

BUKU MANUAL

***MANUX 1.1***

***(FIRST EDITION)***

*Good Linux from Java*



DIBUAT OLEH

YONO a.k.a. PUTRA LINUZ BLORA

Blog: <http://manux-linux.blogspot.com>, <http://putralinuz.blogspot.com>

FB : <http://www.facebook.com/danyangbios>, <http://www.facebook.com/putralinuz>

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah, kata yang bisa penulis ucapkan karena telah bisa membuat tulisan ini walaupun dalam waktu yang sangat singkat dan kurang persiapan. Tulisan ini untuk melengkapi pembuatan distro Manux 1.1 (first edition). Pada dasarnya buku ini dibuat berdasarkan buku manual Ubuntu, mengapa demikian karena Manux dibuat dari remastering Ubuntu tepatnya saat ini Ubuntu 9.10 dimana semua fungsi dasarnya sama dengan Ubuntu.

Buku ini di dedikasikan untuk para pengguna open source yang berada di Blora khususnya dan pengguna open source di Indonesia pada umumnya. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT yang telah memberikan hidayah dan kesehatan, temen-temen di dunia nyata dan dunia maya, khususnya di forum-forum komunitas linux, yang telah memberikan support untuk menyelesaikan pembuatan distro Manux.

Semoga dengan adanya buku ini selain sebagai pelengkap distro Manux diharapkan dapat meningkatkan kesadaran masyarakat untuk menghargai hak cipta orang lain serta mengurangi budaya yang keliru yaitu nyaman menggunakan software bajakan. Akhir kata buku ini masih banyak kekurangan sehingga perlu adanya saran dan kritik untuk perbaikan.

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I INSTALASI.....	1
A. Pra Instalasi.....	1
B. Instalasi.....	2
BAB II APLIKASI OFFICE.....	7
A. Pengenalan OpenOffice.....	7
B. Pengolah Kata.....	8
C. Pengolah Angka.....	8
D. Presentasi.....	9
BAB III APLIKASI INTERNET.....	10
A. Browser.....	10
B. Chatting dan Social engineering.....	11
C. Downloader.....	11
D. Program Bantu.....	11
BAB IV APLIKASI MULTIMEDIA DAN GRAFIS.....	13
A. Pemutar Audio.....	13
B. Pemutar Video.....	13
C. Software Burning.....	14
D. Software Grafis.....	15
BAB V SYSTEM TOOL.....	17
A. Wine.....	17
B. Unetbootin.....	18
C. Remastersys Backup.....	18
D. Archive Manager.....	18
E. Synaptic Package Manager.....	19
F. Instalasi Modem.....	19
G. Compiz Fusion.....	19
BAB VI GAME DAN EDUKASI.....	21
A. Game.....	21
B. Edukasi.....	22
DAFTAR PUSTAKA.....	23

# **BAB I**

## **INSTALASI**

### **A. Pra Instalasi**

Media instalasi merupakan media yang digunakan untuk menginstall distribusi-distribusi GNU/Linux termasuk Ubuntu. Pada dasarnya media instalasi yang dijelaskan disini digunakan juga oleh distribusi GNU/Linux lainnya. Distribusi biasa disebut distro merupakan kernel linux (OS) beserta paket-paket aplikasi yang dibunde sedemikian rupa. seperti ubuntu, redhat, centos, slackware dan lainnya. [www.distrowatch.com](http://www.distrowatch.com). Ada beberapa pilihan media instalasi yang dapat digunakan untuk menginstall distribusi Ubuntu pada komputer anda yaitu:

#### **1. Media CD/DVD ROM**

Media ini merupakan media instalasi yang paling populer dan menjadi media utama yang ditawarkan oleh pihak pengembang termasuk Ubuntu sendiri. Media ini bisa diperoleh dengan cara request free CDs (Shipit) atau membeli dari pihak ketiga, bisa juga download file ISO kemudian burn ke CD.

#### **2. Media Flash Disk**

BIOS komputer harus mendukung booting dari USB. Media flash disk ini cocok untuk komputer-komputer yang tidak memiliki CD/DVD drive seperti netbook yang banyak digunakan saat ini. Tekniknya sangat sederhana yaitu ISO file yang telah didownload disimpan ke flash disk dengan teknik tertentu yang akan dibahas tersendiri pada bagian berikutnya.

#### **3. Lainnya**

Selain kedua media diatas ada beberapa media lain yang bisa digunakan seperti harddisk, FTP dan NFS.

Dalam tutorial ini media yang digunakan adalah DVD, untuk yang lainnya caranya sama. Cuma medianya saja yang berbeda.

Sebelum melakukan instalasi hal-hal yang perlu dilakukan adalah:

1. Backup data anda
2. Mengalokasikan partisi yang ingin anda gunakan
3. Mempunyai DVD/file iso yang akan digunakan untuk instalasi (anda bisa memperoleh dengan cara mengcopy atau memesan atau mendownload).

## B. Instalasi

Sebelum melakukan proses instalasi maka siapkan dulu media instalasi setelah di burning di DVD atau menggunakan Flasdisk maka anda bisa melakukan proses instalasi. Pada awal anda booting maka anda di beri beberapa pilihan seperti gambar berikut:



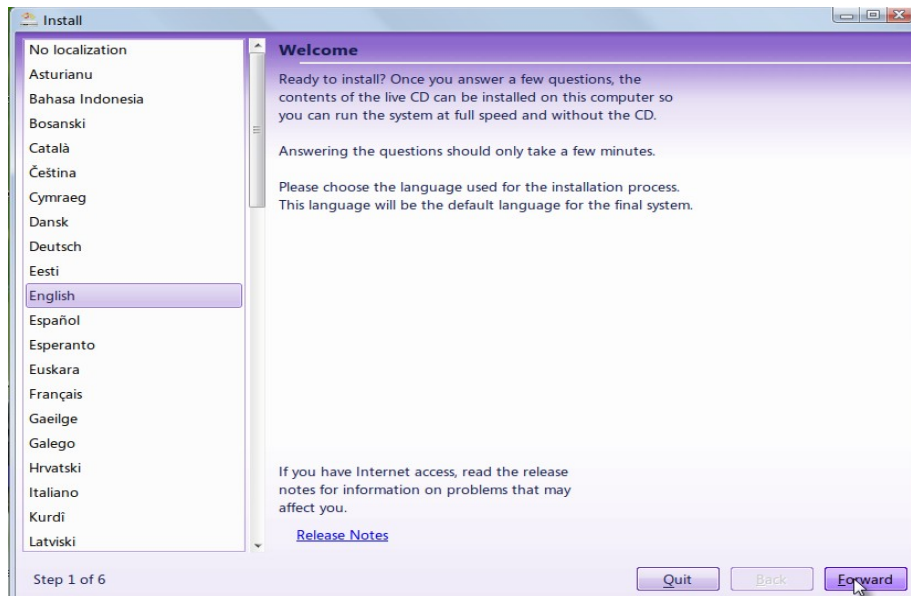
Silahkan anda pilih sesuai keinginan, misal anda ingin menjalankan live DVD dahulu sebelum install maka pilihlah Start Manux Live System.

Tunggu sampai proses selesai sehingga akan muncul desktop sebagai berikut:



Anda dapat mencoba secara live (langsung) dulu sebelum anda mulai installasi. Kalau sudah yakin ingin install silahkan anda double klik Install Manux First sehingga akan muncul tampilan sebagai berikut:

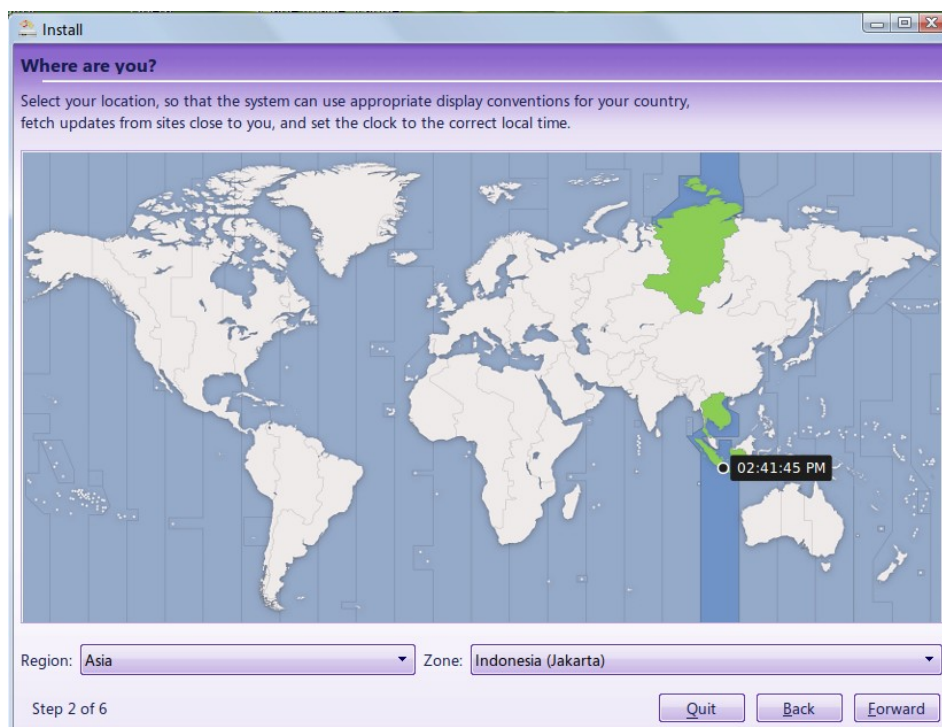
## Tahap pertama



Pada awal instalasi anda di beri pilihan untuk memilih bahasa yang akan di gunakan dalam system anda. Saya sarankan anda memilih Bahasa Inggris. Kalau sudah klik forward.

