

NAMA : Stiven akbar F
NIM : L200210226
KELAS : E

LAPORAN PRAKTIKUM SISTEM OPERASI

```

Terminal - kayonpc-27@kayonpc27:~ 
File Edit View Terminal Tabs Help
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ echo halo dunia
halo dunia
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ date
Sel Okt 11 08:41:25 WIB 2022
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ hostname
Kayanpc27
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ arch
x86_64
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ uname -a
Linux kayonpc27 5.0.0-37-generic #40~18.04.1-Ubuntu SMP Thu Nov 14 12:06:39 UTC 2019 x86_64 x86_64 x86_64 GNU/Linux
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ more
[ 43.519453] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x24022000 | isr0
[ 43.519456] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00000000 | isr1
[ 43.519459] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00000002 | isr2
[ 43.519462] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x404114c0 | isr3
[ 43.519465] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00000000 | isr4
[ 43.519468] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x002f012c | last cmd Id
[ 43.519471] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00000000 | wait_event
[ 43.519474] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x000000040 | l2p_control
[ 43.519477] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x000010010 | l2p_duration
[ 43.519480] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00000003 | l2p_minvalid
[ 43.519483] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00000004 | l2p_addr_match
[ 43.519486] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x000000005 | lmpm_pmg_sel
[ 43.519489] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x14031202 | timestamp
[ 43.519492] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x000003040 | flow handler
[ 43.519498] ieee80211 phy0: Hardware restart was requested
[ 44.253777] iwlwifi 0000:03:00.0: Microcode SW error detected. Restarting 0x2000000.
[ 44.253912] iwlwifi 0000:03:00.0: Start IML Error Log Dump:
[ 44.253917] iwlwifi 0000:03:00.0: Status: 0x00000100, count: 6
[ 44.253921] iwlwifi 0000:03:00.0: Loaded firmware version: 10.1044073957.0
[ 44.253925] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x000014fc | ADVANCED_SYSASSERT
[ 44.253928] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x000002f0 | trm_hw_status0
[ 44.253931] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00000006 | trm_hw_status1
[ 44.253934] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00043054 | branchLink2
[ 44.253938] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x0004afda | interruptLink1
[ 44.253941] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00000006 | interruptLink2
[ 44.253943] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00002400 | data1
[ 44.253946] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00000061 | data2
[ 44.253950] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x01010000 | data3
[ 44.253953] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x0037ef08 | beacon time
[ 44.253956] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00001026 | tsf_low
[ 44.253959] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00000006 | tsf_hi
[ 44.253962] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00000006 | time_gpl
[ 44.253965] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00001027 | time_gp2
[ 44.253968] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00000001 | uCode revision type
[ 44.253971] iwlwifi 0000:03:00.0: 0x00000001d | uCode version major

```

```

Terminal - kayonpc-27@kayonpc27:~ 
File Edit View Terminal Tabs Help
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ uptime
08:45:49 up 15 min, 1 user, load average: 0,04, 0,08, 0,10
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ whoami
kayanpc-27
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ who
kayanpc-27 tty7 2022-10-11 08:31 (:0)
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ id
uid=1000(kayanpc-27) gid=1000(kayanpc-27) groups=1000(kayanpc-27),4(adm),24(cdrom),27(sudo),30(dip),46(plugdev),118(lpadmin),126(sambashare)
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ last
kayanpc-27 tty7 :0 Tue Oct 11 08:31 gone - no logout
reboot system boot 5.0.0-37-generic Tue Oct 11 08:30 still running
reboot system boot 5.0.0-37-generic Tue Oct 11 08:16 - 08:16 (00:00)
kayanpc-27 tty7 :0 Tue Oct 11 07:18 - 07:31 (00:12)
reboot system boot 5.0.0-37-generic Tue Oct 11 07:17 - 07:31 (00:13)
kayanpc-27 tty7 :0 Tue Oct 11 06:59 - 07:17 (00:21)
reboot system boot 5.0.0-37-generic Tue Oct 11 03:53 - 07:17 (-6:36)
reboot system boot 5.0.0-37-generic Fri Oct 7 07:03 - 07:04 (00:00)
reboot system boot 5.0.0-37-generic Thu Oct 6 17:28 - 10:31 (-6:57)
reboot system boot 5.0.0-37-generic Thu Oct 6 06:42 - 06:43 (00:01)
reboot system boot 5.0.0-37-generic Tue Oct 4 06:44 - 06:45 (00:00)
reboot system boot 5.0.0-37-generic Mon Oct 3 16:03 - 17:26 (01:22)

wtmp begins Mon Oct 3 14:37:36 2022
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ finger
Login      Name        Tty   Idle  Login Time   Office   Office Phone
Kayanpc-27  kayonPC-27  tty7    15 Oct 11 08:31 (:0)
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ w
08:46:09 up 15 min, 1 user, load average: 0,03, 0,08, 0,10
USER   TTY      FROM           LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU WHAT
kayanpc-27  tty7    :0          08:31 15:28 0.25s /bin/sh /etc/X11/xinit/xinitrc -- /etc/X11/xinit/xserverrc
kayonpc-27@kayonpc27:~ $ top
top - 08:46:21 up 15 min, 1 user, load average: 0,02, 0,07, 0,10
Tasks: 179 total, 1 running, 129 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
Cpu(s): 1,0 us, 0,3 sy, 0,0 ni, 98,7 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
KiB Mem: 8113664 total, 7008300 free, 601156 used, 504208 buff/cache
KiB Swap: 0 total, 0 free, 0 used. 7267860 avail Mem

PID USER PR NI VIRT RES SHR %CPU %MEM TIME+ COMMAND
1804 kayonpc+ 20 0 594192 47192 28788 S 1,7 0,6 0:00.63 xfce4-terminal
776 root 20 0 454060 57276 38304 S 1,3 0,7 0:25.15 Xorg
1824 kayonpc+ 20 0 51672 4168 3488 R 0,7 0,1 0:00.04 top
1186 kayonpc+ 20 0 519088 36540 26684 S 0,3 0,5 0:02.72 xfdesktop
1301 kayonpc+ 20 0 715204 43592 26696 S 0,3 0,5 0:01.22 panel-9-pulseaudio
1 root 20 0 225312 9064 6648 S 0,0 0,1 0:01.25 systemd
2 root 20 0 0 0 0 S 0,0 0,0 0:00.00 kthreadd

