Cara Menginstall Operating Sistem Linux Menggunakan Software Virtual Box

Nama Penulis

rhezaadip@gmail.com http://rhezaadip.blogspot.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.

Dalam era modern sekarang menginstall sebuah operating sistem pada komputer tidaklah sulit seperti apa yang dibayangkan orang-orang sekarang. Setiap orang yang akan membeli satu unit komputer maupun laptop seringkali ditambahkan biaya untuk mengintall operating sistem pada komputer maupun laptop tersebut. Berikut adalah cara mengintall operating sistem menggunakan virtual box. Pertama kita harus menginstall terlebih dahulu software virtual box tersebut, lihat pada langkah-langkah dibawah ini :

Pertama-tama kita menginstall master dari software virtual box yang akan diinstall, lihat seperti gambar dibawah ini :



Ikatlah limu dengan menuliskannya



Setelah kita dapatkan software masteran tersebut, double klik pada mouse, lalu klik next pada tombol yang tertera di tampilan tersebut dan tampil gambar seperti pada tampilan berikut :

Ikatlah limu dengan menuliskannya



Kemudian lanjutkan langkah-langkah penginstallan seperti tanda petunujuk pada

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

Ikatlah limu dengan menuliskannya

gambar berikut :

Click on the icons in the tree below to change the	way features will be installed.
- VirtualBox Application	Sun VirtualBox application.
VirtualBox Networking VirtualBox Networking VirtualBox Bridgec VirtualBox Host-O VirtualBox Python Suppor	This feature requires 85MB on you hard drive. It has 3 of 3 subfeatures selected. The subfeatures require 476KB on yo

Biarkan cara penginstallan seperti pada gambar diatas, kamudian klik tombol Next, maka akan tampil seperti berikut :

Ikatlah limu dengan menuliskannya



Centang pada create a shortcut on the desktop, dan centang pada create a shortcut in the quick launch bar, kemudian klik next, apabila ingin menjalankan proses penginstallan maka akan muncul tampilan seperti berikut:

Ikatlah limu dengan menuliskannya



Setelah langkah diatas selesai, selanjutnya proses penginstallan dimulai dengan cara menekan tombol install seperti pada gambar berikut :

Ikatlah limu dengan menuliskannya



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



penginstallan selesai :



Setelah semua langkah langkah telah dilakukan maka kita dapat menjalankan atau mengoperasikan software virtual box tersebut.



Ikatlah limu dengan menuliskannya



VirtualBox merupakan perangkat lunak virtualisasi, yang dapat digunakan untuk mengeksekusi sistem operasi "tambahan" di dalam sistem operasi "utama". Sebagai contoh, jika seseorang mempunyai sistem operasi Windows yang terpasang di komputernya, maka seseorang tersebut dapat pula menjalankan sistem operasi lain yang diinginkan di dalam sistem operasi Windows tersebut.

Fungsi ini sangat penting jika seseorang ingin melakukan ujicoba dan simulasi instalasi suatu sistem tanpa harus kehilangan sistem yang ada. Aplikasi dengan fungsi sejenis VirtualBox lainnya adalah VMware dan Microsoft Virtual PC. Software tersebut dapat menjalankan berbagai sistem operasi seperti Linux, Mac OS X, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8, Solaris, dan OpenSolaris

Berikut ini cara menginstall operating sistem pada software virtualbox yang telah terinstall. Pertama-tama kita harus membuat mesin virtual beru yaitu dengan cara seperti berikut :

Ikatlah limu dengan menuliskannya



Membuat mesin virtual baru seperti halnya gambar diatas, klik icon baru seperti pada gambar diatas dan mempunyai langkah-langkah seperti gambar dibawah ini, ikuti langkah-langkah tersebut :



Ikatlah limu dengan menuliskannya

🖇 Ciptakan Mesin Virtual Baru 🛛 🖓 📂
Nama Mesin Virtual dan Tipe Sistem Operasi Enter a name for the new virtual machine and select the type of the guest operating system you plan to install onto the virtual machine. The name of the virtual machine usually indicates its software and hardware configuration. It will be used by all VirtualBox components to identify your virtual machine. Nama Rheza Adi Putra ketik an nama yang diingink an Tipe OS Operating System: Operating System: Ubuntu Version: Ubuntu Operating sistem (OS) Rheza Adi Putra Eack Next > Batal

