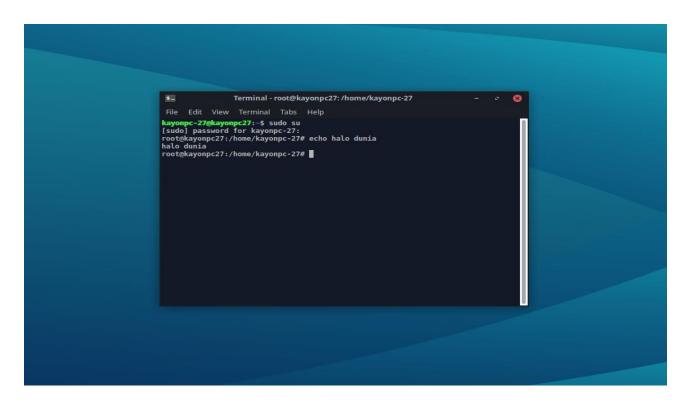
Nama: Hanan Askarim Nim: L200180170

Kelas: D

PRAKTIKUM MODUL 5



```
roote|Aayonpc27:/home/kayonpc-27# date

Kam Okt 10 07:34:59 NTB 2019

roote|Aayonpc27:/home/kayonpc-27# hostname

kayonpc27:/home/kayonpc-27# mose /a

Linux kayonpc27:/home/kayonpc-27# arch

roote|Aayonpc27:/home/kayonpc-27# arch

roote|Aayonpc27:/home/kayonpc-27# mose -a

Linux kayonpc3:/home/kayonpc-27# mose -a

Linux kayonpc3:/home/kayonpc-27# mose | nore |

0.000000] microcode: incrocode updated early to revision 0xcc, date = 2019-

84-01

0.000000] microcode: incrocode updated early to revision 0xcc, date = 2019-

84-01

0.000000] Linux version 5.0.8-31-generic (buildde|Igm01-amd64-046) (gcc version 7.4.0 (Ubuntu 7.4.0-1ubuntu-138.04.1)) #33-10.04.1-Ubuntu 5MP Tue Oct 1 10:2

0.000000] (Ubuntu 5.0.4-31.3-31.0.4.1-paneric 5.0.2.1)

0.000000] (Command Linux BODT | Mosco-/book/vmlinux-5.0.0-31-generic root=UUID

0.000000] (Command Linux BODT | Mosco-/book/vmlinux-5.0.0-31-generic root=UUID

0.000000] (ABORD | Mosco-/book/vmlinux-5.0.0-31-generic root=UUID

0.000000] ABORD | Mosco-/book/vmlinux-5.0.0-31-generic root=UUID

0.000000] Mosco-/book | Mosco-/book/vmlinux-5.0.0-31-generic root=UUID

0.000000] Mosco-/book | Mosco-/book/vmlinux-5.0.0-31-generic root=UUID

0.000000] Mosco-/book | Mosco-/book | Mosco-/book/vmlinux-5.0.0-31-generic root=UUID

0.000000] Mosco-/book | Mosco-/book
```