```



Edit with WPS Office

```

Terminal - kayonpc-27@kayonpc27:~ top
File Edit View Terminal Tabs Help
kayonpc-27@kayonpc27:~$ top
top - 08:46:21 up 15 min, 1 user, load average: 0,02, 0,07, 0,10
Tasks: 179 total, 1 running, 129 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 1,0 us, 0,3 sy, 0,0 ni, 98,7 id, 0,0 wa, 0,0 hi, 0,0 si, 0,0 st
KiB Mem : 8113664 total, 7088300 free, 601156 used, 564288 buff/cache
KiB Swap: 0 total, 0 free, 0 used. 7267860 avail Mem

PID USER PR NI VIRT RES SHR S %CPU %MEM TIME+ COMMAND
1804 kayonpc+ 20 0 594192 47192 28788 5 1,7 0,6 0:00.63 xfce4-terminal
776 root 20 0 454060 57276 38304 5 1,3 0,7 0:25.15 Xorg
1824 kayonpc+ 20 0 51672 4168 3488 R 0,7 0,1 0:00.84 top
1186 kayonpc+ 20 0 519088 36540 26084 5 0,3 0,5 0:02.72 xfdesktop
1301 kayonpc+ 20 0 715204 43592 26696 5 0,3 0,5 0:01.22 panel-9-pulseau
1 root 20 0 225312 9864 6648 5 0,0 0,1 0:01.25 systemd
2 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 kthread
3 root 0 -20 0 0 0 0 I 0,0 0,0 0:00.00 rcu_gp
4 root 0 -20 0 0 0 0 I 0,0 0,0 0:00.00 rcu_par_gp
6 root 0 -20 0 0 0 0 I 0,0 0,0 0:00.00 kworker/0:0H-kb
8 root 0 -20 0 0 0 0 I 0,0 0,0 0:00.00 mm_percpu_wq
9 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.01 ksoftirqd/0
10 root 20 0 0 0 0 0 I 0,0 0,0 0:01.30 rcu_sched
11 root rt 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 migration/0
12 root -51 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 idle_inject/0
13 root 20 0 0 0 0 0 I 0,0 0,0 0:02.75 kworker/0:1-eve
14 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 cpuhp/0
15 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 cpuhp/1
16 root -51 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 idle_inject/1
17 root rt 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 migration/1
18 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.01 ksoftirqd/1
20 root 0 -20 0 0 0 0 I 0,0 0,0 0:00.00 kworker/1:0H-kb
21 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 cpuhp/2
22 root -51 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 idle_inject/2
23 root rt 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.01 migration/2
24 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 ksoftirqd/2
26 root 0 -20 0 0 0 0 I 0,0 0,0 0:00.00 kworker/2:0H-kb
27 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 cpuhp/3
28 root -51 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 idle_inject/3
29 root rt 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 migration/3
30 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 ksoftirqd/3
32 root 0 -20 0 0 0 0 I 0,0 0,0 0:00.00 kworker/3:0H-kb
33 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 kdevtmpfs
34 root 0 -20 0 0 0 0 I 0,0 0,0 0:00.00 netns
35 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 rcu_tasks_kthre
36 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 kauditd
37 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 khungtaskd
38 root 20 0 0 0 0 0 5 0,0 0,0 0:00.00 oom_reaper
kayonpc-27@kayonpc27:~$ echo $$HELL
/bin/bash
kayonpc-27@kayonpc27:~$ echo {con,pre} {sent,fer} {s,ed}
con pre sent for s ed
kayonpc-27@kayonpc27:~$ man ls
kayonpc-27@kayonpc27:~$ man who
kayonpc-27@kayonpc27:~$ who can tell me about linux
who: extra operand `me'
Try 'who --help' for more information.
kayonpc-27@kayonpc27:~$ who can tell me about linux
who: extra operand `me'
Try 'who --help' for more information.
kayonpc-27@kayonpc27:~$ who can help me about linux
who: extra operand `me'
Try 'who --help' for more information.
kayonpc-27@kayonpc27:~$ 
```

```

Terminal - kayonpc-27@kayonpc27:~
File Edit View Terminal Tabs Help
kayonpc-27@kayonpc27:~$ echo {con,pre} {sent,fer} {s,ed}
con pre sent for s ed
kayonpc-27@kayonpc27:~$ man ls
kayonpc-27@kayonpc27:~$ man who
kayonpc-27@kayonpc27:~$ who can tell me about linux
who: extra operand `me'
Try 'who --help' for more information.
kayonpc-27@kayonpc27:~$ who can tell me about linux
who: extra operand `me'
Try 'who --help' for more information.
kayonpc-27@kayonpc27:~$ who can help me about linux
who: extra operand `me'
Try 'who --help' for more information.
kayonpc-27@kayonpc27:~$ 
```

