# IlmuKomputer.Com

# **Step by Step Menginstall Linux Mint**

Budi Permana, S.Kom

nobiasta@gmail.com

#### Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

# Pendahuluan

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan kesehatan dan kemudahan sehingga penulis dapat menyelesaikan modul ini. Tidak lupa penulis juga ucapkan terima kasih kepada almarhum ayah semoga amal ibadahnya di terima di sisi Allah SWT, Ibu dan Nenek.

Karena penulis juga manusia dan memiliki kekurangan semoga kritik dan saran membangun diperlukan untuk penulis guna menjadikan buku ini lebih baik lagi. Kritik dan saran bisa disampaikan melalui :

Facebook : Budhi Nobi Permana Email FB : <u>nobinice@gmail.com</u> YM : <u>budinobipermana@yahoo.co.id</u>

Akhir kata penulis ucapkan terima kasih semoga menjadi ilmu bermanfaat bagi mereka yang menggunakan buku ini amin.



### BAB

# **Linux Mint**

#### Pengenalan

Linux Mint adalah sebuah sistem operasi yang berbasis linux dimana system operasi ini berasal dari turunan linux ubuntu. Linux Mint menambahkan banyak fitur yang tidak dimiliki Ubuntu contohnya dengan memasukkan software berpemilik seperti Java dan Adobe Flash web browser plugin, yang tidak terpasang secara default di sebagian besar distro Linux.

#### Sejarah

Linux Mint pertama kali rilis pada tahun 2006 versi 1,0 dengan kode "Ada". Setelah itu linux mint rilis versi 2,0 dengan kode "Barbara". Berikut adalah rilis linux mint dari awal sampai akhir :

ion Code name	Release date	Supported until
Ada	2006-08-27	Obsolete since April 2008.
Barbara	2006-11-13	Obsolete since April 2008.
Bea	2006-12-20	Obsolete since April 2008.
Bianca	2007-02-20	
Cassandra	2007-05-30	Obsolete since October 2008.
Celena	2007-09-24	
Daryna	2007-10-15	
S Elyssa	2008-06-08	Obsolete since April 2009.
Felicia	2008-12-15	Obsolete since April 2010.
Gloria	2009-05-26	Obsolete since October 2010.
Helena	2009-11-29	Obsolete since April 2011.
S Isadora	2010-05-18 <sup>[2]</sup>	Long term support release (LTS), supported until April 2013.
Julia	2010-11-12 <sup>[3]</sup>	Obsolete since April 2012.
Katya	2011-05-26 <sup>[4]</sup>	Obsolete since October 2012.
Lisa	2011-11-26 <sup>[5]</sup>	Supported until April 2013.
rs Maya	2012-05-23 <sup>[6]</sup>	Long term support release (LTS), supported until April 2017.
Nadia	2012-11-20 <sup>[7]</sup>	Supported until April 2014
Nadia	2012-11-30 <sup>[8]</sup>	Supported until April 2014
	ion Code name Ada Barbara Bea Cassandra Cassandra Cassandra Daryna Elyssa Elyssa Felicia Gloria Helena Sa Isadora Isadora Lisa Lisa Sa Maya Nadia	Code name         Release date           Ada         2006-08-27           Barbara         2006-11-13           Bea         2006-12-20           Bianca         2007-02-20           Cassandra         2007-05-30           Cassandra         2007-09-24           Daryna         2007-10-15           Elyssa         2008-06-08           Felicia         2009-05-26           Gloria         2009-05-26           Helena         2009-11-29           Jadora         2010-05-18 <sup>[2]</sup> Julia         2011-05-26 <sup>[4]</sup> Julia         2011-05-26 <sup>[4]</sup> Katya         2012-05-23 <sup>[6]</sup> Maya         2012-05-23 <sup>[6]</sup> Nadia         2012-11-20 <sup>[7]</sup>

Legend: Old version Older version, still supported Latest version Future release

Gambar Sumber Wikipedia



### BAB

# **Mengatur BIOS**

BIOS atau Basic input Output System adalah tempat dimana semua informasi tentang hardware computer dapat dikendalikan. Ada banyak cara untuk masuk ke menu BIOS yaitu dengan menekan F2, F12 atau dengan menekan Delete/Del. Untuk kasus yang akan kita bahas didalam buku ini penulis menggunakan Delete/Del untuk masuk ke menu BIOS.

1. Pada saat menyalakan computer tekanlah Delete/Del sampai tampilan layar seperti gambar di bawah ini.

Main	Advanced	Power	BIOS SE Boot	IUP UTILITY Security	Exit	
AMIBIOS BIOS Bu	Version : ild Date :		08.00 08/14/	.02 ⁄03		
System	Memory :		256MB			
System System	Time Date		[06:24 [Thu (	4:04] 07/01/2004]		
					↔ †↓ ← Tab F1 F10 ESC	Select Screen Select Item Change Field Select Field General Help Save and Exit Exit
	u02.10 (C	)Copyrigh	t 1985-20	001, America	n Megatren	ds, Inc.



2. Kemudian ubahlah pilih Menu Boot seperti gambar dibawah ini

Main	Advanced	Power	BIOS SE	UP UTILITY Security	Exit
Boot Hard Flopp CDROM	Device Prior Disk Drives y Drives Drives	ity			<ul> <li>↔ Select Screen</li> <li>↑↓ Select Item</li> <li>Enter Go to Sub Screen</li> <li>F1 General Help</li> <li>F10 Save and Exit</li> <li>ESC Exit</li> </ul>
	v02.10 (C	)Copyrigh	t 1985-20	001, American	n Megatrends, Inc.

