

TRANSKRIP KELAS CILSY “PENGATURAN APT-GET UNTUK HEMAT KUOTA DI UBUNTU”

12 OKTOBER 2017

DOKUMEN TRANSKRIP INI BERLISENSI [CC BY-SA 3.0](#)

Dokumen ini dibuat dengan LibreOffice Writer berformat ODT di atas GNU/Linux

Amanat: tolong sebar luaskan transkrip ini dan silabusnya ke seluruh Indonesia semampu Anda

Pemateri: Ade Malsasa Akbar

Transkrip dibuat oleh [Gepeng](#) (Peserta Kelas Cilsy)

Web resmi: <https://www.cilsy.id/>

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:05]

Bismillah.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:05]

Assalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 13:05]

[😊 Sticker]

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:05]

Selamat datang semua peserta di Kursus Online Cilsy.

Ary Septian, [12.10.17 13:05]

Wa'alaykumsalam warahmatullahi wabarakatuh...

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:05]

Judul kursus siang ini adalah "Menghemat Kuota Ubuntu dengan Konfigurasi Apt-Get".

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:06]

Judul kursus ini mengikuti judul silabusnya: <http://www.linuxku.com/2017/08/hemat-internet-dengan-konfigurasi-apt-get-di-ubuntu.html>.

Lena Fernando, [12.10.17 13:06]

pak ade, maaf mau tanya. apakah kulgram ini ada dokumentasinya ? biar bisa diunduh ?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:06]

@Lena29 silabusnya ialah link di atas. Silakan buka.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:07]

Yak, kepada semua peserta, bukalah link di atas. Itu silabus Anda.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:07]

Baik.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:07]

Sebelum kursus saya lanjut, saya bacakan peraturannya:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:07]

PERATURAN KURSUS:

1) Peserta tidak boleh bicara saat pemateri menjelaskan. Kecuali diizinkan.

2) Peserta mengikuti kursus online dengan tertib.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:08]

Baik, semua peserta memahami peraturan ini? Acungkan tangan Anda.

zulfan mashase, [12.10.17 13:08]

□

Robby Akbar, [12.10.17 13:08]

□

Ary Septian, [12.10.17 13:08]

□

Ainov Arif Irfan, [12.10.17 13:08]

□□

Lena Fernando, [12.10.17 13:08]

□

KangMous, [12.10.17 13:09]

□

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:10]

Oh ya. Dan jangan gunakan sticker di kelas. Yang sudah telanjur, tolong hapus sticker Anda.

Rama Dhan, [12.10.17 13:10]

□

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 13:10]

👤

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:10]

Bagus. Cukup. Kita lanjutkan.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:11]

Materi siang ini adalah materi sistem manajemen paket.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:11]

Cilsy dengan salah satu situsnya Linuxkudotcom, itu punya 10 seri artikel manajemen paket Ubuntu berbahasa Indonesia:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:12]

Mulai edisi 1 <http://www.linuxku.com/2016/05/seri-manajemen-paket-ubuntu-1-perkenalan.html>

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:12]

sampai edisi 12 <http://www.linuxku.com/2017/03/seri-manajemen-paket-ubuntu-12-repositori-cdrom.html>

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:13]

Dan kursus ini akan berjalan mulai 13:00 sampai 15:00 (atau 15:30), dengan istirahat sejenak nanti jam 14:15 WIB.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:13]

Saya lisensikan seluruh materi kursus ini sebagai CC BY-SA 3.0
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:13]

Yang perlu Anda ketahui:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:15]

Materi di dalam silabus siang ini berlaku untuk:

- 1) Ubuntu dan 10 saudara kembarnya
- 2) Debian
- 3) Linux Mint
- 4) elementary OS
- 5) deepin
- 6) neon
- 7) distro apa saja yang punya hubungan dengan packagekit dan snapd

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:15]

Jadi bila Anda tadi kenalan di atas dengan salah satu distro ini, maka Anda bisa menerapkan kursus siang ini.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:15]

Itu saja.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:15]

Dan keterbatasan kursus ini adalah waktu!

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:16]

Silabus yang saya sampaikan ini <http://www.linuxku.com/2017/08/hemat-internet-dengan-konfigurasi-apt-get-di-ubuntu.html> tidak bisa diajarkan hanya dalam 2 jam. Maka saya akan meringkasnya pada bagian-bagian terpenting.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:16]

Baik, sekarang kita masuk ke materi:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:17]

Bismillah.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:17]



Judul silabus: "Hemat Internet dengan Konfigurasi Apt-Get di Ubuntu"

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:17]

Ditulis 22 Agustus kemarin.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:17]

Apa targetnya?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:18]

Targetnya yang utama ada 2:

- 1) mematikan sistem upgrade otomatis pada Ubuntu
- 2) mengecilkan sekecil mungkin unduhan apt-get update

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:18]

Harus Anda ketahui, Ubuntu Official Family semuanya telah dipasang automatic upgrade.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:19]

Artinya, setiap Anda jalankan (termasuk livecd, termasuk permanent) dia bisa mengunduh data segede 200MB dalam waktu kurang dari 1 jam.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:19]

Kalau Anda sering livecd seperti saya, karena saya penulis, maka Anda akan sering kehabisan kuota beratus MB gara-gara fitur automatic upgrade ini.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:19]

Dan!

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:20]

Harus juga Anda ketahui, satu kali sudo apt-get update, Anda mengunduh data segede 50MB-an.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:20]

Kalau Anda sehari 2 kali lakukan, berarti sehari habis 100MB hanya untuk apt-get update.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:20]

Ini boros kelas ekstrem namanya.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:20]

Dan silabus di atas saya tulis untuk menyembuhkannya.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:20]

Stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:21]

Siapa peserta yang baru tahu fitur automatic upgrade di Ubuntu?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:21]

Acungkan tangan Anda.

Rama Dhan, [12.10.17 13:21]

[In reply to Ade Malsasa Akbar]

□

Oryza sativa, [12.10.17 13:21]

📄

KangMous, [12.10.17 13:21]

□

Ary Septian, [12.10.17 13:21]

□

Ludhfiansyah, [12.10.17 13:21]

👉

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 13:21]

👉

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:22]

@Muamar00 jangan gunakan stiker, itu mengganggu peserta yang lain & pemateri.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:22]

Yak, bagus.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:22]

Berarti di antara Anda yang ngacung di atas, pasti ada yang merasa internetnya lambat di Ubuntu.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:22]

Atau, merasa "kok, kuota saya cepat habis" di Ubuntu.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:23]

Itu terjadi karena di balik layar ada sistem yang makan internet Anda tanpa izin Anda.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:23]

Di luar negeri, seperti Amerika Serikat, mungkin hal ini tak mengapa. Namun di Indonesia, ini akan jadi masalah besar.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:23]

Sebab internet di sini sangat mahal.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:23]

Baik, kita masuk ke materi.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:23]

Ringkasan:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:24]

Bila internet Anda terbatas, Anda bisa menghemat kuota dengan mengatur apt-get untuk menonaktifkan beberapa fitur yang mungkin tidak perlu. Di antaranya, Anda bisa matikan unduhan *Translation* setiap apt-get update, matikan pengunduhan *AppStream*, matikan repo tertentu, dan seterusnya. Pengaturan ini nanti ditaruh di `/etc/apt/apt.conf.d/` sebagai berkas teks. Semoga ini bermanfaat.

Paragraf pertama

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:24]

Ini rangkuman apa-apa saja yang Anda bisa lakukan.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:24]

Saya percaya, istilah-istilah di situ asing buat Anda.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:24]

Justru karena asing itu Anda harus tahu, biar kuota Anda tidak habis.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:24]

Yak, kabar sedihnya, Ubuntu tidak hanya memiliki automatic upgrade.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:25]

Ubuntu juga punya fasilitas snappy (snapd).

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:25]

Dia aktif di balik layar kemudian akan mengunduh file besar dari internet.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:25]

Jadi kuota Anda akan diserap luar biasa tidak cuma oleh automatic upgrade, tetapi juga oleh snapd.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:26]

Dan lebih sedih lagi, tidak berhenti di situ, Ubuntu punya fasilitas AppStream yang juga mengunduh data-data dari internet banyak sekali tanpa izin Anda.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:26]

AppStream itu apa?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:26]

AppStream adalah teknologi yang dipakai oleh "Ubuntu Software Center".

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:27]

Walau Anda tidak menjalankannya, si AppStream-nya jalan di balik layar, dan dia ngunduh data gede banget.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:27]

Nah, sekarang Anda melihat masalahnya:

1) automatic upgrade

2) snapd

3) AppStream

Semuanya makan internet.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:28]

Kursus ini akan mengajarkan bagaimana melihat servis-servis yang aktif (ya, "melihat" dulu), kemudian memperkecil jumlah unduhan apt-get update.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:29]

Selebihnya (snapd, packagekitd, AppStream) bisa Anda praktikkan sendiri dengan membaca Silabus setelah kursus.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:29]

Baik.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:29]

Stop di situ.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:29]

Kursus ini memang bukan untuk orang awam yang belum kenal manajemen paket.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:29]

Jadi, pasti ada beberapa istilah di sini yang Anda tidak mengerti.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:30]

Para peserta semua paham penjelasan saya di atas?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:30]

Yang mengerti acungkan tangan.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:30]

Yang nggak ngerti katakan tidak paham.