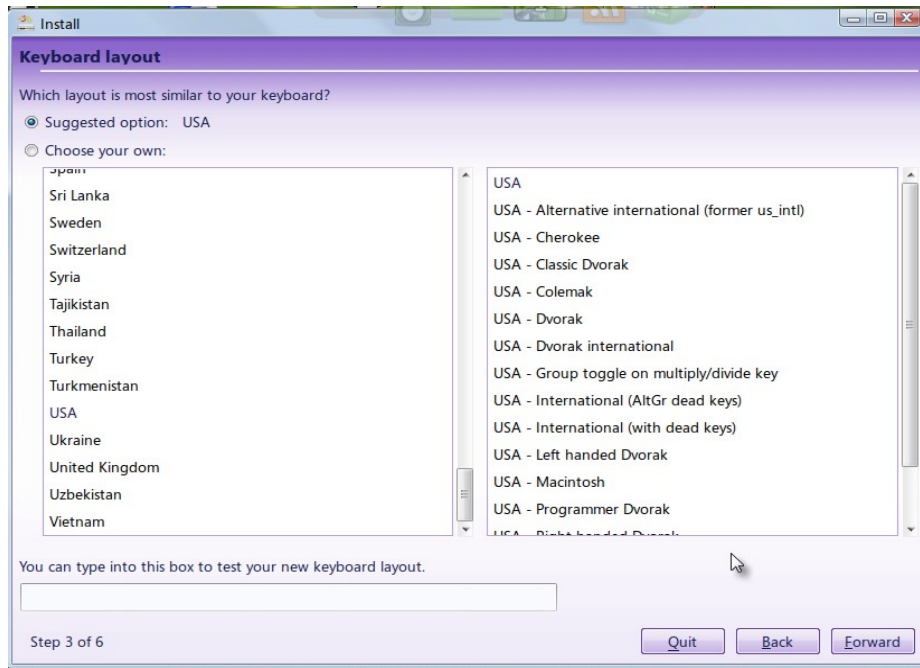
## Tahap kedua

Menentukan lokasi (untuk ini sebagai contoh saya pilih Asia, Indonesia Jakarta)



Klik Forward

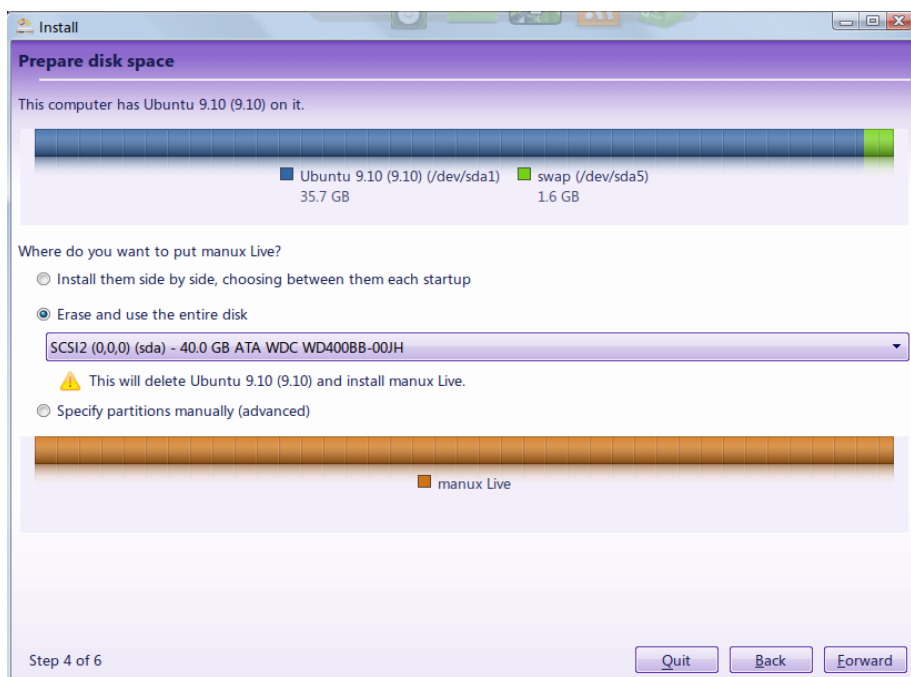
## Tahap ketiga



Langsung saja klik Forward

Tahap keempat (menentukan partisi, pilih sesuai keinginan. Kalau disini sebagai contoh langsung menggunakan seluruh hardisk).

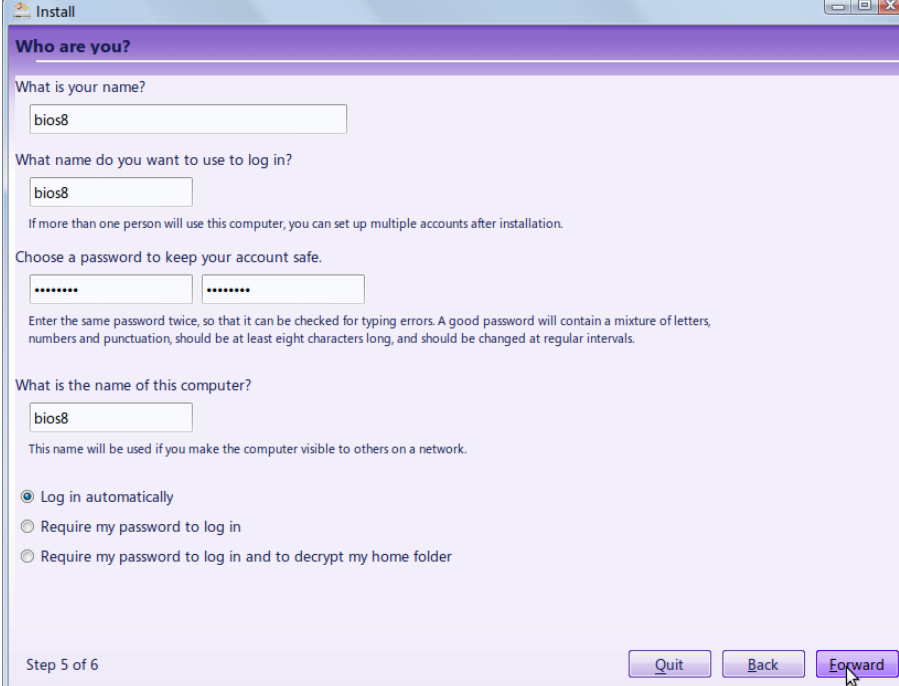
Namun misalnya sebelumnya di komputer sudah ada system operasi lain misal windows, saya sarankan untuk memilih pilihan nomor 1 jika tidak ingin menghapus system operasi sebelumnya (windows).



Klik Forward.

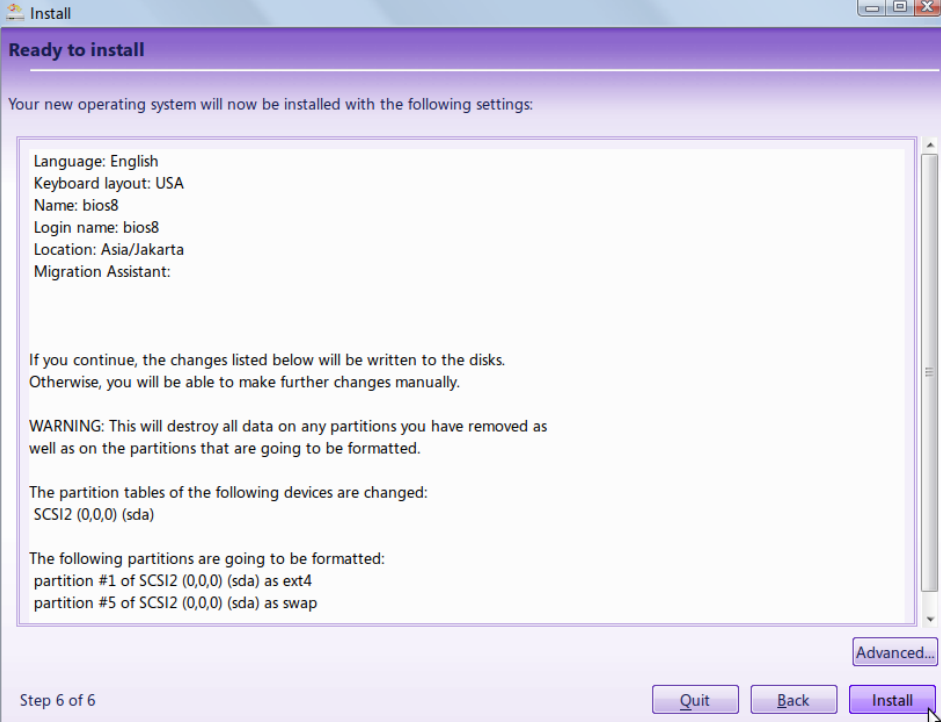
Tahap kelima

Pada tahap ini yaitu memberikan nama dan password user. Silahkan isi sesuai dengan keinginan anda.

The image shows the 'Who are you?' window in the Ubuntu installer. It has a purple header bar with the title 'Who are you?'. The window contains several text input fields and radio buttons. The first field is 'What is your name?' with 'bios8' entered. The second is 'What name do you want to use to log in?' also with 'bios8'. Below this is a note: 'If more than one person will use this computer, you can set up multiple accounts after installation.' The next section is 'Choose a password to keep your account safe.' with two masked password fields. A note below says: 'Enter the same password twice, so that it can be checked for typing errors. A good password will contain a mixture of letters, numbers and punctuation, should be at least eight characters long, and should be changed at regular intervals.' The next field is 'What is the name of this computer?' with 'bios8' entered. A note below says: 'This name will be used if you make the computer visible to others on a network.' There are three radio buttons: 'Log in automatically' (selected), 'Require my password to log in', and 'Require my password to log in and to decrypt my home folder'. At the bottom left, it says 'Step 5 of 6'. At the bottom right, there are three buttons: 'Quit', 'Back', and 'Forward'. A mouse cursor is pointing at the 'Forward' button.

