Nama : Elsa Putri Aliyya

NIM : L200180108

Kelas : C

Modul 5

Hasil praktikum

```
File Edit View Terminal Tabs Help

72 m -rf pt/
373 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1) for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

737 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

738 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

739 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

730 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

730 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

730 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

730 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

731 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

732 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

733 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

734 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

735 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

737 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

738 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

739 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

739 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

739 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

739 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

739 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

739 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

739 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

730 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

730 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

730 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

730 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

730 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

730 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c pt

730 tar -zavf Packett Tracery 7.2.1\ for Linux 64\ bit.tar.gz -c p
```

```
File Edit View Terminal Tabs Help

Terminal-root@kayon.pc24:/home/kayon.pc24

Terminal-root@kayon.pc24:/home/kayon.pc24

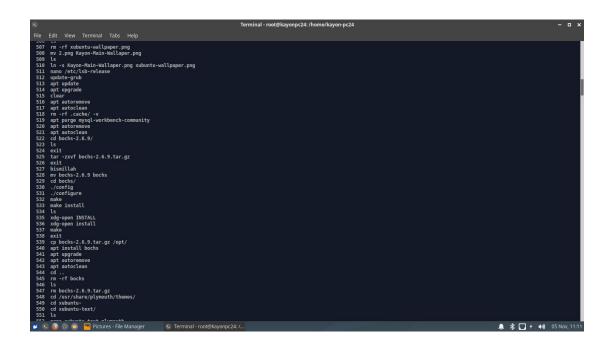
Terminal-root@kayon.pc24:/home/kayon.pc24

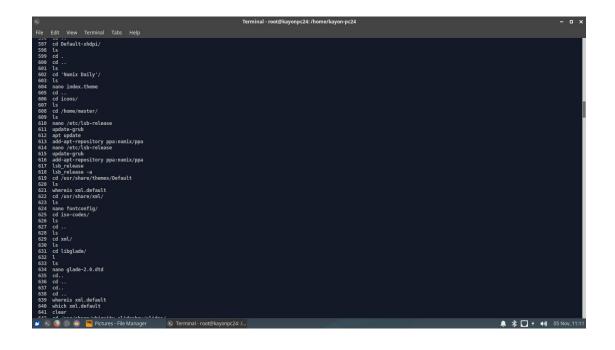
Terminal-root@kayon.pc24:/home/kayon.pc24

Terminal-root@kayon.pc24:/home/kayon.pc24

Terminal-root@kayon.pc24:/home/kayon.pc24

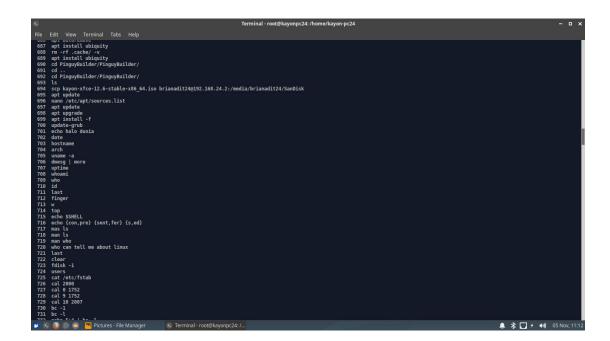
Terminal-root@kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon.pc24:/home/kayon
```

