NAMA : BRIAN ADITYA HERMANSYAH

NIM : L200180116

# Praktikum Sistem Operasi

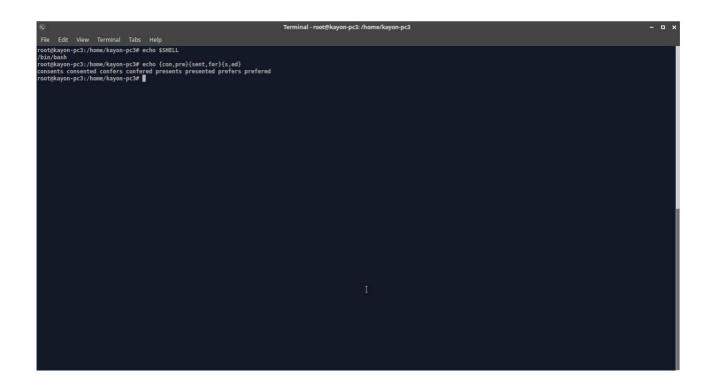
### Modul 5

#### Latihan

```
### | Ferminal | Toos | Bello | View | Terminal | Toos | Bello | Section | Toos | Section | Too | Section | Too
```

```
File Edit View Terminal Tabs Help
Torottekayon-pc3/Johom/kayon-pc3# uptime
16:58:26 up 25 min, 1 user, Lead average: 0,44, 0,45, 0,66
Torottekayon-pc3/Johom/kayon-pc3# ubhomai
Torottekayon-pc3/Johom/kayon-pc3# ubhomai
Torottekayon-pc3/Johom/kayon-pc3# ubhomai
Torottekayon-pc3/Johom/kayon-pc3# ubhomai
Torottekayon-pc3/Johom/kayon-pc3# ide
Torottekayon-pc3/Johom/kayon-pc3#
```

<b>&gt;_</b>	S. Terminal - root@kayon-pc3: /home/kayon-pc3 — 🗖 🗴									
File	Edit Viev	v T	ermin	al Tab	s Help					
						ad averag			31, 0,57 • zombie	ì
%Cpu(s	): 5,5 u		0,6 s	y, <b>0,</b> 6	ni, 93	,6 id, 8	,8 wa,	0,6	hi, 0,3 si, 0,0 st	
	m: 8106						80 use		9979316 buff/cache 5418104 avail Mem	
PID 17994	WSER kayon-p+	PR		VIRT	RES	SHR S 127656 S			TIME+ COMMAND 1:34.63 Web Content	
877		20		383488	78604	56444 S		1,0	1.300 Her Content	
	kayon-p+	20		385628	28024	22344 S	2,7	0,3	0:00.08 xfce4-screensho	
	kayon-p+			588264		30528 S	2,0		0:04.39 xfce4-terminal	
	kayon-p+ kayon-p+			178992 403240	30264	145196 S 23232 S	0,3	3,6	0:49.43 firefox 0:02.63 xfwm4	
	kayon-p+			420260	30840	23860 S		0,4	0:01.28 xfce4-panel	
	kayon-p+	20				125976 S	0,3		0:12.76 Web Content	
10825		20	8	51788	4176	3416 R		0,1	8:00.04 top	
	root	20	0	225516	9560	6980 S		0,1	0:03.20 systemd 0:00.00 kthreadd	
	root	0		0	0	0 I	0,0	0.0	0:00.00 Kriteada 0:00.00 rcu qp	
	root		-20			0 I	0,0	0,0	0:00.00 rcu par gp	
	root		-20			0 I	0,0	0,0	0:00.00 kworker/0:0H-kb	
	root	0		0	θ	0 I	0,0	0,0	0:00.00 mm_percpu_wq	
	root	20	0	9	0	0 S	0,0	0,0	0:00.14 ksoftirqd/0 0:00.78 rcu sched	
	root	20	0	ő	0	0 1		0,0	0:00.00 rcu bh	
12	root					0 S	0,0	0,0	0:00.01 migration/0	
	root	rt				0 5	0,0	0,0	0:00.00 watchdog/0	
	root	20	0	0	0	0 S	0,0	0,0	0:00.00 cpuhp/0 0:00.00 cpuhp/1	
	root	rt	Ö	ě	0	0 5	0.0	0.0	0:00:00 watchdog/I	
	root	rt				0 S	0,0	0,0	0:00.01 migration/1	
	root	20	θ			0 S		0,0	0:00.14 ksoftirqd/1	
	root	20	-20 0	0	0	0 I		0,0	0:00.00 kworker/1:0H-kb 0:00.00 cpuhp/2	
	root	rt	0	ě	0	0 5	0.0	0.0	0:00.00 Cpump/2 0:00.00 watchdog/2	
	root	rt				0 S		0,0	0:00.01 migration/2	
	root	20				0 S	0,0	0,0	0:00.12 ksoftirqd/2	
	root	0		0	0	0 I	0,0	0,0	0:00.00 kworker/2:0H-kb	
	root	20 rt	0	0	9	0 S	0,0	0,0	0:00.00 cpuhp/3 0:00.00 watchdog/3	
	root	rt	ø	ő	ě	0 5	0,0	0,0	0:00.01 migration/3	
	root	20				0 S	0,0	0,0	0:00.12 ksoftirqd/3	
	root	0		0	0	0 I	0,0	0,0	0:00.00 kworker/3:0H-kb	
	root	20		θ	0	0 S		0,0	0:00.00 kdevtmpfs 0:00.00 netns	
34	1000	0	-20			0 1	0,0	0,0	0.00.00 Hetris	



```
Terminal - root@kayon-pc3: /home/kayon-pc3
File Edit View Terminal Tabs Help
LS(1)
                                                                                             User Commands
     ls - list directory contents
ESCRIPTION

List information about the FILEs (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.
      Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.
      -a, --all do not ignore entries starting with .
      -A, --almost-all do not list implied . and ..
      --author with \textbf{-l}, print the author of each file
      -b, --escape
print C-style escapes for nongraphic characters
      --block-size=SIZE scale sizes by SIZE before printing them; e.g., '--block-size=M' prints sizes in units of 1,048,576 bytes; see SIZE format below
      -B, --ignore-backups do not list implied entries ending with \sim
            with -lt: sort by, and show, ctime (time of last modification of file status information); with -l: show ctime and sor; by name; otherwise: sort by ctime, newest first
      --color[=MHEN] colorize the output; WHEN can be 'always' (default if omitted), 'auto', or 'never'; more info below
      -d, --directory
list directories themselves, not their contents
      -D, --dired generate output designed for Emacs' dired mode
   nual page ls(1) line 1 (press h for help or q to quit)
```