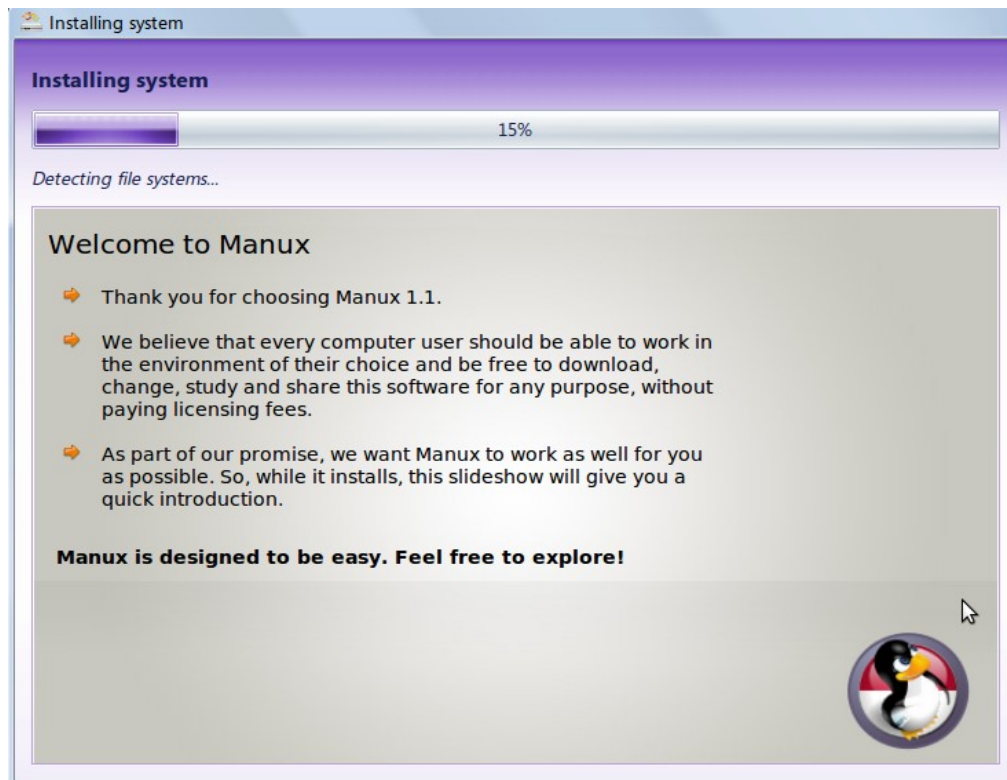
Klik Forward.

Tahap ke enam ( terakhir)

The image shows the 'Ready to install' window in the Ubuntu installer. It has a purple header bar with the title 'Ready to install'. The window contains a list of settings: 'Language: English', 'Keyboard layout: USA', 'Name: bios8', 'Login name: bios8', 'Location: Asia/Jakarta', and 'Migration Assistant:'. Below this is a warning: 'If you continue, the changes listed below will be written to the disks. Otherwise, you will be able to make further changes manually.' The warning continues: 'WARNING: This will destroy all data on any partitions you have removed as well as on the partitions that are going to be formatted.' The next section is 'The partition tables of the following devices are changed: SCSI2 (0,0,0) (sda)'. The final section is 'The following partitions are going to be formatted: partition #1 of SCSI2 (0,0,0) (sda) as ext4, partition #5 of SCSI2 (0,0,0) (sda) as swap'. At the bottom left, it says 'Step 6 of 6'. At the bottom right, there are three buttons: 'Quit', 'Back', and 'Install'. A mouse cursor is pointing at the 'Install' button. There is also an 'Advanced...' button above the 'Install' button.

Klik install. Setelah itu proses instalasi akan berjalan kurang lebih 15 sampai 30 menit tergantung kecepatan komputer anda.





Tunggu sampai proses instalasi selesai.

Jika sudah selesai akan ada notifikasi, restart komputer. Tunggu, tekan ENTER jika ada perintah untuk menekan Enter, lalu lepaskan DVD, setelah komputer selesai restart anda akan mendapatkan desktop yang sama persis dengan Live DVD MANUX. Selamat mencoba dan menikmati system operasi open source yang elegan namun tidak terikat lisensi semoga anda tidak kecewa.

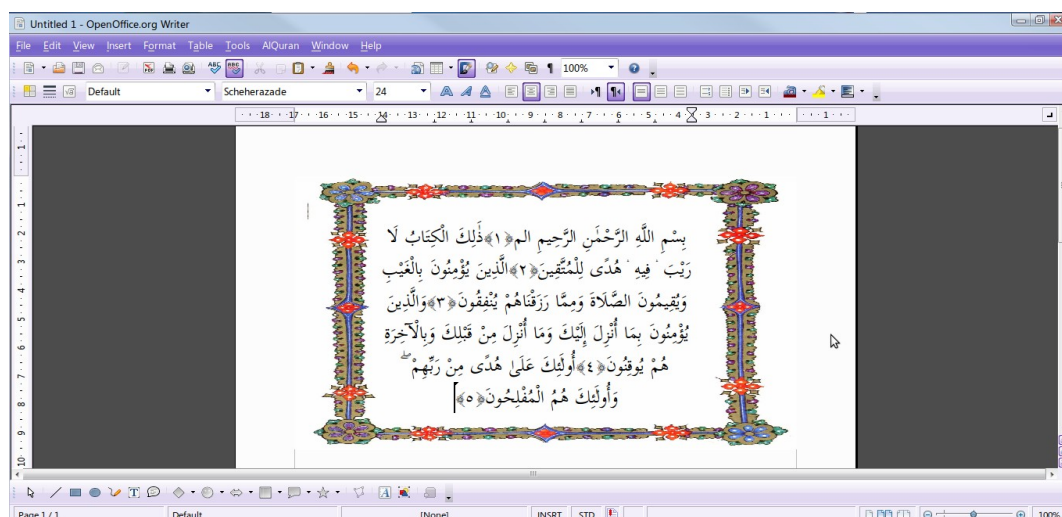
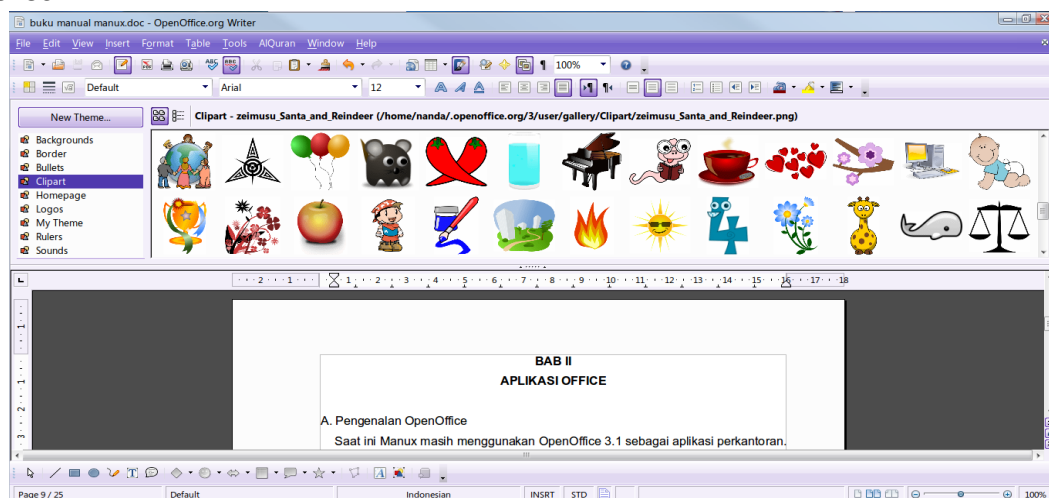
## BAB II

### APLIKASI OFFICE

#### A. Pengenalan OpenOffice

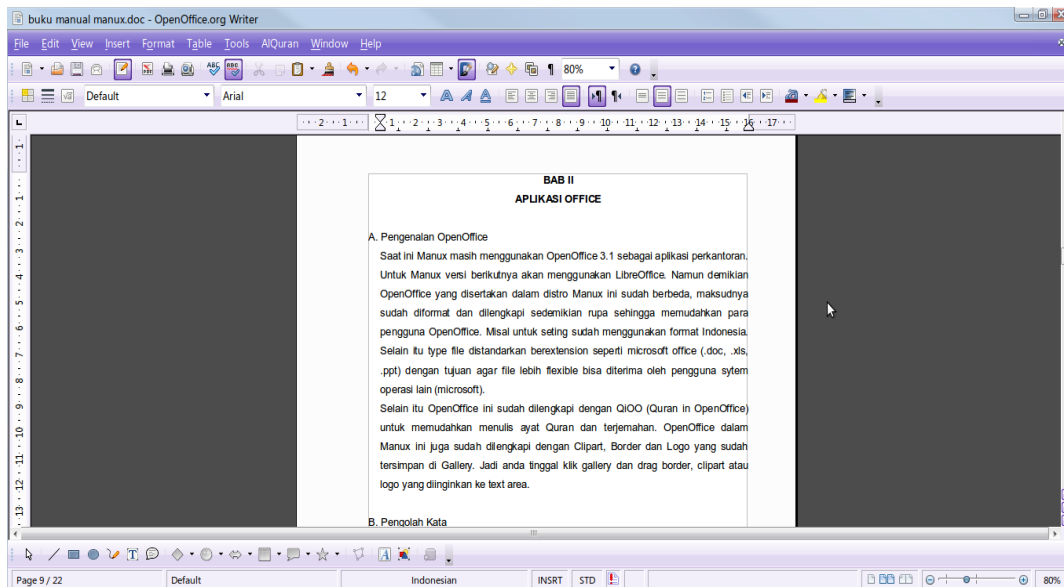
Saat ini Manux masih menggunakan OpenOffice 3.1 sebagai aplikasi perkantoran. Untuk Manux versi berikutnya akan menggunakan LibreOffice. Namun demikian OpenOffice yang disertakan dalam distro Manux ini sudah berbeda, maksudnya sudah diformat dan dilengkapi sedemikian rupa sehingga memudahkan para pengguna OpenOffice. Misal untuk seting sudah menggunakan format Indonesia. Selain itu type file distandarkan berextension seperti microsoft office (.doc, .xls, .ppt) dengan tujuan agar file lebih flexible bisa diterima oleh pengguna sytem operasi lain (microsoft).

Selain itu OpenOffice ini sudah dilengkapi dengan QiOO (Quran in OpenOffice) untuk memudahkan menulis ayat Quran dan terjemahan. OpenOffice dalam Manux ini juga sudah dilengkapi dengan Clipart, Border dan Logo yang sudah tersimpan di Gallery. Jadi anda tinggal klik gallery dan drag border, clipart atau logo yang diinginkan ke text area.