Tipe pada Operating sistem tersebut bisa kita pilih sesuai dengan yang kita inginkan, dalam penjelasan kali ini linux adalah OS yang akan kita install. Selanjutnya klik next untuk melanjutkan proses install



Atur ukuran memori dasar untuk mesin virtual tersebut, kemudian klik next



Pilih create new hardisk, selanjutnya klik next



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

^{Baru} ran Disk Virtual		<u>5 ×</u>
Press the Select button to select the location of a file or type a file name in the entry field. Location Rheza Adi Putra Select the size of the virtual hard disk in megabytes. T the Guest OS as the maximum size of this hard disk. Size	his size will be	hard disk data
	Tan Disk Virtual Press the Select button to select the location of a file or type a file name in the entry field. Location Rheza Adi Putra Select the size of the virtual hard disk in megabytes. The Guest OS as the maximum size of this hard disk. Size 1 4,00 MB Add i p. blogspot	can Disk Virtual Press the Select button to select the location of a file to store the or type a file name in the entry field. Location Rheza Adi Putral Select the size of the virtual hard disk in megabytes. This size will be the Guest OS as the maximum size of this hard disk. Size 1 1 4,00 MB 2,00 TB Rheza Adi p. blog spot. Rheza Adi p. blog spot.

Pilih Dynamically expending storage, selanjutnya klik next

Atur seperti pada gambar diatas, atur untuk kapasitas bagi pengguna secukupnya, selanjutnya klik next



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



Mesin virtual telah dibuat, dan selanjutnya dapat dioperasikan untuk menginstall operating sistem.

Sistem operasi adalah seperangkat program yang mengelola sumber daya <u>perangkat</u> <u>keras komputer</u>, dan menyediakan layanan umum untuk<u>aplikasi</u> perangkat lunak. Sistem operasi adalah jenis yang paling penting dari <u>perangkat lunak sistem</u> dalam sistem komputer. Tanpa sistem operasi, pengguna tidak dapat menjalankan program aplikasi pada komputer mereka, kecuali program aplikasi <u>booting</u>. Sistem operasi mempunyai penjadwalan yang sistematis mencakup perhitungan penggunaan memori, pemrosesan data, penyimpanan data, dan sumber daya lainnya.

Langkah-langkah berikut ini adalah cara atau proses penginstallan operating sistem yang menggunakan OS Linux yang bertipe Ubuntu.

Pertama jalankan virtual mesin yang telah dibuat, jalankan sampai tampil gambar seperti berikut :



Pilih start-up disk unutk menjalankan operating sistem dari Linux file ISO, selanjutnya klik start untuk menjalankannya, maka akan tampak seperti berikut :

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

Machine View Devices Help						
	Language					
Amharic	Galego	Norsk bokmål	中文(简体)			
Arabic	Gujarati	Norsk nynorsk	中文(繁體)			
Asturianu	Hebrew	Punjabi(Gurmukhi)				
Беларуская	Hindi	Polski				
Български	Hrvatski	Português do Brasil				
Bengali	Magyar	Português				
Bosanski	Bahasa Indonesia	Română				
Català	Italiano	Русский				
Čeština	日本語	Sámegillii				
Cymraeg	ქართული	Slovenčina				
Dansk	аза	Slovenščina				
Deutsch	Khmer	Shqip				
Dzongkha	한국어	Српски				
Ελληνικά	Kurdî	Svenska				
English	Lietuviškai	Tamil				
Esperanto	Latviski	Thai				
Español	Македонски	Tagalog				
Euskara	Malayalam	Türkçe				
Suomi	Marathi	Українська				
Français	Nepali	Tiếng Việt				
Gaeilge	Nederlands	Wolof				
Help F2 Language RF1	heznara di mobl	55 grsonson bibibibibibili on mis 0	ther Options			

Pilih bahasa untuk operating sistem tersebut, setelah selesai memlilih bahasa, langkah selanjutnya seperti berikut :





Pilih Install Ubuntu untuk proses menginstall OS tersebut,

Ikatlah limu dengan menuliskannya



Tampilan diatas adalah proses penginstallan

Ikatlah limu dengan menuliskannya



Setelah itu pilih bahasa untuk proses penginstallan, pilih indonesia untuk mempermudah penginstallan

Ikatlah limu dengan menuliskannya



Atur lokasi waktu menurut GMT yaitu Daerah Asia dalam zona Indonesia (Jakarta), selanjutnya atur sesuai pada gambar berikut :

