU-CUSTOMIZATION-KIT)

Etc Session
[Lokakarya Rilis Party Ubuntu 15.04 Vivid Velvet]
2015

L O K A K A R Y A
REMASTERING UBUNTU 15.04 (VIVID VELVET)
DENGAN UCK (UBUNTU-CUSTOMIZATION-KIT)

Oleh : Etc Session

Kegiatan membangun sebuah paket Remaster iso alangkah menyenangkan jika menggunakan aplikasi UCK (Ubuntu-Customization-Kit).

Pada kesempatan ini, materi yang disampaikan lebih kepada teknis pembuatan dengan pendekatan yang singkat, mudah serta jelas. Sebelum melaksanakannya, ada beberapa syarat minimal yang perlu dipersiapkan, yakni sebagai berikut ;

1. iso Ubuntu15.04 (Vivid Velvet)
2. Aplikasi UCK (Ubuntu Customization Script)
3. Aplikasi Inkscape atau Gimp (Opsional) sebagai aplikasi untuk menyiapkan bahan art-work semisal wallpaper, icons, plymouth, dsb.
4. Koneksi internet (Opsional)
5. Daftar (list) aplikasi yang akan disertakan (opsional)

Jika beberapa prasyarat di atas sudah siap, mari kita lakukan dengan langkah-langkah sebagai berikut ;

1. Siapkan koneksi internet dan file iso Ubuntu15.04 (Vivid Velvet)

*) Install UCK

```
sudo apt-get install uck
```

```
sudo uck-remaster-clean
```

*) Setelah selesai, Aktifkan Squash dengan cara

```
sudo modprobe squashfs
```

2. UNPACK file iso untuk di remaster

```
sudo uck-remaster-unpack-iso /direktori_penyimpanan/nama_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). Prompt ini berada di iso yang akan kita Remaster. Isikan aplikasi yang anda inginkan Pastikan isi file sources.list benar

Tambahkan atau hapus software yang anda inginkan sesuai dengan Daftar/List aplikasi yang diperlukan (*Prasyarat nomor 5*) dengan perintah

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

Dan sebagainya. Jangan lupa menghapus file temporary.

Setelah semua aplikasi yang dibutuhkan selesai diinstall, saatnya menutup hak akses prompt # (root) iso dengan perintah ;

```
umount /proc
umount /sys
exit
```

Jika proses umount di atas gagal, biasanya disebabkan karena ada proses yang masih berjalan. Solusinya gunakan perintah

```
umount -a
```

3. PACKING menjadi file iso yang baru

Packing untuk menjadi iso kembali 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 "nama_iso-desktop-i386.iso"
```

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, agar space disk home anda tidak penuh, lakukan hapus mode root di folder/direktori :

```
~/temp/remaster-initrd/
~/temp/remaster-iso/
~/temp/remaster-new-files/
~/temp/remaster-root/
~/temp/remaster-root-home/
```

Atau menggunakan perintah :

```
sudo uck-remaster-clean
```

Bisa juga menggunakan aplikasi pembersih lainnya seperti Bleachbit. Hal teknis lainnya secara khusus dan mendetail dapat dijelaskan pada pelaksanaan Lokakarya. Sekian dan terima kasih. Salam open source.

SELESAI

***) Penyusun :**

e-mail : etc.session@gmail.com
<https://etc-desktopart.blogspot.com>
<https://youtube.com/user/etcdesktopart>
www.facebook.com/etcphelichiroot.session