LAPORAN PRAKTIKUM PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER VIRTUALBOX UBUNTU



Dosen Pengajar: Jauari Akhmad Nur Hasim S.ST.,

> Dibuat Oleh: Dinda Amalia F.M 5122500028 MMB A

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI MULTIMEDIA BROADCASTING DEPARTEMEN TEKNOLOGI MULTIMEDIA KREATIF POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA 2023/2024 I. Tujuan

- Agar mahasiswa mengetahui apa itu Ubuntu

- Agar mahasiswa dapat mengoperasikan Ubuntu dengan command sederhana II. Dasar Teori

Ubuntu adalah sistem operasi lengkap berbasis Linux yang tersedia secara bebas atau terbuka. Ubuntu dapat dijalankan tanpa instalasi (live).

III. Alat dan Bahan

- Laptop

- Virtual box

- ISO

IV. Langkah dan Percobaan

Pada tugas kali ini, kami diminta untuk melakukan instalasi ubuntu menggunakan VirtualBox dan melakukan percobaan dengan menjalankan command line sederhana dengan menggunakan terminal. Instalasi VirtualBox yang saya lakukan tidak ada masalah dan saya langsung mencoba command line sederhana di terminal ubuntu. Berikut adalah hal-hal yang saya coba lakukan:

a. Ctrl + Alt + T

Saya berusaha untuk memunculkan menu terminal dengan menggunakan shortcut "Ctrl+Alt+T".

b. Melakukan Cl (Command line) "sudo su" dan melakukan "apt update"

Untuk menjalankan perintah yang hanya bisa dilakukan oleh user root, saya masuk dengan menggunakan perintah "sudo su" dan saya melakukan "apt update" agar saya dapat melakukan upgrade serta menginstal paket baru.

ibaan abantaadaa [nanning] orac					23
achine View Input Devices Help					
					IL 📾
	Activities 🗈 Terminal 🔻	Agu 28 05:50	A • 🗊 -	Mouse integration	
	1	root@adinda-VirtualBox: /home/adinda	Q = - • 😣	Auto capture keyboard	
	Get:33 http://se	curity.ubuntu.com/ubuntu focal-security/u	niverse DEP-11 48x48 I		
	cons [52,0 kB]	curity ubuntu com/ubuntu focal-security/u	niverse DEP-11 64x64 I		
	cons [101 kB]		itterse ber-ii ofkof i		
	Get:35 http://se	curity.ubuntu.com/ubuntu focal-security/u	niverse DEP-11 64x64@2		
	Get:36 http://se	curity.ubuntu.com/ubuntu focal-security/u	niverse amd64 c-n-f Me		
	Get:37 http://se	curity.ubuntu.com/ubuntu focal-security/mu	ultiverse i386 Package		
	S [7.196 B]				
	es [23,6 kB]	curity.ubuntu.com/ubuntu focal-security/mu	ultiverse amd64 Packag		
	Get:39 http://se	curity.ubuntu.com/ubuntu focal-security/mu	ultiverse Translation-		
	Get:40 http://se Metadata [940 E	curity.ubuntu.com/ubuntu focal-security/mu l	ultiverse amd64 DEP-11		
	Get:41 http://se	curity.ubuntu.com/ubuntu focal-security/mu	ultiverse DEP-11 48x48		
	Get:42 http://se	curity.ubuntu.com/ubuntu focal-security/mu	ultiverse DEP-11 64x64		
	Icons [2.497 B]	curity ubuatu com/ubuatu facal cocurity/m	ultivorco DED 11 64×64		
	@2 Icons [29 B]		uttiverse DEP-11 04X04		
	Get:44 http://se	curity.ubuntu.com/ubuntu focal-security/mu	ultiverse amd64 c-n-f		
	Get:45 http://ic	.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe	i386 Packages [4.642		
	kB]	archive ubuntu com/ubuntu focal/universe	Translation-en [5,124		
	kB]				
	54% [46 Translat	ion-en 3.357 kB/5.124 kB 66%]	375 kB/s 1min 13s	Windows	
				ngs to activate Window	
			-		

c. "ls" "cd" "mkdir"

Saya menuju ke command line "ls" untuk menampilkan daftar folder di direktori saat ini, lalu membuka direktori dengan perintah "cd", lalu membuat folder baru dengan perintah "mkdir"



d. "pwd"