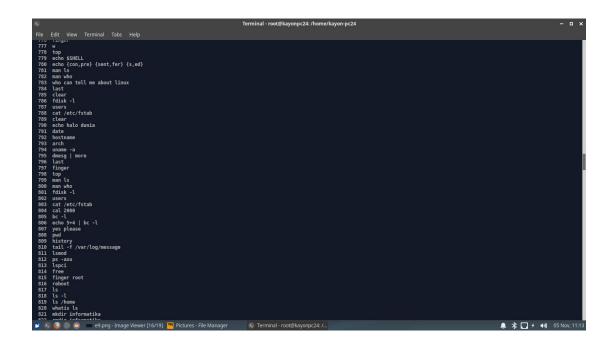




```
File Edit View Terminal Tabs Heip

| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs Heip
| File Edit View Terminal Tabs
```





```
File Edit View Terminal Tabs Help

Terminal-root@kayonpc24:/homerkayonpc24

File Edit View Terminal Tabs Help

Terminal-root@kayonpc24:/homerkayonpc24

Terminal-root@kayonpc24:/homerkayonpc24

Terminal-root@kayonpc24:/homerkayonpc24

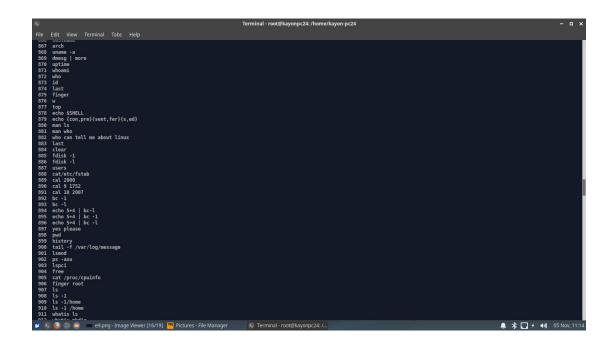
Terminal-root@kayonpc24:/homerkayonpc24

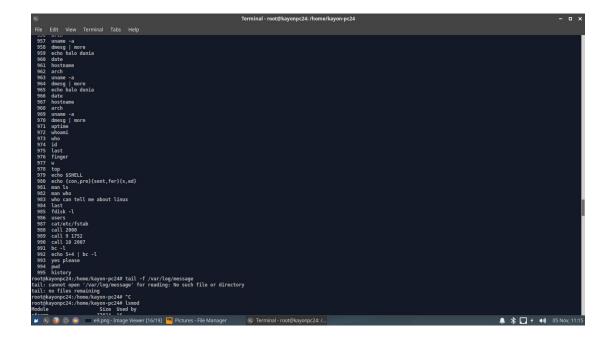
Terminal-root@kayonpc24:/homerkayonpc24

Terminal-root@kayonpc24:/homerkayonpc24

Terminal-root@kayonpc24:/homerkayonpc24

Terminal-root@kayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerkayonpc24:/homerka
```





```
Terminal-root@Kayonpc24.f/bome/kayon-pc24

File Edit Vew Terminal Tabs Help

Total pice disensities

1334 1 and soc core

and pice disensities

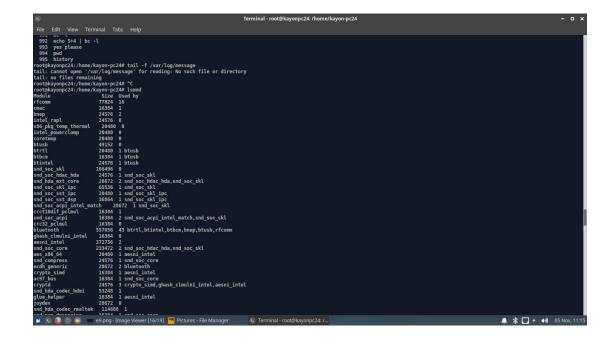
1334 1 and soc core

1334 1 and soc core

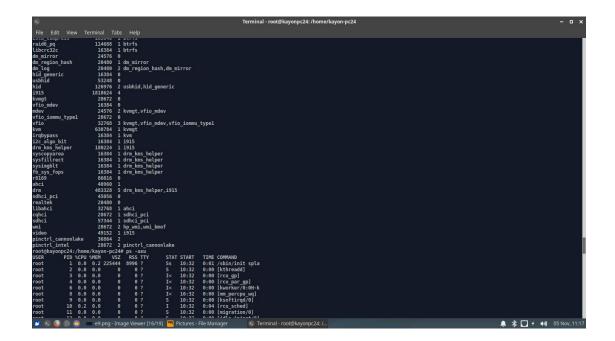
2449 0

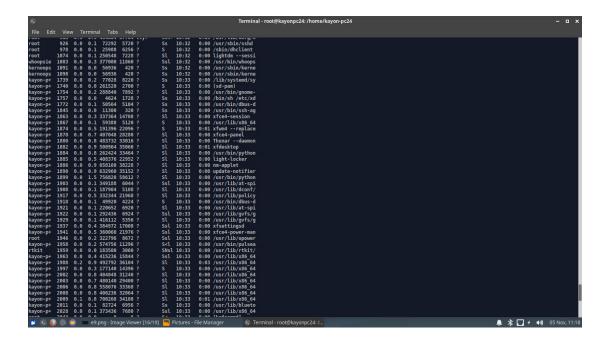
1454 1 and soc core

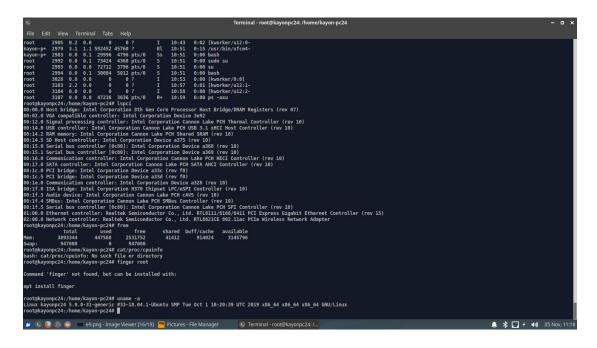
1454
```