0	Terminal - root@kayon-pc3: /home/kayon-pc3	- a ×
File	Edit View Terminal Tabs Help	
WHO(1)	User Commands	WHO(1)
NAME		
	who - show who is lagged on	
SYNOPS	rs .	
	who [OPTION] [ FILE   ARG1 ARG2 ]	
DESCRI	TION	
	Print information about users who are currently logged in.	
	-aall	
	same as -b -dlogin -p -r -t -T -u	
	-b,boot	
	time of last system boot	
	-ddaad	
	print dead processes	
	-N,heading	
	-m,nearing print line of column headings	
	The state of the s	
	ips print ips instead of hostnames. withlookup, canonicalizes based on stored IP, if available, rather than stored hostname	
	-l,login	
	print system login processes	
	lookup	
	attempt to canonicalize hostnames via DNS	
	- only hostname and user associated with stdin	
	-p,process print active processes spawned by init	
	-q,count all login names and number of users logged on	
	-r,runlevel print current runlevel	
	-s,short print only name, line, and time (default)	
Manua	page who(1) line 1 (press h for help or q to quit)	

```
File Edit Wew Terminal Tabb Help

Tootleksyon-pc3://home/kayon-pc2# who can tell me about Linux

who: extra operand 'me'

Ty 'who --blay for more information.

Ty 'who --blay for more information.

Ty 'who --blay for more information.

The Common of the
```