LibreOffice kayonpc-27 - File Manager kayonpc-27 - File Manager Pictures - File Manager Terminal - kayonpc-27@kayo... 11 Okt, 08:50



Edit with WPS Office

```

Terminal - kayonpc-27@kayonpc27:~ 
File Edit View Terminal Tabs Help LS(1) User Commands LS(1)
NAME
ls - list directory contents
SYNOPSIS
ls [OPTION]... [FILE]...
DESCRIPTION
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=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 ~
-c
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
-C
list entries by columns
--color[=WHEN]
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
Manual page ls(1) line 1/207 20% (press h for help or q to quit)

```

```

Terminal - kayonpc-27@kayonpc27:~ 
File Edit View Terminal Tabs Help WHO(1) User Commands WHO(1)
NAME
who - show who is logged on
SYNOPSIS
who [OPTION]... [ FILE | ARG1 ARG2 ]
DESCRIPTION
Print information about users who are currently logged in.
-a, --all
same as -b -d --login -p -r -t -T -u
-b, --boot
time of last system boot
-d, --dead
print dead processes
-H, --heading
print line of column headings
--ips
print ips instead of hostnames. with --lookup, canonicalizes based on stored IP, if available, rather than stored hostname
-l, --login
print system login processes
--lookup
attempt to canonicalize hostnames via DNS
-n
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)
Manual page who(1) line 1 (press h for help or q to quit)

```



Edit with WPS Office

```

Terminal - kayonpc-27@kayonpc27:~ - + x
File Edit View Terminal Tabs Help
kayonpc-27@kayonpc27:~$ cat /etc/fstab
# /etc/fstab: static file system information.

#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
#<file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sda3 during installation
UUID=393a0318-a0b4-4644-acd8-841a954072f7 / ext4 errors=remount-ro 0 1
kayonpc-27@kayonpc27:~$ cal 2000
2000
Januari Februari Maret
Mi Se Se Ra Ka Ju Sa Mi Se Se Ra Ka Ju Sa 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
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25
9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 18 19 12 13 14 15 16 17 18
16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26 19 20 21 22 23 24 25
23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 26 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 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 11 12 13 14 15 16
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 18 19 20 21 22 23 24
23 24 25 26 27 28 29 28 29 30 31 25 26 27 28 29 30
30 31

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

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

kayonpc-27@kayonpc27:~$ cal 9 1972
September 1972
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

kayonpc-27@kayonpc27:~$ 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

kayonpc-27@kayonpc27:~$ bc -l
bc: invalid option -- 'l'
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
kayonpc-27@kayonpc27:~$ echo 5+4 | bc -l
bc: invalid option -- 'l'
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
kayonpc-27@kayonpc27:~$ 
```

```

Terminal - kayonpc-27@kayonpc27:~ - + x
File Edit View Terminal Tabs Help
kayonpc-27@kayonpc27:~$ cat /etc/fstab
# /etc/fstab: static file system information.

#
# Use 'blkid' to print the universally unique identifier for a
# device; this may be used with UUID as a more robust way to name devices
# that works even if disks are added and removed. See fstab(5).
#
#<file system> <mount point> <type> <options> <dump> <pass>
# / was on /dev/sda3 during installation
UUID=393a0318-a0b4-4644-acd8-841a954072f7 / ext4 errors=remount-ro 0 1
kayonpc-27@kayonpc27:~$ cal 9 1972
September 1972
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

kayonpc-27@kayonpc27:~$ 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

kayonpc-27@kayonpc27:~$ bc -l
bc: invalid option -- 'l'
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
kayonpc-27@kayonpc27:~$ echo 5+4 | bc -l
bc: invalid option -- 'l'
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
kayonpc-27@kayonpc27:~$ 
```



