

# PANDUAN INSTALASI CLIENT KUNANG-KUNANG DIGITAL SIGNAGE (LINUX SYSTEM)

3 November 2015

## A) PERSYARATAN

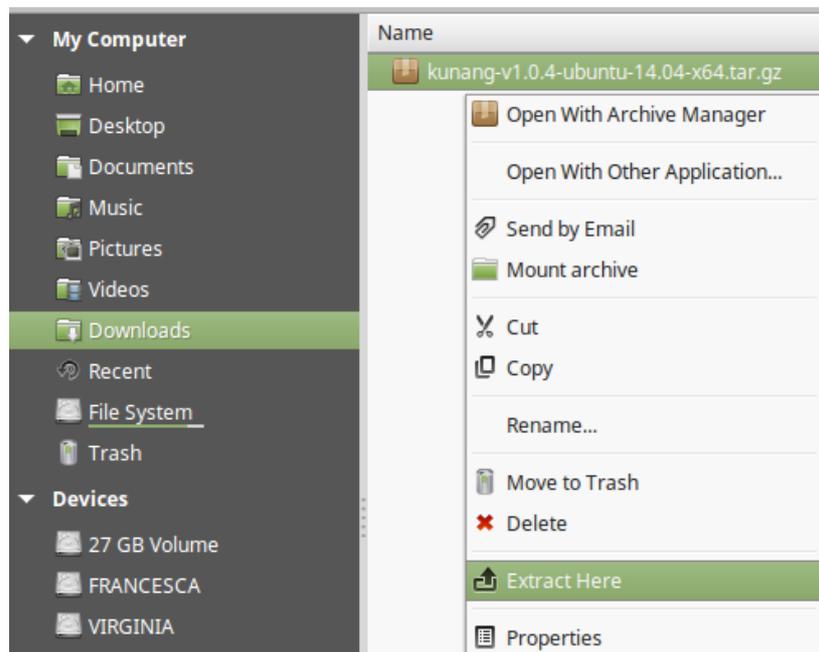
1. Linux Ubuntu maupun turunannya (misalnya Linux Mint, Linux Zorin, Edubuntu, dan lain-lain)
2. Versi minimum Linux ubuntu adalah 14.04 .
3. Arsitektur sistem Linux 64 bit (x86) untuk desktop PC dan sistem dengan processor ARMv7 untuk linux berbasis ARM.
4. Sudah memiliki sistem Qt pre-installed

## B) LANGKAH INSTALASI

1. Download paket instalasi dari kunang-kunang.co.id sesuai dengan arsitektur anda, misalnya untuk x86-x64 maupun
2. Pada panduan ini, yang digunakan adalah Linux Mint 17.2 yang merupakan turunan dari Linux Ubuntu 14.04. Namun secara garis besar semua turunan Linux Ubuntu akan memiliki cara yang sama.
3. Proses instalasi pada Linux masih memakai beberapa cara manual, mengingat masih adanya kesulitan proses instalasi otomatis yang menyangkut wewenang user dan security Linux.
4. Simpan file hasil download di folder yang anda inginkan , misalnya pada folder Downloads



5. Lakukan proses ekstraksi file dengan klik kanan pada file paket instalasi dan pilih menu Extract here untuk melakukan ekstraksi