Susunan papan ketik	
	13
Susunan yang mana yang paling mirip dengan pap	oan ketik anda?
🕽 Pilihan yang disarankan: USA	
Pilih sendiri:	
South Africa Spain Sri Lanka Sweden Switzerland Syria Tajikistan Thailand Turkey Turkmenistan USA Ukraine United Kingdom	 USA USA - Alternative international (former us_intl) USA - Cherokee USA - Classic Dvorak USA - Colemak USA - Dvorak USA - Dvorak international USA - Dvorak international USA - Group toggle on multiply/divide key USA - International (AltGr dead keys) USA - International (with dead keys) USA - Left handed Dvorak USA - Programmer Dvorak USA - Programmer Dvorak
Uzbekistan Vietnam	USA - Russian phonetic

Kheza Adı Putr	tra [Running] - Oracle VM VirtualBox	x
Machine View	/ Devices Help	
1empersia	iapkan ruang disk	
computer ini t	tidak memiliki sistem operasi	
)imanakah ar	inda ingin meletakkan Ubuntu 9.10?	
O Hapus da	lan gunakan seluruh cakram	
SCSI1 (0,0	,0,0) (sda) - 8.6 GB ATA VBOX HARDDISK	~
O Tentukan	n partisi secara manual (advanced)	
	Ubuntu 9 10	
	Rhezaadip.blogspot.com	