>_									Terminal - root@kayonpc24: /home/kayon-pc24	пχ
File Edit		w Te	ermina	ıl Tab:	5 Help					100 1000
	274	0.0	0.0	ŏ	0 7	î	10:3		[kworker/u12:4-	
root	277			0		I<			[KNOTKET/ULZ:4- [KNOTKET/S:1H]	-
root	278	0.0				S	10:3		[Amol Net / 3-11] [1915/signal:0]	-
root	279	0.0		ő		Š	10:3		[392/33]mal:1]	-
root	280	0.0		ě		Š	10:3		[1915/signal:2] [1915/signal:2]	-
root	281	0.0	0.0	0			10:3		[i915/Signal:6]	-
root	282	0.1		0			10:3		[kworker/ul2:7-	-
root	284	0.0	0.0	0		I	10:3		[kworker/2:2-cg	-
root	285	0.0	0.0	0		I<	10:3		[kworker/3:1H-k	-
root	286	0.0	0.0	0	0 7	I<	10:3	0:00	[kworker/4:1H-k	-
root	288	0.0	0.0	0	8 ?	I<	10:3	0:00	[kworker/2:1H-k	
root	397	0.0	0.0	0	0 7		10:3	0:00	[kworker/0:1H-k	-
root	398	0.0	0.0	0			10:3		[jbd2/sda6-8]	-
root	399	0.0	0.0	0	0 7	I<	10:3	0:00	[ext4-rsv-conve	-
root	417	0.0	0.0	0		I<			[kworker/1:1H-k	
root	445	0.0	0.3		13400 ?	S<			/lib/systemd/sy	-
root	458	0.0		0	0 ?		10:3		[kworker/5:2-cg	-
root	466	0.0	0.0		1708 ?	Ss	10:3		/sbin/lvmetad -	
root	469		0.1		6340 ?	Ss	10:3		/lib/systemd/sy	-
root	499	0.0	0.0	0			10:3		[irq/129-mei_me	
root	542	0.0		0	0 ?	I	10:3		[kworker/0:2-ev	
systemd+	615 616	0.0		70756 143984		Ss Ss	10:3		/Lib/systemd/sy	-
systemd+ root	618	0.0	0.0	143984	0 7	I<			/lib/systemd/sy [kworker/ul3:2-	-
root	751				17256 ?	Ss			[kworker/guss2- /usr/bin/python	-
message+	752				5744 ?	Ss	10:3		/usr/bin/dbus-d	-
root	771	0.0			11100 ?	Ss			/usr/tib/udisks	-
root	777			110480		Ss			/usr/sbin/irqba	-
root	778		0.0	38892		Ss	10:3		/usr/sbin/cron	-
root	780		0.1	70704		Ss	10:3		/lib/systemd/sy	-
root	781	0.0	0.1	45224	5264 ?	Ss	10:3		/sbin/wpa suppl	-
root	782	0.0	0.0	4548	896 ?	Ss	10:3	0:00	/usr/sbin/acpid	
root	787	0.0	0.2	434308	9620 7	Ss	10:3		/usr/sbin/Modem	-
avahi	789	0.0	0.0	47252	3316 ?	Ss	10:3	0:00	avahi-daemon: r	-
root	790			295196		Ss			/usr/lib/accoun	-
syslog	791			263032		Ss			/usr/sbin/rsysl	-
root	793			36476		Ss	10:3		/usr/lib/blueto	-
root	796				16504 ?	Ss			/usr/sbin/Netwo	
root	797	0.0		23500		Ss	10:3		/usr/sbin/anacr	
root	798			187436		Ss			/usr/sbin/therm	
avahi	802	0.0		47072		S	10:3		avahi-daemon: c	
root	852			303788		Ss			/usr/lib/policy	
root	896				20040 ?	Ss	l 10:3		/usr/bin/python	
root	904				6864 ? 37704 tt		t 10:3		/usr/sbin/light /usr/lib/xorg/X	
root	913	0.5		434884		// 55			/USF/LID/XOTG/X	
👺 😕 🧕	0	9			age Viewer			- File Ma		, 11:17