Edit with WPS Office

```
Terminal - kayonpc-27@kayonpc27:~  
File Edit View Terminal Tabs Help  
777 cal 2000  
778 cal 2022  
779 sudo su  
780 pwd  
781 lspci  
782 free  
783 uname -a  
784 echo halo dunia  
785 date  
786 hostname  
787 arch  
788 uname -a  
789 dmesg | more  
790 uptime  
791 whoami  
792 who  
793 id  
794 last  
795 finger  
796 w  
797 top  
798 echo $SHELL  
799 echo {con,pre} {sent,fer} {s,ed}  
800 man ls  
801 man who  
802 who can tell me about linux  
803 who can help me about linux  
804 last  
805 fdisk  
806 clear  
807 fdisk -l  
808 users  
809 cat /etc/fstab  
810 cat /etc/fstab  
811 cal 2000  
812 cal 9 1952  
813 cal 10 2007  
814 bc -l  
815 echo 5+4 | bc -l  
816 yes please  
817 pwd  
818 history  
kayonpc-27@kayonpc27:~$ pwd  
/home/kayonpc-27  
kayonpc-27@kayonpc27:~$ 
```



Edit with WPS Office

```
Terminal - kayonpc-27@kayonpc27:~  
File Edit View Terminal Tabs Help  
/home/kayonpc-27  
kayonpc-27@kayonpc27:~$ tail -f /var/log/message  
tail: cannot open '/var/log/message' for reading: No such file or directory  
tail: no files remaining  
kayonpc-27@kayonpc27:~$ tail -f /var/log/message  
tail: cannot open '/var/log/message' for reading: No such file or directory  
tail: no files remaining  
kayonpc-27@kayonpc27:~$ lsmod  
Module Size Used by  
ccm 20480 6  
rfcomm 77824 16  
cmac 16384 1  
bnef 24576 2  
intel_rapl 24576 0  
x86_pkg_temp_thermal 20480 0  
intel_powerclamp 20480 0  
coretemp 20480 0  
kvm_intel 241664 0  
kvm 647168 1 kvm_intel  
irgbypass 16384 1 kvm  
arc4 16384 2  
crc10dif_pclmul 16384 1  
iwlmmv 389120 0  
crc32_pclmul 16384 0  
ghash_clmulni_intel 16384 0  
aesni_intel 372736 6  
mac80211 819200 1 iwlmmv  
aes_x86_64 20480 1 aesni_intel  
crypto_simd 16384 1 aesni_intel  
cryptd 24576 3 crypto_simd,ghash_clmulni_intel,aesni_intel  
glue_helper 16384 1 aesni_intel  
intel_cstate 20480 0  
intel_rapl_perf 16384 0  
snd_hda_codec_hdmi 53248 1  
rttsx_usb_ms 24576 0  
iwlwifi 315392 1 iwlmmv  
memstick 20480 1 rttsx_usb_ms  
btusb 49152 0  
snd_hda_codec_realtek 114688 1  
snd_hda_codec_generic 77824 1 snd_hda_codec_realtek  
btctrl 20480 1 btusb  
btbcm 16384 1 btusb  
btintel 24576 1 btusb  
cfg80211 679936 3 iwlmmv,iwlwifi,mac80211  
ledtrig_audio 16384 2 snd_hda_codec_generic,snd_hda_codec_realtek  
iovdev 28672 0  
kayonpc-27@kayonpc27:~$
```

```
Terminal - kayonpc-27@kayonpc27:~  
File Edit View Terminal Tabs Help  
wmi 28672 3 wmi_bmof,mxm_wmi,nouveau  
video 49152 1 nouveau  
kayonpc-27@kayonpc27:~$ ps -aux  
USER PID %CPU %MEM VSZ RSS TTY STAT START TIME COMMAND  
root 1 0.0 0.1 225312 9064 ? Ss 0:01 /sbin/init splash  
root 2 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [kthreadd]  
root 3 0.0 0.0 0 0 ? I< 0:00 [rcu_gp]  
root 4 0.0 0.0 0 0 ? I< 0:00 [rcu_par_gp]  
root 6 0.0 0.0 0 0 ? I< 0:00 [kworker/0:0H-kb]  
root 8 0.0 0.0 0 0 ? I< 0:00 [mm_percpu_wq]  
root 9 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [ksoftirqd/0]  
root 10 0.1 0.0 0 0 ? I 0:00 [rcu_sched]  
root 11 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [migration/0]  
root 12 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [idle_inject/0]  
root 13 0.1 0.0 0 0 ? I 0:00 [kworker/0:1-eve]  
root 14 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [cpuhp/2]  
root 15 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [cpuhp/1]  
root 16 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [idle_inject/1]  
root 17 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [migration/1]  
root 18 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [ksoftirqd/1]  
root 20 0.0 0.0 0 0 ? I< 0:00 [kworker/1:0H-kb]  
root 21 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [cpuhp/2]  
root 22 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [idle_inject/2]  
root 23 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [migration/2]  
root 24 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [ksoftirqd/2]  
root 26 0.0 0.0 0 0 ? I< 0:00 [kworker/2:0H-kb]  
root 27 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [cpuhp/3]  
root 28 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [idle_inject/3]  
root 29 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [migration/3]  
root 30 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [ksoftirqd/3]  
root 32 0.0 0.0 0 0 ? I< 0:00 [kworker/3:0H-kb]  
root 33 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [kdevtmpfs]  
root 34 0.0 0.0 0 0 ? I< 0:00 [netns]  
root 35 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [rcu_tasks_kthre]  
root 36 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [kauditd]  
root 37 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [khungtaskd]  
root 38 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [oom_reaper]  
root 39 0.0 0.0 0 0 ? I< 0:00 [writeback]  
root 40 0.0 0.0 0 0 ? S 0:00 [kcompactd0]  
root 41 0.0 0.0 0 0 ? SN 0:00 [ksmd]  
root 42 0.0 0.0 0 0 ? SN 0:00 [khugepaged]  
root 43 0.0 0.0 0 0 ? I< 0:00 [crypto]  
root 44 0.0 0.0 0 0 ? I< 0:00 [kintegrityd]  
root 45 0.0 0.0 0 0 ? I< 0:00 [kblockd]  
root 46 0.0 0.0 0 0 ? I 0:00 [kworker/1:1-rcu]  
root 48 0.0 0.0 0 0 ? T< 0:00 [fsm dev wal]
```