9	Terminal - root@kayon-pc3: /home/kayon-pc3	- 🗆 ×
File Edit View Terminal Tabs Help		
/swapfile none swap sw root@kayon-pc3:/home/kayon-pc3# clear		
root@kayon-pc3:/home/kayon-pc3# cal 2000 2000  Januari Februari  Mi Se Se Ra Ka Ju Sa Mi Se Se Ra Ka Ju Sa Mi Se Se Ra Ka Ju Sa 1 1 2 3 4 5 1 2 3 4 2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12 5 6 7 8 9 10 11 9 10 11 12 3 14 15 16 17 18 19 12 13 14 15 16 17 18 16 17 18 19 12 13 14 15 16 17 18 16 17 18 19 12 13 14 15 16 17 18 16 17 18 19 12 12 3 24 25 26 27 28 29 27 28 29 27 28 29 30 31 30 31		
April Mei Juni Mi Se Se Ra Ka Ju Sa Mi Se Se Ra Ka Ju Sa Mi Se Se Ra Ka Ju Sa 1 1 2 3 4 5 6 1 2 3 2 3 4 5 6 7 8 7 8 9 10 11 12 13 4 5 6 7 8 9 10 9 10 11 12 13 14 15 14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16 17 16 17 18 19 20 21 22 21 22 23 24 25 26 27 18 19 20 21 22 23 24 23 24 25 26 27 28 29 28 29 38 31 25 26 27 28 29 30 30		
Juli Agustus September Mi Se Se Ra Ka Ju Sa Mi Se Se Ra Ka Ju Sa 1 2 3 4 5 1 2 2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 9 10 11 12 13 4 5 6 6 7 8 9 9 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16 16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 24 25 26 27 28 29 30 31		
Oktober November Desember  Hi Se Se Ra Ka Ju Sa Mi Se Ra Ka Ju Sa Mi Se Se Ra Ka Ju Sa 1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 1 2 5 6 7 8 9 10 11 3 4 5 6 7 8 9 10 11 3 4 5 6 7 8 9 10 11 3 4 5 6 7 8 9 10 11 24 13 14 15 16 17 18 10 11 12 13 14 15 16 22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 24 22 26 27 28 29 30 24 22 52 62 72 8 29 30 24 25 66 78 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87 87		
September 175 2 Mi Se Se Ra Ka Ju Sa 1 2 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30		

```
File Edit View Terminal Tals. Help

Freminal-kayon-pc2eRayon-pc2:- | Listed by the control of th
```

```
| Terminal | Layon pcl@kayon pcl: | Terminal | Layon pcl@kayon pcl: | Terminal | Layon pcl: | Terminal |
```

```
Terminal-Kayen-pc21e-3 lpc1

Bott New Terminal Tabs Help

Layen-pc28ebayen-pc21-3 lpc1

Bott Diet bridge: Intel Corporation Ath Gen Core Processor DBAM Controller (rev 66)

Bott Bott Bridge: Intel Corporation Series/C28 beries Chipser Family REI Controller (rev 68)

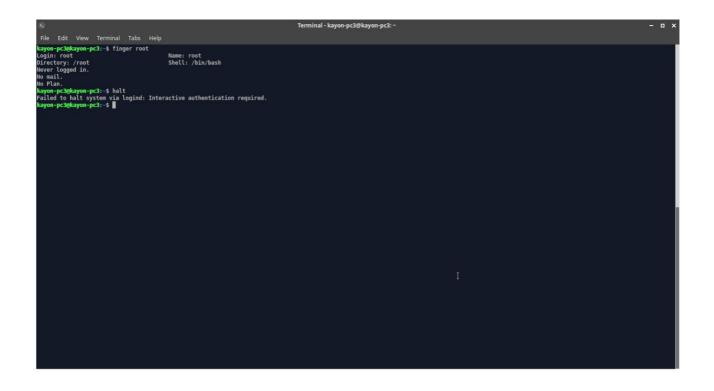
Bott Bott Bridge: Intel Corporation Series/C28 beries Chipser Family REI Controller #1 (rev 68)

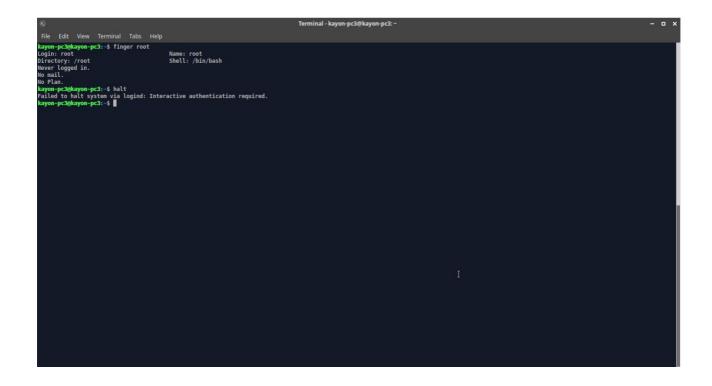
Bott Bott Bridge: Intel Corporation Series/C28 beries Chipser Family REI Controller #1 (rev 68)

Bott Bott Bridge: Intel Corporation Series/C28 beries Chipser Family REI Controller #1 (rev 68)

Bott Bott Bridge: Intel Corporation Series/C28 beries Chipser Family REI Controller #1 (rev 68)

Bott Bridge: Intel Corporation Series/C28 beries Chipser Family REI Corporation Series/C28 beries Chipset Family REI
```