6. Folder instalasi akan terbentuk pada folder yang sama dengan file paket instalasi.

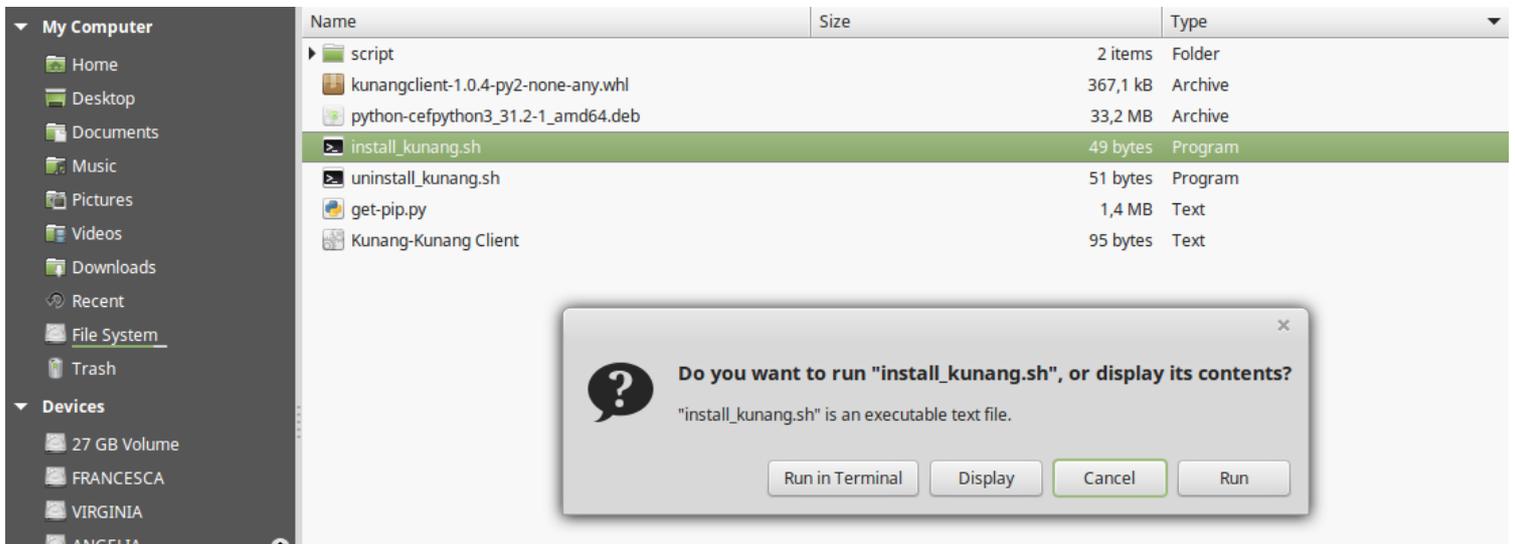


7. Untuk melakukan proses instalasi, masuk ke folder baru yang terbentuk, misalnya pada folder pc-x64. Pada folder tersebut akan terdapat struktur paket instalasi aplikasi. Proses instalasi dilakukan dengan menjalankan file *install\_kunang.sh* melalui mekanism double-click.

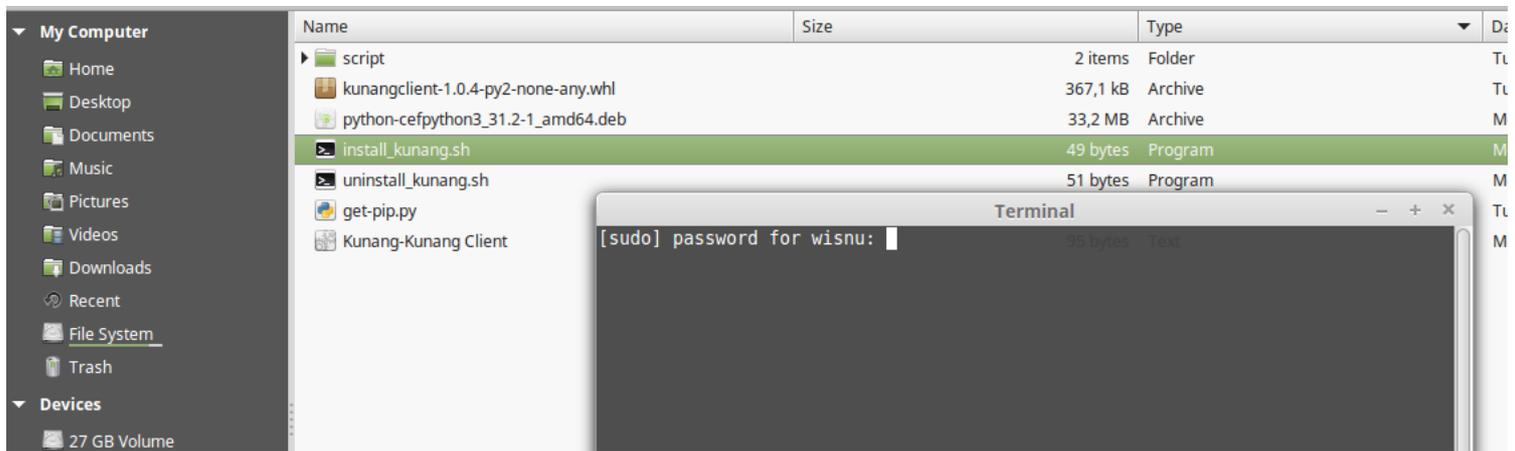
Ada beberapa hal yang perlu diperhatikan dalam proses instalasi ini, yaitu

- \* Pastikan anda memiliki wewenang sebagai root untuk menjalankan proses instalasi.
- \* Pastikan anda telah memiliki akses internet

