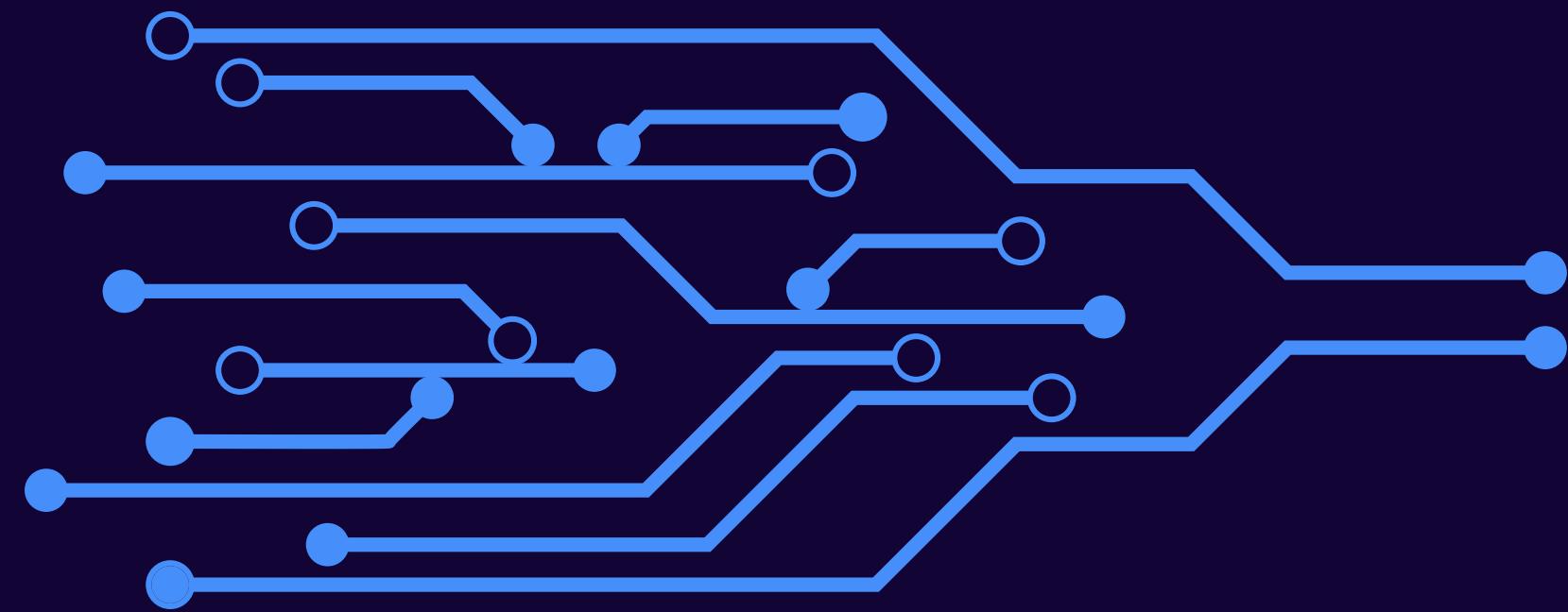


26.0237

# DEBIAN 12

## SYSTEM ADMINISTRATION



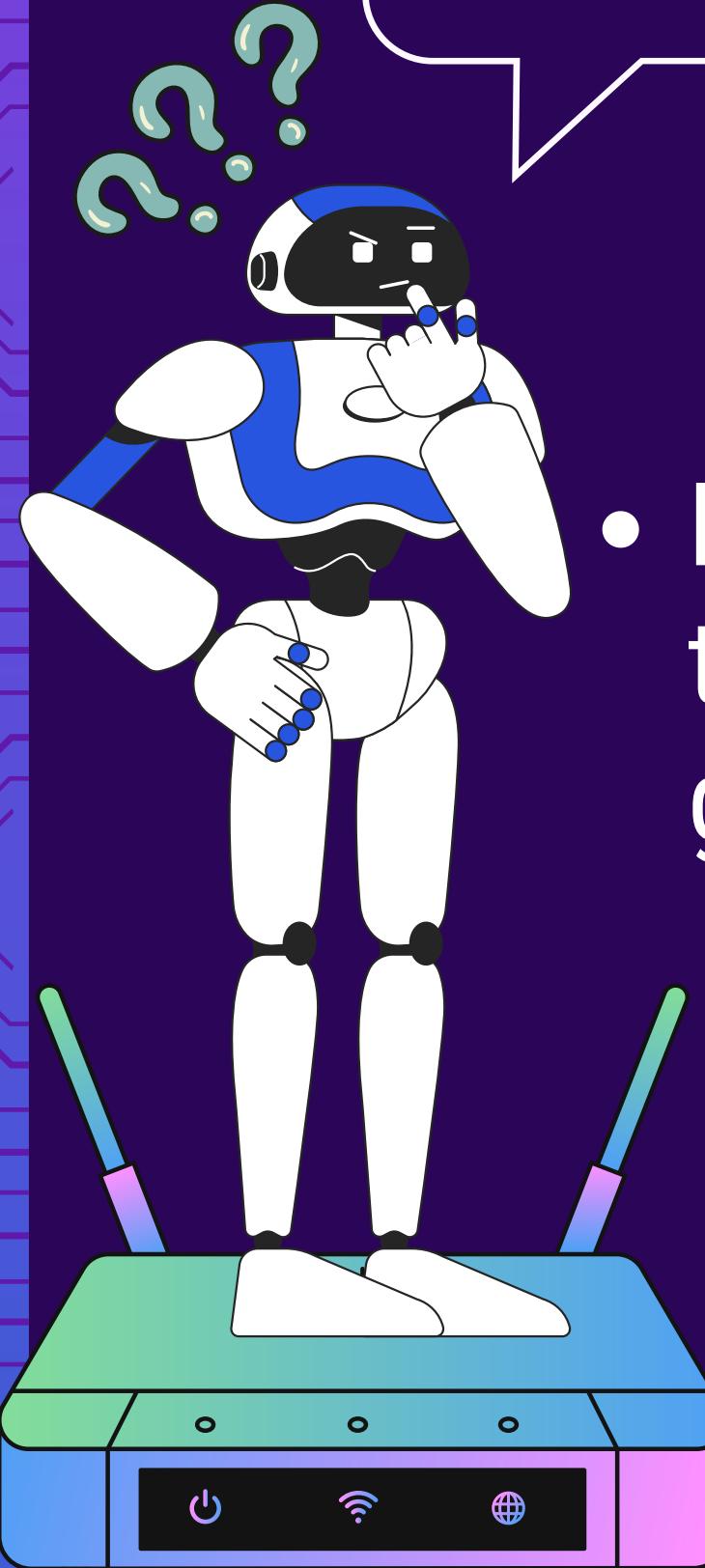
# 1

# SOURCES.LIST FILE

Internet address dari Debian repositori akan disimpan di /etc/app/sources.list sama halnya file yang bertipe /etc/app/sources.list/xxx.list .

DETAIL DARI SOURCES.LIST ADA BEBERAPA MACAM, ANTARA LAIN :

- deb. yang berarti binary repositori, yakni compiled software itu sendiri.
- deb-src. yang berarti sebuah source repository, yakni kode program yang digunakan untuk meng-compile software tersebut
- http... atau https... yang berarti alamat intenet dari server repositori
- bookworm atau bookworm-security yakni branch dari repository tree
- main atau non-free-firmware yang berarti bagian repositori



## MENGAPA ADA BOOKWORM DAN BUKAN STABLE ?

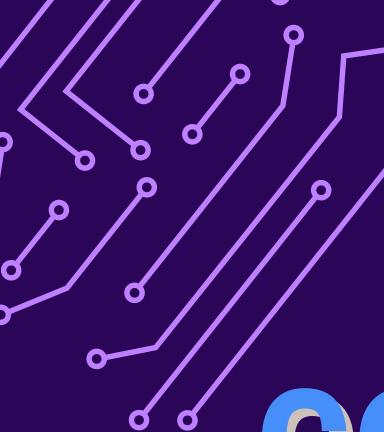
- Bookworm berarti nama versi dari system yang terinstall, sedangkan stable ialah nama yang generic untuk versi stable saat ini.

# 2

## REPOSITORI, BRANCHES DAN SECTIONS/COMPONENTS

Debian mengorganisir softwarenya di dalam repositori yang dibagi kedalam beberapa bagian, yakni :