# **Tabel Keterangan**

No	Perintah	Keterangan
1	echo halo dunia	Menampilan pesan "halo dunia"
2	date	Menampilkan keterangan waktu pada saat pemrosesan
3	hostname	Menampilkan nama sistem operasi yang terletak pada pc
4	arch	Menampilkan jenis arsitektur dari sebuah mesin
5	uname –a	Menampilkan informasi sistem informasi
6	dmesg   more	Menampilkan pesan-pesan pada waktu proses boot
U	unicsg   more	dengan menampilkan perlayar
7	uptime	Mengetahui informasi tentang lama sistem berjalan
,	uptime	setelah terkahir reboot atau mati
8	whoami	Menanyakan siapa yang sekarang sedang bekerja
9	who	Menampilkan siapa saja yang login/masuk
	id	Menampilkna identitas users
11	last	Menampilkna daftar login terakhir yang ada pada sistem
11	last	
		dengan melakukan pengambilan data dari
12	fingor	file/var/log/wtmp
	finger	Melihat informasi finger
13	W	Untuk mengetahui siapa yang sedang aktif
14	top	Melihat semua proses yang sedang berjalan, diurutkan
4 11	A CAVANA A	dari proses yang paling besar
	echo \$SHELL	Bin/bash
	echo {con, pre} {sent, fer} {s, ed}	Menyusun kata-kata
	man ls	Menampilkam informasi tentang ls
	man who	Menampilkan informasi tentang who
	who can tell me about linux	Gagal (karena tidak bisa)
20	last	Menampilkna daftar login terakhir yang ada pada sistem
		dan aan maalaluuluun manaanalailan data dani
		dengan melakukan pengambilan data dari
		file/var/log/wtmp
	clear	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar
	clear fdisk –l	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat
		file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar
22	fdisk –l	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat
22 23	fdisk –l	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah
22 23 24	fdisk –l users	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat
22 23 24 25	fdisk –l users cat /etc /fstab	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup
22 23 24 25	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000
22 23 24 25 26 27	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000 Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975
22 23 24 25 26 27 28	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975 cal 10 2007	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000 Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975 Menampilkan kalender pada bulan oktober tahun 2007
22 23 24 25 26 27 28 29	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975 cal 10 2007 bc –l	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000 Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975 Menampilkan kalender pada bulan oktober tahun 2007 Menampilkan versi bc (bahasa kalkulator) Menampilkan hasil penjumlahan (9)
22 23 24 25 26 27 28 29 30	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975 cal 10 2007 bc –l echo 5+4   bc –l	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000 Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975 Menampilkan kalender pada bulan oktober tahun 2007 Menampilkan versi bc (bahasa kalkulator) Menampilkan hasil penjumlahan (9) Mencetak string "Please" sampai interrupt
22 23 24 25 26 27 28 29 30	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975 cal 10 2007 bc –l echo 5+4   bc –l yes please	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000 Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975 Menampilkan kalender pada bulan oktober tahun 2007 Menampilkan versi bc (bahasa kalkulator) Menampilkan hasil penjumlahan (9)
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975 cal 10 2007 bc –l echo 5+4   bc –l yes please pwd	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000 Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975 Menampilkan kalender pada bulan oktober tahun 2007 Menampilkan versi bc (bahasa kalkulator) Menampilkan hasil penjumlahan (9) Mencetak string "Please" sampai interrupt Digunakan untuk memperlihatkan didirektori mana posisi kita berada sekarang
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975 cal 10 2007 bc –l echo 5+4   bc –l yes please pwd  history	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000 Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975 Menampilkan kalender pada bulan oktober tahun 2007 Menampilkan versi bc (bahasa kalkulator) Menampilkan hasil penjumlahan (9) Mencetak string "Please" sampai interrupt Digunakan untuk memperlihatkan didirektori mana posisi kita berada sekarang Menampilkan riwayat perintah yang digunakan