Oryza sativa, [12.10.17 13:30]

□

Ary Septian, [12.10.17 13:30]

Bisa dipahami kang

Ainov Arif Irfan, [12.10.17 13:30]

□

Ahmad Mutohar, [12.10.17 13:30]

□

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 13:30]

👏

Lena Fernando, [12.10.17 13:31]

□

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:31]

Bagus, kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:31]

Sekarang saya minta satu peserta melakukan apt-get update. Siapa yang bersedia?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:31]

Skrinsotkan gambar Terminal Anda lalu unggah ke sini.

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 13:31]

saya mas

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:31]

apt-get update sampai selesai dulu lalu skrinsotkan.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:31]

[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]

Diterima!

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:32]

Caranya:

- 1) lakukan apt-get update dulu
- 2) biarkan sampai selesai
- 3) skreensotkan
- 4) unggah skreensot ke sini

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 13:32]

[File : apt-get update.png]

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:33]

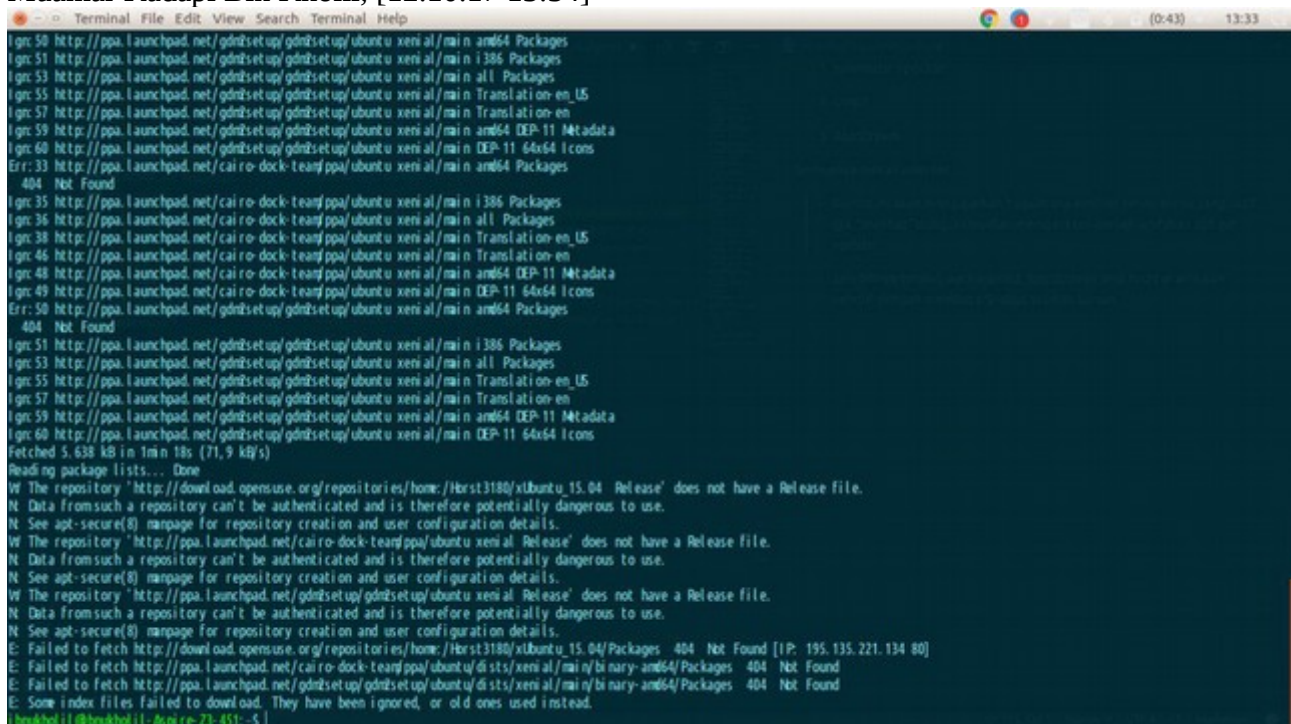
[In reply to Dheny Muhammad Ismail]

Ini tidak bersih. Tidak kelihatan repo-reponya dan yang lainnya.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:33]

@Muamar00 sudah selesai?

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 13:34]



```
Terminal File Edit View Search Terminal Help (0:43) 13:33
lgr: 50 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main amd64 Packages
lgr: 51 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main i386 Packages
lgr: 53 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main all Packages
lgr: 55 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main Translation-en_US
lgr: 57 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main Translation-en
lgr: 59 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main amd64 DEP-11 Metadata
lgr: 60 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main DEP-11 64x64 Icons
Err: 33 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xeni al/main amd64 Packages
404 Not Found
lgr: 35 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xeni al/main i386 Packages
lgr: 36 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xeni al/main all Packages
lgr: 38 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xeni al/main Translation-en_US
lgr: 46 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xeni al/main Translation-en
lgr: 48 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xeni al/main amd64 DEP-11 Metadata
lgr: 49 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xeni al/main DEP-11 64x64 Icons
Err: 50 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main amd64 Packages
404 Not Found
lgr: 51 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main i386 Packages
lgr: 53 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main all Packages
lgr: 55 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main Translation-en_US
lgr: 57 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main Translation-en
lgr: 59 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main amd64 DEP-11 Metadata
lgr: 60 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/main DEP-11 64x64 Icons
Fetched 5,638 kB in 1min 18s (71,9 kB/s)
Reading package lists... Done
W: The repository 'http://download.opensuse.org/repositories/home:/hbrst3180/xUbuntu_15.04/Release' does not have a Release file.
N: Data from such a repository can't be authenticated and is therefore potentially dangerous to use.
N: See apt-secure(8) manpage for repository creation and user configuration details.
W: The repository 'http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xeni al/Release' does not have a Release file.
N: Data from such a repository can't be authenticated and is therefore potentially dangerous to use.
N: See apt-secure(8) manpage for repository creation and user configuration details.
W: The repository 'http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xeni al/Release' does not have a Release file.
N: Data from such a repository can't be authenticated and is therefore potentially dangerous to use.
N: See apt-secure(8) manpage for repository creation and user configuration details.
E: Failed to fetch http://download.opensuse.org/repositories/home:/hbrst3180/xUbuntu_15.04/Packages 404 Not Found [IP: 195.135.221.134 80]
E: Failed to fetch http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu/dists/xeni al/main/binary-amd64/Packages 404 Not Found
E: Failed to fetch http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu/dists/xeni al/main/binary-amd64/Packages 404 Not Found
E: Some index files failed to download. They have been ignored, or old ones used instead.
lbruhli1@lbruhli1:~$ apt-get update
```

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 13:34]

sudah mas

Ainov Arif Irfan, [12.10.17 13:35]

[File : image_2017-10-12_15-35-39.png]

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:36]

[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]

Yak, bagus, lebih kelihatan repo-reponya walau juga belum bersih total.

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 13:36]
haha iya mas

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:37]
[In reply to Ainov Arif Irfan]
Bagus, tetapi ini tidak bersih.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:37]
Baik, bagus Anda semua.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:37]
3 skreensot dari 3 peserta di atas tidak bersih sebab sudah pernah apt-get update.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 13:37]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Bagian mana yang tidak bersih Kang??

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:37]
Kalau dia tidak bersih, maka Anda tidak akan tahu, besarnya angka unduhan yang Anda habiskan.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:38]
Jika Anda mau bersih, hapus semua file di dalam /var/lib/apt/lists/, lalu lakukan apt-get update satu kali lagi.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:38]
Namun jangan lakukan sekarang karena makan ~50MB data.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:38]
Yak, bagus.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:38]
Yang penting Anda semua memperlihatkan contoh-contoh apt-get update dari Anda sendiri.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:38]
Sekarang kembali ke materi:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:39]
Lihat gambar ini:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:39]
<https://4.bp.blogspot.com/-xwEobeZibs0/WZuKbMUI8nI/AAAAAAAAALog/pjIpgdrmbP04VPEU6P5D-nJG6K2mXvr8QCLcBGAs/s1600/Screenshot%2Bfrom%2B2017-08-20%2B13-45-15.png>

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:39]
Klik gambar untuk memperbesar.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:39]
Yang kesulitan lihat gambar, katakan.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:39]

Lihat gambar di atas:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:39]

Perhatikan 4 tanda kuningnya.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:40]

Ada Sources, Packages, Translation, dan DEP-11.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:40]

4 itu masing-masing mewakili repositori source code, repositori binary code, repositori bahasa, dan repositori AppStream.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:40]

Jika Ubuntu Anda itu masih murni (tidak pernah Anda ubah), maka pasti keempat-empatnya aktif.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:40]

Artinya boros.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:41]

Jika 4 itu aktif, maka sekali apt-get update, Anda habis sekitar 50MB.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:41]

Padahal mestinya cukup 8-9MB saja.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:41]

Nah, latihan pertama ini mengajarkan bagaimana mengurangi unduhan yang 50MB (boros) itu jadi 9MB (hemat).

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:42]

Nantinya, setiap Anda apt-get update, Anda gak ngunduh 50MB lagi. Tapi cuma 9MB atau kurang.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:42]

Begitu.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:42]

Nah, sekarang mana yang Anda butuh, mana yang Anda tidak butuh?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:42]

dari 4 repo:

- Sources
- Packages
- Translation
- DEP-11

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:43]

Siapa peserta yang bisa jawab? Salah tidak mengapa.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 13:43]

tidak butuh Sources

Ary Septian, [12.10.17 13:43]
Sources, Translation, DEP-11 (?)

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:44]
[In reply to Ary Septian]
Ya, betul.

