Tugas 5 Sistem Operasi



Nama : Rheza Dewangga Rendragraha Kelas: 1 D4 Teknik Informatika B NRP: 2110191044

Panduan Menginstall Ubuntu

Langkah-langkah pemasangan sistem operasi Linux Ubuntu dengan menggunakan Virtual box

1. Langkah pertama, kita buka terlebih dahulu virtual box, tampilannya akan seperti ini karena telah digunakan sebelumnya. Lalu kita pilih "**New**".

Ø Oracle VM VirtualBox Manager File Machine Help		- 8 ×
Tools	₩ ₩ ₩ + + + + + + + + + + + + + + + + +	
10 Powered Off	General Name: 10 Pro Operating System: Windows 10 (6+bit)	Preview
10 home	System See Memory: 2048 MB Social Hard Data Social Hard	10 Pro
D Powered Off	Display 128 MB	
	Graphics Controller: VB0/SNGA Remote Desktop Server: Disabled Recording: Disabled	
	Storage Controler: 5ATA Brot 10: 10 Pro.,vid (Hormal, 50,00.08) 53/ATA Prot 11: Controler: 50,00.08) SATA Prot 11: Control Drivel Windows.iso (Inaccessible) Controler: 50,00.08) Controler: 50,00.08)	
	Audio Note: Windows DirectSound Controller: Intel 10 Audo	
	P Network	
	USB USB USB (OHCI Device Filter: 0(0 active)	
	Shared folders None	
	B Description None	

2. Maka akan muncul kotak dialog seperti dibawah ini. Disini kita diharuskan memberi nama pada projek pemasangan yang akan dijalankan, lalu memilih mesin pemasangan, tipe system operasi dan versinya. Disini kita memilih "Linux" dengan versi "Ubuntu (64-bit)" karena komputer yang digunakan merupakan 64-bit. Klik "Next"

		?	×
← Create Virtual	Machine		
Name and c	perating system		
Please choose a machine and sel The name you c machine.	descriptive name and destination folder for the act the type of operating system you intend to hoose will be used throughout VirtualBox to ide	ne new v o install entify th	/irtual on it. ìis
Name:	Linux Ubuntu		
Machine Folder:	C:\Users\ASUS\VirtualBox VMs		~
Type:	Linux	-	54 J
Version:	Ubuntu (64-bit)	•	
	Expert Mode Next	Can	cel

3. Selanjutnya kita akan diberitahukan mengenai kapasitas RAM yang direkomendasikan untuk melakukan pemasanagan sistem operasi tersebut. Disini dirokemandasikan RAM sebesar 1GB. Lalu klik "**Next**".

	?	×
← Create Virtual Machine		
Memory size		
Select the amount of memory (RAM) in megabytes to be alloc virtual machine.	ated to th	ie
The recommended memory size is 1024 MB.		
	1024	мв
4 MB 4096 MB		
Next	Cance	el

4. Selanjutnya muncul kotak dialog yang memberikan infromasi mengenai kapasitas penyimpanan yang diperlukan yaitu sebesar 10 GB, dan pilihan untuk membuat media penyimpanan seperti apa.

	?	×
 Create Virtual Machine 		
Hard disk		
If you wish you can add a virtual hard disk to the new machin either create a new hard disk file or select one from the list o location using the folder icon.	ne. You c r from an	an nother
If you need a more complex storage set-up you can skip this the changes to the machine settings once the machine is cre	step and ated.	l make
The recommended size of the hard disk is 10,00 GB .		
🔿 Do not add a virtual hard disk		
Oreate a virtual hard disk now		
Use an existing virtual hard disk file		
10 home.vdi (Normal, 50,00 GB)	~	
Create	Can	cel

5. Setelah itu kita diarahkan untuk memilih tipe file yang akan digunakan natinya. Disini pada pilihan awal terpilih "**VDI** (**VirtualBox Disk Image**)", yang merupakan rekomendasi dari sistem. Lalu klik "**Next**"

	?	×
Create Virtual Hard Disk		
Hard disk file type		
Please choose the type of file that you would like to use for the hard disk. If you do not need to use it with other virtualization s can leave this setting unchanged.	new virtu oftware y	ial /ou
 VDI (VirtualBox Disk Image) 		
O VHD (Virtual Hard Disk)		
O VMDK (Virtual Machine Disk)		
Expert Mode Next	Can	cel

6. Selanjutnya adalah memilih bagaimana bentuk penyimpanan yang akan digunakan, apakah ukurannya dinamis atau tetap.

	?	×
← Create Virtual Hard Disk		
Storage on physical hard disk		
Please choose whether the new virtual hard disk file should grow (dynamically allocated) or if it should be created at its maximum s size).	as it is us ize (fixed	ed
A dynamically allocated hard disk file will only use space on y hard disk as it fills up (up to a maximum fixed size), although it v again automatically when space on it is freed.	our physi vill not sh	cal rink
A fixed size hard disk file may take longer to create on some sy often faster to use.	stems but	tis
Oynamically allocated		
○ Fixed size		

		Next	Cancel
--	--	------	--------

7. Selanjutnya adalah dimanakah lokasi dari projek ini akan disimpan didalam direktori penyimpanan komputer.

	?	×
Create Virtual Hard Disk		
File location and size		
Please type the name of the new virtual hard disk file into the box on the folder icon to select a different folder to create the file in.	x below	or click
C:\Users\ASUS\VirtualBox VMs\Linux Ubuntu\Linux Ubuntu.vdi		
Select the size of the virtual hard disk in megabytes. This size is t amount of file data that a virtual machine will be able to store on	he limit o the hard	on the d disk.
<u></u>	10,	,00 GB
4,00 MB 2,00 TB		
Create	Can	cel

8. Setelah menekan "**Create**" dilangkah sebelumnya, maka kita akan kembali ke beranda dari Virtual Box tadi, lalu akan muncul mengenai sistem operasi yang dipilih dan sebagainya, lalu klik "**Start**", untuk memulai proses pemasangan.