## B. Pengolah Kata

OpenOffice yang digunakan untuk mengolah kata yaitu OpenOffice.org Word Processor yang ada di group menu Office. Tampilannya sebagai berikut:

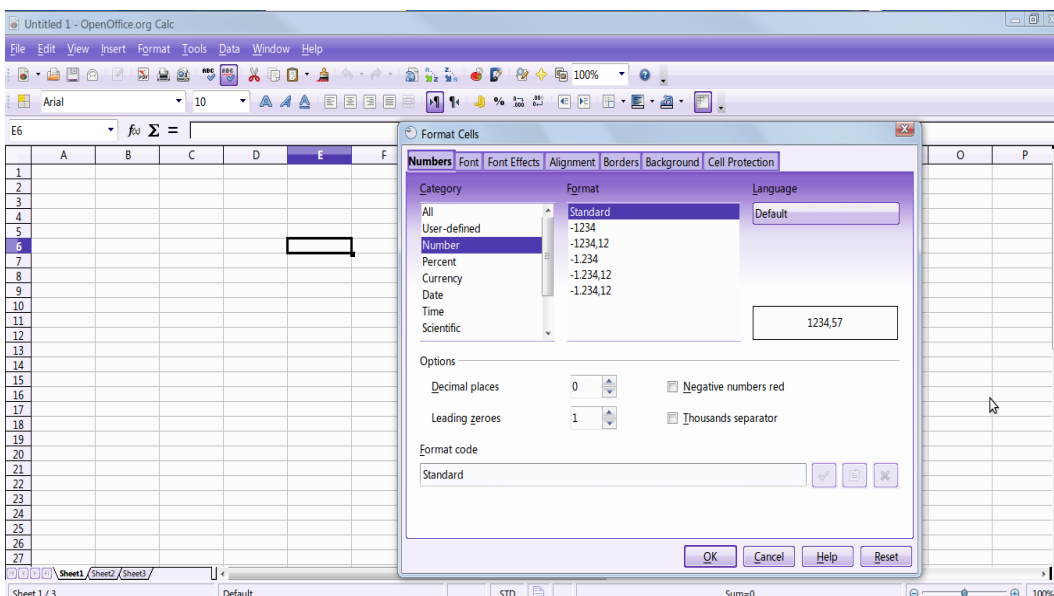


Pada aplikasi ini sebenarnya sama fungsinya dengan Microsoft word sehingga anda bisa melakukan pengolahan kata. Perbedaan yang mendasar adalah openoffice dapat membuka dokumen yang dibuat oleh Microsoft office dari 97-2010 dan dapat membuat file pdf dari aplikasi ini.

Untuk perintah-perintah yang ada di Microsoft word sebagian besar bisa anda lakukan di OpenOffice.

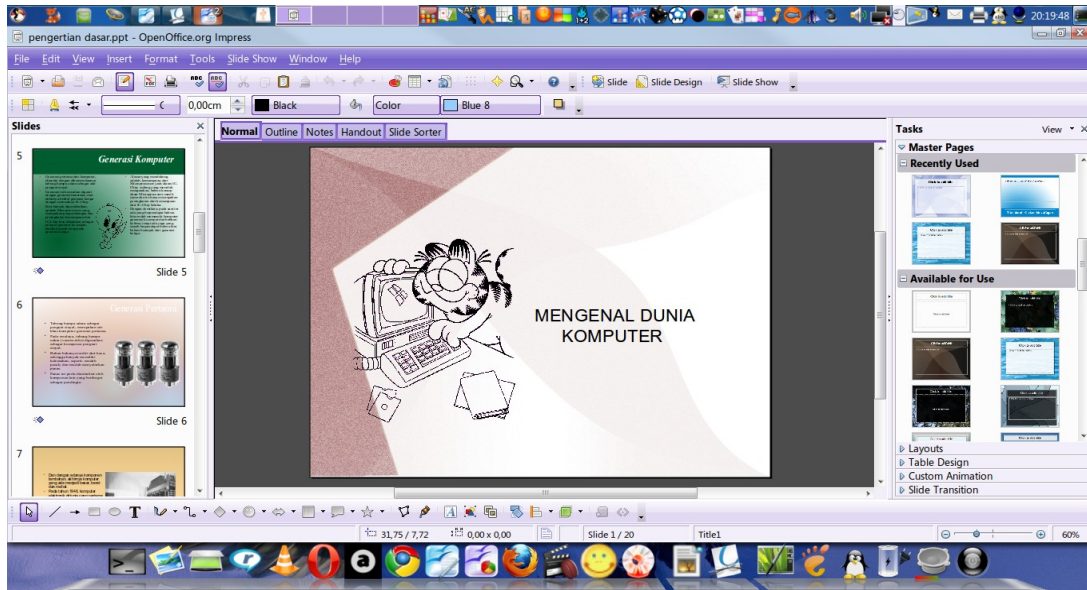
## C. Pengolah Angka

Pada aplikasi office pengolah angka anda bisa menggunakan OpenOffice.org Spreadsheet. Dan semua fungsi yang ada di Microsoft excel bisa anda lakukan di sini. Dan bisa langsung membuat file pdf.



#### D. Aplikasi Presentasi

Untuk presentasi anda bisa menggunakan OpenOffice.org Presentation.



Selain itu dalam distro Manux ini juga sudah disertakan Lyx (untuk menulis formula yang lebih kompleks), juga PSPP sebagai pengganti SPSS.

## BAB III

### APLIKASI INTERNET

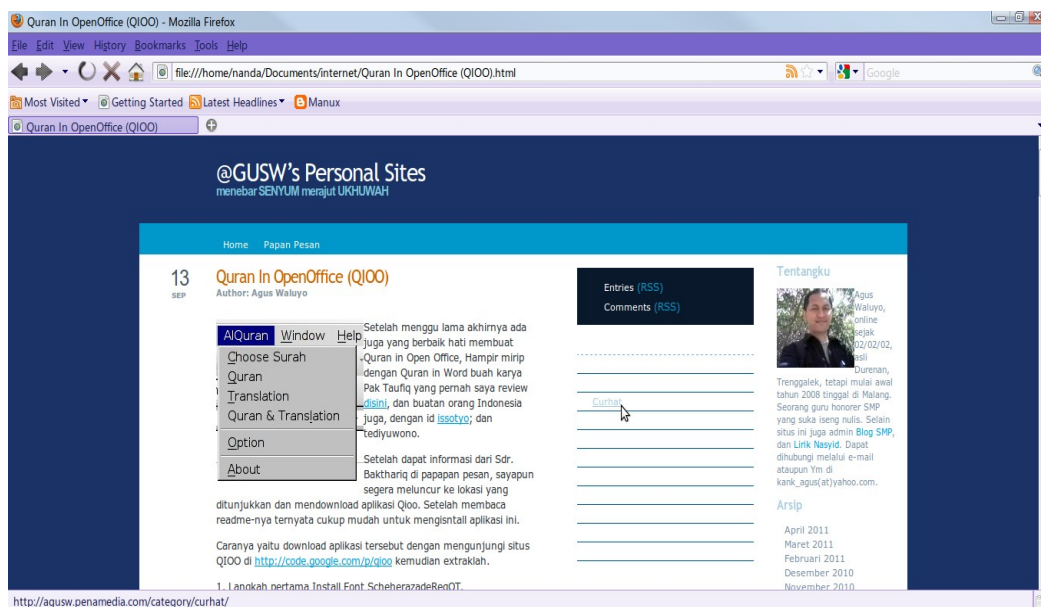
#### A. Browser

Pada distro Manux 1.1 saat ini menggunakan 3 browser yang terkenal yaitu firefox, google chrome dan opera dan semuanya sudah dilengkapi dengan flashplayer.