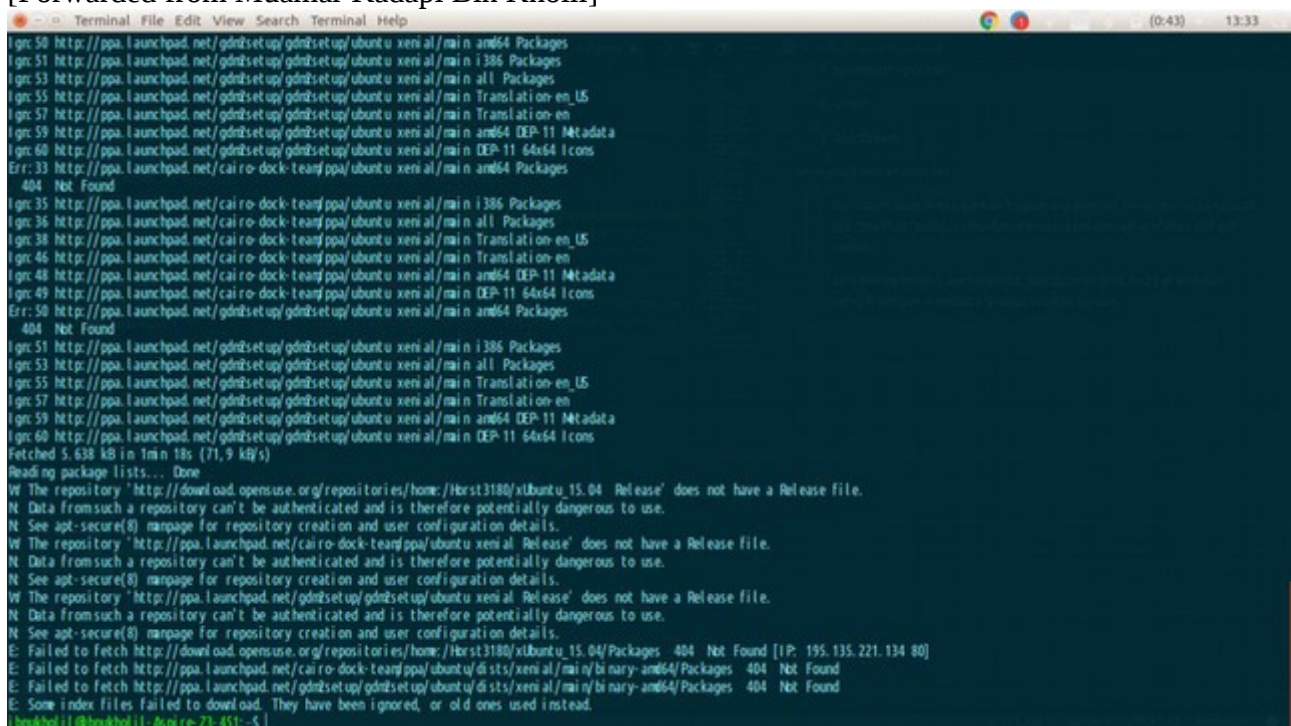
Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:44]
Yang dibutuhkan end-user secara praktiknya cuma repo Packages.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:44]
Artinya repo Sources, Translation, dan DEP-11 aman Anda matikan.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:44]
Sebelum beranjak ke sana:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:45]
Lihat output punya Kang Muammar ini:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:45]
[Forwarded from Muamar Kadapi Bin Kholil]



```
Terminal File Edit View Search Terminal Help
lgr:50 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main amd64 Packages
lgr:51 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main i386 Packages
lgr:53 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main all Packages
lgr:55 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main Translation-en_US
lgr:57 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main Translation-en
lgr:59 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main amd64 DEP-11 Metadata
lgr:60 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main DEP-11 64x64 Icons
Err:33 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xenial/main amd64 Packages
404 Not Found
lgr:35 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xenial/main i386 Packages
lgr:36 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xenial/main all Packages
lgr:38 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xenial/main Translation-en_US
lgr:46 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xenial/main Translation-en
lgr:48 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xenial/main amd64 DEP-11 Metadata
lgr:49 http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xenial/main DEP-11 64x64 Icons
Err:50 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main amd64 Packages
404 Not Found
lgr:51 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main i386 Packages
lgr:53 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main all Packages
lgr:55 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main Translation-en_US
lgr:57 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main Translation-en
lgr:59 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main amd64 DEP-11 Metadata
lgr:60 http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial/main DEP-11 64x64 Icons
Fetched 5,638 kB in 1min 18s (71.9 kB/s)
Reading package lists... Done
W: The repository 'http://download.opensuse.org/repositories/home:/hbrst3180/xUbuntu_15.04/ Release' does not have a Release file.
N: Data from such a repository can't be authenticated and is therefore potentially dangerous to use.
N: See apt-secure(8) manpage for repository creation and user configuration details.
W: The repository 'http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu xenial Release' does not have a Release file.
N: Data from such a repository can't be authenticated and is therefore potentially dangerous to use.
N: See apt-secure(8) manpage for repository creation and user configuration details.
W: The repository 'http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu xenial Release' does not have a Release file.
N: Data from such a repository can't be authenticated and is therefore potentially dangerous to use.
N: See apt-secure(8) manpage for repository creation and user configuration details.
E: Failed to fetch http://download.opensuse.org/repositories/home:/hbrst3180/xUbuntu_15.04/Packages 404 Not Found [IP: 195.135.221.134 80]
E: Failed to fetch http://ppa.launchpad.net/cairo-dock-team/ppa/ubuntu/dists/xenial/main/binary-amd64/Packages 404 Not Found
E: Failed to fetch http://ppa.launchpad.net/gdntsetup/gdntsetup/ubuntu/dists/xenial/main/binary-amd64/Packages 404 Not Found
E: Some index files failed to download. They have been ignored, or old ones used instead.
breakhol11@breakhol11:~$ apt-get update
```

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:46]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Perhatikan:

3 jenis repo aktif (Packages, Translation, DEP-11)

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:46]
Kang Muammar bisa menghemat kuota dengan mematikan jenis repo Translation dan DEP11.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:46]

Sehingga apt-get update Anda tidak boros, tidak kebanyakan download, dan tidak panjang seperti gambar di atas.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:46]

Stop dulu.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:46]

Peserta semua ngerti dengan penjelasan-penjelasan saya di atas?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:47]

Paham dengan arah materinya?

Oryza sativa, [12.10.17 13:47]

paham

Lena Fernando, [12.10.17 13:47]

□

Ludhfiansyah, [12.10.17 13:47]

So far ane masih nyambung kang

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:47]

Baik.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 13:47]

Paham

Ary Septian, [12.10.17 13:47]

Paham kang

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:47]

[In reply to Dheny Muhammad Ismail]

Bagus.

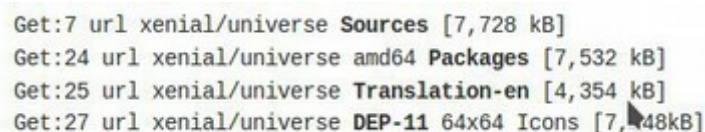
Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:47]

Yak, kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:48]

Saya beri sebuah gambar, silakan Anda tebak maknanya apa:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:48]



```
Get:7 url xenial/universe Sources [7,728 kB]
Get:24 url xenial/universe amd64 Packages [7,532 kB]
Get:25 url xenial/universe Translation-en [4,354 kB]
Get:27 url xenial/universe DEP-11 64x64 Icons [7,448kB]
```

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:48]

Yak, siapa peserta yang bisa menebak arti gambar di atas?

Ary Septian, [12.10.17 13:48]

[In reply to Ade Malsasa Akbar]

Besarnya file yang diunduh

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 13:49]
ke 4 reponya masih aktif

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 13:49]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Mencari paket repo berdasarkan URL yang di accept

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:49]
[In reply to Ary Septian]
Yak, betul.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:50]
[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]
Betul.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:50]
[In reply to Dheny Muhammad Ismail]
Bukan, Kang Dheny.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:50]
Jawabannya satu kata: BOROS!

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:50]
Perhatikan angka barisnya: 7 sampai 24. Berarti ada 24 baris.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:51]
Setiap barisnya 7MB (lihat di atas), kalau ada 24 baris, berarti apt-get update itu BOROS!

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:51]
Jadi, kita akan perkecil dengan konfigurasi apt-get.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:52]
Untuk mengecilkan unduhan apt-get update, kita bisa lakukan 3 hal:

- 1) matikan unduhan Translation
- 2) matikan unduhan Sources
- 3) matikan unduhan DEP-11

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:52]
Bagaimana caranya?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:53]

1) Matikan Unduhan "Translation"

Pada konfigurasi bawaan, apt-get update selalu mengunduh Indeks "Translation" yang besar ukurannya tetapi seringkali tidak dibutuhkan pengguna. Untuk menonaktifkannya, tuliskan sebaris teks kode ini ke dalam /etc/apt/apt.conf.d/00aptitude.

```
Acquire::Languages "none";
```

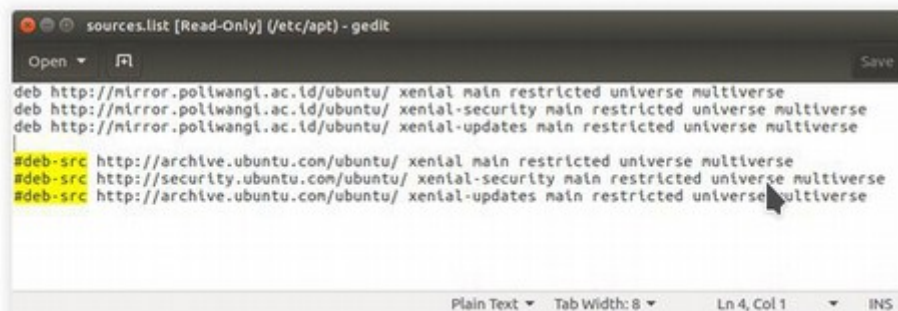
Hasilnya, apt-get tidak akan lagi mengunduh data-data *Translation* setiap apt-get update. Anda hemat 4-5MB setiap apt-get update.