PI	[D	USER	PF		NI	VIRT	RES	SHR S	%CPU	%MEM	TIME+	COMMAND
		root	20	_	8	51648	4072	3444 R	0,3		0:00.23	
	1	root	26		0	159876	9092	6692 S	0,0	0,1	0:01.22	
	2	root	26		0	0	Θ	0 S	0,0	0,0	0:00.00	kthreadd
	3	root	6	-2	20	0	0	0 I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_gp
	4	root	6) -2	20	0	0	0 I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_par_gp
	6	root	(-2	20	0	0	0 I	0,0	0,0		kworker/0:+
		root		-2		0	Θ	0 I	0,0	0,0		mm_percpu_+
		root	26		0	0	0	0 S	Θ,Θ			ksoftirqd/0
		root	26		0	0	0	0 I	0,0	0,0		rcu_sched
		root	rt		0	0	0	0 S	0,0	0,0		migration/0
		root	-51		0	0	0	0 S	0,0	0,0		idle_injec+
		root	26		0	0	0	0 I	0,0	0,0		kworker/0:+
		root	26		0	0	0	0 S	0,0	0,0	0:00.00	
		root	26		0	0	0	0 S	0,0	0,0	0:00.00	
		root	-51		0	0	0	0 S	0,0	0,0		idle_injec+
		root	rt		0	0	0	0 S	0,0	0,0		migration/1
		root	26 -27 - /be			0	0	0 S	0,0	0,0	0:00.00	ksoftirqd/1
/bir			c2/:/nc	me,	/ Ka	yonpc-27#	ecno	\$SHELL				
			c27 · /hc	mo	/ka	vonnc-27#	acha	{con,pre}	[sont	forl	le odl	
			t fer s			youpc-2/#	ecno	(con, pre)	(Seni	L, lel's	(s,ea)	
						yonpc-27#	man 1	l c				
1001	rek	ayonp	C27:/IIC	me,	/ Nd	youpc-2/#	mall	Lo			· · · · · ·	'

```
File Edit View Terminal Tabs Help
                                                                                                  User Commands
     ls - list directory contents
YNOPSIS

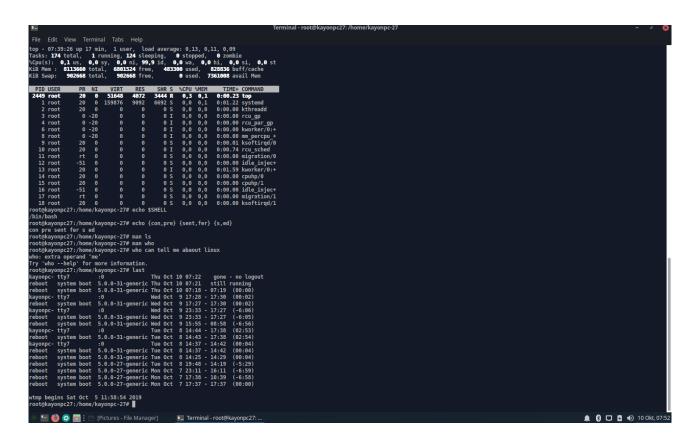
ls [OPTION]... [FILE]...
 SCRIPTION

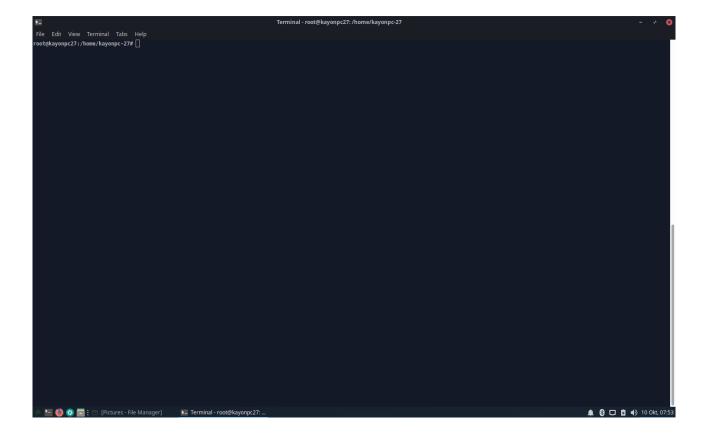
List information about the FILEs (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort is specified.
      Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.
      -a, --all do not ignore entries starting with .
      -A, --almost-all do not list implied . and ..
      --author
with -1, print the author of each file
      -b, --escape
print C-style escapes for nongraphic characters
      --block-size-<u>SIZE</u>
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
            list entries by columns
      --color[=<u>HHEN]</u>
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
      -f do not sort, enable -aU, disable -ls --color
      -F, --classify append indicator (one of */=>@|) to entries
      --file-type
likewise, except do not append '*'
 --for at≅NORD
anual page ls(1) line 1/206 24% (press h for help or q to quit)
                                                                                    Terminal - root@kayonpc27: /home/kayonpc-27
       --hyperlink[=\frac{MHEM}{mHEM}]
hyperlink file names; WHEN can be 'always' (default if omitted), 'auto', or 'never'
       -i, --inode print the index number of each file
       -I, --ignore=PATTERN
do not list implied entries matching shell PATTERN
       -k, --kibibytes
default to 1024-byte blocks for disk usage
       -l use a long listing format
       -L, --dereference
when showing file information for a symbolic link, show information for the file the link references rather than for the link itself
           fill width with a comma separated list of entries
       -n, --numeric-uid-gid
like -l, but list numeric user and group IDs
       -N, --literal print entry names without quoting
       -p, --indicator-style=slash
annend / indicator to directories
       -q, --hide-control-chars
print ? instead of nongraphic characters
       --show-control-chars
show nongraphic characters as-is (the default, unless program is 'ls' and output is a terminal)
       -Q, --quote-name
enclose entry names in double quotes
       --quoting-style=<u>MORD</u>
use quoting style MORD for entry names: literal, locale, shell, shell-always, shell-escape, shell-escape always, c, escape
       -r, --reverse
reverse order while sorting
       -R, --recursive
list subdirectories recursively
      -s, --size
print the allocated size of each file, in blocks
al page ls(1) line 85/206 63% (press h for help or q to quit)
```