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975 cal 10 2007 bc –l echo 5+4   bc –l yes please pwd	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000 Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975 Menampilkan kalender pada bulan oktober tahun 2007 Menampilkan versi bc (bahasa kalkulator) Menampilkan hasil penjumlahan (9) Mencetak string "Please" sampai interrupt Digunakan untuk memperlihatkan didirektori mana posisi kita berada sekarang Menampilkan riwayat perintah yang digunakan Tidak bisa menampilkan pesan
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975 cal 10 2007 bc –l echo 5+4   bc –l yes please pwd  history tail –f /var/log/message lsmod	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000 Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975 Menampilkan kalender pada bulan oktober tahun 2007 Menampilkan versi bc (bahasa kalkulator) Menampilkan hasil penjumlahan (9) Mencetak string "Please" sampai interrupt Digunakan untuk memperlihatkan didirektori mana posisi kita berada sekarang Menampilkan riwayat perintah yang digunakan Tidak bisa menampilkan pesan Menampilkan module/drive yang diload ke kernel
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975 cal 10 2007 bc –l echo 5+4   bc –l yes please pwd  history tail –f /var/log/message	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000 Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975 Menampilkan kalender pada bulan oktober tahun 2007 Menampilkan versi bc (bahasa kalkulator) Menampilkan hasil penjumlahan (9) Mencetak string "Please" sampai interrupt Digunakan untuk memperlihatkan didirektori mana posisi kita berada sekarang Menampilkan riwayat perintah yang digunakan Tidak bisa menampilkan pesan Menampilkan module/drive yang diload ke kernel Melihat seluruh proses yang dijalankan, walaupun tanpa
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975 cal 10 2007 bc –l echo 5+4   bc –l yes please pwd  history tail –f /var/log/message lsmod	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000 Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975 Menampilkan kalender pada bulan oktober tahun 2007 Menampilkan versi bc (bahasa kalkulator) Menampilkan hasil penjumlahan (9) Mencetak string "Please" sampai interrupt Digunakan untuk memperlihatkan didirektori mana posisi kita berada sekarang Menampilkan riwayat perintah yang digunakan Tidak bisa menampilkan pesan Menampilkan module/drive yang diload ke kernel Melihat seluruh proses yang dijalankan, walaupun tanpa terminal control, juga ditampilkan nama dari user untuk
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975 cal 10 2007 bc –l echo 5+4   bc –l yes please pwd  history tail –f /var/log/message lsmod ps –axu	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000 Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975 Menampilkan kalender pada bulan oktober tahun 2007 Menampilkan versi be (bahasa kalkulator) Menampilkan hasil penjumlahan (9) Mencetak string "Please" sampai interrupt Digunakan untuk memperlihatkan didirektori mana posisi kita berada sekarang Menampilkan riwayat perintah yang digunakan Tidak bisa menampilkan pesan Menampilkan module/drive yang diload ke kernel Melihat seluruh proses yang dijalankan, walaupun tanpa terminal control, juga ditampilkan nama dari user untuk setiap proses
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35	fdisk –l users  cat /etc /fstab cal 2000 cal 9 1975 cal 10 2007 bc –l echo 5+4   bc –l yes please pwd  history tail –f /var/log/message lsmod	file/var/log/wtmp Perintah menghapus semua data pada layar Menampilkan list partisi pada perangkat Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah perangkat Melihat file sistem yang telah disetup Menampilkan kalender pada tahun 2000 Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975 Menampilkan kalender pada bulan oktober tahun 2007 Menampilkan versi bc (bahasa kalkulator) Menampilkan hasil penjumlahan (9) Mencetak string "Please" sampai interrupt Digunakan untuk memperlihatkan didirektori mana posisi kita berada sekarang Menampilkan riwayat perintah yang digunakan Tidak bisa menampilkan pesan Menampilkan module/drive yang diload ke kernel Melihat seluruh proses yang dijalankan, walaupun tanpa terminal control, juga ditampilkan nama dari user untuk