#### Googlechrome

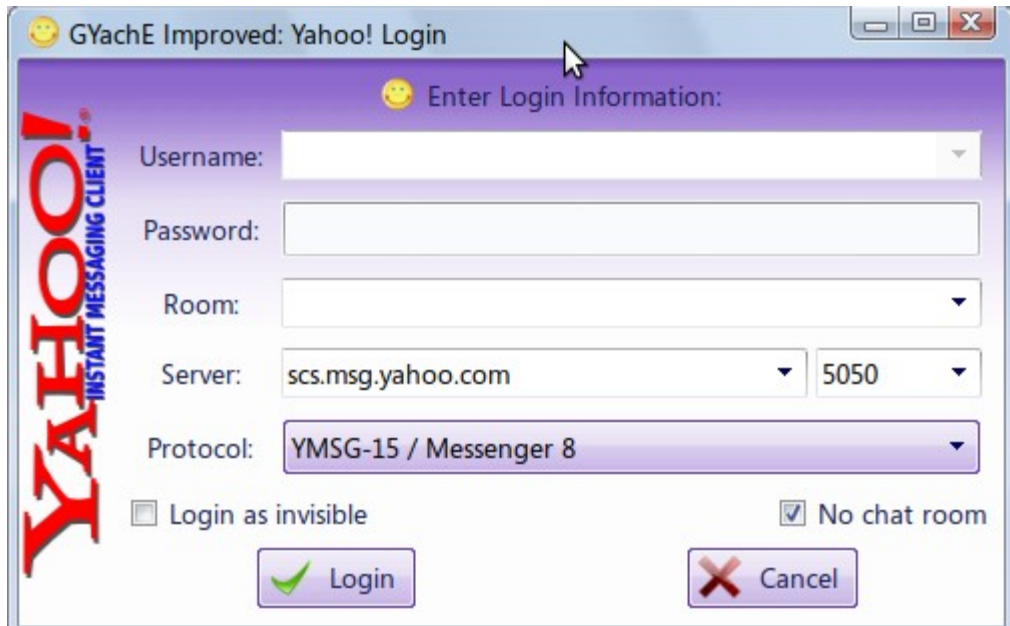


#### Firefox



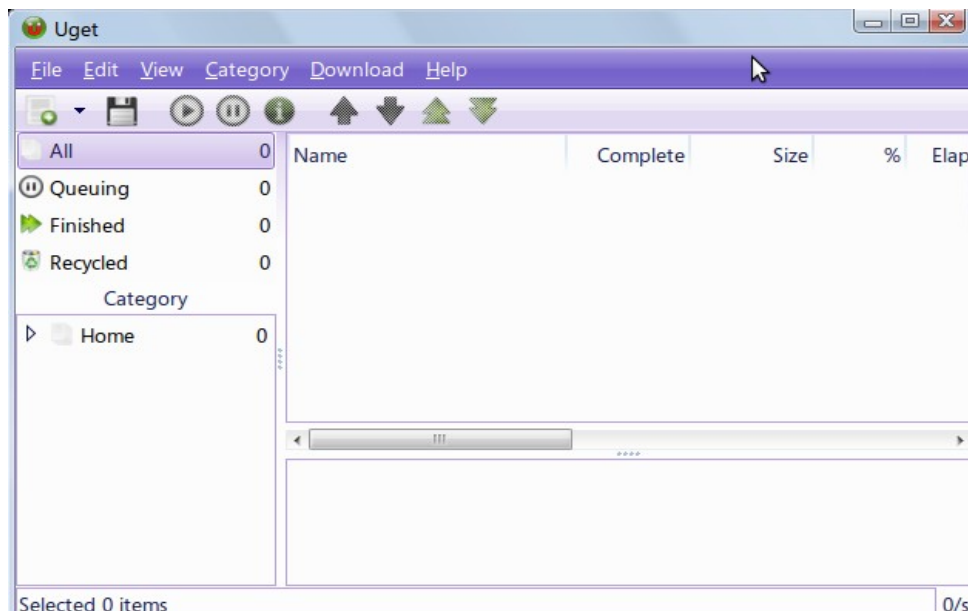
## B. Chatting dan Social Engineering

Aplikasi chatting anda bisa menggunakan GyachE Improved (untuk chatting yahoo yang support webcam), aMSN, Mozilla Thunderbird, Skype empathy, xchat.



## C. Aplikasi Downloader

Aplikasi Downloader yang disertakan dalam distro Manux ini antara lain Uget (pengganti IDM), Aria2 dan ClipGrab (download youtube). Aplikasi ini bisa di gunakan untuk melakukan download suatu file yang terintegrasi di Mozilla firefox.



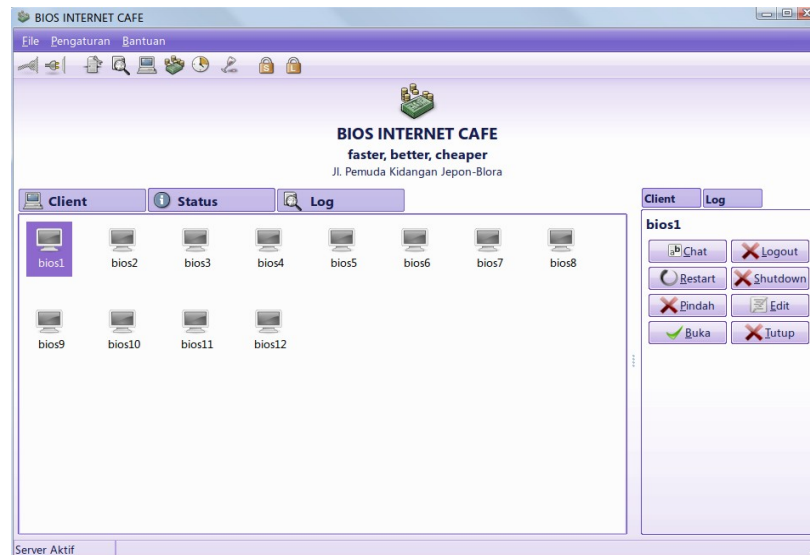
## D. Program Bantu

Dalam distro Manux 1.1 ini disertakan beberapa program bantu pendukung internet. Antara lain Tux Cut yang berfungsi untuk memotong koneksi internet. gtk VNC Viewer

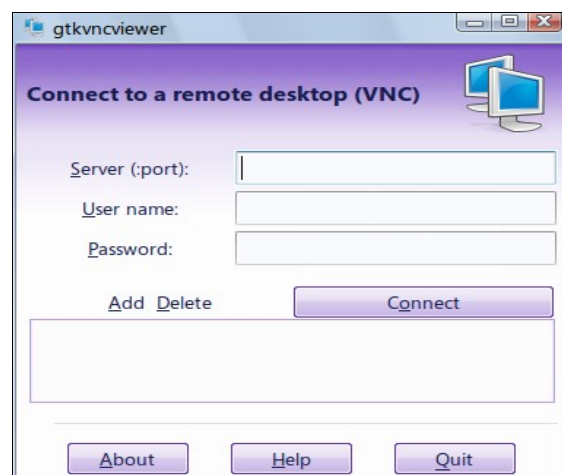


yang berfungsi untuk mengintip komputer lain dalam jaringan LAN. Gbilling Server yaitu software billing warnet free dan opensource yang sangat cocok untuk warnet.

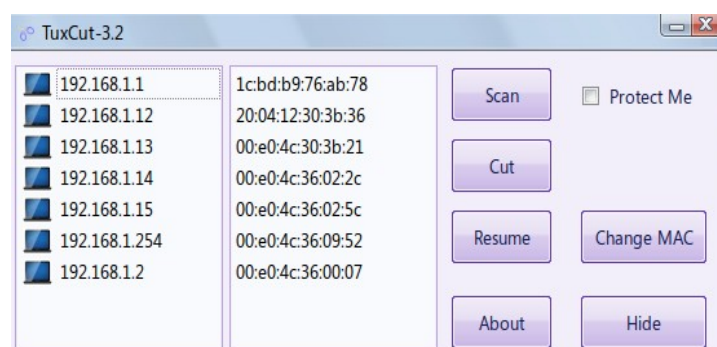
## Gbilling



## gtk VNC Viewer



## TuxCut

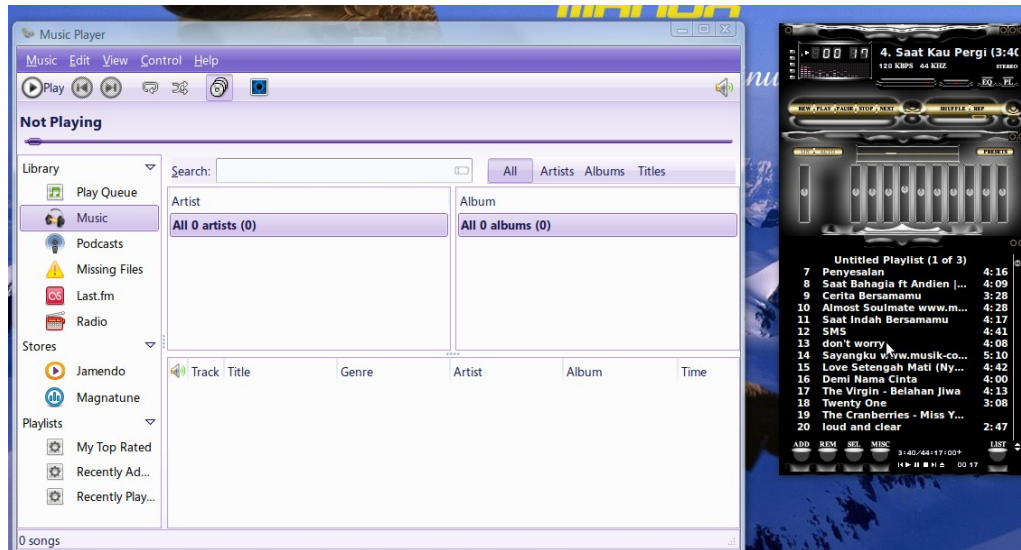


### BAB III

## APLIKASI MULTIMEDIA DAN GRAFIS

#### A. Pemutar Audio

Aplikasi pemutar audio di Manux 1.1 ini adalah audacious2 dan rythmbox dimana codec mp3 dan audio yang lain sudah terinstall sehingga anda tidak repot-repot lagi install codec melalui internet.



#### B. Pemutar Video

Ada beberapa aplikasi pemutar Video yang disertakan ke dalam Manux 1.1 antara lain VLC Media Player, Movie Player, Mplayer dan RealPlayer11, yang mana codec untuk film dan dapat memutar video dalam berbagai format dan bisa membaca subtitle untuk film, selain itu juga dapat memutar film secara online maupun dalam jaringan. Manux 1.1 juga dilengkapi dengan Cheese yaitu aplikasi webcam dan support semua jenis webcam.