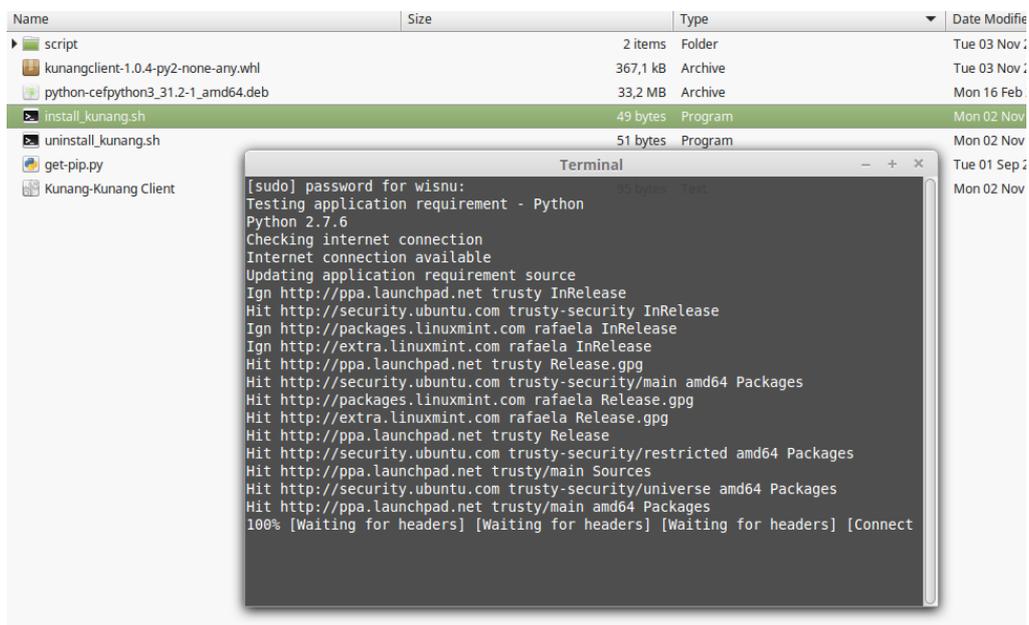
Selanjutnya, anda akan ditanya oleh sistem apakah akan menjalankan aplikai atauopsi lainnya, silahkan pilih “Run In Terminal” untuk menjalankannya.