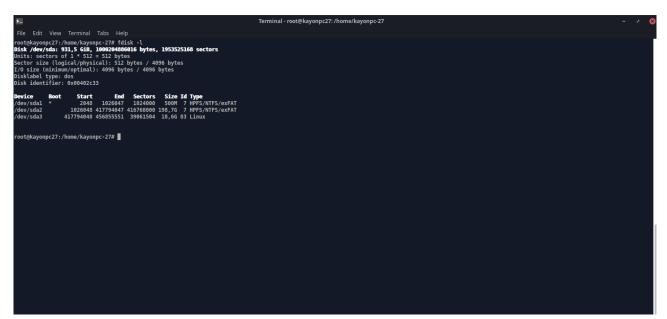
```
File Edit View Terminal Tabs Help
                                                                                                      User Commands
     ls - list directory contents
   PSIS
ls [<u>OPTION</u>]... [<u>FILE</u>]...
 SCRIPTION

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 -l, print the author of each file
      -b, --escape
print C-style escapes for nongraphic characters
      --block-size-<u>SIZE</u>
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 ~
          with -lt: sort by, and show, ctime (time of last modification of file status information); with -l: show ctime and sort by name; otherwise: sort by ctime, newest first
             list entries by columns
      --color[=<u>MHEM]</u>
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
      -f do not sort, enable -aU, disable -ls --color
      -F, --classify append indicator (one of */=>@|) to entries
      --file-type
likewise, except do not append '*'
 --for at≅NORD
anual page ls(1) line 1/206 24% (press h for help or q to quit)
                                                                                      Terminal - root@kayonpc27: /home/kayonpc-27
ile Edit View Terminal Tabs Help
      --hyperlink[-MMEM]
hyperlink file names; WHEN can be 'always' (default if omitted), 'auto', or 'never'
      --indicator-style-MORD append indicator with style MORD to entry names: none (default), slash (-p), file-type (--file-type), classify (-F)
      -i, --inode
print the index number of each file
      -I, --ignore=PATTERN
do not list implied entries matching shell PATTERN
      -k, --kibibytes
default to 1024-byte blocks for disk usage
      -l use a long listing format
      -L, --dereference
when showing file information for a symbolic link, show information for the file the link references rather than for the link itself
          fill width with a comma separated list of entries
      -n, --numeric-uid-gid
like -l, but list numeric user and group IDs
      -N, --literal
print entry names without quoting
      -o like -1, but do not list group information
      -p, --indicator-style=slash
append / indicator to directories
      -q, --hide-control-chars
print ? instead of nongraphic characters
      --show-control-chars
show nongraphic characters as-is (the default, unless program is 'ls' and output is a terminal)
      --quoting-style-<u>WORD</u> use quoting style WORD for entry names: literal, locale, shell, shell-always, shell-escape, shell-escape-always, c, escape
      -r, --reverse
reverse order while sorting
      -R, --recursive
list subdirectories recursively
      -s, --size
print the allocated size of each file, in blocks
l page ls(1) line 85/206 63% (press h for help or q to quit)
```









```
Tanuari Februari Febr
```

```
root@kayonpc27:/home/kayonpc-27# cal 10 2007
    Oktober 2007

Mi Se Se Ra Ka Ju Sa
    1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30 31

root@kayonpc27:/home/kayonpc-27#
```

```
root@kayonpc27:/home/kayonpc-27# bc -1
bc: invalid option -- '1'
usage: bc [options] [file ...]
-h --help print this usage and exit
-i --interactive force interactive mode
-l --mathlib use the predefined math routines
-q --quiet don't print initial banner
-s --standard non-standard bc constructs are errors
-w --warn warn about non-standard bc constructs
-v --version print version information and exit
root@kayonpc27:/home/kayonpc-27#
```



```
root@kayonpc27:/home/kayonpc-27# pwd
/home/kayonpc-27
root@kayonpc27:/home/kayonpc-27# [
```

```
| Terminal - read@keynnps27 / thoms/keynnps27 /
```

```
root@kayonpc27:/home/kayonpc-27# tail -f /var/log/message
tail: cannot open '/var/log/message' for reading: No such file or directory
tail: no files remaining
root@kayonpc27:/home/kayonpc-27# [
```

```
The Sait View Terminal Table

| Sait View Terminal Table | 1889 | 1 and see graded | 1889 | 1 an
```

```
root@kayonpc27:/home/kayonpc-27# lspci
00:00.0 Host bridge: Intel Corporation Xeon E3-1200 v5/E3-1500 v5/6th Gen Core Processor Host Bridge/DRAM Registers (rev 07)
00:01.0 PCI bridge: Intel Corporation Xeon E3-1200 v5/E3-1500 v5/6th Gen Core Processor PCIE Controller (x16) (rev 07)
00:14.0 USB controller: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family USB 3.0 xHCI Controller (rev 31)
00:16.0 Communication controller: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family MEI Controller #1 (rev 31)
00:16.0 Communication to the Corporation 0100 Series/C230 Series Chipset Family MEI Controller AHCI Mode] (rev 31)
00:16.0 PCI bridge: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #6 (rev f1)
00:16.0 PCI bridge: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 (rev f1)
00:16.1 PCI bridge: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 (rev f1)
00:16.2 Memory controller: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family POWER Management Controller (rev 31)
00:16.3 Audio device: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family PD Audio Controller (rev 31)
00:16.4 SMBus: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family MD Audio Controller (rev 31)
01:00.0 VGA compatible controller: NVIDIA Corporation GK2088 [GeForce GT 720] (rev al)
01:00.1 Audio device: NVIDIA Corporation GK2088 HDMI/DP Audio Controller (rev 31)
02:00.0 Ethernet controller: Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL6111/8166/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller (rev 0c)
03:00.0 Network controller: Intel Corporation Dual Band Wireless-AC 3165 Plus Bluetooth (rev 79)
```

```
root@kayonpc27:/home/kayonpc-27# free
                                                                       available
              total
                           used
                                       free
                                                  shared buff/cache
            8113660
                         497848
                                    6776436
                                                    4016
                                                              839376
                                                                         7346036
Mem:
             902668
                                     902668
                              Θ
Swap:
root@kayonpc27:/home/kayonpc-27#
```

```
Terminal road@bayunqu27. fhome/bayunqu27. flowers. file Managerii

**Control of the file of the f
```

```
root@kayonpc27:/home/kayonpc-27# finger root
Login: root
Directory: /root
Shell: /bin/bash
Never logged in.
No mail.
No Plan.
root@kayonpc27:/home/kayonpc-27#
```