37 free	Melihat informasi pengguna memory
38 cat /proc/cpuinfo	Melihat pada/proc directory yang bukan merupakan file nyata
39 finger root	Melihat informasi finger root
40 reboot	Menghidupkan ulang atau melakukan restart sistem sebuah computer yang sedang hidup atau sedang berjalanelihat informasi finger root
41 halt	Perintah yang hanya bisa dijalankan oleh super user atau anda harus login sebagai root. Perintah ini untuk memberikan kernel supaya mematikan sistem atau shutdown

#### TUGAS

# 1. Jelaskan distro linux yang ada saat ini (minimal 5).

#### a. Ubuntu

Ubuntu 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.

#### b. 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 adalah kemampuannya untuk memberikan pengalaman yang tidak biasa kepada pengguna.

#### c. CentOS

CentOS 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.

#### d. Steam OS

Para gamer tidak banyak yang menggunakan OS Linux. Karena memang ketersediaan game tidak banyak untuk platform Linux. Namun, dalam beberapa tahun terakhir ini semakin banyak judul game yang dirilis untuk Linux. Dari banyak distro linux, Steam OS adalah pilihan utama untuk sebagian besar gamer. Steam OS dilengkapi dengan tweak kernel Linux tambahan untuk memastikan bahwa seseorang mendapatkan kinerja gaming yang lebih baik dibandingkan dengan distro lainnya. Ini juga menyediakan dukungan luas untuk GPU, gamepads, dan perangkat keras lainnya. Steam OS dibuat oleh Valve, perusahaan di belakang platform distribusi game online Steam.

#### e. Debian

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.

## f. Elementary OS

Elementary OS berbasis Ubuntu adalah distro Linux yang paling indah dan dikenal karena kinerjanya yang tak tertandingi. OS open source untuk pengganti Windows dan macOS, Elementary OS ini meminjam beberapa elemen desain dari macOS. Distro ini juga tidak dibawakan banyak aplikasi default Ubuntu, karena Elementary OS bertujuan untuk memberikan pengalaman yang ringan kepada pengguna. Dengan lingkungan desktop Pantheon berbasis GNOME, Elementary OS sangat terintegrasi dengan aplikasi seperti Plank, Epiphany, dan Scratch. Secara keseluruhan, ini dapat digunakan oleh pengguna berpengalaman dan pemula untuk melakukan tugas-tugas komputasi sehari-hari.

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

- a. cd = berpindah direktori
- **b. mkdir** = membuat folder baru
- c. rmdir = menghapus folder
- **d. exit** = keluar dari terminal
- e. date = melihat tanggal
- f. cp = mengcopy file
- g. **mv** = memindahkan/rename file
- h. sudo su = login pengguna root
- i. **touch** = membuat file baru
- **j. echo** = menampilkan sebuah pesan
- k. **dmesg** = melihat hardware yang sedang beraktifitas
- 1. **cpuinfo** = melihat spesifikasi komputer
- m. halt = mematikan komputer
- n. **ipconfig** = melihat konfigurasi jaringan
- o. df h = melihat sisa kapasitas harddisk
- p. who = melihat nama login kita
- **g. cal** = melihat kalender
- r. **hostname** = melihat nama komputer
- s. **history** = melihat perintah apa saja yang pernah diketik
- t. tar = mengextract file

- 3. Jelaskan maksud perintah 'init 0', 'init 1', 'init 2', 'init 3', 'init 4', 'init 5', 'init 6'.
  - a. init 0 : Digunakan untuk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari disk misal dari cdroom. command : init 0, shutdown -i0
  - b. init 1 : Single user mode, digunakan untuk menambahkan patches, backup/restore system. di level ini kita bisa menjalankan/access semua file tapi user lain tidak bisa login ke dalam sytem kita. command: init 1, shutdown -i1
  - **c. init 2**: Multiuser mode, biasanya untuk digunakan dalam network. tapi disini tidak ada resourches yang di share. command: init2, shutdown -i2
  - **d. init 3**: Memperluas multiuser mode, kita bisa membuat local resourches share pada network kita. sehingga kita bisa berbagi data dilevel ini dalam network. command: init 3, shutdown -i3
  - **e. init 4**: Untuk alternative multiuser mode tetapi saat ini belum bisa digunakan. command: init4, shutdown -i4
  - f. init 5: Untuk shutdown/power off. command: init5, shutdown -i5
  - g. init 6: Menstop operating system kemudian reboot dan kembali ke initdefault nya yang ada di /etc/inittab command: init 6, shutdown -i6

## 4. Jelaskan maksud dari perintah 'quota'

Quota adalah pembatasan pemakaian harddisk untuk user dan atau group. Hal ini sangat penting karena jika tidak ada pengaturan pemakaian jatah harddisk maka akan dalam waktu singkat server akan penuh dengan data pribadi. Jika data user melebihi quota yang sudah ditetapkan, maka user tersebut tidak bisa lagi menyimpan data kecuali jika dia menghapus data datanya.