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

- Download paket instalasi dari kunang-kunang.co.id sesuai dengan arsitektur anda, misalnya untuk x86-x64 maupun
- 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

✓ My Computer	Name	Size	Т
ன Home	📕 kunang-v1.0.4-ubuntu-14.04-x64.tar.gz	34,2 MB	ŀ
🧮 Desktop			
📴 Documents			
🗊 Music			
🛅 Pictures			
📑 Videos			
🗊 Downloads			
n Recent			
🦾 File System			
👔 Trash			

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.

-	My Computer	Name	Size	Тур
	🐻 Home	▶ 🚞 pc-x64	7 items	Fol
	🚃 Desktop	🔡 kunang-v1.0.4-ubuntu-14.04-x64.tar.gz	34,2 MB	Arc
	📴 Documents			
	🗊 Music			
	🛅 Pictures			
	📑 Videos			
	🗊 Downloads			
	Recent			
	Eile System			
	🔋 Trash			

- Untuk melakukan proses instalasi, masuk ke folder baru yang terbentuk, misalnya pada folder pcx64. 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.

✓ My Computer	Name	Size		Туре	•
📅 Home	🕨 🚞 script		2 items	Folder	
Teskton	👪 kunangclient-1.0.4-py2-none-any.whl		367,1 kB	Archive	
	python-cefpython3_31.2-1_amd64.deb		33,2 MB	Archive	
	🗵 install_kunang.sh				
	🗵 uninstall_kunang.sh		51 bytes	Program	
nictures	🥑 get-pip.py		1,4 MB	Text	
📑 Videos	💮 Kunang-Kunang Client		95 bytes	Text	
🗊 Downloads					
🔊 Recent					
💹 File System				×	
Trash		Do you want to run "install_kunang.sh"	, or display	y its contents?	
▼ Devices	99	"install_kunang.sh" is an executable text file.			
🦾 27 GB Volume					
FRANCESCA		Run in Terminal Display	Cancel	Run	
VIRGINIA					
	0				

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

•	My Computer	Name		Size		Туре		• D	lè
	🗖 Home	▶ 🚞 script			2 items	Folder		Т	ί
		👪 kunangclient-1.0.4-py2-none-any.v	whl		367,1 kB	Archive		Т	ί
		python-cefpython3_31.2-1_amd64.	.deb		33,2 MB	Archive		N	Λ
		🗵 install_kunang.sh							1
		uninstall_kunang.sh			51 bytes	Program		N	Λ
	nictures	📄 get-pip.py			Terminal		- + ×	Т	ί
	📑 Videos	💮 Kunang-Kunang Client	[sudo] password fo	r wisnu:	95 bytes	Text			Λ
	🗊 Downloads								
	🔊 Recent								
	File System								
	Trash								
•	Devices								
	🖾 27 GB Volume								

9. 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.

Name	Size		Туре	•	Date Modif
🕨 🚞 script		2 items	Folder		Tue 03 Nov
📙 kunangclient-1.0.4-py2-none-	ny.whl	367,1 kB	Archive		Tue 03 Nov
python-cefpython3_31.2-1_an	d64.deb	33,2 MB	Archive		Mon 16 Feb
🗵 install_kunang.sh					
🗵 uninstall_kunang.sh		51 bytes	Program		Mon 02 Nov
🕐 get-pip.py		Terminal		- + ×	Tue 01 Sep
Wunang-Kunang Client	Testing application requirement - Pytl Python 2.7.6 Checking internet connection Internet connection available Updating application requirement sourr Ign http://ppa.launchpad.net trusty If Hit http://security.ubuntu.com trusty Ign http://extra.linuxmint.com rafaeli Hit http://packages.linuxmint.com rafaeli Hit http://packages.linuxmint.com rafaeli Hit http://packages.linuxmint.com rafaeli Hit http://packages.linuxmint.com rafaeli Hit http://packages.linuxmint.com trusty Hit http://packages.linuxmint.com trusty Hit http://packages.linuxmint.com trusty Hit http://packages.linuxmint.com trusty Hit http://ppa.launchpad.net trusty Rusty Hit http://ppa.launchpad.net trusty/mi Hit http://ppa.launchpad.net trusty/mi 100% [Waiting for headers] [Waiting for	oon Release -security InRe ela InRelease da InRelease Jelease.gpg -security/mair aela Release.gp elease -security/rest in Sources -security/uni ain amd64 Pack br headers] [h	elease e n amd64 Packages gpg tricted amd64 Packages verse amd64 Packages kages Waiting for headers] [Connect	Mon 02 No

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.