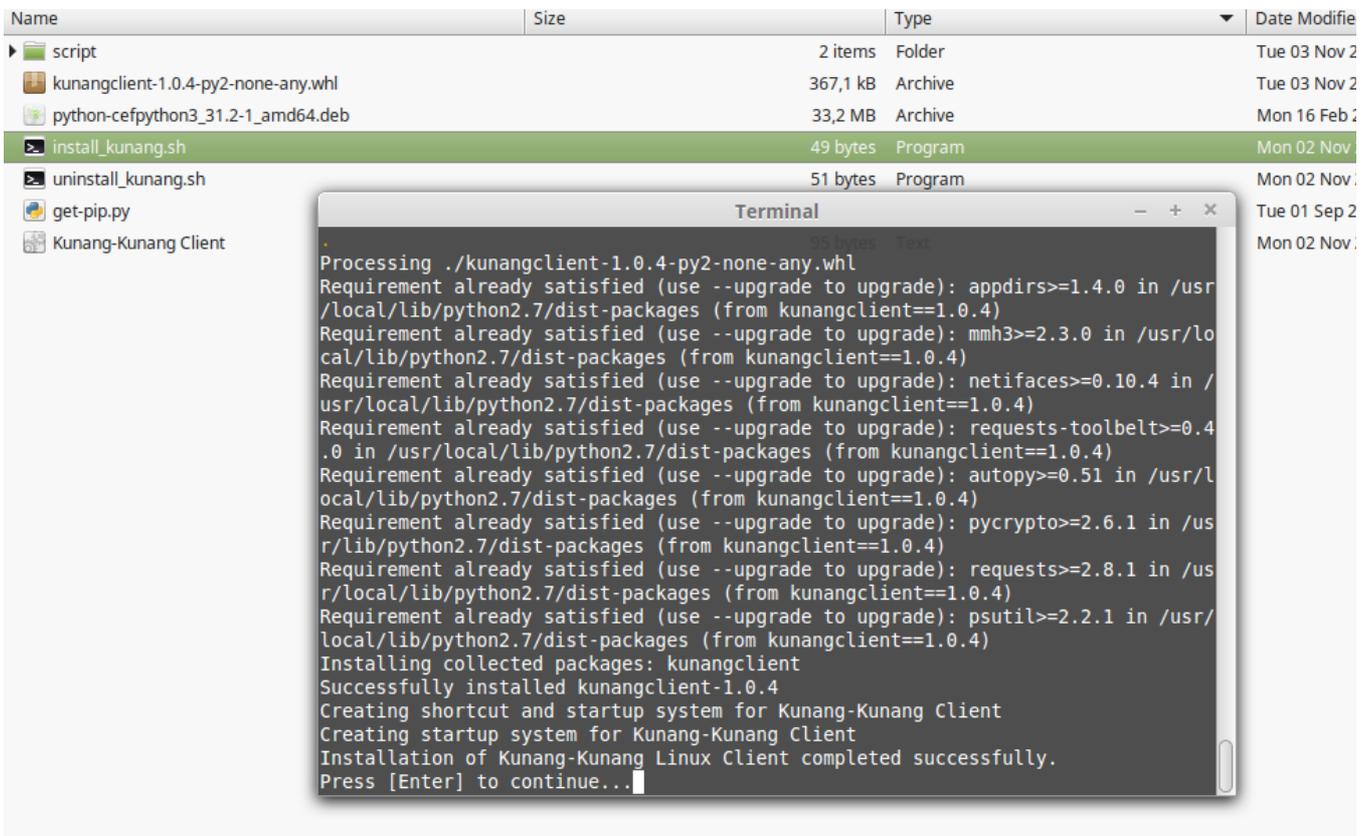
- Selanjutnya, anda akan diminta untuk memasukkan password. Pastikan anda menjalankan proses ini dengan wewenang root.