#### Mplayer



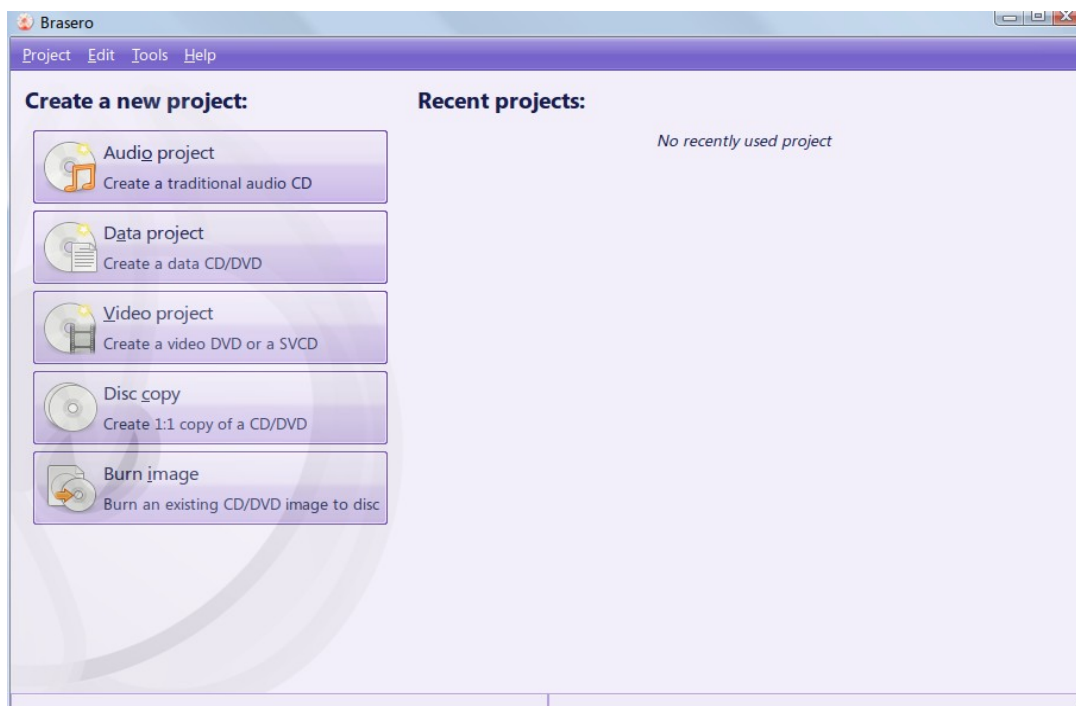


## Movie Player



## C. Software Burning

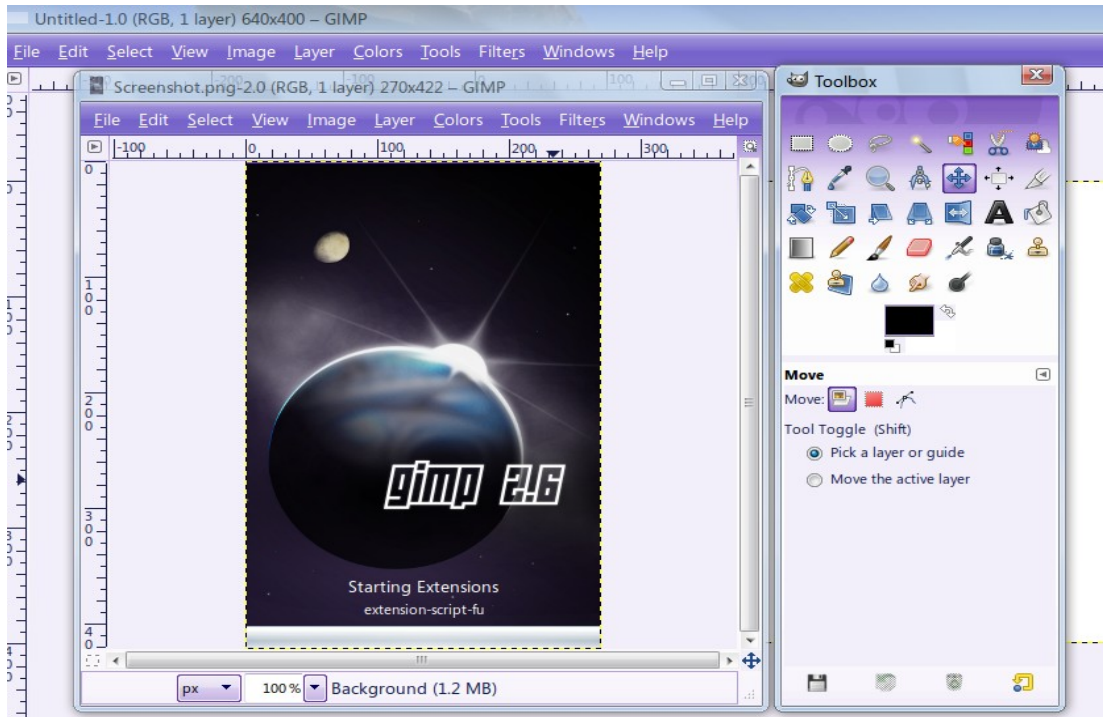
Brasero adalah aplikasi yang digunakan memburning suatu file ISO, audio, video ataupun data.



## D. Software Grafis

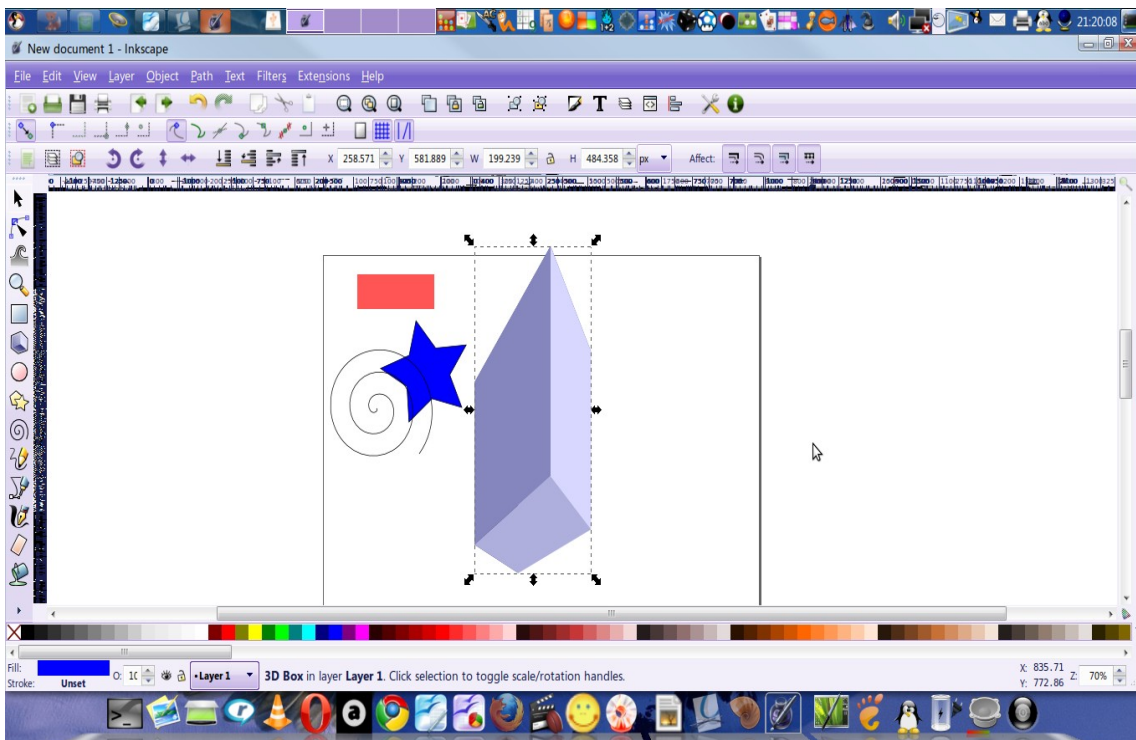
### 1. Gimp

Merupakan aplikasi pengolah gambar anda. Aplikasi ini dapat menggantikan photoshop yang ada di windows.



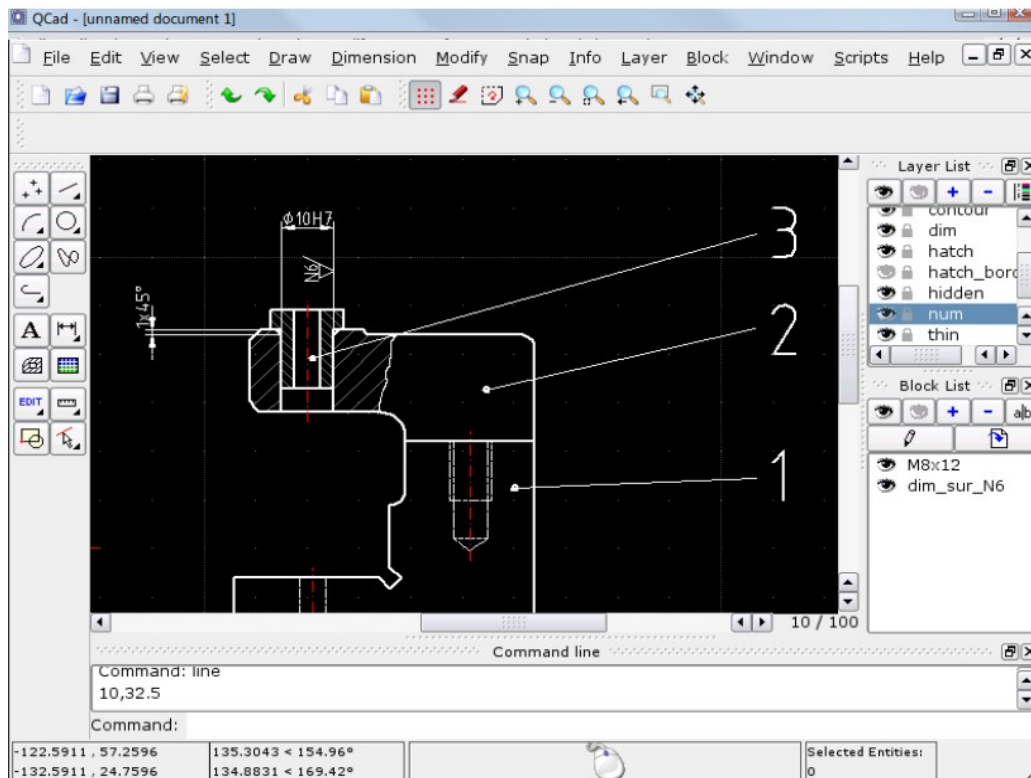
### 2. Inkscape

Aplikasi yang di gunakan untuk menggambar vector, dan dapat membuka file dari coreldraw.