Edit with WPS Office

```

Terminal - kayonpc-27@kayonpc27:~ 
File Edit View Terminal Tabs Help
kayonpc-27@kayonpc27:~$ 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)
00:17.0 SATA controller: Intel Corporation Q179/Q150/B150/H170/M110/Z170/M236 Chipset SATA Controller [AHCI Mode] (rev 31)
00:1c.0 PCI bridge: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #6 (rev f1)
00:1d.0 PCI bridge: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family PCI Express Root Port #9 (rev f1)
00:1f.0 ISA bridge: Intel Corporation H110 Chipset LPC/eSPI Controller (rev 31)
00:1f.2 Memory controller: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family Power Management Controller (rev 31)
00:1f.3 Audio device: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family HD Audio Controller (rev 31)
00:1f.4 SMBus: Intel Corporation 100 Series/C230 Series Chipset Family SMBus (rev 31)
01:00.0 VGA compatible controller: NVIDIA Corporation GK2080 [GeForce GT 720] (rev a1)
01:00.1 Audio device: NVIDIA Corporation GK2080 HDMI/DP Audio Controller (rev a1)
02:00.0 Ethernet controller: Realtek Semiconductor Co., Ltd. RTL8111/8168/8411 PCI Express Gigabit Ethernet Controller (rev 0c)
03:00.0 Network controller: Intel Corporation Dual Band Wireless-AC 3165 Plus Bluetooth (rev 79)
kayonpc-27@kayonpc27:~$ free
total        used        free      shared  buff/cache   available
Mem:    8113664     807920    6995360      5992     510384    7260828
Swap:      0         0         0          0          0          0
kayonpc-27@kayonpc27:~$ cat /proc/cpuinfo
processor       : 0
vendor_id      : GenuineIntel
cpu family     : 6
model          : 94
model name     : Intel(R) Core(TM) i5-6400 CPU @ 2.70GHz
stepping        : 3
microcode      : 0xd6
cpu MHz        : 800.274
cache size     : 6144 KB
physical id    : 0
siblings        : 4
core id        : 0
cpu cores      : 4
apicid          : 0
initial apicid : 0
fpu             : yes
fpu_exception   : yes
cpuid level    : 22
wp              : yes
flags           : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp lm constant_tsc art arch_perf有序输出mon_pbs bts rep_good nopl xtstopology nonstop_tsc cpuid aperfmpref tsc_known_freq pni pclmulqdq dtes64 monitor ds_cpl vmx est tm2 sse3 sdbg fma cx16 xtr pdcm pcid sse4_1 sse4_2 x2apic movbe po pcnt tsc deadline timer aes xsave avx f16c rdrand lahf_lm abm 3dnowprefetch cpuid_fault eptb invpcid_single pti ssbd lbrs ibpb stibp tpr_shadow vmmi flexpriority ept vpid ept_ad fsgsbase tsc adj ust bml1 avx2 smp bml2 erts invpcid mpx rdseed adx smap clflushopt intel_pt xsaveopt xsaves dtherm ida arat pln pts hwp hwp_notify hwp_act_window hwp_epp md_clear flush_lid bugs          : cpu_meltdown spectre_v1 spectre_v2 spec_store bypass l1tf mds swapgs itlb multihit
bogomips        : 5424.00
clflush size    : 64
cache_alignment : 64
address sizes   : 39 bits physical, 48 bits virtual
power management:
processor       : 3
vendor_id      : GenuineIntel
cpu family     : 6
model          : 94
model name     : Intel(R) Core(TM) i5-6400 CPU @ 2.70GHz
stepping        : 3
microcode      : 0xd6
cpu MHz        : 842.024
cache size     : 6144 KB
physical id    : 0
siblings        : 4
core id        : 3
cpu cores      : 4
apicid          : 6
initial apicid : 6
fpu             : yes
fpu_exception   : yes
cpuid level    : 22
wp              : yes
flags           : fpu vme de pse tsc msr pae mce cx8 apic sep mtrr pge mca cmov pat pse36 clflush dts acpi mmx fxsr sse sse2 ss ht tm pbe syscall nx pdpe1gb rdtscp lm constant_tsc art arch_perf有序输出mon_pbs bts rep_good nopl xtstopology nonstop_tsc cpuid aperfmpref tsc_known_freq pni pclmulqdq dtes64 monitor ds_cpl vmx est tm2 sse3 sdbg fma cx16 xtr pdcm pcid sse4_1 sse4_2 x2apic movbe po pcnt tsc deadline timer aes xsave avx f16c rdrand lahf_lm abm 3dnowprefetch cpuid_fault eptb invpcid_single pti ssbd lbrs ibpb stibp tpr_shadow vmmi flexpriority ept vpid ept_ad fsgsbase tsc adj ust bml1 avx2 smp bml2 erts invpcid mpx rdseed adx smap clflushopt intel_pt xsaveopt xsaves dtherm ida arat pln pts hwp hwp_notify hwp_act_window hwp_epp md_clear flush_lid bugs          : cpu_meltdown spectre_v1 spectre_v2 spec_store bypass l1tf mds swapgs itlb multihit
bogomips        : 5424.00
clflush size    : 64
cache_alignment : 64
address sizes   : 39 bits physical, 48 bits virtual
power management:
kayonpc-27@kayonpc27:~$ finger root
Login: root          Name: root
Directory: /root      Shell: /bin/bash
Never logged in.
No mail.
No Plan.
kayonpc-27@kayonpc27:~$ 
```

```

Terminal - kayonpc-27@kayonpc27:~ 
File Edit View Terminal Tabs Help
kayonpc-27@kayonpc27:~$ finger root
Login: root          Name: root
Directory: /root      Shell: /bin/bash
Never logged in.
No mail.
No Plan.
kayonpc-27@kayonpc27:~$ 
```