Section 1 pada Silabus

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:53]

5) Matikan Repo Source Code

Jika repo deb-src Anda aktif, Anda bisa mematikannya (kecuali Anda butuh deb-src). Jika dinonaktifkan, setiap kali apt-get update Anda bisa hemat 5-6MB. Cara menonaktifkannya cukup edit /etc/apt/sources.list dengan membubuhkan '#' di depan setiap 'deb-src'. Lihat skreensot di bawah.



```
sources.list [Read-Only] (/etc/apt) - gedit
Open Save
deb http://mirror.poliwangi.ac.id/ubuntu/ xenial main restricted universe multiverse
deb http://mirror.poliwangi.ac.id/ubuntu/ xenial-security main restricted universe multiverse
deb http://mirror.poliwangi.ac.id/ubuntu/ xenial-updates main restricted universe multiverse
#deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial main restricted universe multiverse
#deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-security main restricted universe multiverse
#deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-updates main restricted universe multiverse
Plain Text Tab Width: 8 Ln 4, Col 1 INS
```

Section 5 pada Silabus

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:53]

2) Matikan Unduhan DEP-11

DEP-11 (atau, **AppStream**) adalah indeks spesial untuk program semisal **GNOME Software** (sebangsa Ubuntu Software & Muon Discover) yang memuat informasi gambar + detail aplikasi. Jika Anda tidak pernah memakai GNOME Software, Anda pakai Synaptic misalnya, maka Anda tidak butuh DEP-11. Nonaktifkan dengan salah satu cara berikut:

- Cara cepat: hapus berkas **50appstream** di direktori /etc/apt/apt.conf.d/
- Cara teliti: bubuhkan baris **DefaultEnabled "false";** di berkas 50appstream di bawah baris-baris **KeepCompressedAs**.

Dengan mematikan unduhan DEP-11, Anda hemat sekitar 10-15MB setiap apt-get update. Besar sekali, bukan?

Section 2 pada Silabus

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:54]

Yak, stop.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:54]

Tantangannya, konfigurasi ini tidak terpusat di 1 file.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:55]

Basically, untuk mematikan salah satu repo, Anda cukup mengedit berkas sources.list.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:55]

Namun untuk mematikan repo Translation, Anda harus memasukkannya ke berkas apt.conf.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:56]

Dan untuk mematikan DEP-11, Anda ubah/hapus salah satu dari berkas apt.conf yang ada.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:56]

Baik.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:56]

Siapa peserta yang bersedia mengirim skrinshot sources.list miliknya?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:56]

/etc/apt/sources.list <- ada di alamat ini

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:57]

Nggak ada yang mau?

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 13:57]

saya mas

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:57]

[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]

Bagus!

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 13:57]

yang di terminal atau di explorer mas ?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:57]

[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]

Explorer saja.

Marziah Afandi, [12.10.17 13:58]

ubuntu server gak apa pak ?

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 13:58]

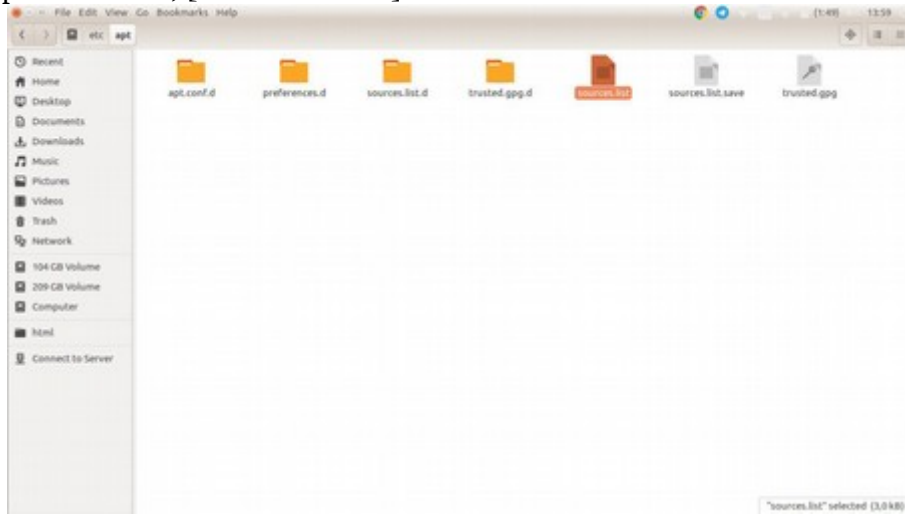
[File : sources.list.png]

Marziah Afandi, [12.10.17 13:58]

[File : 1.png]

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:59]
[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]
Sudah?

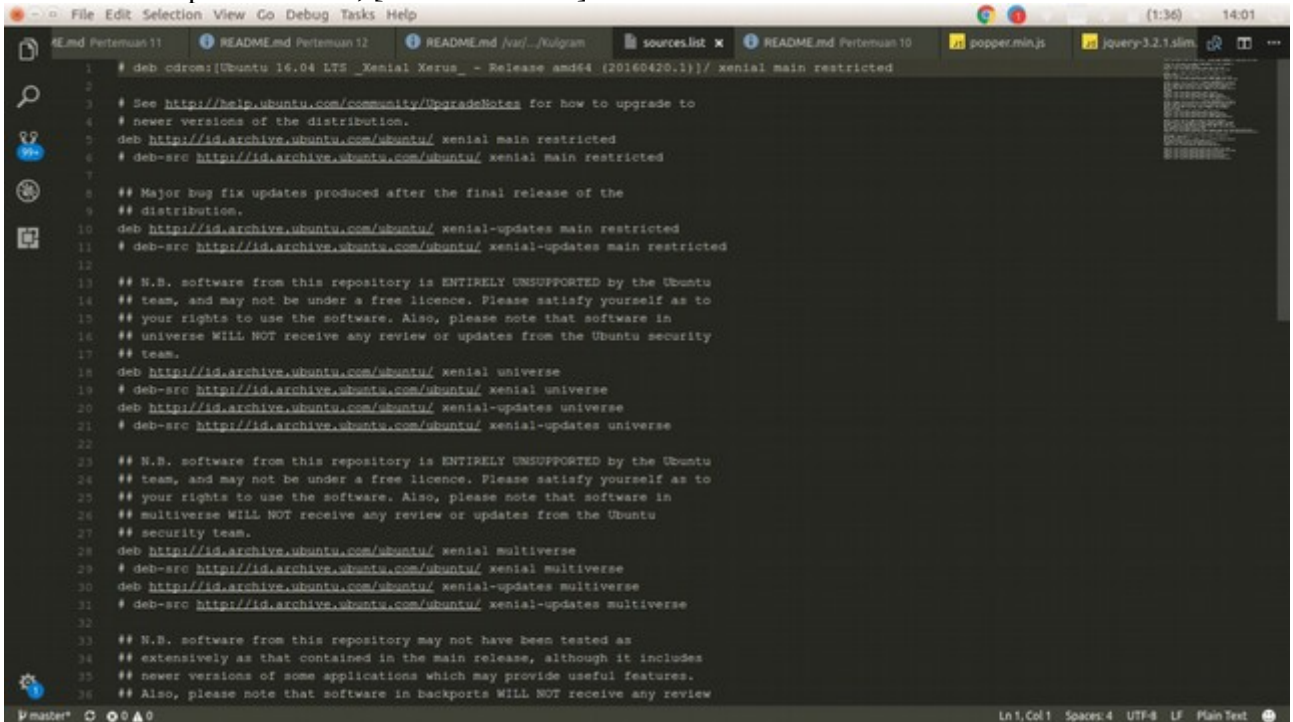
Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 13:59]



Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 13:59]
[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]
Iya, tapi bukan ini. Bukalah file sources.list, tampilkan isinya, skrinotkan.