😚 Oracle VM VirtualBox Manager		– ø ×
File Machine Help		
Tools		
10 OF Powered Off	General Same: Linux Ubuntu Operating System: Ubuntu (4-bit)	Preview
10 home Powered Off	System See Memory: 1024 MB Socio Terter: Floopy, Optical, Herd Dals Order: Floopy, Optical, Herd Dals No Reservice and Parameters and Parameters	Linux Ubuntu
10 Pro 0 Powered Off	Display	
Devered Off	Video Memory: 15 MB Graphics Controller: WNSVA Remote Desktop Server: Disabled Recording: Disabled	
	Constraint: Difference in the intervence of the	

9. Setelah itu akan muncul kotak dialog seperti dibawah ini,kita diperintahkan untuk memasukkan atau memilih file ISO yang akan digunakan untuk proses pemasangan.

🏏 Linux Ubuntu [Powered (Off] - Oracle VN	1 VirtualBox				—		\times
File Machine View Inp	ut Devices	Help						
You have the Auto capture k	eyboard option	n turned on. This v	will cause the Virtu	ual Machine	to autom	atically c a	pture (8 🕅
_								
				?)	×			
	← Select sta	rt-up disk						
	Please select drive contai from. The disk sho should cont the virtual r	ct a virtual optical ining a disk to star ould be suitable fo ain the operating nachine if you war	disk file or a phys t your new virtua or starting a compu system you wish t nt to do that now.	ical optical I machine uter from ar to install on , The disk w	nd			
	be ejected switch the yourself if r ubuntu-18.	from the virtual dr virtual machine off needed using the I 04.4-desktop-amo	rive automatically f, but you can also Devices menu. d64.iso (1,98 GB)	o do this				
			Start	Cancel				
			20) 🗗 🏈	- •	- 10 C	🛃 Righ	t Ctrl

10. Setelah menekan "**Start**" pada langkah sebelumnya, maka akan muncul "Loading Screen" awal dari "**Ubuntu**"



11. Setelah itu akan muncul kotak dialog seperti di bawah. Akan muncul pilihan bahasa yang akan digunakan, lalu muncul dua pilihan "" dan "**Install**". Untuk melakukan pemasangan kita pilih "**Install Ubuntu**".



12. Tahap selanjutnya adalah penyetelan layout keyboard.



13. Tahap ini adalah pilihan pemasangan yang ingin dilakukan, yaitu normal atau minimal. Disini kita pilih "**Normal Installation**", agar fitur yang tersedia dapat kita gunakan secara lengkap.

🏏 Linux Ubuntu [Running] - Oracle VM VirtualBox		×
Sat 04:56		₿ -
Install		8
Updates and other software		
What apps would you like to install to start with? O Normal installation		
Web browser, utilities, office software, games, and media players. Minimal installation Web browser and basic utilities.		
Other options		
Download updates while installing Ubuntu This saves time after installation.		
 Install third-party software for graphics and Wi-Fi hardware and additional media formats This software is subject to license terms included with its documentation. Some is proprietary. 		
Quit Back	Contin	iue

14. Pada tahap ini kita memilih tipe pemasangan yang akan dilakukan pada computer. Pilihan default adalah "**Erase disk and Install Ubuntu**", yang menjadi rekomendasi sistem.

Linux Ubuntu [Running] - Oracle VM VirtualBox	_			×
Sat 05:02			•) (2	-
Install				
Installation type				
This computer currently has no detected operating systems. What would you like to do? Erase disk and install Ubuntu Warning: This will delete all your programs, documents, photos, music, and any other files in all operat Encrypt the new Ubuntu installation for security You will choose a security key in the next step. Use LVM with the new Ubuntu installation This will set up Logical Volume Management. It allows taking snapshots and easier partition resizing. Something else You can create or resize partitions yourself, or choose multiple partitions for Ubuntu. Quit Bac	ng syste	ms.	all Nov	N
• • • • • •				

15. Pada tahap ini kita memilih zona waktu "Jakarta".



16. Proses pemasangan dimulai.





17. pada tahap ini proses pemasangan telah selesai dan computer akan dimulai ulang.

18. Disini kita mengisikan nama pengguna, nama perangkat, dan kata sandi.

Linux Ubuntu [Running] - Oracle VM VirtualBox		—		×	
	Sat 12:21		_?_ 4 0)	₿ -	
Install					
Who are you?					
Your name:	Student				
Your computer's name:	The name it uses when it talks to other computers.				
Pick a username:	student				
Choose a password:	Fair password				
Confirm your password:	•••••••••				
	 Log in automatically Require my password to log in 				
	• Require my password to log in				
	Bac	k	Conti	nue	



19. Ini adalah tampilan "Lockscreen" dari Ubuntu

🦻 Linux Ubuntu [Running] - Oracle VM VirtualBox	- 🗆 X
Sab 12:38 Student Password:	
Cancel 🛱 Sign In	
ubuntu®	

20. Ini adalah tampilan "**Home**" dari Ubuntu, dan kini siap digunakan.