Edit with WPS Office

TUGAS

1. LinuxMint

Distro yang berbasis Ubuntu dan Debian ini menawarkan tampilan yang sederhana danampangdiaksesLinuxMintsendirimemilikitigamodetampilan.KetiganyaadalahMATE,Cinnamon, dan Xfce. Ketiga mode ini menawarkan pengalaman penggunaan yang ramah bagi pemula. Hal ini karena tampilan dan navigasinya cenderung mirip dengan Windows, sehingga pengguna Windows yang mencoba Linux Mint akan mudah beradaptasi.

Ubuntu

Ubuntu sendiri dikembangkan Canonical Ltd, sebuah perusahaan asal Afrika. Nama Ubuntu dipilih karena memiliki arti kemanusiaan. Pengertian tersebut tidak berlebihan mengingat Ubuntu dibuat sebagai distro yang gampang digunakan. Terlebih Ubuntu adalah distro yang paling stabil, memiliki banyak dukungan software, dan komunitas pengguna yang besar.

MXLinux

MX Linux sendiri menawarkan fitur-fitur sistem operasi yang mudah dikonfigurasi. Performa dari distro ini juga tergolong bisa diandalkan. Karena bisa digunakan pada komputer jadul, yang notabene spesifikasinya rendah, MX Linux menjadi sebuah distro yang populer digunakan. Terlebih karena MX Linux juga memiliki tampilan antarmuka yang ramah untuk pemula sekali pun.

Fedora

Fedora adalah distro Linux yang menawarkan berbagai fitur keamanan data yang baik. Selain itu, Fedora juga memiliki fitur keamanan SELinux. Fitur ini adalah fitur keamanan tambahan yang juga dipenghubung antara point user dan point process.

Fedora sendiri merupakan distro yang dinisiasi dan didukung oleh Red Hat.

Tim pengembangnya adalah tim khusus yang disebut Fedora Project. Karena dukungan Red Hat, Fedora memakai sistem operasi berbasis RPM Package Manager, sama seperti Red Hat.

Debian

Debian adalah distro Linux yang banyak digunakan untuk kebutuhan bahasa pemrograman. Jelas hal tersebut membuat Debian merupakan distro yang sangat akrab di kalangan programmer profesional. Selain itu, Debian juga populer sebagai basis untuk pengembangan distro Linux. Tidak sedikit distro Linux yang berbasis Debian dan malah lebih populer dari Debian. Karena itu, jarang pemula memakai Debian tetapi banyak pemula lebih akrab dengan distro yang berbasis Debian, seperti Linux Mint misalnya.

2. Perintah distro Linux

1. pwd command

Perintah dasar Linux **pwd** berfungsi untuk mencari *path* dari direktori (folder) yang Anda gunakan saat ini. Perintah ini akan mengembalikan path yang absolut (penuh), yang pada dasarnya merupakan path semua direktori yang diawali dengan garis miring depan (/). Contoh dari path absolut adalah **/home/username**.

2. cd command

Untuk menjelajahi file dan direktori Linux, gunakan perintah **cd**. Perintah Linux ini memerlukan path penuh atau nama direktori, tergantung pada direktori yang Anda gunakan saat ini.