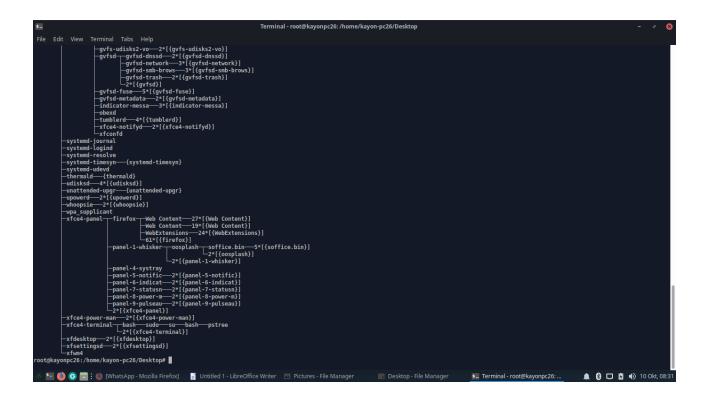
```
File Edit View Terminal Tabs Help

Torotelayonge,22: /home/kayon-pc26/Desktope 1s

Torotelayonge,23: /home/kayon-pc26/Desktope /hattis ls

Torotelayong,23: /home/kayon-pc26/Desktope /hattis dir

Torotelayong,23: /home/kayon-pc26/Desktope
```