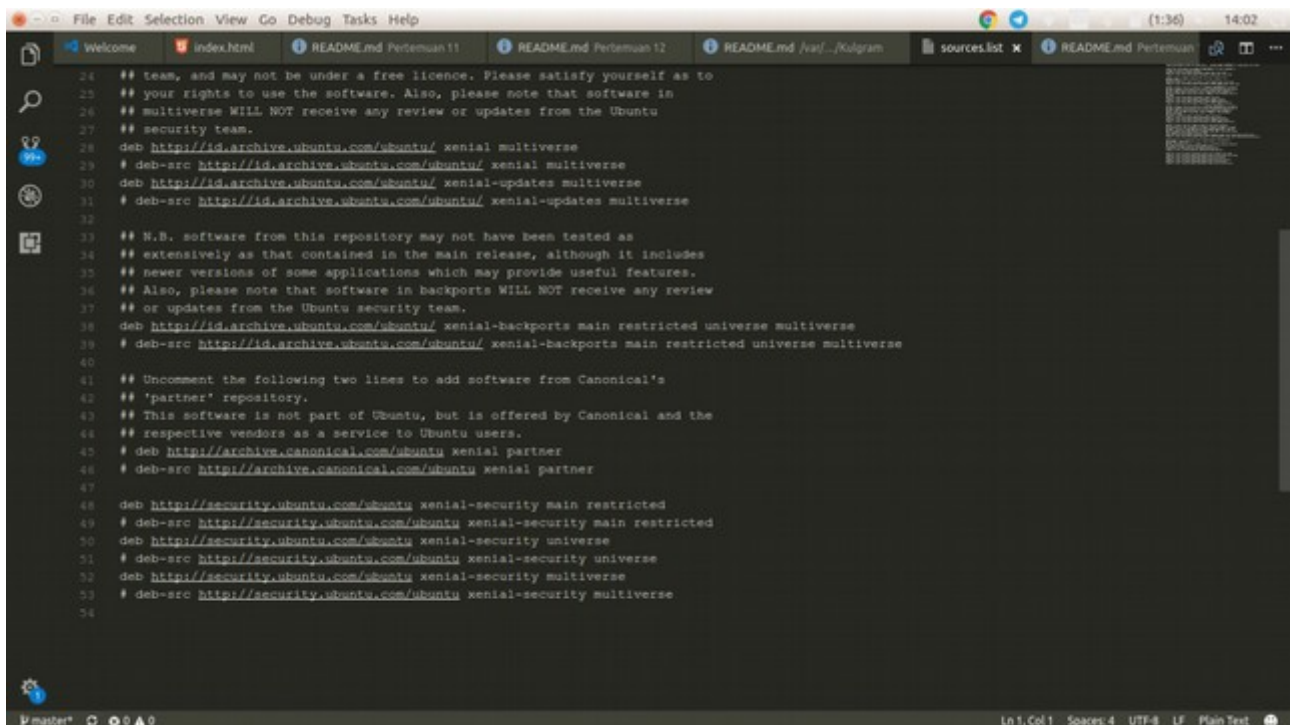
Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:00]
[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]
Sudah?

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 14:01]



ini nya mas ?

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 14:02]



```
24 ## team, and may not be under a free licence. Please satisfy yourself as to
25 ## your rights to use the software. Also, please note that software in
26 ## multiverse WILL NOT receive any review or updates from the Ubuntu
27 ## security team.
28 deb http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial multiverse
29 # deb-src http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial multiverse
30 deb http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-updates multiverse
31 # deb-src http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-updates multiverse
32
33 ## N.B. software from this repository may not have been tested as
34 ## extensively as that contained in the main release, although it includes
35 ## newer versions of some applications which may provide useful features.
36 ## Also, please note that software in backports WILL NOT receive any review
37 ## or updates from the Ubuntu security team.
38 deb http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-backports main restricted universe multiverse
39 # deb-src http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-backports main restricted universe multiverse
40
41 ## Uncomment the following two lines to add software from Canonical's
42 ## 'partner' repository.
43 ## This software is not part of Ubuntu, but is offered by Canonical and the
44 ## respective vendors as a service to Ubuntu users.
45 # deb http://archive.canonical.com/ubuntu xenial partner
46 # deb-src http://archive.canonical.com/ubuntu xenial partner
47
48 deb http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security main restricted
49 # deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security main restricted
50 deb http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security universe
51 # deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security universe
52 deb http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security multiverse
53 # deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security multiverse
54
```

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:02]
[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]
Ya, betul.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:02]
[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]
Ya, sources.list Anda masih asli murni.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:03]
Semua peserta perhatikanlah sources.list milik Kang Muammar:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:03]
[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]
Di situ ada kode di awal-awal baris:

- 1) deb
- 2) deb-src

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:03]
Yang muncul di apt-get update Anda itu ialah:

- 1) Packages
- 2) Sources

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:04]
Perhatikan, baris yang diawali tanda # (pagar) adalah baris mati.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:04]
Artinya, nonaktif.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:05]

Jadi artinya, kalau Anda mau mematikan repositori, Anda cukup bubuhkan tanda # di awal baris yang Anda mau di sources.list.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:05]

Stop.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:05]

Peserta semua paham penjelasan ini?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:05]

Ada yang tidak paham?

Ludhfiansyah, [12.10.17 14:05]

paham kang

Ary Septian, [12.10.17 14:05]

Paham kang

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:05]

Yang tidak paham bilang tidak paham. Tidak apa-apa.

Rama Dhan, [12.10.17 14:05]

Paham mas

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 14:05]



Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:05]

[In reply to Dheny Muhammad Ismail]

Bagus!

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:05]

Dan sebaliknya!

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:05]

Jika ada baris mati, gimana menghidupkannya lagi?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:06]

Ya tinggal hapus tanda # di awal barisnya.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:06]

Begitu.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:06]

Yak, sekarang baris-baris mana saja yang aman dimatikan?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:06]

Sebelum itu, kita harus merapikan isi sources.list yang ruwet itu.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:07]

[In reply to Dheny Muhammad Ismail]

Oh ya. Untuk Linux Mint, sources.list dia beradanya di beberapa file di /etc/apt/sources.list.d/

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:07]

[In reply to Marziat Afandi]

Ini juga sources.list masih asli murni. Alias, ruwet.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:07]

Sama seperti sources.list punya Kang Muammar.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:08]

Bagaimana merapkannya?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:08]

Marziat @Muamar00 lakukan perintah ini di Terminal (tidak akan mengedit file):

```
sed '/#/d; /^$/d' /etc/apt/sources.list
```

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:08]

Peserta yang lain boleh melakukannya juga.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:09]

Peserta yang berhasil silakan unggah skreenshot hasilnya ke sini.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 14:09]

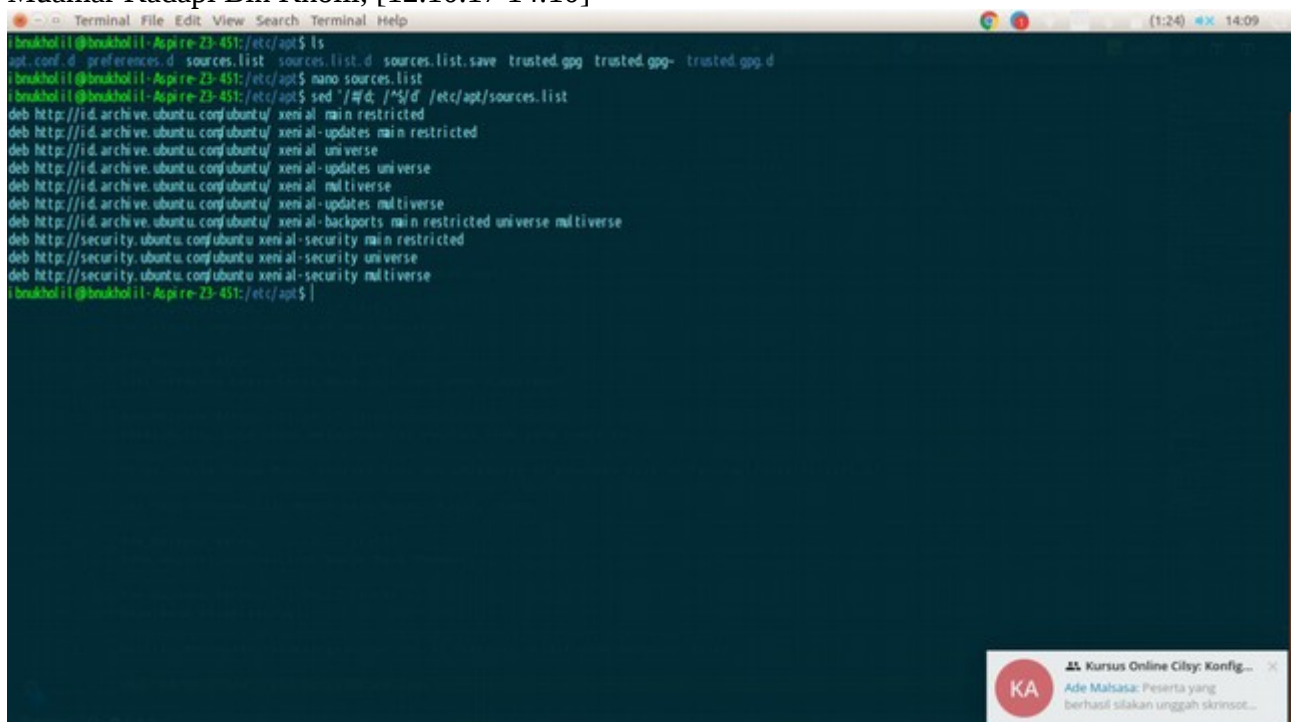
[In reply to Ade Malsasa Akbar]

Terimakasih Kang.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:10]

Siapa yang sudah lakukan perintah di atas?

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 14:10]



```
Terminal File Edit View Search Terminal Help
bnukholil@bnukholil-Aspire-23-451:/etc/apt$ ls
apt.conf.d preferences.d sources.list sources.list.d sources.list.save trusted.gpg trusted.gpg- trusted.gpg.d
bnukholil@bnukholil-Aspire-23-451:/etc/apt$ nano sources.list
bnukholil@bnukholil-Aspire-23-451:/etc/apt$ sed '/#/d; /^$/d' /etc/apt/sources.list
deb http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial main restricted
deb http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-updates main restricted
deb http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial universe
deb http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-updates universe
deb http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial multiverse
deb http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-updates multiverse
deb http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-backports main restricted universe multiverse
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-security main restricted
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-security universe
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-security multiverse
bnukholil@bnukholil-Aspire-23-451:/etc/apt$
```

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:11]

[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]
Nah, gitu dong. Rapi banget, kan?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:11]
Bandingkan dengan gambar Kang Muamar yang ini.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:11]
[Forwarded from Muamar Kadapi Bin Kholil]

ini nya mas ?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:11]
Bagus.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:12]
Sekarang masuk ke nomor 1: nonaktifkan Translation.