Edit with WPS Office

Misalkan saat ini Anda sedang berada di **/home/username/Documents** dan ingin membuka **Photos**, subdirektori dari **Documents**. Untuk melakukannya, Anda hanya perlu mengetikkan command ini:`cdPhotos`.



Edit with WPS Office

Contoh lainnya, ketika Anda ingin beralih ke direktori yang sepenuhnya baru, misalnya, `/home/username/Movies`. Dalam contoh ini, ketik `cd` yang diikuti dengan path absolute direktori: `cd /home/username/Movies`.

Berikut beberapa jalur pintas (shortcut) untuk memudahkan navigasi:

- `cd ..` (dengan dua titik) untuk memindah kembali satu direktori ke atas.
- `cd ~` jika ingin langsung membuka folder home.
- `cd -` (dengan tanda penghubung) untuk berpindah ke direktori sebelumnya.

Satu hal yang perlu diperhatikan, shell Linux sangat sensitif. Jadi, Anda harus mengetikkan nama direktori dengan benar dan tepat.

3. ls command

`ls` merupakan perintah dasar pada Linux yang digunakan untuk melihat konten atau isi direktori. Secara default, command ini akan menampilkan isi dari direktori yang Anda gunakan saat ini.

Jika ingin melihat isi direktori lain, ketik `ls` di sisi depan path direktori. Contoh, ketik `ls /home/username/Documents` untuk melihat isi `Documents`.

Berikut beberapa variasi yang bisa dikombinasikan dengan perintah dasar Linux `ls`:

- `ls -R` akan membuat daftar semua file yang ada di sub-direktori.
- `ls -a` akan menampilkan file yang tersembunyi.
- `ls -l` akan membuat daftar file dan direktori yang memuat informasi mendetail, seperti permission (hak akses), ukuran (size), pemilik (owner), dll.

4. cat command

`cat` (akronim dari *concatenate*) adalah salah satu perintah dasar sistem operasi Linux yang sering digunakan. Perintah ini berfungsi untuk membuat daftar konten atau isi file pada standar output (`stdout`). Untuk menjalankan command ini, ketik `cat` yang kemudian diikuti dengan nama dan ekstensi file. Sebagai contoh: `cat file.txt`.

Berikut beberapa cara untuk menggunakan perintah `cat`:

- `cat > filename` untuk membuat file baru.
- `cat filename1 filename2 > filename3` untuk menggabungkan dua file (1 dan 2) dan menyimpan outputnya di file baru (3).
- `cat filename | tr -zA-Z > output.txt` untuk mengonversi file ke penggunaan huruf besar atau huruf kecil.

5. cp command

Gunakan perintah dasar Linux `cp` untuk menyalin file dari direktori saat ini ke direktori yang berbeda. Misalnya, command `cp scenery.jpg /home/username/Pictures` untuk membuat salinan `scenery.jpg` (dari direktori saat ini) ke direktori `Pictures`.

6. mv command

Fungsi utama command `mv` adalah untuk memindahkan file meskipun sebenarnya bisa digunakan untuk mengganti atau mengubah nama file.



Argumen yang ada di mv serupa dengan argumen yang ada di perintah cp. Ketik mv, nama file, dan direktori tujuan. Contoh: mv file.txt /home/username/Documents.

Untuk mengganti nama file, perintah Linux-nya adalah mv oldname.ext newname.ext.

7. mkdir command

Untuk membuat direktori baru, Anda bisa menggunakan perintah dasar Linux **mkdir**. Sebagai contoh, jika Anda mengetik **mkdir Music**, direktori baru yang muncul disebut **Music**.

Berikut beberapa command **mkdir** tambahan:

- Untuk membuat direktori baru di dalam direktori lain, gunakan command dasar Linux **mkdir Music/Newfile**.
- Gunakan opsi **p** (parents) untuk membuat direktori di antara dua direktori yang sudah ada. Misalnya, **mkdir -p Music/2020/Newfile** untuk membuat file baru "2020".

8. rmdir command

Jika ingin menghapus direktori, gunakan perintah **rmdir**. Namun, rmdir hanya boleh digunakan untuk menghapus direktori kosong.

9. rm command

rm adalah perintah dasar pada Linux yang berfungsi untuk menghapus direktori beserta isinya. Jika hanya ingin menghapus direktori yang saja

– alternatif command selain **rmdir** – gunakan **rm -r**.

Catatan: Saat menggunakan command ini, Anda harus berhati-hati dan cek kembali direktori dimana Anda berada saat ini. Sekali command rm dijalankan, maka semuanya akan terhapus dan tidak bisa dikembalikan.

10. touch command

touch adalah perintah dasar Linux yang memperbolehkan Anda membuat file baru yang kosong melalui baris perintah Linux. Sebagai contoh, ketik **touch /home/username/Documents/Web.html** untuk membuat file HTML berjudul **Web** dibawah direktori **Documents**.

11. locate command

locate digunakan untuk mencari file, fungsinya sama seperti command **pencari** di OS Windows. Apabila dipasangkan dengan argumen **-i**, command ini akan bersifat case-insensitive sehingga file dapat dicari meski Anda tidak mengingat namanya dengan tepat.