TABEL KETERANGAN

NO	DAFTAR 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
7.	Uptime	dengan menampilkan perlayar Mengetahui informasi tentang lama sistem berjalan setelah terkahir reboot atau mati
8.	Whoami	Menanyakan siapa yang sekarang sedang bekerja
9.	Who	Menampilkan siapa saja yang login/masuk
10	Id	Menampilkna identitas users
11.	Last	Menampilkna daftar login terakhir yang ada pada sistem dengan melakukan pengambilan data dari file/var/log/wtmp
12.	Finger	Melihat informasi finger
13.	W	Untuk mengetahui siapa yang sedang aktif
14.	Тор	Melihat semua proses yang sedang berjalan, diurutkan dari proses yang paling besar
15.	echo \$SHELL	Bin/bash
16.	echo {con, pre} {sent, fer} {s, ed}	Menyusun kata-kata
17.	man ls	Menampilkam informasi tentang ls
18.	man who	Menampilkan informasi tentang who
19.	who can tell me about linux	Gagal (karena tidak bisa)
20.	Last	Menampilkna daftar login terakhir yang ada pada sistem
		dengan melakukan pengambilan data dari file/var/log/wtmp
21.	Clear	Perintah menghapus semua data pada layar
22.	fdisk –l	Menampilkan list partisi pada perangkat
23.	Users	Menampilkan daftar user yang sedang aktif pada sebuah Perangkat
24.	cat /etc /fstab	Melihat file sistem yang telah disetup
25.	cal 2000	Menampilkan kalender pada tahun 2000
26.	cal 9 1975	Menampilkan kalender pada bulan September tahun 1975
27.	cal 10 2007	Menampilkan kalender pada bulan oktober tahun 2007
28.	bc -l	Menampilkan versi bc (bahasa kalkulator)
29.	echo 5+4 bc –1	Menampilkan hasil penjumlahan (9)
30.	yes please	Mencetak string "Please" sampai interrupt
31.	Pwd	Digunakan untuk memperlihatkan didirektori mana
32.	History	posisi kita berada sekarang Menampilkan riwayat perintah yang digunakan
33.	tail –f /var/log/message	Tidak bisa menampilkan pesan
34.	Lsmod	Menampilkan module/drive yang diload ke kernel
35.		Melihat seluruh proses yang dijalankan, walaupun tanpa
33.	ps –axu	iviciniai seiurun proses yang urjaiankan, walaupun tanpa