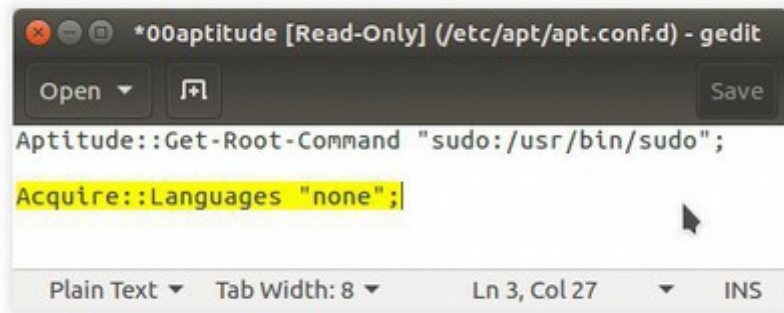
Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:12]
Bagaimana caranya?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:13]
Caranya:

- 1) Gunakan sudo untuk membuka file /etc/apt/apt.conf/00aptitude
- 2) Tulis baris baru di sana: Acquire::Languages "none";
- 3) Simpan
- 4) Lakukan apt-get update untuk mengujinya

Marziat Afandi, [12.10.17 14:13]
ijin sholat

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:13]



```
*00aptitude [Read-Only] (/etc/apt/apt.conf.d) - gedit
Open Save
Aptitude::Get-Root-Command "sudo:/usr/bin/sudo";
Acquire::Languages "none";
Plain Text Tab Width: 8 Ln 3, Col 27 INS
```

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:13]

[In reply to Marziah Afandi]

Yak, silakan.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:14]

Dengan konfigurasi di atas, apt akan stop mengunduh Translation yang bermega-mega itu.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:14]

Peserta semua paham?

Ary Septian, [12.10.17 14:14]

Izin bertanya soal Translation kang

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:15]

[In reply to Ary Septian]

Silakan.

Ary Septian, [12.10.17 14:16]

Ketika Acquire Translation diset ke none, apakah akan berpengaruh ke deskripsi paket ketika buka Synaptic?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:16]

[In reply to Ary Septian]

Pertanyaan bagus. Jawabannya tidak.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 14:16]

[In reply to Ade Malsasa Akbar]

Tanda ";" diakhir baris Kang.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:16]

[In reply to Dheny Muhammad Ismail]

Anda benar! Maaf tulisan saya tadi salah. Tulisan sudah saya edit.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:17]

Tahukah Anda apa itu "Translation"? Dari mana dia diambil?

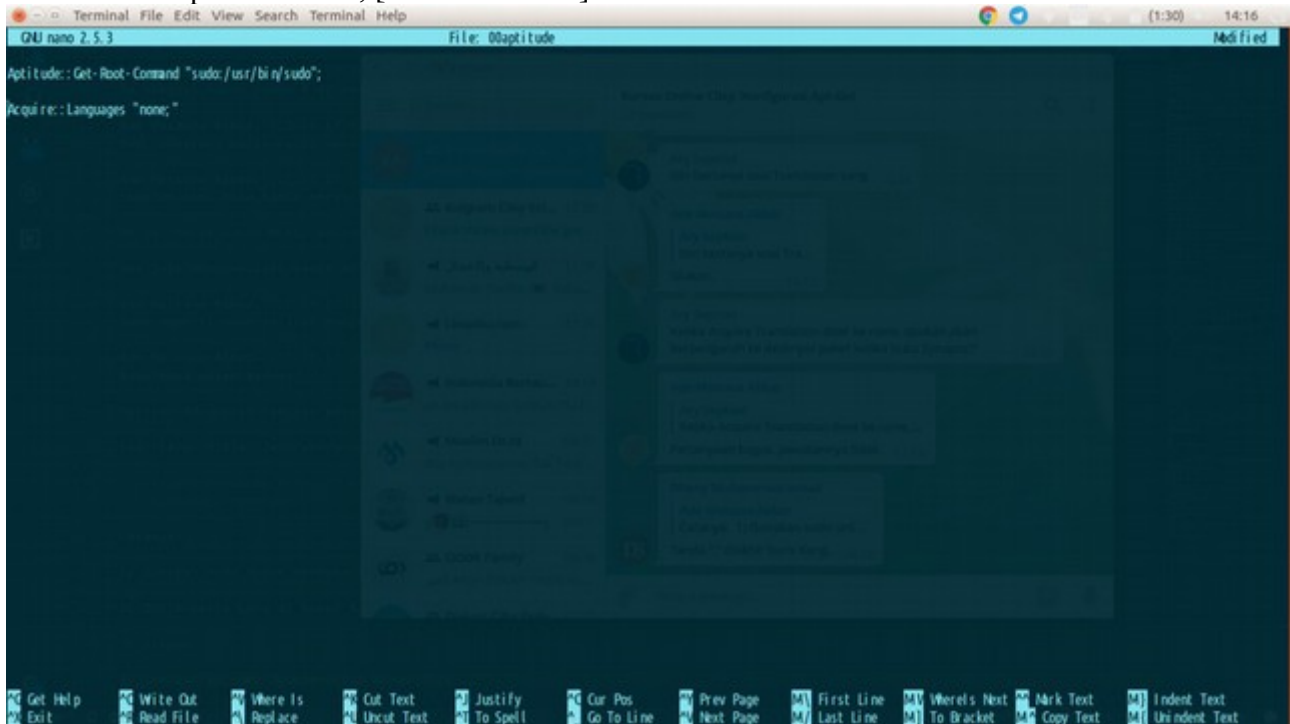
Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:17]

Coba lihat link ini <http://archive.ubuntu.com/ubuntu/dists/artful/main/i18n/>.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:17]

Bila Anda memakai 17.10, maka apt akan mengunduh Translation dari situ.

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 14:18]



Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:18]

Ubuntu versi lain cukup ganti nama "artful" jadi nama rilis masing-masing.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:18]

[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]

Maaf tadi tulisan saya salah. Tanda ; harus di akhir baris, bukan di dalam kutip.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:19]

Baik, stop.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:19]

Para peserta paham ini semuanya?

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 14:19]

ooh iya mas

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 14:19]

paham mas

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:19]

[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]

bagus.

Rama Dhan, [12.10.17 14:19]

Paham

Ary Septian, [12.10.17 14:19]

Bisa dipahami kang

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 14:19]
paham

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:19]
Silakan coba apt-get update maka pasti tidak akan ada lagi Translation diunduh.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 14:19]
Di Linux Mint kok tidak ada Translation ya Kang??

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:20]
Dahulu kala, Ubuntu itu meletakkan semua konfigurasi dalam 1 file: /etc/apt/apt.conf.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:20]
[In reply to Dheny Muhammad Ismail]
Di apt-get update-nya tidak ada? Kalau seperti itu, berarti Mint telah di-prakonfigurasi supaya mati Translation-nya.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 14:21]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Iya Kang, hemat. hehe.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:21]
Saat ini, Ubuntu meletakkan konfigurasinya dalam file-file bernomor, di dalam folder /etc/apt/apt.conf.d/.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:21]
Baik, sekarang masuk ke nomor 2.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:21]
Matikan repo source code.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:22]
Bagaimana cara menonaktifkan repo Sources?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:22]
Caranya:

- 1) Gunakan sudo untuk membuka /etc/apt/sources.list
- 2) Bubuhkan # di depan baris-baris deb-src
- 3) Simpan
- 4) Lakukan sudo apt-get update untuk mengujinya

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:23]



```
sources.list [Read-Only] (/etc/apt) - gedit
Open Save
deb http://mirror.poliwangi.ac.id/ubuntu/ xenial main restricted universe multiverse
deb http://mirror.poliwangi.ac.id/ubuntu/ xenial-security main restricted universe multiverse
deb http://mirror.poliwangi.ac.id/ubuntu/ xenial-updates main restricted universe multiverse
#deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial main restricted universe multiverse
#deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-security main restricted universe multiverse
#deb-src http://archive.ubuntu.com/ubuntu/ xenial-updates main restricted universe multiverse
Plain Text Tab Width: 8 Ln 4, Col 1 INS
```

Hasilnya nanti seperti ini

Lena Fernando, [12.10.17 14:23]
maaf,source, udh ya mas ? yg belum dep-11

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:23]
Semua peserta paham ini?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:23]
Ada peserta yang tidak mengerti? Tidak apa-apa bertanya.

Rama Dhan, [12.10.17 14:24]
alhamdulillah paham mas

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:24]
Bagus, kita lanjut sedikit.

Ary Septian, [12.10.17 14:24]
Paham kang

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:24]
Kita lanjut ke nomor 3.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:24]
Bagaimana mematikan repo DEP-11?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:24]
Alias, bagaimana mematikan repo AppStream?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:25]
Sebelum lanjut, saya peringatkan 2 hal:

- 1) DEP-11 makan data sangat banyak
- 2) Jika DEP-11 dimatikan, maka Ubuntu Software Center tidak berfungsi

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:25]
Stop.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:25]
Semua peserta paham peringatan saya?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:25]

Ada yang mau tanya? Silakan

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 14:26]

[In reply to Ade Malsasa Akbar]

yang dihilangin pagarnya semua deb-src nya mas ?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:26]

[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]

Kalau deb-src sudah dipagar, maka gak usah diberi pagar lagi. Itu sudah nonaktif namanya.