Siapakan anda? Siapakah nama anda? Rheza Adi Putra Nama apakah yang ingin anda gunakan untuk melakukan log in? rheza jika lebih dari satu orang akan menggunakan komputer ini, anda dapat menyiapkan banyak account setelah instalasi. vilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Image: status and yang sama dua kali, sehingga dapat diperiksa apabila terjadi kesalahan pengetikan. Sebuah kata sandi yang baik sebaiknya sering diganti secara berkala. Masukkan kata sandi yang sama dua kali, sehingga dapat diperiksa apabila terjadi kesalahan pengetikan. Sebuah kata sandi yang baik sebaiknya sering diganti secara berkala. Masukkan kata sandi yang sama dua kali, sehingga dapat diperiksa apabila terjadi kesalahan pengetikan. Sebuah kata sandi yang baik sebaiknya sering diganti secara berkala. Apakah nama komputer ini? rheza-laptop Nama ini akan digunakan jika anda membuat komputer ini tampak bagi komputer lainnya dalam suatu jaringan. Masuk secara otomatis Memerlukan kata sandi saya untuk masuk. Memerlukan kata sandiku untuk log masuk dan membuka penyandian folder rumahku Rhezaadip.blogspot.com Quit Back	Machine View Devices	Help	
Biapakah nama anda? Rheza Adi Putra Nama apakah yang ingin anda gunakan untuk melakukan log in? Irheza Jika lebih dari satu orang akan menggunakan komputer ini, anda dapat menyiapkan banyak account setelah instalasi. Pilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Intersection in the instalasi. Pilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Intersection in the instalasi. Pilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Intersection in the instalasi. Pilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Intersection in the instalasi. Pilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Intersection in the instalasi. Pilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Intersection in the instalasi. Pilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Intersection in the instalasi. Pilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Intersection in the instalasi. Masukkan kata sandi yang sama dua kali, sehingga dapat diperiksa apabila terjadi kesalahan pengetikan. Sebuah kata sandi yang baik sebaiknya merupakan kombinasi dari huruf, angka, dan tanda baca, setidaknya terdiri dari minimal delapan karakter, dan sebaiknya sering diganti secara berkala. Apakah nama komputer ini? Inteza-laptop Nama ini akan digunakan jika anda membuat komputer ini tampak bagi komputer lainnya dalam suatu jaringan. Masuk secara otomatis Mezaadip.blogspot.com Rhezaadip.blogspot.com Quit Back Foreir	Siapakan anda?		
Rheza Adi Putra Jama apakah yang ingin anda gunakan untuk melakukan log in? Irheza Jika lebih dari satu orang akan menggunakan komputer ini, anda dapat menyiapkan banyak account setelah instalasi. Vilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Image: Interview I	iapakah nama anda?		
Iama apakah yang ingin anda gunakan untuk melakukan log in? Ifreza Jika lebih dari satu orang akan menggunakan komputer ini, anda dapat menyiapkan banyak account setelah instalasi. Iilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Image and the set of	Rheza Adi Putra		
Interest Jika lebih dari satu orang akan menggunakan komputer ini, anda dapat menyiapkan banyak account setelah instalasi. Pilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Image: Interest and interes	lama apakah yang ing	n anda gunakan untuk melakukan log in?	
Jika lebih dari satu orang akan menggunakan komputer ini, anda dapat menyiapkan banyak account setelah instalasi. vilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	rheza		
Pilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Pilih sebuah password untuk menjaga agar account anda aman. Masukkan kata sandi yang sama dua kali, sehingga dapat diperiksa apabila terjadi kesalahan pengetikan. Sebuah kata sandi yang baik sebaiknya merupakan kombinasi dari huruf, angka, dan tanda baca, setidaknya terdiri dari minimal delapan karakter, dan sebaiknya sering diganti secara berkala. Apakah nama komputer ini? Irheza-laptop Nama ini akan digunakan jika anda membuat komputer ini tampak bagi komputer lainnya dalam suatu jaringan. Masuk secara otomatis Memerlukan kata sandi saya untuk masuk. Memerlukan kata sandiku untuk log masuk dan membuka penyandian folder rumahku Rhezaadip.blogspot.com Quit Back Forwar	Jika lebih dari satu orang	akan menggunakan komputer ini, anda dapat menyiapkan banyak account setelah	
Imperation product and an inclusive optic optic optic and an and in the second control and an and in the second control and an and in the second control and an and the second control and the second context and the second context and the second control and the second	vilih sebuah password i	intuk menjaga agar account anda aman	
Masukkan kata sandi yang sama dua kali, sehingga dapat diperiksa apabila terjadi kesalahan pengetikan. Sebuah kata sandi yang baik sebaiknya merupakan kombinasi dari huruf, angka, dan tanda baca, setidaknya terdiri dari minimal delapan karakter, dan sebaiknya sering diganti secara berkala. Apakah nama komputer ini? Image: Theza-laptop Nama ini akan digunakan jika anda membuat komputer ini tampak bagi komputer lainnya dalam suatu jaringan. Masuk secara otomatis Memerlukan kata sandi saya untuk masuk. Memerlukan kata sandiku untuk log masuk dan membuka penyandian folder rumahku Rhezaadip.blogspot.com Quit Back			
Implementation Implementation Nama ini akan digunakan jika anda membuat komputer ini tampak bagi komputer lainnya dalam suatu jaringan. Masuk secara otomatis Memerlukan kata sandi saya untuk masuk. Memerlukan kata sandiku untuk log masuk dan membuka penyandian folder rumahku Rhezaadip.blogspot.com Quit Back	kata sandi yang baik seb minimal delapan karakte Apakah nama kompute	iiknya merupakan kombinasi dari huruf, angka, dan tanda baca, setidaknya terdiri dari , dan sebaiknya sering diganti secara berkala. ; ini?	
Nama ini akan digunakan jika anda membuat komputer ini tampak bagi komputer lainnya dalam suatu jaringan. Masuk secara otomatis Memerlukan kata sandi saya untuk masuk. Memerlukan kata sandiku untuk log masuk dan membuka penyandian folder rumahku Langkah 5 dari 6	rheza-laptop		
Masuk secara otomatis Memerlukan kata sandi saya untuk masuk. Memerlukan kata sandiku untuk log masuk dan membuka penyandian folder rumahku Rhezaadip.blogspot.com Langkah 5 dari 6	Nama ini akan digunakar	jika anda membuat komputer ini tampak bagi komputer lainnya dalam suatu jaringan.	
Memerlukan kata sandi saya untuk masuk. Memerlukan kata sandiku untuk log masuk dan membuka penyandian folder rumahku Rhezaadip.blogspot.com Langkah 5 dari 6	Masuk secara otom	tis	
Memerlukan kata sandiku untuk log masuk dan membuka penyandian folder rumahku Amerlukan kata sandiku untuk log masuk dan membuka penyandian folder rumahku Amerlukan kata sandiku untuk log masuk dan membuka penyandian folder rumahku Langkah 5 dari 6	Memerlukan kata sa	ndi sava untuk masuk	
Langkah 5 dari 6 Rhezaadip.blogspot.com	 Memerlukan kata sa 	ndiku untuk log masuk dan membuka penyandian folder rumahku	
Langkah 5 dari 6 Rhezaadip.blogspot.com		naka antak log masak dan membaka penyanalan lolaen amarka	
	Langkah 5 dari 6	Rhezaadip.blogspot.com	Eopward