Tugas

1. Jelaskan distro linux yang ada saat ini.

Jawab:

UBUNTU

Ubuntu Canonical's merupakan distro linux yang sudah sangat populer di kalangan pengguna linux. Ubuntu dibangun berdasarkan arsitektur Debian, dan Ubuntu telah berhasil menyeimbangkan stabilitas dan fitur-fitur baru seperti tidak ada distro lain didalamnya. Itu sebabnya ubuntu menjadi distro linux yang popularitas tak tertandingi. Jika Anda menjalankan komputer dengan kemampuan hardware yang terbatas, Anda harus mencoba citarasa Ubuntu seperti Ubuntu MATE, Xubuntu, atau Lubuntu.

Untuk pengguna yang ingin menginstall OS Ubuntu di PC dan laptop, Ubuntu menjalankan desktop GNOME yang sangat sempurna. Dengan diperkenalkannya Snaps, menginstal aplikasi menjadi lebih nyaman. Ini juga memiliki komunitas pengguna yang berkembang dan forum yang sangat aktif sehingga Anda dapat menemukan jawaban untuk masalah apa pun. Secara keseluruhan, Ubuntu adalah distro Linux yang cukup mumpuni yang memungkinkan Anda multitask dan menyelesaikan pekerjaan Anda dengan efisiens.

LINUX MINT

Linux Mint adalah salah satu distro Linux yang paling cepat berkembang. Dan linux mint ini terus menantang Ubuntu untuk menjadi yang terpopuler. Selain itu, Linux Mint telah memantapkan dirinya sebagai OS pengganti sempurna untuk sistem operasi Windows dengan pengalaman desktop yang hampir sempurna. Alasan lain mengapa saya menyebutnya distro Linux terbaik untuk pengguna baru adalah kemampuannya untuk memberikan pengalaman yang tidak biasa kepada pengguna. Ini berarti Anda tidak perlu menghabiskan banyak waktu untuk menginstal distro dan paket sebelum Anda dapat menyelesaikan beberapa pekerjaan nyata.

CENTOS

Banyak distro linux yang mengeluarkan sistem operasi khusus untuk server, namun disini saya akan memberikan distro linux yang terbaik untuk server Anda yaitu CentOS. CentOS juga terkenal sangat stabil dengan kinerja yang bagus. Faktor-faktor lain yang penting adalah dukungan perangkat keras, keamanan, efisiensi daya, dan kinerja yang dioptimalkan. Ada banyak opsi gratis dan berbayar untuk skenario seperti itu.

RHEL menikmati posisi yang sama di arena perusahaan yang dinikmati oleh Ubuntu di dunia desktop Linux. CentOS adalah cara untuk mendapatkan manfaat RHEL tanpa mengeluarkan biaya tunggal. Dengan kata lain, CentOS adalah komunitas yang didukung RHEL. Karena binernya kompatibel dengan RHEL dan repositorinya memiliki semua perangkat lunak yang sudah dicoba dan teruji, Anda dapat menggunakannya sebagai sistem atau server Anda. Ini juga terkenal sebagai sistem operasi untuk keperluan umum.

KALI LINUX

Distro Kali Linux hadir dengan ratusan tool yang berguna untuk analisis kerentanan, serangan nirkabel, aplikasi web, alat eksploitasi, pengujian tegangan, alat forensik, dll. Berdasarkan cabang Pengujian Debian, sebagian besar paket dalam distro diimpor dari Repositori Debian.

Selain desktop dengan fitur lengkap, Kali linux juga dapat diinstal di Raspberry Pi, Ordroid, Chromebook, BeagleBone, dll. Ini juga tersedia untuk smartphone Android dengan Kali NetHunter. Selain itu, jika Anda ingin mencari distro linux untuk peretasan etika, maka Ada pilihan populer lainnya seperti Parrot OS, BlackArch Linux, dll.