3. Kemudian ubahlah boot priority menjadi CDROM



Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com



4. Kemudian tekan F10 untuk menyimpan setingan BIOS yang telah dilakukan





#### BAB

#### Menginstal Linux Mint

Berikut adalah langkah-langkah menginstall Linux Mint :

1. Masukan CD Installer tunggu sesaat kemudian akan muncul seperti gambar di bawah ini kemudian klik / Enter Start Linux Mint.



2. Berikut adalah tampilan linux mint saat booting





3. Setelah itu kita akan di suguhkan dengan tampilan desktop linux mint seperti gambar dibawah ini. Pada Desktop klik Shortcut Install Linux Mint.



4. Sehingga tampil seperti gambar dibawah ini, kemudian pilih bahasa yang anda akan gunakan disini kita dapat memilih bahasa inggris atau Indonesia, setelah anda memilih bahasa lalu klik continue

Welcome	
Bahasa Indonesia Bosanski Català Čeština Dansk Deutsch Eesti English Español Esperanto Euskara Français Gaeilge Galego Hrvatski	You may wish to read the <u>release notes</u> or <u>update this installer</u> .
12.	Quit a Back Continue

# IlmuKomputer.Com

5. Jika tampil layar seperti dibawah ini klik Continue untuk melanjutkan.

Preparing to install Linux Mint	
For best results, please ensure that this computer:	
has at least 5.9 GB available drive space	
is connected to the Internet	
	Quit Continue

6. Pada tampilan dibawah ini kita akan disuguhkan 2 pilihan. Pada pilihan pertama kita akan menginstal dengan menghapus system operasi yang sudah ada sebelumnya, untuk pilihan kedua kita akan menginstal linux mint berdampingan dengan system operasi yang sudah ada. Pada kesempatan ini kita akan mencoba menginstal dengan menghapus system operasi yang sudah ada. Pilih Erase dan klik Continue untuk melanjutkan.

Ψ	Install (as superuser)	- ×
Installation t	уре	
This compu	ter currently has no detected operating systems. What would you like to do?	
• 🗘	Erase disk and install Linux Mint Warning: This will delete any files on the disk.	
· 🌣	Something else You can create or resize partitions yourself, or choose multiple partitions for Linux Mint.	
	Quit C	ontinue
Komunitas al carnina II	www.Kownutar.Com	0

Komunitas eLearning IlmuKomputer.Com Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

- ×



7. Pada select drive pilih SCSI 1 kemudian klik Install Now untuk melanjutkan.

<ul> <li>Install (as superuser)</li> </ul>	- ,
Erase disk and install Linux Mint	
Select drive: SCSI1 (0,0,0) (sda) - 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK	<b>•</b>
The entire disk will be used:	
Linux Mint /dev/sda (ext4)	
1 partition will be deleted, use the <u>advanced partitioning tool</u> for more control	
Quit	◆ Back Install Now

8. Anda bisa mengganti nama default New York dengan kota yang anda inginkan misalkan ganti New York dengan Jakarta lalu klik Continue untuk melanjutkan.



9. Jika tampil seperti gambar dibawah ini pada kotak Choose your keyboard layout pilih English US kemudian klik continue untuk melanjutkan.

- Install (a	as s	uperuser) –
Keyboard layout		
Choose your keyboard layout:		
English (Ghana)		English (US)
English (Nigeria)		English (US) - Cherokee
English (South Africa)		English (US) - English (Colemak)
English (UK)	U	English (US) - English (Dvorak alternative internatic
English (US)		English (US) - English (Dvorak international with de
Esperanto		English (US) - English (Dvorak)
Estonian		English (US) - English (Macintosh)
Faroese		English (US) - English (US, alternative international
Filipino		English (US) - English (US, international with dead )
Type here to test your keyboard		
Detect Keyboard Layout		
		Back     Continue
► Copying files	_	

10. Setelah itu isilah nama anda, nama computer anda, username dan password. Sebagai catatan pilihlah username dan password yang mudah diingat karena hal ini sangat penting pada saat kita akan mengkases linux mint. Karena jika kita lupa username dan password kita tidak akan bisa mengakses/menggunakan linux mint yang telah kita install. Setelah itu klik Continue untuk melanjutkan.

Your name:			0
Your computer's name:	mycomputer	0	
	The name it uses when it ta	alks to other computers.	
Pick a usemame:	0	)	
Choose a password:		Strong password	
Confirm your password:		0	
	O Log in automatically	 [	
	Require my passwor	rd to log in	
	Encrypt my home	e folder	

Komunitas eLearning IlmuKomputer.Com Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

**IlmuKomputer.Com** 

Ikatlah limu dengan menuliskannya



11. Tunggu beberapa saat proses instalasi sedang berjalan.



12. Setelah proses selesai maka kita akan diminta username dan password yang tadi telah kita buat. Masukan username dan password agar kita dapat mengkases linux mint yang telah kita install.





13. Finally akhirnya proses instalasi selesai juga linux mint kini telah siap untuk anda operasikan.

#### Referensi

- 1. Budi Permana, Cepat Merakit Komputer Secara Otodidak.
- 2. http://en.wikipedia.org/wiki/Linux\_Mint

## **Biografi Penulis**

llmuKomputer.(

Ikatlah limu dengan menuliskannya



**Budi Permana, S.Kom** adalah alumni dari STMIK Mardira Indonesia dari kota Bandung, setelah lulus melanjutkan kuliah selama 6 bulan untuk mengambil AKTA IV di UNISBA. Penulis pernah bekerja sebagai Teknisi Jaringan dan Guru di SMK Marhas dan pernah juga bekerja sebagai Konsultan IT.