Ary Septian, [12.10.17 14:26]

Apa dengan meng-uninstall Software Center juga salah satu cara mematikan DEP-11 kang?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:27]

[In reply to Ary Septian]

Saya tidak pernah melakukannya jadi tidak tahu. Namun secara teori tidak berguna, sebab, apt akan tetap mengunduh DEP-11 selama DEP-11 tidak dimatikan manual.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:27]

Kalau si USC dihapus, tapi appstreamcli masih ada di sistem Anda, dia tetap saja akan mengunduh diam-diam.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:28]

Itu masalahnya, Kang @septian19.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:28]

USC itu bisa menayangkan info aplikasi + gambar-gambarnya, + bisa unduh aplikasi dari internet, itu bukan ngikut database-nya apt.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:28]

USC itu punya database sendiri. Namanya DEP-11, alias AppStream.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:29]

Makanya Ubuntu sekarang boros.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:29]

Yap, semua peserta paham penjelasan ini?

Ary Septian, [12.10.17 14:29]

Paham kang

Firman R, [12.10.17 14:29]

in sya Allah paham, kang

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:29]

Bagus, kita lanjut.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:29]

Gimana mematikan repo DEP-11?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:30]

2) Matikan Unduhan DEP-11

DEP-11 (atau, **AppStream**) adalah indeks spesial untuk program semisal **GNOME Software** (sebangsa Ubuntu Software & Muon Discover) yang memuat informasi gambar + detail aplikasi. Jika Anda tidak pernah memakai GNOME Software, Anda pakai Synaptic misalnya, maka Anda tidak butuh DEP-11. Nonaktifkan dengan salah satu cara berikut:

- Cara cepat: hapus berkas **50appstream** di direktori `/etc/apt/apt.conf.d/`
- Cara teliti: bubuhkan baris **DefaultEnabled "false";** di berkas **50appstream** di bawah baris-baris **KeepCompressedAs**.

Dengan mematikan unduhan DEP-11, Anda hemat sekitar 10-15MB setiap apt-get update. Besar sekali, bukan?

Section 2 dari Silabus

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:30]

Cara cepatnya kalau Anda pengen permanen mematikan DEP-11, cukup hapus file `/etc/apt/apt.conf.d/50appstream`.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:30]

Contoh?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:31]

Ya saya sendiri. Saya sangat sering livecd Ubuntu, jadi supaya kuota saya gak kemakan DEP-11, selalu ketika setelah login saya hapus 50appstream ini.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:31]

Setiap livecd saya selalu melakukan itu. Selalu.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:32]

Adapun cara tidak cepat, cara teliti, yaitu edit isinya 50appstream.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:32]

Isinya: bubuhkan baris **DefaultEnabled "false";** dalam berkas 50appstream tadi di posisi di bawah baris **KeepCompressedAs**.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:32]

Stop.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:33]

Janganlah Anda heran kalau saya sekarang multiboot dan semua OS saya tidak punya file 50appstream sebab sudah saya hapus saat pertama instal.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:33]

Sampai di sini peserta punya pertanyaan?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:33]

Semua peserta paham?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:33]

Baik.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:34]

Kita istirahat dulu.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 14:34]

Kita lanjut nanti jam 15:15-an WIB, pokoknya setelah shalat ashar.

robby yasin, [12.10.17 14:35]

siap kang

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 14:35]

mas saya izin upload tutorial yang mas ajarkan ini ke git saya ya mas 🙏

Firman R, [12.10.17 14:35]

🙏🙏

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:22]

Bismillah.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:22]

Mari kita mulai lagi

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:22]

Yak, sebelumnya saya sudah jelaskan 3 penonaktifan.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:23]

Sekarang saya jelaskan caranya melihat servis/proses yang sedang aktif.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:23]

Jadi teknik ini penting agar Anda tahu siapa-siapa yang sedang makan internet Anda.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:24]

Ada 4 tersangka: apt, packagekit, snapd, dan unattended-upgrade.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:24]

Maka ada 4 macam perintah:

```
ps aux | grep -i apt
```

```
ps aux | grep -i packagekit
```

```
ps aux | grep -i snapd
```

```
ps aux | grep -i unattended
```


Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:24]

Baik.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:25]

Siapa peserta yang bersedia menjalankan 4 perintah itu & skreensotkan ke sini?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:25]
Sebentar. Siapa saja peserta yang online?

Ludhfiansyah, [12.10.17 15:26]


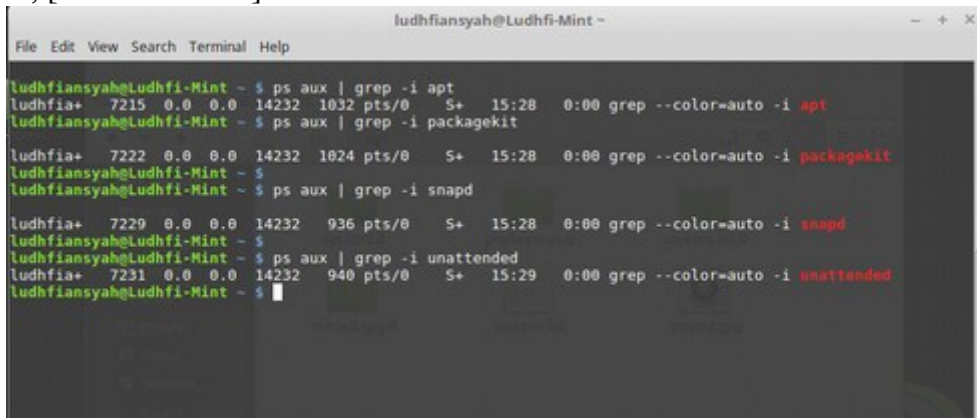
Ary Septian, [12.10.17 15:26]
Hadir kang

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:26]
Bagus.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:26]
Jalankan 4 perintah di atas lalu skrinotkan ke sini.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:29]
Sudah?

Ludhfiansyah, [12.10.17 15:29]



```
ludhfiansyah@Ludhfi-Mint ~ $ ps aux | grep -i apt
ludhfi+  7215  0.0  0.0  14232  1032 pts/0    S+   15:28   0:00 grep --color=auto -i apt
ludhfiansyah@Ludhfi-Mint ~ $ ps aux | grep -i packagekit
ludhfi+  7222  0.0  0.0  14232  1024 pts/0    S+   15:28   0:00 grep --color=auto -i packagekit
ludhfiansyah@Ludhfi-Mint ~ $ ps aux | grep -i snapd
ludhfi+  7229  0.0  0.0  14232   936 pts/0    S+   15:28   0:00 grep --color=auto -i snapd
ludhfiansyah@Ludhfi-Mint ~ $ ps aux | grep -i unattended
ludhfi+  7231  0.0  0.0  14232   940 pts/0    S+   15:29   0:00 grep --color=auto -i unattended
ludhfiansyah@Ludhfi-Mint ~ $
```

Marziat Afandi, [12.10.17 15:31]
[File : 2.png]

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:31]
[In reply to Ludhfiansyah]
Bagus, ini berarti 4 "tersangka" di atas tidak aktif (atau sedang tidak aktif) pada sistem Kang Ludhfiansyah.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:31]
[In reply to Marziat Afandi]
Bagus, ini juga positif.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 15:31]
[File : ps aux.png]

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:32]
[In reply to Dheny Muhammad Ismail]
Bagus, ini juga positif.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:32]

Yap, sekarang Anda sudah tahu 4 perintah untuk memeriksa 4 "tersangka" pemakan bandwidth sistem Ubuntu.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 15:32]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Positif itu bagaimana ya Kang??

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:32]
Yang paling penting Anda tahu bahwa keempat "tersangka" ini aktifnya secara random.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:33]
Dia bisa aktif kapan saja, dan yang pasti itu ketika pertama kali selesai Ubuntu diinstal, atau ketika login livecd.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:33]
Maka Anda harus tahu perintah untuk memastikan aktifnya dia.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:33]
[In reply to Marziat Afandi]
Keempatnya tidak aktif.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:33]
[In reply to Dheny Muhammad Ismail]
Keempatnya tidak aktif.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 15:35]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
teks mana yang menunjukkan tidak aktif Kang??

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:35]
Bagaimana tandanya dia aktif?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:35]
Contoh: lihat gambar saya:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:35]
https://linuxdreambox.files.wordpress.com/2017/09/screenshot_20170923_121601.png

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:35]
Semua peserta bisa melihat jelas gambar di atas?

Ludhfiansyah, [12.10.17 15:36]
yap

Ary Septian, [12.10.17 15:36]
Jelas kang

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:36]
Di atas itu, tampak ps aux berhasil menangkap "pelaku" yang aktif yaitu apt.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:36]
Perhatikan ada 7 buah apt yang aktif!

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:37]

Dan perhatikan di jendela belakang, di NetHogs, itu 3 apt yang sedang makan bandwidth.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:37]

Perhatikan indikator kecepatan internet di ujung atas-kanan.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:37]

[In reply to Dheny Muhammad Ismail]

Caranya, lihat kembali gambar Kang Dheny:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:37]

[Forwarded from Dheny Muhammad Ismail]

[File : ps aux.png]

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:38]

[In reply to Ade Malsasa Akbar]

Di sana tidak ada process apt sama sekali. Yang ada cuma grep -i apt yang Anda jalankan.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:38]

Itu berarti si apt tidak aktif.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:38]

Semua peserta paham penjelasan ini?