- Bila password yang anda masukkan benar, maka proses instalasi akan dilanjutkan. Proses ini akan berlangsung relatif lama dan bergantung pada kecepatan internet anda. Anda dapat melihat perkembangan proses instal pada layar monitor anda.



10. Setelah proses berlangsung dengan sukses , maka anda dapat melihat proses pada layar yang mengindikasikan instalasi telah selesai. Selanjutnya, tekan tombol [Enter] untuk menutup layar proses instalasi.



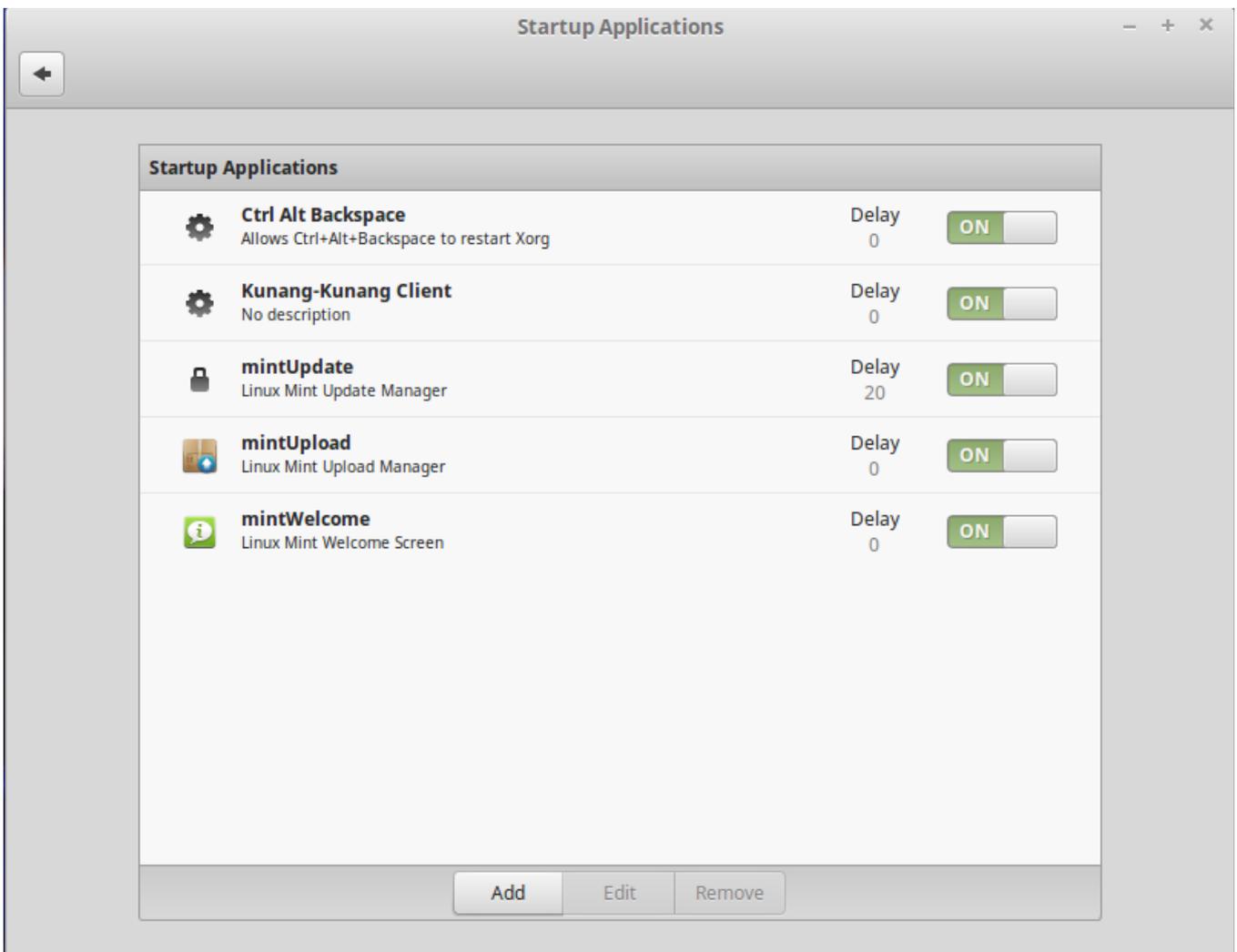
11. Aplikasi Kunang-Kunang akan terbuka dan siap digunakan. Untuk menjalankan aplikasi Kunang-kunang client, anda dapat menggunakan terminal pada Linux dan mengetik “kunang” [Enter] . Atau anda dapat melihat pada Desktop anda, disana akan ada shortcut dengan nama Kunang-Kunang Client. Anda dapat menggunakan shortcut pada desktop tersebut untuk menjalankan aplikasi Kunang-Kunang Client.