DEBIAN

Banyak distro Linux yang cocok untuk programmer sesuai dengan kebutuhan mereka. Mereka dapat menginstal semua alat yang dibutuhkan untuk programming, tetapi Debian GNU / Linux sering disarankan sebagai opsi terbaik.

Cabang Uji Debian memiliki banyak koleksi paket yang memiliki reputasi untuk diuji secara teratur, diperbarui, dan kokoh. Stabilitas ini memungkinkan

programmer untuk berfokus hanya mengurus pengembangan program. Namun, perlu diingat bahwa Debian hanya direkomendasikan untuk programmer yang sudah memiliki pengalaman bekerja dengan Linux. Jika Anda seorang pemula, Anda harus menggunakan rilis Ubuntu LTS atau beberapa distro Linux stabil lainnya.

2. Jelaskan 20 perintah yang sama diantara masing-masing distro.

Jawab:

- 1. sudo su: Digunakan untuk login sebagai root/pengguna tertinggi
- **2. login**: Digunakan untuk login sebagai user lain, namun harus menjadi root dulu untuk bisa menjalankan peirntah ini.
- 3. date: Melihat tanggal dan waktu saat ini
- \$ cal [bulan] [tahun]: Melihat bulan di tahun tertentu
- 4. hostname: Melihat distro yang dipakai
- **5. who**: Mencetak semua nama pengguna yang sedang login whoami: Mencetak pengguna saat ini dan nama ID
- **6. pwd** : Digunakan untuk memperlihatkan di direktori mana posisi kita berada sekarang.
- 7. man [syntax]: Menampilkan bantuan untuk beberapa perintah
- **8. clear**: Membersihkan / menghapus perintah di terminal
- **9.** apropos [syntax] : Mengetahui perintah-perintah apa saja dilihat dari fungsinya secara massal.
- 10. whatis [syntax]: Mendapatkan informasi dari perintah secara singkat.
- **11. ls [option]**: Perintah ini berfungsi untuk menampilkan isi dari suatu directory beserta atribut filenya.
- **12. touch [nama file]**: Digunakan untuk membuat file baru.

- **13.** mkdir [nama_direktori] : Digunakan membuat sebuah directory.
- 14. cd [alamat direktori] : Digunakan untuk berpindah direktori
- cd .. digunakan untuk keluar dari direktori
- **15.** cp /[direktori]/[file_yang_ingin_dicopy] /[direktori tujuan] : Digunakan untuk melakukan copy file.
- 16. mv: Digunakan untuk melakukan memindahkan, cut atau rename file.
- 17. rm [nama file]: Digunakan untuk menghapus file.
- 18. more [nama file]: Digunakan untuk menampilkan isi sebuah file
- **19.** cat > [nama_file]: Kita akan menggunakan perintah cat yang telah tersedia secara default di shell linux.
- **21. cut [option] file** : Mendefinisikan suatu file yang berisi data berdasarkan kolom
- **22. find /path [option]**: Dari namanya sudah dapat diterka bahwa perintah ini berfungsi untuk mencari file ataupun directori
- **23. dir** : Memiliki fungsi yang sama dengan perintah ls, yaitu menampilkan is direktori. Anda bisa membuka manual dari perintah dir. Pemberian option dan argument sama dengan perintah ls.
- 3. Jelaskan maksud perintah 'init 0', 'init 1', 'init 2', 'init 3', 'init 4', 'init 5', dan 'init 6'.

Jawab:

Init 0 – System halt; sistem dapat dengan aman dimatikan/shutdown.

- Init 1 Single user; jarang digunakan / hanya satu user yg dapat dugunakan.
- Init 2 Multiple users, tidak ada NFS (network filesystem), juga jarang digunakan.
- Init 3 Multiple users, baris perintah (yaitu, semua mode teks) antarmuka; runlevel standar untuk sebagian besar berbasis Linux perangkat keras server.
- Init 4 User-definabl
- Init 5 Multiple users, GUI (antarmuka pengguna grafis); runlevel standar untuk sebagian besar sistem berbasis Linux desktop.
- Init 6 Reboot, digunakan ketika restart sistem.

4. Jelaskan maksudd dari perintah 'quota'.

Jawab:

Quota adalah nilai batas yang ditetapkan untuk mengelola akses ke sumber daya sistem dan jaringan atau jumlah penyimpanan yang digunakan oleh User atau Group tertentu.