Ary Septian, [12.10.17 15:38]

Paham kang

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:39]

Bagus.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:39]

Saya tanya:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:39]

saya tidak menjalankan apt, terus kok bisa apt bisa jalan sendiri?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:39]

Ada peserta bisa menebaknya?

Ary Septian, [12.10.17 15:40]

Autostart ketika login/menemukan koneksi internet, atau sudah terjadwal (?)

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 15:40]

cronjob

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:40]

Bukan itu jawabannya.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:40]

Jawabannya adalah karena packagekitd.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:41]

Jadi packagekit aktif duluan, lalu dia memanggil sekian banyak program apt untuk mengunduh banyak files.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:41]

Maka dari itu, Anda harus dibekali 4 perintah:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:41]

[Forwarded from Ade Malsasa Akbar]

Maka ada 4 macam perintah:

```
ps aux | grep -i apt
```

```
ps aux | grep -i packagekit
```

```
ps aux | grep -i snapd
```

```
ps aux | grep -i unattended
```

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:41]

Dan tahu dari mana adanya packagekitd?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:42]

Lihat gambar setelahnya:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:42]

https://linuxdreambox.files.wordpress.com/2017/09/screenshot_20170923_164405.png

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:42]

Itu packagekitd yang menjadi parent bagi sekian program apt di bawahnya.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:42]

Anda bisa temukan 2 gambar ini di blog pribadi saya

<https://linuxdreambox.wordpress.com/2017/09/23/warning-packagekitd-and-snapd-eat-bandwidth/>.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:43]

Stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:43]

Sekarang semua peserta paham cara melihat prosesnya?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:43]

Yang tidak paham silakan tanya. Tidak usah malu.

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 15:43]

maaf baru selesai shalat mas

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:44]

[In reply to Muamar Kadapi Bin Kholil]

Iya, saya juga. Tidak mengapa.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 15:44]

[In reply to Ade Malsasa Akbar]
pasti tanda nya CPU nya gedhe ya Kang??

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:45]

[In reply to Dheny Muhammad Ismail]

CPU usage gede, tidak. Tapi CPU usage ada, iya. Yang penting bukan CPU, tetapi bandwidth kita.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:45]

Baik, semua peserta paham cara melihat proses aktifnya?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:46]

Sekarang saya tambah 1 lagi biar tidak ada pelaku bisa mengelabui Anda:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:46]

Instal program nethogs:

```
sudo apt-get install nethogs
```

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:46]

Lalu jalankan nethogs:

```
sudo nethogs
```

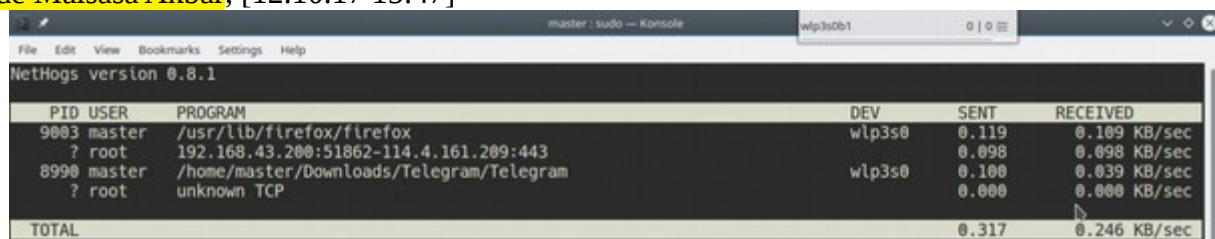
Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:46]

Maka Anda bisa melihat proses-proses apa saja yang sedang makan internet Anda:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:46]

Lihat gambar saya:

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:47]



PID	USER	PROGRAM	DEV	SENT	RECEIVED
9003	master	/usr/lib/firefox/firefox	wlp3s0	0.119	0.109 KB/sec
?	root	192.168.43.200:51862-114.4.161.209:443		0.098	0.098 KB/sec
8990	master	/home/master/Downloads/Telegram/Telegram	wlp3s0	0.100	0.039 KB/sec
?	root	unknown TCP		0.000	0.000 KB/sec
TOTAL				0.317	0.246 KB/sec

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:47]

Kenapa nethogs? Karena nethogs hebat. Itu saja.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:47]

System Monitor di Ubuntu dan KSysGuard di KDE, itu gak bisa memperlihatkan angka kecepatan upload/download per proses.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:47]

Tapi nethogs bisa.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 15:47]

[In reply to Ade Malsasa Akbar]

Mantabb.. hehe.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:48]

Maka selalu sediakan nethogs di Ubuntu Anda.

Muamar Kadapi Bin Kholil, [12.10.17 15:48]

[In reply to Ade Malsasa Akbar]

haha, so simpel

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:49]

Baik.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:49]

Dengan demikian semua materi yang saya sebut di awal kursus selesai.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:49]

Alhamdulillah.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:49]

Dengan begini (dilengkapi ps aux dan nethogs) Anda bisa bereksperimen sendiri mengaplikasikan Silabus <http://www.linuxku.com/2017/08/hemat-internet-dengan-konfigurasi-apt-get-di-ubuntu.html>.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:49]

Silakan praktikkan sendiri nomor-nomor berikutnya di rumah.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:49]

Baik.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:50]

Sampai di titik ini peserta mengerti pemaparan saya?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:50]

Ada pertanyaan? Silakan.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 15:50]

Alhamdulillah mengerti. Saya dari awal menunggu kedatangan "nethogs" ini.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 15:50]

powerfull

Ary Septian, [12.10.17 15:51]

Kang, apa pengaruhnya menghapus "packagekit" dari sistem Ubuntu/Debian? Apa berpengaruh ke program APT?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:52]

[In reply to Ary Septian]

Tidak ada pengaruh.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:52]

PackageKit adalah sistem terpisah dari apt.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:52]

Pengaruhnya bukan terhadap apt, tetapi terhadap Software Center.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:52]
Kalau packagekit dihapus, maka Software Center tidak berfungsi.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:52]
Itu saja.

Hyu, [12.10.17 15:53]
maaf kang, apakah sama penerapan di Ubuntu server,

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:53]
[In reply to Hyu]
Sama persis.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:53]
Ubuntu Desktop dan Ubuntu Server itu memakai 1 repositori yang sama.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:53]
Artinya sources.list-nya sama.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 15:53]
nethogs ini realtime ya Kang?? Jadi hanya menampilkan saat proses memakan bandwidth saja.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:53]
apt-get_nya juga sama.

Ary Septian, [12.10.17 15:54]
Jadi kesimpulannya untuk pengguna yang mengandalkan APT/Aptitude/Synaptic tidak akan berpengaruh dengan hilangnya PackageKit dkk.?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:54]
@dhenyismail silakan langsung coba. Nggak seru nethogs kalau tidak dicoba.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:54]
[In reply to Ary Septian]
Sempurna. Anda benar.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:54]
Seperti saya bilang di awal, Ubuntu yang sekarang boros.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:54]
Sebab Ubuntu yang dulu gak butuh PackageKit-PackageKit-an segala.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:55]
Gak butuh Snapd.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:55]
Maka berhati-hatilah selalu saat menginstal Ubuntu baru atau me-livecd Ubuntu.

Ary Septian, [12.10.17 15:55]
[In reply to Ade Malsasa Akbar]
Oh iya kang, apakah flatpak juga seboros snap?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:55]
Selalu siap-siap Nethogs dan indikator.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:56]
[In reply to Ary Septian]
Sampai sekarang saya hanya nemu pemborosan dari Snap.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:56]
Sebab si snap ini punya snapd (snap daemon) yang aktif di belakang, dan dia bertugas automatic upgrades.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:56]
Itu jelek sekali bagi bandwidth.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:57]
Adapun flatpak yang saya tahu sebatas percobaan yang sedikit, dia tidak punya "flatpakd" yang aktif di belakang.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:59]
Wallahu a'lam untuk flatpak, silakan Anda cari informasi lebih jauh.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:59]
Teruntuk pengguna distro turunan Ubuntu, selalu hati-hatilah terhadap unattended-upgrade yang ada di sistem Anda.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 15:59]
Dia bisa melakukan "sudo apt-get upgrade" atau semacamnya sendiri tanpa sepengetahuan Anda.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:00]
Ini mengerikan baik terhadap bandwidth Anda maupun space HDD.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:00]
Cara menemukannya:

Perintahkan:

`which unattended-upgrade`

`which unattended-upgrades`

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:00]
Baik.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:00]
Stop di sini.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:01]
Sudah jam 16:00 WIB.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:01]
Semua peserta paham keseluruhan materi siang ini?

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:01]

Tidak ada pertanyaan lagi?

Ludhfiansyah, [12.10.17 16:01]

ALhamduliiah bisa dipahami kang

Ary Septian, [12.10.17 16:01]

Alhamdulillah, paham kang.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:02]

Alhamdulillah.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:02]

Baik.

Dheny Muhammad Ismail, [12.10.17 16:02]

paham.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:02]

Kalau begitu saya nyatakan Kursus Online Cilsy siang ini selesai.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:02]

Alhamdulillah.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:02]

Terima kasih atas antusiasme dan ketertiban semua peserta dalam belajar.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:02]

Anda telah menjaga sopan santun dan adab belajar yang baik. Teruskanlah.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:03]

Akhirul kalam, saya mohon maaf atas segala kesalahan, kekurangan, ketidakmampuan, dan kelupaan saya.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:03]

Semoga apa yang saya ajarkan di sini bermanfaat untuk Anda semua.

Ade Malsasa Akbar, [12.10.17 16:03]

Wassalamu'alaykum warahmatullahi wabarakatuh.