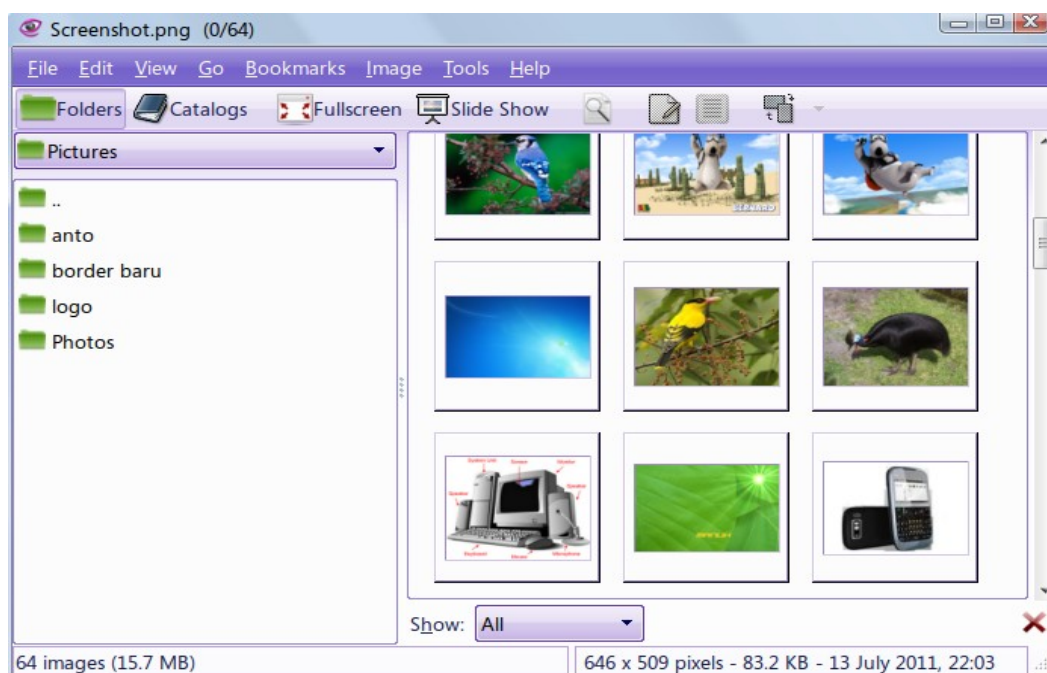


### 3. Qcad

QCAD adalah suatu aplikasi program komputer yang mampu tampilan draft dua dimensi. Dengan QCAD anda dapat membuat atau menciptakan gambar-gambar teknik seperti rencana rancangan bangunan, interiors, bagian-bagian mekanik atau skema.



Selain itu juga disertakan gThumb Image Viewer, F-Spot, OpenOffice.org Drawing, XSane Image Scanner.



## BAB V

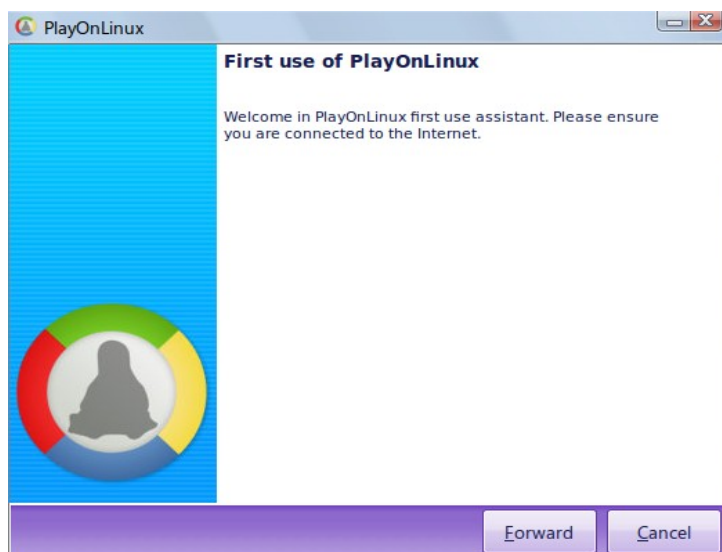
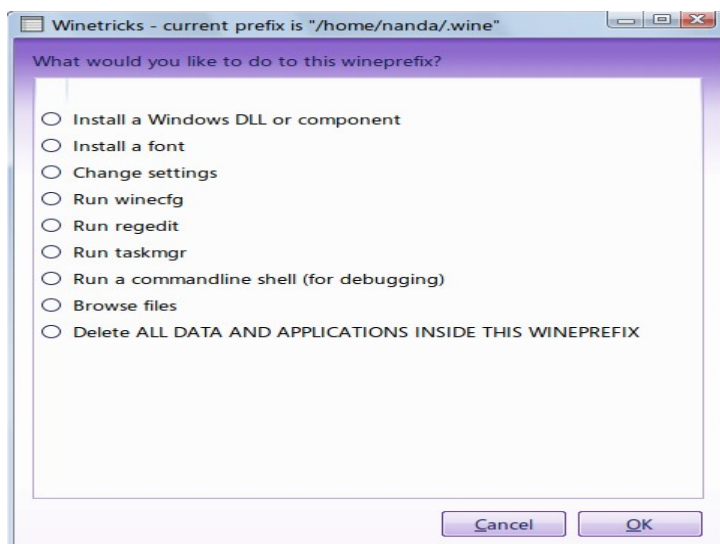
### SYSTEM TOOL

Dalam bab ini akan di uraikan tool-tool yang bisa anda gunakan untuk melakukan aktifitas sehari-hari.

#### A. Wine

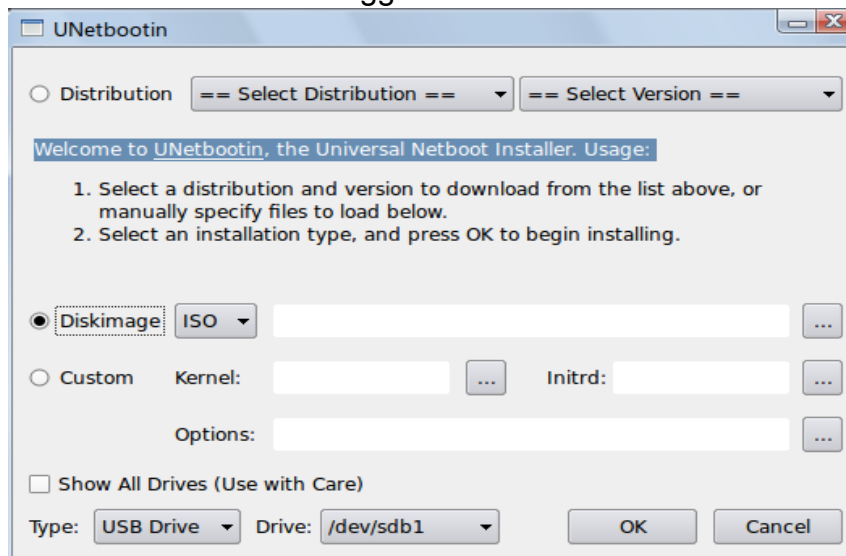
Wine merupakan program yang digunakan untuk menjalankan aplikasi windows (application) sehingga anda dapat menginstall aplikasi windows dan dapat berjalan di Manux 1.1. wine yang saya sertakan adalah wine versi 1.3.15 dan winetricks yang bisa anda gunakan untuk install file game yang berjalan di windows.

Anda juga dapat memilih versi windows dalam menjalankan file yang ada. Sehingga wine dapat compatibel dalam semua windows. Selain itu juga di sertakan playonlinux yang berjalan dengan wine. Untuk dapat menggunakan playonlinux anda dapat mencari referensi yang ada di internet.



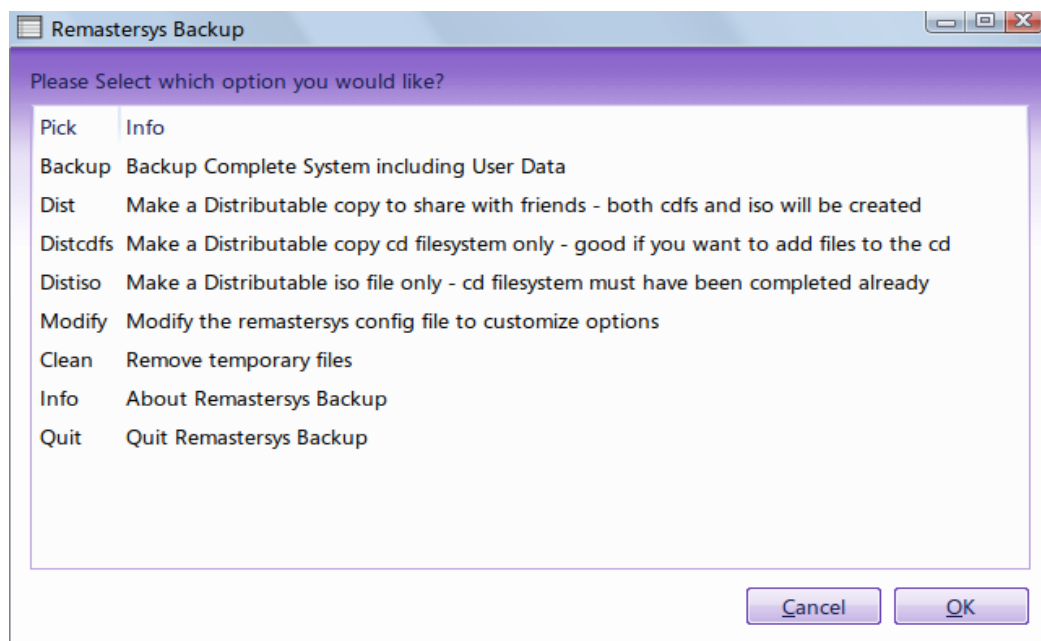
## B. UNetbootin

Aplikasi yang digunakan untuk membuat bootable flasdisk file iso sehingga anda dapat melakukan instalasi menggunakan flasdisk.



## C. Remastersys Backup

Tool yang digunakan untuk membackup data bahkan memungkinkan untuk cloning dari system operasi dan seluruh aplikasi yang terinstall di komputer kita. Selain itu juga digunakan untuk remaster distro linux. Selain remastersys juga disertakan **UCK** dan **Reconstructor** yang bisa digunakan untuk remaster linux.