Setelah membuat folder atau file baru, saya kebingungan untuk mengetahui posisi direktori saat ini, maka saya menggunakan perintah "pwd" untuk menampilkan directory kerja saat ini



e. "date"

Setelah itu, saya mencoba untuk menjalankan command "date", command ini akan memunculkan tanggal dan waktu



f. "touch"

Setelah mengetahui posisi direktori saya, saya mencoba untuk membuat file baru dengan menjalankan command "touch"

File Machine View Input Devices Help	VIVI VIITUAIDOX						- 1			~	ا م
									=1		⊟i
	Activities	🕒 Terminal 🔫	Agu 28 06:10		 •)	• •		Mouse integration			
			root@adinda-VirtualBox: ~	Q ≡				Auto capture keyboard .			
		command 'mpd' fro	om deb mpd (0.21.20-1build1)								
	🧑 Tr:	y: apt install <c< td=""><th>deb name></th><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>w</td></c<>	deb name>								w
	го	ot@adinda-Virtual	LBox:~/snap# mkdir								8
		dir: missing oper y 'mkdirhelp'	rand for more information.								
		ot@adinda-Virtual ot@adinda-Virtual	lBox:∼/snap# cd lBox:∼# ls								
		ap ot@adinda-Virtual	LBox:∼# cd snap								2
		ot@adinda-Virtual	LBox:~/snap# ls								
		ot@adinda-Virtual	lBox:~/snap# mkdir pemograman								
	per per	mograman snap-st	tore								
		ot@adinda-Virtual	LBox:~/snap# cd pemograman LBox:~/snap/pemograman# pwd								
		oot/snap/pemogram ot@adinda-Virtual	⊓an lBox:~/snap/pemograman# ls								
		ot@adinda-Virtual ot@adinda-Virtual	lBox:~/snap/pemograman# cd lBox:~# touch								OneDrive ¥
	to Tr	uch: missing file y 'touchhelp'	e operand for more information.								
		ot@adinda-Virtual ot@adinda-Virtual	lBox:~# touch praktikum ubuntu 01.js LBox:~# touch praktikum.is								■ 4) <i>(i</i> ,
	••• го ••• 01	ot@adinda-Virtual	lBox:~# ls			1					
	го	ot@adinda-Virtual	LBox:~#			Activ					6:10 Monday
							letting				28/08/23
						2	0	8 🌶 🔲 🖻 🖑 🖏 🤇	🛚 💽 Ri	ght Ctrl	Ę.

g. "clear"

Setelah mengotak atik ubuntu, saya merasa jika terlalu banyak data yang ditampilkan, maka saya menggunakan command line "clear" untuk menghapus command command yang sudah saya lakukan.

🜠 percobaan ubuntuuuuu [Running] - Orac	le VM VirtualBo	DX							a ×	
File Machine View Input Devices Help										ρ
									II 🕯	E:
	Activities	i 🗈 Terminal 🕶		Agu 28 06:12		A 🔹	• -	Mouse integration		
		I	r	oot@adinda-VirtualBox: ~	Q =			Auto capture keyboard		
		root@adinda-Virtua	lBox:~# ll							2
		total 28	Foot 4096 Ag	11 29 96.99 /						
		drwxr-xr-x 20 root	root 4096 Ag	ju 26 14:41 /						w.
		-rw-rr 1 root -rw 1 root	root 0 Ag root 78 Ag	u 28 06:09 01.]s u 26 14:59 .bash_history						2
	0	-rw-rr 1 root drwx 2 root	root 3106 De root 4096 Ag	es 5 2019 .bashrc gu 31 2022 .cache/						
		-rw-rr 1 root -rw-rr 1 root	root 0 Ag	ju 28 06:09 praktikum ju 28 06:09 praktikum.is						¥/
		-rw-rr 1 root	root 161 De	es 5 2019 .profile						-
		-rw-rr 1 root	root 0 Ag	u 28 06:09 ubuntu						
	A		LBUX.~# Clear							
	?									
										OneDrive
	• >-									
										< ■ d)) @
										6:12
							Activat	e Windows		Monday 28/08/23
										=
							2) 🖿 🗗 🌶 💼 🖾 🖉 🤞	🖇 💽 Right (Strl

h. "apt upgrade"

Setelah melakukan "apt update" saya ingin mencari paket terinstal yang dapat diperbarui tanpa menghapus paket.