Untuk mencari file yang memuat dua atau lebih dari dua kata, gunakan tanda bintang (*). Misalnya, perintah **locate -i school*note** akan mencari file yang pada namanya termuat kata "school" dan "note", entah itu huruf besar atau kecil.

12. find command

Sama seperti command **locate**, perintah **find**

jugabisa digunakan untuk mencari file di dalam direktori. Bedanya, perintah **find** lebih ditujukan untuk mencari file yang berlokasi di dalam direktori yang diberikan.

Contoh, perintah **find /home/ -name notes.txt** akan mencari file bernama **notes.txt** di dalam direktori home dan subdirektorinya.



Edit with WPS Office

Berikut beberapa variasi yang bisa dipasangkan dengan find:

- `find . -name notes.txt` untuk mencari file di dalam direktori yang digunakan saat ini.
- `/bin/find -name notes.txt` untuk mencari di direktori.

13. grep command

Perintah dasar Linux lain yang sangat berguna untuk menyelesaikan task harian adalah grep. Dengan command ini, Anda bisa melakukan pencarian di semua file dalam folder yang diberikan.

Sebagai contoh, ketik `grep bluenote pad.txt`

untuk mencari kata blue di file note pad. Baris yang memuat kata yang dicari akan ditampilkan sepenuhnya.

14. sudo command

sudo merupakan singkatan dari "SuperUser Do" dan berfungsi untuk menjalankan task yang memerlukan hak akses (permission) administrative atau root. Namun, kami tidak menyarankan penggunaan command sudo untuk task harian karena bisa terjadi error kapan saja bila Anda melakukan kesalahan.

15. df command

Untuk mendapatkan laporan tentang penggunaan disk space sistem, gunakan perintah df. Laporan yang diberikan hadir dalam bentuk persentase dan satuan KB. Bila ingin melihat laporan berupa satuan megabyte, ketik `df -m`.

16. du command

du merupakan perintah dasar Linux yang berfungsi untuk mengecek seberapa banyak space

yang digunakan oleh suatu file atau direktori. Hanya saja, untuk format ringkas, penggunaan di `du` yang ditampilkan berupa nomor blok disk alih-alih format ukuran pada umumnya. Jika ingin melihat jumlah penggunaan disk dalam satuan byte, kilobyte, dan megabyte, tambahkan argumen `-h` ke baris perintah.

17. head command

Perintah head digunakan untuk melihat baris pertama dari semua file teks. Secara default, perintah ini akan menampilkan sepuluh baris pertama. Namun, jumlah baris tersebut dapat diubah

sesuai keinginan Anda. Misalnya, jika Anda hanya ingin menampilkan lima baris pertama, ketik `head -n 5 filename.ext`

18. tail command

Perintah tail memiliki fungsi yang sama dengan perintah head. Hanya saja, alih-alih baris pertama, perintah tail akan menampilkan sepuluh baris terakhir dari suatu file. Misalnya, `tail -n 5 filename.ext`

19. diff command

diff adalah perintah dasar Linux yang membandingkan konten atau isi dua file berdasarkan baris demi baris. Setelah menganalisis file, perintah ini akan menghasilkan output berupa line atau baris yang tidak cocok. Programmer sering menggunakan command ini ketika mereka perlu membuat perubahan program, alih-alih menulis kembali semua kode sumber.



Edit with WPS Office

FormatpalingsederhanadaricommmanddasarLinuxiniadalah**diff file1.ext file2.ext**.



Edit with WPS Office

20. tarcommand

tar merupakan perintah Linux yang paling banyak digunakan untuk mengarsipkan banyak file kedalam **tarball** – format file Linux yang serupa dengan format zip, di mana tindakan kompresi bersifat opsional.

Perintah dasar sistem operasi Linux ini cukup kompleks dengan fungsi yang panjang, seperti menambahkan file baru ke arsip yang sudah ada, membuat daftar konten suatu arsip, mengekstrak konten dari arsip, dan masih banyak lagi.

3.

-
init0=> Digunakan untuk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari disk misalnya cdrom.

command: init0, shutdown -i0

-
init1=> 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 system kita.
command: init1, shutdown -i1

-
init2=> multi user mode, biasanya untuk digunakan dalam network. tapi di sini tidak ada resources yang di share.

command: init2, shutdown -i2

-
init3==> memperluas multi user mode, kita bisa membuat local resource share pada network kita. sehingga kita bisa berbagi data di level ini dalam network.

command: init3, shutdown -i3

-
init4==> untuk alternatif multi user mode tetapi saat ini belum bisa digunakan.
command: init4, shutdown -i4

-
init5==> untuk shutdown/poweroff.
command:

init5, shutdown -i5

-
init6==> menstop operating system kemudian reboot dan kembali ke init defaultnya yang ada di /etc/inittab

command: init6, shutdown -i6

4. Pengertian Quota

Quota adalah nilai batas yang ditetapkan untuk mengelola akses kesumber daya sistem dan jaringan, atau jumlah penyimpanan yang digunakan oleh user atau group tertentu.



Edit with WPS Office