36.			terminal control, juga ditampilkan nama dari user untuk
Digunakan 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 Berjalan 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 1. Ls Menampilan isi dari suatu direktori 2. ls –l Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu Direktori 3. ls –l/home Menampilkan semua file lengkap yang ada di home 4. what is ls Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls 5. whatis mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 6. mkdir informatika Untuk menghapus direktori informatika 7. rmdir informatika Untuk menghapus direktori informatika			setiap proses
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 Menghidupkan ulang atau melakukan restart sistem sebuah computer yang sedang hidup atau sedang Berjalan 41	36.	Lspci	
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 Berjalan 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 shut-down 1. Ls Menampilan isi dari suatu direktori 2. ls -l Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu Direktori 3. ls -l/home Menampilkan semua file lengkap yang ada di home 4. what is ls Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls 5. whatis mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 6. mkdir informatika Untuk menghapus direktori informatika 7. rmdir informatika Untuk menghapus direktori informatika 10		_	
Nyata 39. finger root 40. Reboot Menghidupkan ulang atau melakukan restart sistem sebuah computer yang sedang hidup atau sedang Berjalan 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 1. Ls Menampilan isi dari suatu direktori 2. ls -l Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu Direktori 3. ls -l/home Menampilkan semua file lengkap yang ada di home 4. what is ls Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 6. mkdir informatika Untuk membuat sebuah direktori informatika Untuk menghapus direktori informatika			
 39. finger root 40. Reboot 41. Halt 41. Halt 42. Perintah yang hanya bisa dijalankan oleh super user atau anda harus login sebagai root. Perintah ini untuk memberikan kernel supaya mematikan sistem atau shutdown 41. Ls 42. Is –I 43. Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu Direktori 44. What is Is 45. Whatis mkdir 46. Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 47. rmdir informatika 48. Menampilkan semua file lengkap yang ada di home 49. Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls 40. Menampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 41. Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 42. Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls 43. Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 44. Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 45. Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 46. mkdir informatika 47. rmdir informatika 48. Untuk menghapus direktori informatika 49. Untuk menghapus direktori informatika 	38.	cat /proc/cpuinfo	
40. Reboot Menghidupkan ulang atau melakukan restart sistem sebuah computer yang sedang hidup atau sedang Berjalan 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 1. Ls Menampilan isi dari suatu direktori 2. ls –l Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu Direktori 3. ls –l/home Menampilkan semua file lengkap yang ada di home 4. what is ls Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls 5. whatis mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 6. mkdir informatika Untuk membuat sebuah direktori informatika 7. rmdir informatika Untuk menghapus direktori informatika	20		
buah computer yang sedang hidup atau sedang Berjalan 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 1. Ls Menampilan isi dari suatu direktori 2. ls –l Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu Direktori 3. ls –l/home Menampilkan semua file lengkap yang ada di home 4. what is ls Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls 5. whatis mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 6. mkdir informatika Untuk menghapus direktori informatika 7. rmdir informatika Untuk menghapus direktori informatika			
Berjalan 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 1. Ls Menampilan isi dari suatu direktori 2. ls –l Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu Direktori 3. ls –l/home Menampilkan semua file lengkap yang ada di home 4. what is ls Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls 5. whatis mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 6. mkdir informatika Untuk membuat sebuah direktori informatika Untuk menghapus direktori informatika	40.	Reboot	