12. Sistem Kunang-Kunang juga telah membuat startup application agar aplikasi dapat langsung dijalankan saat user melakukan login. Silahkan cek fitur ini pada Startup Application yang dapat anda akses dari menu utama sistem pada bagian Preferences | Startup Applications.



13. Anda dapat melakukan pengecekan pada jendela startup applications, pastikan bahwa Kunang-Kunang Client ada pada daftar startup applications.

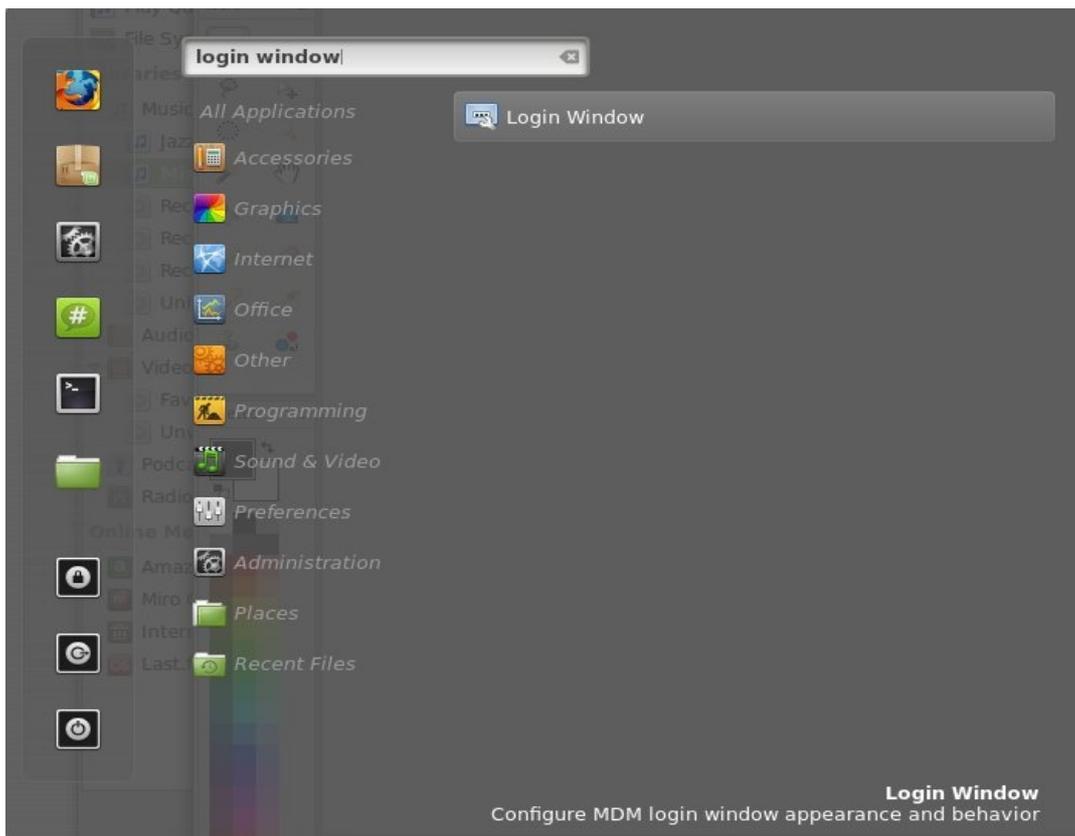


14. Sekarang sistem Kunang-Kunang Client telah siap untuk digunakan.

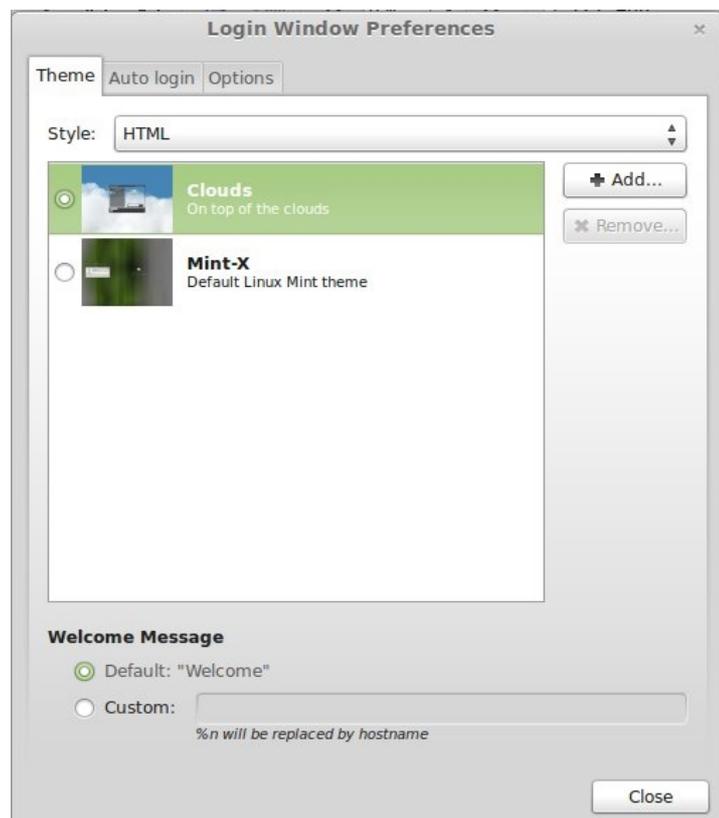


15. Bila anda ingin menjalankan aplikasi client Digital Signage dengan membuat proses login otomatis untuk Linux, ada beberapa cara yang dapat anda gunakan. Langkah paling awal bisa dilakukan saat proses instalasi Linux dilakukan, misalnya dengan memberi opsi login otomatis saat pengaturan user, atau dengan tidak memberlakukan proses login pada komputer. Namun bila anda telah melakukan instalasi Linux dengan mengaktifkan fitur login dengan password saat instalasi, maka anda dapat menggunakan fitur pengaturan berikut ini. Klik pada menu bar atau Launcher dan