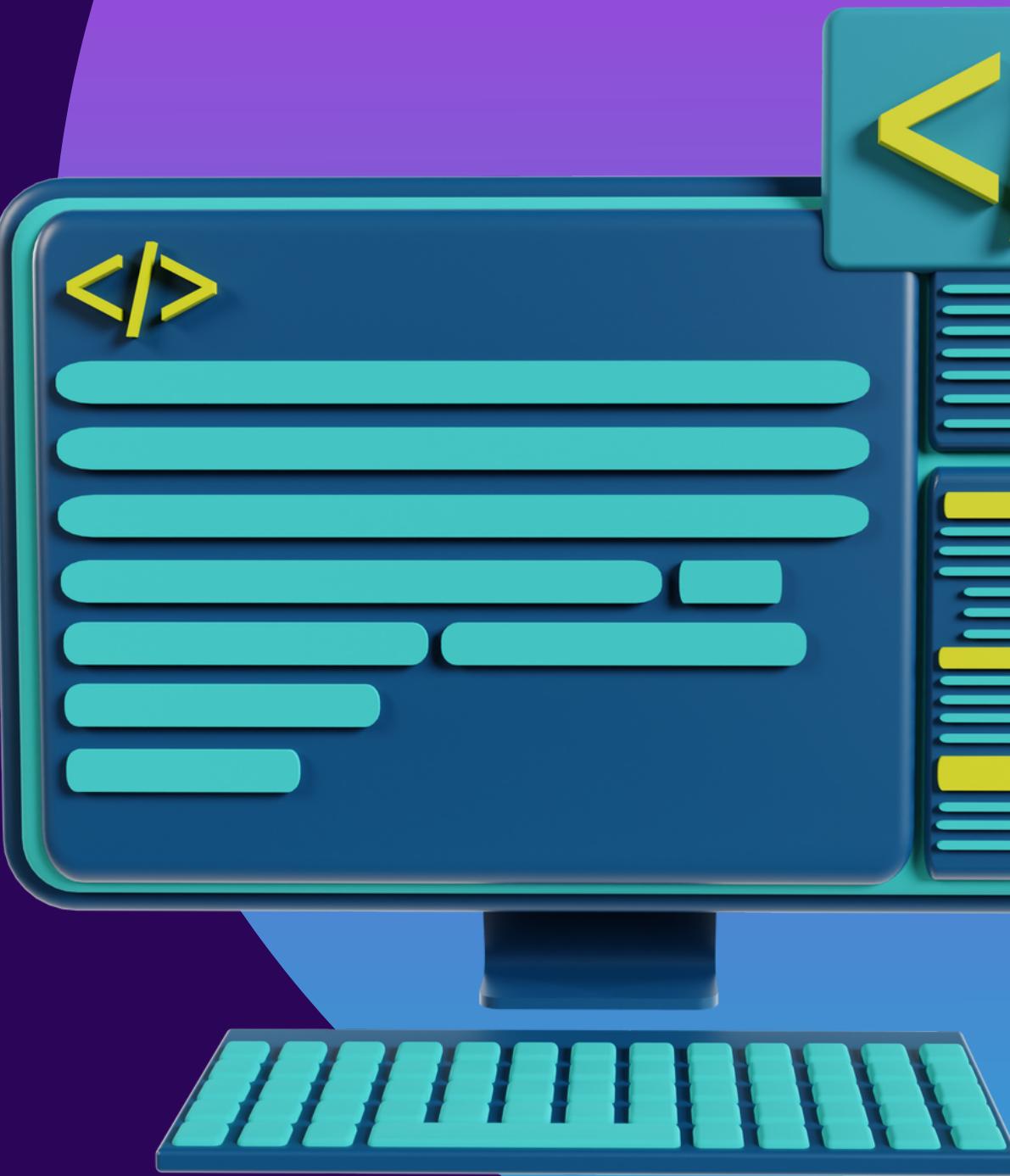
- main, yang meng-compile DFSG tanpa keterikatan "non-free"
- non-free-firmware, yang berarti non-free firmware yang ada secara default di Debian 12
- contrib, yakni branch yang meng-compile DFSG dengan beberapa keterikatan "non-free"
- non-free, yakni software yang tidak terikat aturan DFSG



3

# COMMAND 'USER' UNTUK MENCARI DAN MENAMPILKAN INFORMASI

Command	Description
apt show foo	Display information about the package foo
apt search foo	Look for packages corresponding to the foo
apt-cache policy foo	Display the available version of foo



# 4

# COMMAND BAGI ADMIN UNTUK SYSTEM MAINTENANCE

Command	Description
apt update	Update the repositories metadata
apt install <i>foo</i>	Install the <i>foo</i> package and its dependencies
apt upgrade	Secured update of the installed packages
apt full-upgrade	Update of the installed packet, by adding/removing other packages if necessary
apt remove <i>foo</i>	Remove the <i>foo</i> package, but not the configuration files
apt autoremove	Auto remove the unnecessary packages
apt purge <i>foo</i>	Purge the <i>foo</i> package and its configuration files
apt clean	Clean the local cache of the installed package
apt autoclean	Clean the local cache of the obsolete packages
apt-mark showmanual	Mark a package as being "manually-installed"

untuk masuk ke administrator mode, ketik "su -" dan masukkan password terlebih dahulu

# 5

## BEBERAPA BRANCH-BRANCH DISTRIBUSI DEBIAN YANG ADA

- stable distribution, yaitu distribusi Debian yang resmi, dan dirilis saat itu juga. Distribusi ini dimaintain dan diperbarui oleh tim Debian. Update yang dilakukan biasanya hanya perbaikan bug dan security update.
- Oldstable distribution, yakni versi sebelumnya dari versi stable. Distribusi ini biasanya disupport oleh tim Debian hanya dalam Waktu 1 tahun setelah versi terbaru dirilis. Namun, bisa juga bertahan lebih lama jika user individu atau perusahaan memaintainnya.
- Testing distribution, yakni versi stable yang akan datang, yang mana digunakan untuk persiapan versi yang akan datang. Ketika semuanya berjalan dengan baik, termasuk fitur, fungsi, serta terbebas dari bug, maka ini akan dirilis.
- unstable distribution, yakni versi dimana ia menerima package versi baru, dengan berbagai inovasi didalamnya, namun belum stabil.
- experimental distribution, yakni distribusi yang bukan merupakan distribusi Debian itu sendiri, namun berupa alpha atau beta dari software yang dites

# TERIMA KASIH