Name	Size		Туре 🔻	Date Modifie
🕨 🚞 script		2 items	Folder	Tue 03 Nov 2
👪 kunangclient-1.0.4-py2-none-a	any.whl	367,1 kB	Archive	Tue 03 Nov 2
python-cefpython3_31.2-1_am	d64.deb	33,2 MB	Archive	Mon 16 Feb 2
🗵 install_kunang.sh		49 bytes	Program	Mon 02 Nov
uninstall_kunang.sh		51 bytes	Program	Mon 02 Nov
🛃 get-pip.py	Т	erminal	- + ×	Tue 01 Sep 2
	Processing ./kunangclient-1.0.4-py2-no Requirement already satisfied (useu /local/lib/python2.7/dist-packages (fro Requirement already satisfied (useu cal/lib/python2.7/dist-packages (from Requirement already satisfied (useu usr/local/lib/python2.7/dist-packages Requirement already satisfied (useu .0 in /usr/local/lib/python2.7/dist-packages (from Requirement already satisfied (useu ocal/lib/python2.7/dist-packages (from Requirement already satisfied (useu r/lib/python2.7/dist-packages (from Requirement already satisfied (useu r/lib/python2.7/dist-packages (from Kequirement already satisfied (useu r/local/lib/python2.7/dist-packages (fro Requirement already satisfied (useu r/local/lib/python2.7/dist-packages (fro Installing collected packages: kunangc Successfully installed kunangclient-1. Creating shortcut and startup system for Creating startup system for Kunang-Kunang Installation of Kunang-Kunang Linux Cli Press [Enter] to continue	he-any.whl ograde to upp om kunangclient: ograde to upp (from kunang- ograde to upp (from kunang- ograde to upp kunangclient== ograde to upp rom kunangclient== ograde to upp n kunangclient== ient complete	<pre>grade): appdirs>=1.4.0 in /usr ent==1.0.4) grade): mmh3>=2.3.0 in /usr/lo ==1.0.4) grade): netifaces>=0.10.4 in / client==1.0.4) grade): requests-toolbelt>=0.4 kunangclient==1.0.4) grade): autopy>=0.51 in /usr/l t==1.0.4) grade): pycrypto>=2.6.1 in /us i.0.4) grade): requests>=2.8.1 in /us ient==1.0.4) grade): psutil>=2.2.1 in /usr/ nt==1.0.4) mang Client ed successfully.</pre>	Mon 02 Nov:

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 pengecekkan pada jendela startup applications, pastikan bahwa Kunang-Kunang Client ada pada daftar startup applications.

	Applications			Dalau	
¢	Allows Ctrl+Alt+Backspace to restar	t Xorg		0	ON
¢	Kunang-Kunang Client No description			Delay 0	ON
-	mintUpdate Linux Mint Update Manager			Delay 20	ON
	mintUpload Linux Mint Upload Manager			Delay 0	ON
ø	mintWelcome Linux Mint Welcome Screen			Delay 0	ON

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.

login window	
Music All Applications	🛒 Login Window
Accessories	
Re 🔀 Graphics	
Rec Market	
😥 Un 🔣 Office	
Vides 😽 Other	
Programming	
Pode 🎒 Sound & Video	
Coline Ma	
Amar 🙆 Administration	
Last. 👩 Recent Files	
	Login Window Configure MDM login window appearance and behavior

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.

	Login Window Preferences	
heme Auto logi	n Options	
Style: HTML		≜ ▼
•	Clouds On top of the clouds	Add Remove
	Mint-X Default Linux Mint theme	
Welcome Mess	age Welcome"	
O Custom:	%n will be replaced by hostname	
		Close

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.

	Login Window Preferences	× 200
Theme A	uto login Options	
🖾 Enak	ole Automatic Login	
User:	wisnu	▼
🗌 Enat	wisnu	
User:		
Pause	before login: [50]y] seconds	
		Close

 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 lainlain.

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.