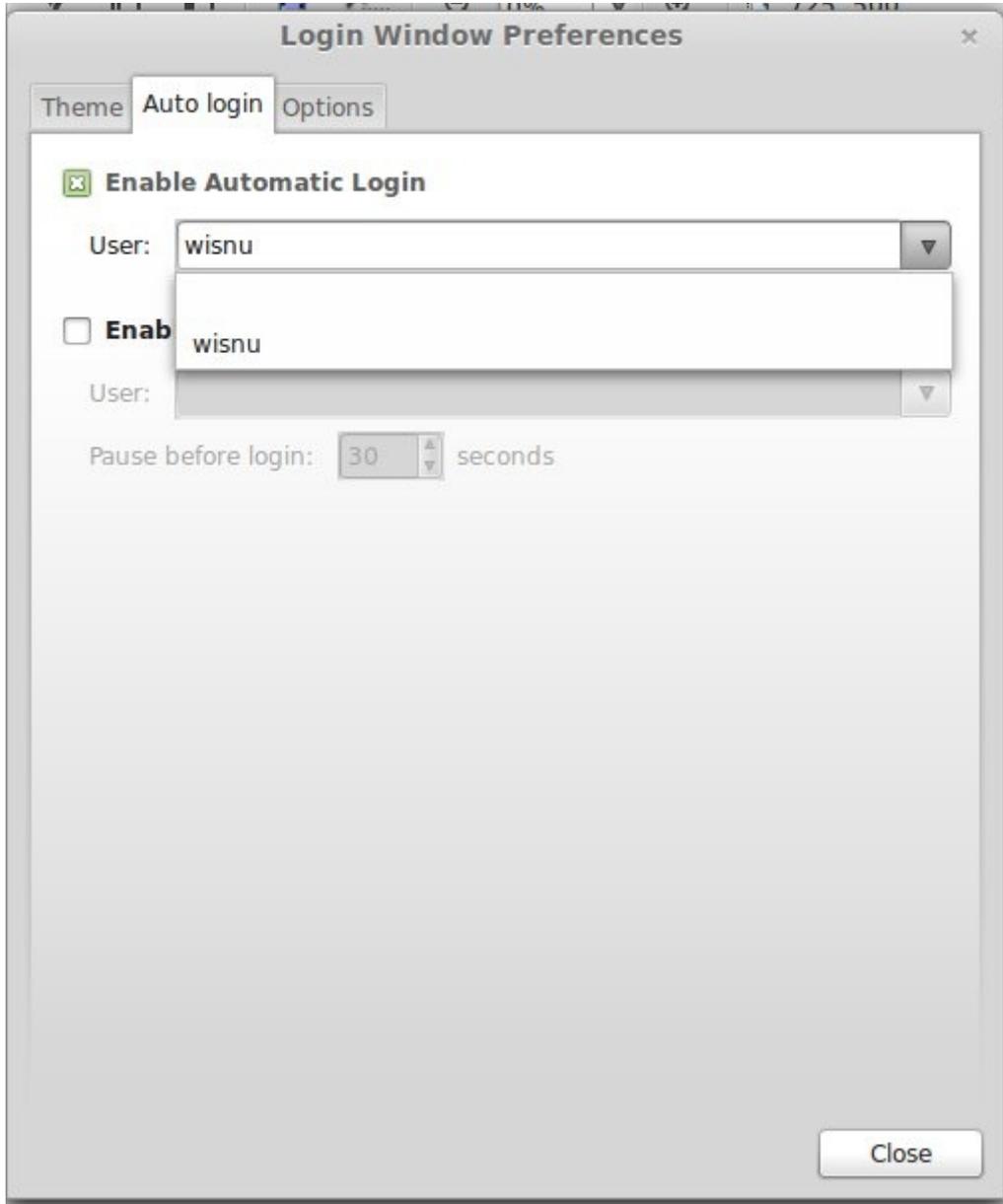
ketikkan “Login Window” untuk memproses filter aplikasi. Klik pada menu Login Window yang muncul untuk membuka jendela baru. Anda mungkin akan diminta untuk konfirmasi password super user pada proses ini.



16. Pada jendela baru yang muncul terdapat area tab di bagian atas, salah satunya adalah Auto Login. Klik pada tab tersebut untuk membuka informasi tab.



17. Beri tanda cek pada “Enable Automatic Login” dan pilih user yang akan diberi wewenang untuk login otomatis dari daftar yang ada. Anda mungkin akan ditanya untuk password login oleh sistem Linux pada pengaturan ini. Masukkan password anda dan tekan tombol Close untuk mengakhiri proses. Selanjutnya komputer anda akan menjalankan proses auto login pada proses boot selanjutnya.