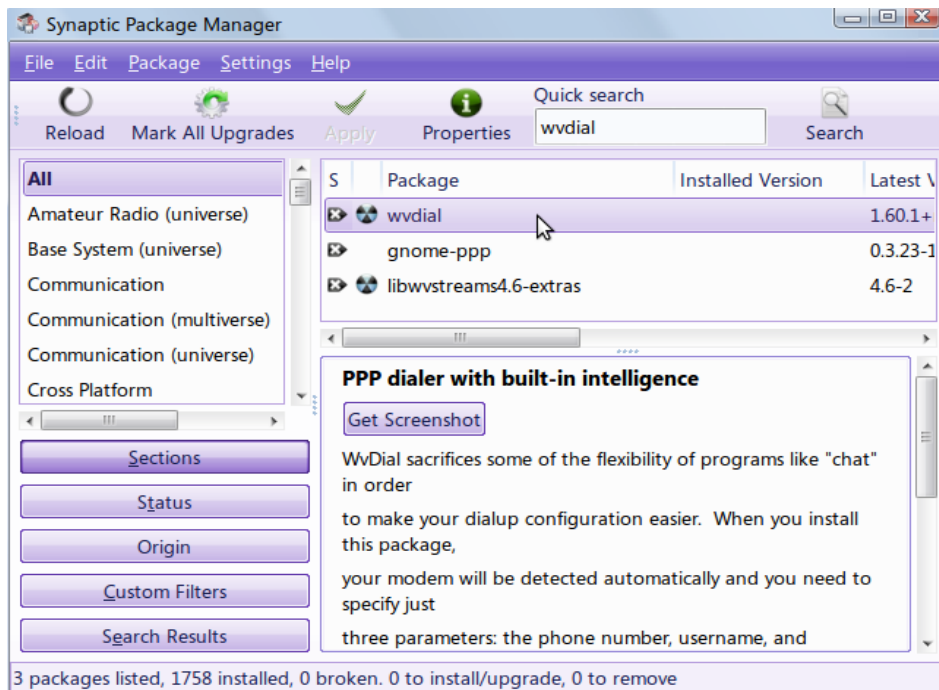
## D. Archive Manager

Anda dapat melakukan compress maupun extract file zip, rar, 7zip, tar, lzma dan lain sebagai dengan menggunakan nautilus anda. Langkahnya tinggal klik kanan terus pilih compress maupun extract.



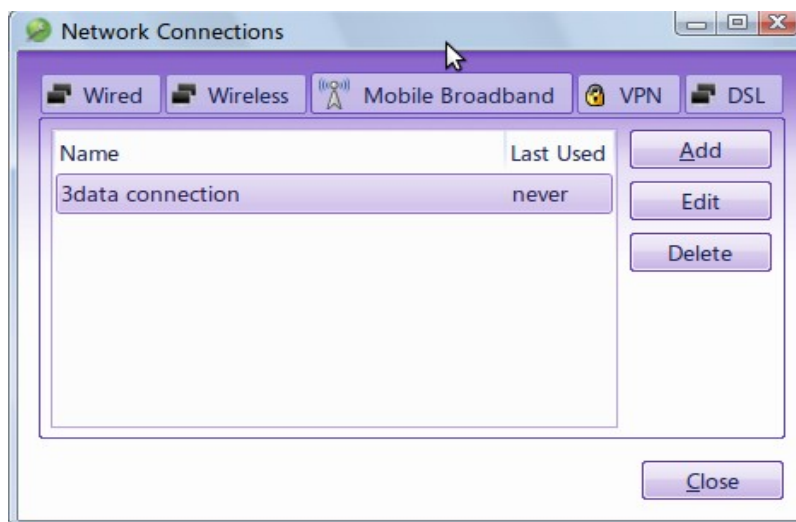
## E. Synaptic Package Manager

Ini merupakan pemajemenan aplikasi yang bisa anda gunakan untuk install maupun membuangnya. Apabila menginginkan instalasi paket-paket yang lebih banyak anda harus terhubung dengan internet dan memasukkan alamat repository yang ada di internet.



## F. Instalasi Modem

Hampir semua modem langsung plug and play dalam distro Manux. Anda dapat mengkonfigurasinya lewat *Preferences, Network Connections*.



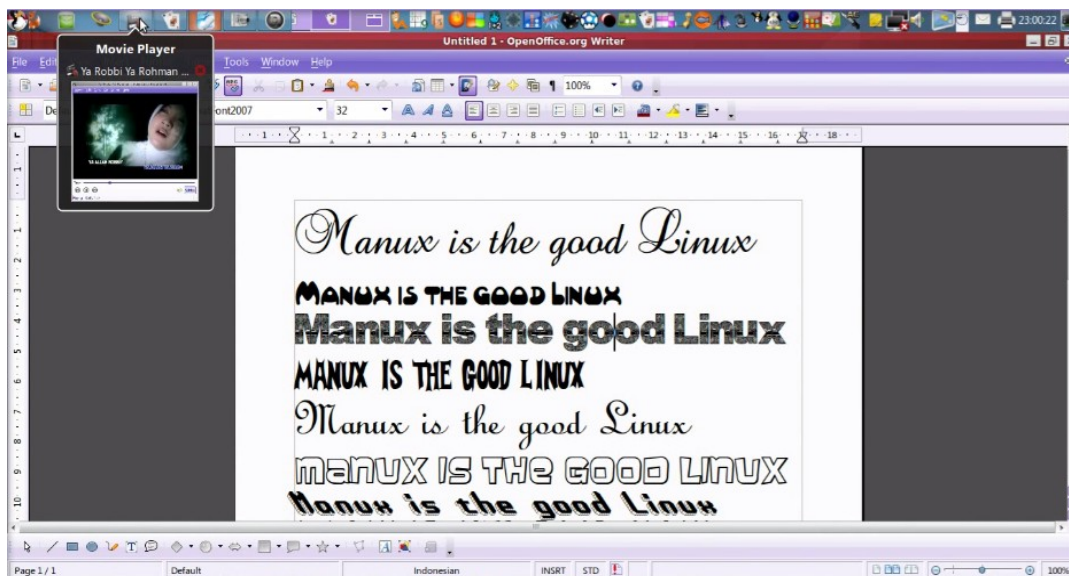
## G. Compiz Fusion

Ini merupakan aplikasi killer di dunia linux. Maksudnya dengan compiz fusion anda dapat membuat tampilan desktop anda menarik, seperti efek 3d dan animasi. Anda bisa mengkonfigurasinya lewat *Preferences, CompizConfig Setting Manager*.

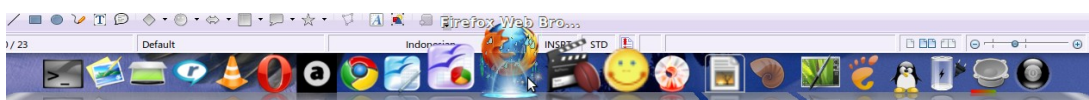


Untuk dapat menikmati compiz fusion visual effect harus diseting extra. Caranya klik kanan pada desktop, pilih Change Desktop Background, kemudian pilih tab visual effect dan pilih extra.

Selain itu Manux 1.1 juga dilengkapi dengan **dockbarx** yang bisa menampilkan mini preview pada panel.



Manux 1.1 juga dilengkapi dengan **GLX-Dock** yang menawan.



Selain itu juga dilengkapi dengan AWN (*Avan Windows Navigator*). Yang bisa diaktifkan lewat menu *Accessories*.

## BAB VI

### GAME DAN EDUKASI

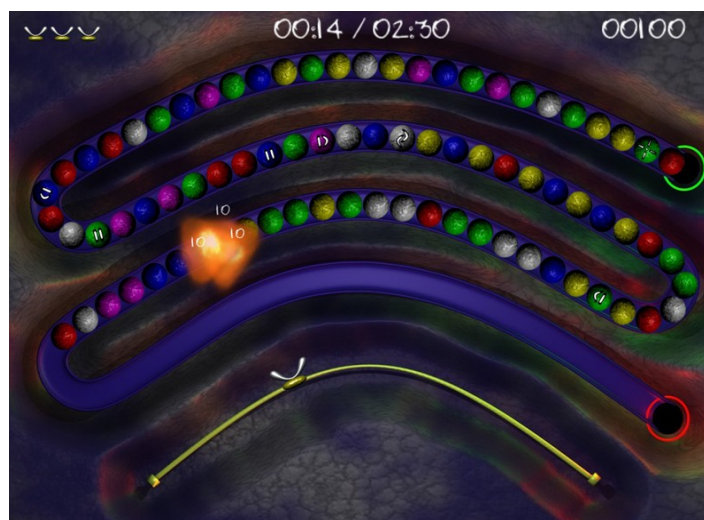
Dalam distro Manux 1.1 ini sudah disertakan beberapa game dan edukasi antara lain adalah sebagai berikut:

#### A. Game

1. Extrime Tux Racer (racing)
2. Red Eclips (FPS)
3. AssaultCube (FPS)
4. Zaz (pengganti zuma)
5. Robombs (manusia bom)
6. Scret Maryo
7. Chromium BSU
8. Potato GUI
9. Mahjong, Tetravex, Mines, Klotsky, Sudoku, AisleRiot Solitaire, Chess dll AssaultCube



#### ZAZ

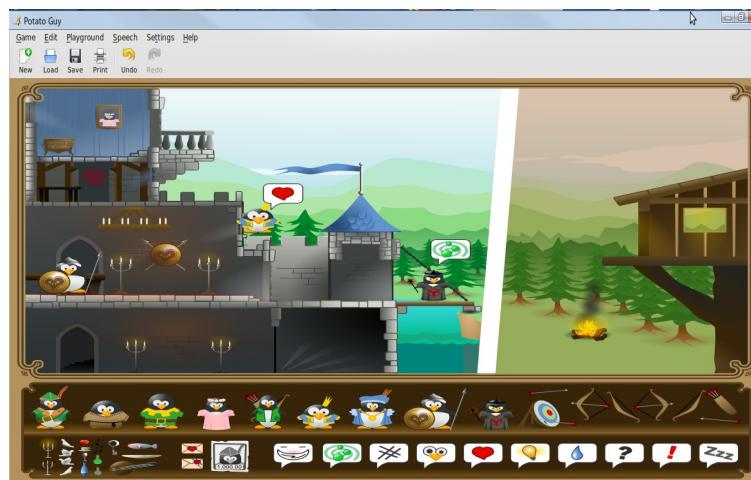




## Chromium BSU



## Potato GUI



## B. Edukasi

1. Tux Paint
2. Tux Typing
3. Tux Math



## DAFTAR PUSTAKA

Wahyu Agung, Remastering GNU/Linux dengan Mudah  
Sodikin a.k.a. CHUNG CHIN, Buku Manual Jangkar 3.2  
Forum Ubuntu Indonesia, e-book Ubuntu 10.04, 2011

[www.ubuntu.com](http://www.ubuntu.com)

[www.distrowatch.com](http://www.distrowatch.com)

[www.gnome-look.org](http://www.gnome-look.org)

[www.google.com](http://www.google.com)