Tampilan diatas adalah form pengisian kode agar account yang telah kita buat akan aman dari pengguna lainnya.

chine View Devices Hel	р			
ap untuk install				
tem operasi baru anda s	ekarang akan di-install den	Jan setting berikut:		
Bahasa: Bahasa Indones	ia			
Susunan keyboard: USA				
Nama: Rheza Adi Putra				
Nama login: rheza				
okasi: Asia/Jakarta				
Asisten migrasi:				
ka Anda malaniutkan in	orubaban yang tortulis di ba	wah ini akan ditulis ka		
ard dick Bila tidak and	la dapat melakukan peruha	wan ini akan ditulis ke		
alu ulsk., bila uluak, allu	la dapat melakukan peruba	ian secara manual.		
ERINGATAN: Proses ini a	kan menghapus semua dat	a pada partisi-partisi yan	a	
elah Anda hapus serta p	artisi-partisi yang Anda pilih	untuk dibuatkan	9	
istem berkas baru.	, , , , , , ,			
abel partisi dari piranti-p	piranti berikut telah diubah:			
SCSI1 (0,0,0) (sda)				
Partisi-partisi berikut aka	n diformat:			
partisi no. 1 dari SCSI1 (C	(0,0) (sola) sebagai ext4			
Dartisi no. 5 dari SCSII (C),0,0) (sua) sebagai swap			
				Laniut
	11	1.1		Lunjuc
1.1.0.1.0	Khezaadir	.blogspot.co	m	
angliah 6 dan 6		and the second se	Quit Bac	ck Pasang

Selanjutnya proses penginstallan siap dijalankan, berikut adalah tampilan proses install operating sistem Linux

51) 	Meng-install sistem
Meng	j-install sistem
-	15%
Memin	dai berkas
Sel	amat Datang
	Terimakasih telah memilih Ubuntu 9.10
•	Kami percaya bahwa setiap pengguna komputer harus dapat bekerja dalam lingkungan yang mereka inginkan dan bebas untuk mengunduh, mengubah, memperlajari dan berbagi perangkat lunak mereka untuk berbagai macam tujuan tanpa harus membayar biaya lisensi
*	Sebagai bagian dari janji Kami, Kami ingin Ubuntu bekerja sebaik mungkin. Sehingga pada saat instalasi tampilan slide akan memberi Anda pengenalan singkat.
Ubu	untu didesain untuk mudah digunakan. Jangan ragu untuk Incoba!
	Rhezaadin blogsnot com

Į	Meng-install sistem
len	g-install sistem
17	50 <mark>%</mark>
edan	g menyalin berkas
Ker	ndalikan kehidupan digital Anda dengan Evolution
	Evolution adalah perangkat lunak kalender dan email dengan banyak keistimewaan yang hadir bersama Ubuntu. Menghubungkan kebanyak layanan email, seperti Gmail dan Yahoo.
•	Filter sampah tingkat lanjut dan perkakas pencarian membuat pengaturan email Anda mudah
*	Tambahkan kalender web favorit Anda untuk melihat keluaran terbaru mainan atau film. Untuk melihat jadual harian, cukup klik pada jam diatas layar Anda.
	Rhezaadip.blogspot.com



Ikatlah limu dengan menuliskannya



Selanjutnya, setelah selesai proses penginstallan, maka akan tampak perintah untuk merestart sekarang, pilih restart sekarang.



Ikatlah limu dengan menuliskannya



Tampilan diatas adalah tampilan dimana pada saat ingin memasuki desktop pada Ubuntu, dan tampilan form log in password yang telah dibuat.



Machine View Devices Help			
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	rheza-laptop		
	Rheza Adi Putr		
	Password:		
	<u>C</u> ancel	E Log In	
	Rhezardin blog	renot com	
	Kilozaadip.010g	spor.com	
	and standards and standards		

Masukkan password dan tekan tombol log in, maka operating sistem Linux dapat dipakai atau dapat di operasikan.

Ikatlah limu dengan menuliskannya



Tampilan pada desktop Ubuntu

Biografi Penulis



Rheza Adi Putra. Mahasiswa Politeknik Negeri Semarang, Jurusan Teknik Elektro, Program Studi Teknik Telekomunikasi

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