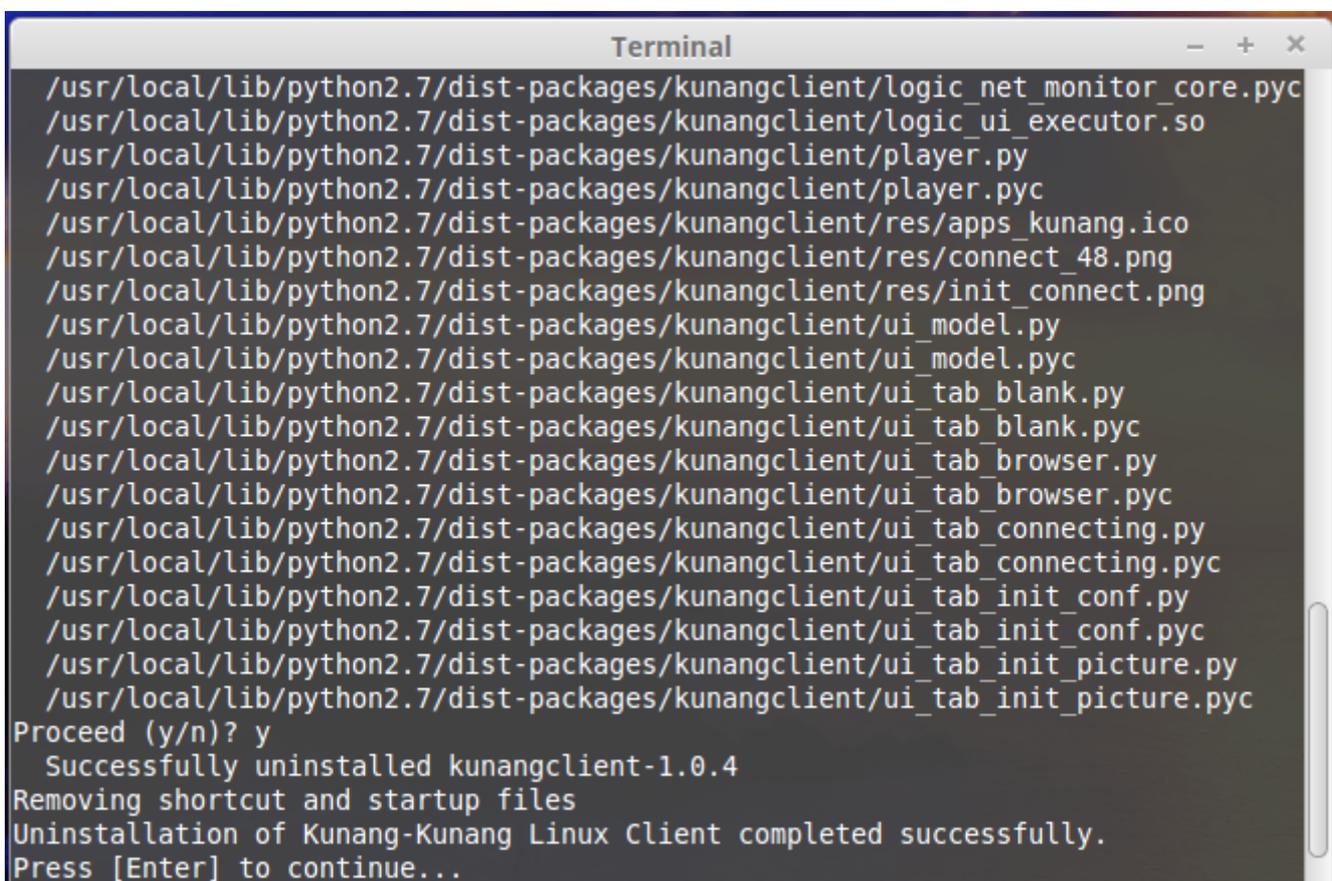
18. Kombinasi Startup Applications dan Auto login akan membuat proses instalasi client kunang-Kunang Digital Signage menjadi lengkap dan dapat dipergunakan.

### C) Langkah Uninstall

Untuk proses Uninstall sistem dari Linux, anda dapat menggunakan cara yang hampir sama dengan proses instalasi, namun program yang anda jalankan adalah “*uninstall\_kunang.sh*” . Proses ini tetap memerlukan paket instalasi yang sebelumnya telah di-download untuk proses instalasi.

Selanjutnya langkah-langkah nya adalah sama dengan proses install, seperti input password dan lain-lain.

1. Jalankan program “*uninstall\_kunang.sh*” pada folder hasil download installer.
2. Jendela baru akan muncul untuk meminta password root anda. Masukkan password dan tekan [Enter].



```
Terminal
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/logic_net_monitor_core.pyc
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/logic_ui_executor.so
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/player.py
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/player.pyc
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/res/apps_kunang.ico
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/res/connect_48.png
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/res/init_connect.png
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/ui_model.py
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/ui_model.pyc
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/ui_tab_blank.py
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/ui_tab_blank.pyc
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/ui_tab_browser.py
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/ui_tab_browser.pyc
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/ui_tab_connecting.py
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/ui_tab_connecting.pyc
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/ui_tab_init_conf.py
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/ui_tab_init_conf.pyc
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/ui_tab_init_picture.py
/usr/local/lib/python2.7/dist-packages/kunangclient/ui_tab_init_picture.pyc
Proceed (y/n)? y
Successfully uninstalled kunangclient-1.0.4
Removing shortcut and startup files
Uninstallation of Kunang-Kunang Linux Client completed successfully.
Press [Enter] to continue...
```

3. Selanjutnya proses uninstall akan meminta konfirmasi anda pada jendela baru tersebut. Ketik y dan tekan [Enter] untuk melakukan konfirmasi.
4. Proses uninstall akan dilanjutkan dan bila selesai akan terdapat informasi yang menyatakan proses uninstall telah selesai. Tekan [Enter] untuk keluar dari jendela uninstall.