Halt Perintah yang hanya bisa dijalankan oleh super user atau anda harus login sebagai root. Perintah ini untuk memberikan kernel supaya mematikan sistem atau shut-down 1. Ls Menampilan isi dari suatu direktori 2. ls –l Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu Direktori 3. ls –l/home Menampilkan semua file lengkap yang ada di home 4. what is ls Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls 5. whatis mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 6. mkdir informatika Untuk membuat sebuah direktori informatika Untuk menghapus direktori informatika			
anda harus login sebagai root. Perintah ini untuk memberikan kernel supaya mematikan sistem atau shutdown 1. Ls Menampilan isi dari suatu direktori 2. ls –l Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu Direktori 3. ls –l/home Menampilkan semua file lengkap yang ada di home Menampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir Menampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir Manampilkan direktori informatika Untuk membuat sebuah direktori informatika	41	II.ala	
memberikan kernel supaya mematikan sistem atau shut- down 1. Ls Menampilan isi dari suatu direktori 2. ls –l Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu Direktori 3. ls –l/home Menampilkan semua file lengkap yang ada di home 4. what is ls Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls 5. whatis mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 6. mkdir informatika Untuk membuat sebuah direktori informatika Untuk menghapus direktori informatika	41	пан	
down 1. Ls Menampilan isi dari suatu direktori 2. ls –l Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu Direktori 3. ls –l/home Menampilkan semua file lengkap yang ada di home 4. what is ls Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls 5. whatis mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 6. mkdir informatika Untuk membuat sebuah direktori informatika 7. rmdir informatika Untuk menghapus direktori informatika			
1. Ls Menampilan isi dari suatu direktori 2. ls –l Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu Direktori 3. ls –l/home Menampilkan semua file lengkap yang ada di home 4. what is ls Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls 5. whatis mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 6. mkdir informatika Untuk membuat sebuah direktori informatika 7. rmdir informatika Untuk menghapus direktori informatika			
 Is –I Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu Direktori Is –I/home Menampilkan semua file lengkap yang ada di home what is Is Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah Is whatis mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir mkdir informatika Untuk membuat sebuah direktori informatika rmdir informatika Untuk menghapus direktori informatika 			90
Direktori 3. ls –l/home Menampilkan semua file lengkap yang ada di home 4. what is ls Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah ls 5. whatis mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 6. mkdir informatika Untuk membuat sebuah direktori informatika 7. rmdir informatika Untuk menghapus direktori informatika	1.	Ls	Menampilan isi dari suatu direktori
 Is –l/home What is Is Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah Is whatis mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir mkdir informatika rmdir informatika Untuk membuat sebuah direktori informatika rmdir informatika 	2.	ls –l	Perintah untuk melihat dengan daftar list dari suatu
 4. what is ls 5. whatis mkdir 6. mkdir informatika 7. rmdir informatika Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir Untuk membuat sebuah direktori informatika Untuk menghapus direktori informatika 			
5. whatis mkdir Manampilkan manual atau deskripsi dari perintah mkdir 6. mkdir informatika Untuk membuat sebuah direktori informatika 7. rmdir informatika Untuk menghapus direktori informatika			
6. mkdir informatika Untuk membuat sebuah direktori informatika 7. rmdir informatika Untuk menghapus direktori informatika	-		
7. rmdir informatika Untuk menghapus direktori informatika	5.		
	6.	mkdir informatika	Untuk membuat sebuah direktori informatika
0		rmdir informatika	Untuk menghapus direktori informatika
	8.	touch rpl txt	Membuat file rpl txt
9. rm rpl txt Menghapus file rpl txt		1 1	
10. which mkdir Mengehtahui letak file perintah	10.	which mkdir	Mengehtahui letak file perintah
11. whreis ls Menunjukkan lokasi file ls	11.	whreis Is	Menunjukkan lokasi file ls
12. Df Untuk melihat report sisa ruang disk space pada linux	12.	Df	Untuk melihat report sisa ruang disk space pada linux
System			System
13. Dv Untuk melihat summary ukuran pemakaian volume	13.	Dv	Untuk melihat summary ukuran pemakaian volume
untuk setiap folder atau file yang ada dalam system			untuk setiap folder atau file yang ada dalam system
14. Free Unutk manampilkan informasi pengguna memori(RAM			Unutk manampilkan informasi pengguna memori(RAM
dan swap)	14.	Free	Chark manamphan mormasi penggana memori(KAW
15. Pstree Menampilkan semua proses pada sistem dalam bentuk	14.	Free	1 00
hirarki/parent			dan swap)

TUGAS

1. DISTRO LUNIX SAAT INI

a. Ubuntu.

Ubuntu berasal dari bahasa Afrika yakni "Humanity to Others" yang berarti "Kemanusiaan Untuk Sesama". Atas dasar itulah diluncurkannya Linux Ubuntu yang dirilis pada 20 Oktober 2004. Tujuannya adalah agar selalu gratis tanpa adanya biaya lisensi, dan siap untuk dipergunakan dalam kondisi yang stabil.

b. Open Suse.

Bermula pada awal tahun 1990-an dimana linux masih berukuran 50 keping dan dapat diunduh di internet. Pada 2 September 1992, SuSE GmbH mendirikan di Jerman dan mulai menjual linux.

Berikut versi-versi OpenSuSE:

c. Mandriva.

Linux mandriva diilis pertama kali didasarkan pada Red Hat Linux (versi 5.1) dan Perangkat Lunak Kompilasi KDE (versi 1.0) pada bulan Juli 1998. Pada tanggal 18 September 2010, karena ketidakpastian keuangan dan PHK oleh Edge-TI, anak perusahaan Mandriva banyak mempekerjakan staf perusahaan bekerja pada distribusi Mandriva, garpu dari Mandriva bernama Mageia. Tujuan awal dari diciptakannya Mandrake Linux adalah untuk mempermudah penggunanya dalam melakukan installasi dan penggunaan Linux itu sendiri. Dari awal hingga versi 8.0, Mandrake menamai produk utamanya dengan Linux Mandrake. Sedang versi 8.1 sampai 9.2 dinamaiMandrake Linux. Pada bulan Februari 2004, Mandrakesoft kalah dalam suatu kasus di pengadilan terhadap Hearst Corporation, pemilik King Features Syndicate. Hearst menuduh MandrakeSoft melanggar hak cipta karakter King Features bernama 'Mandrake the Magician'. Mulai dari versi 10.0, Mandrake Linux dikenal sebagai Mandrakelinux, demikian pula logonya. Versi pertama dari Mandrake Pindah dirilis

pada Desember 2003 (tetapi hanya didistribusikan ke pelanggan pada bulan Januari 2004, akibat penundaan produksi).

d. Blankon.

BlankOn Linux adalah sebuah distribusi Linux berbasis Debian yang dikembangkan oleh tim pengembang BlankOn Indonesia dengan dukungan dari YPLI. YPLI merupakan pengembang BlankOn pertama tahun 2004 dengan nama kode Bianglala. BlankOn merupakan turunan dari distro Fedora Core 3, namun berakhir sampai versi 1.1 dan akhirnya mati suri. Tahun 2007 pengembang BlankOn mulai dibangkitkan lagi oleh YLPI dengan turunan dari Ubuntu versi 7.10.

Versi-versi Blankon:

e. Ubuntu Server.

Ubuntu yang didesain untuk server. Pertama kali dirilis pada 20 Oktober 2004.

f. CentOS.

merupakan singkatan dari *Community Enterprise Operating System* dan merupakan salah satu contoh Distro Linux yang dikembangkan oleh The CentOS Project. Sistem operasi ini dibuat menggunakan kode sumber yang berasal dari Red Hat. Oleh karena itu, dalam hal produk CentOs ini sangatlah mirip dengan Red Hat Enterprise Linux.

g. Fedora.

Fedora ini merupakan salah satu Distro Linux yang dkembangkan karena disponsori dan didukung oleh Red Hat namun dibuat oleh tim khusus bernama Fedora Project. Bahkan nama Fedora ini diambil dari salah satu karakter dalam logo Red Hat itu sendiri. Sama halnya dengan Red Hat, sistem operasi Fedora juga menggunakan sistem *RPM Package Manager*.

2. 20 PERINTAH YANG SAMA

- **a.** Head = menampilkan beberapa baris awal pada file teks
- **b.** Nano = mengedit isi dari suatu file teks
- **c.** Vi = teks editor yang sangat ampuh yang hampir selalu terdapat dalam setiap installasi Linux.
- **d.** Wc = menghitung jumlah baris, kata atau karakter dari sebuah file teks
- e. Man = menampilkan dokumentasi (manual pages) dari sebuah perintah
- **f.** Apropos= menampilkan dokumentasi (manual pages) yang berhubungan dengan kata kunci yang telah diberikan.
- **g.** Find = memindai dan mencari pada struktur direktori dari file
- **h.** Tar = mengextract sebuah file
- i. Gzip = melakukan kompresi pada file atau folder menjadi file dengan ekstensi.gz
- **j.** Date = menampilkan jam dan tanggal waktu sekarang

k. Cal = menampilkan kalender

l. Touch = mengubah waktu modifikasi dari sebuah file atau membuat sebuah file

kosong

m. Ps = menampilkan proses yang berjalan pada sistem

n. Kill = mematikan atau memberikan sinyal lain pada sebuah proses

o. Su = super user

p. Userdel = menghapus user dari sistemq. Passwd = mengganti password user

r. Ifconfig = mengkonfigurasi interface jaringan

s. Halt = mematikan sistemt. Reboot = merestart sistem

3. PERINTAH

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. PERINTAH QUOTA

Perintah *quota* berfungsi untuk menampilkan statistik penggunakan disk, limit ruang kosong yang tersedia untuk sebuah user atau group. Jika dijalankan tanpa argumen, hanya akan menampilkan kuota disk dari user.