

TUGAS PRAKTIKUM MODUL 5

PENGENALAN LINUX



Disusun Oleh :

Nama : Risyma Muti' Styandri Anni'mah

NIM : L200210228

Kelas : E

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2022/2023

Screenshot kernel :

```
Terminal - root@kayonpc37: /home/kayon-pc37
File Edit View Terminal Tabs Help
18 root 20 0 0 0 0 0 0 0 0:00.01 ksoftirqd/1
19 root 20 0 0 0 0 0 0 0 0:00.00 kworker/1:8-cgr
20 root 0 -20 0 0 0 0 0 0 0:00.00 kworker/1:8H-kb
21 root 20 0 0 0 0 0 0 0 0:00.00 cpuphp/2
22 root -51 0 0 0 0 0 0 0 0:00.00 idle_inject/2
23 root rt 0 0 0 0 0 0 0 0:00.00 migration/2
24 root 20 0 0 0 0 0 0 0 0:00.01 ksoftirqd/2
25 root 20 0 0 0 0 0 0 0 0:00.00 kworker/2:8-eve
26 root 0 -20 0 0 0 0 0 0 0:00.00 kworker/2:8H-kb
27 root 20 0 0 0 0 0 0 0 0:00.00 cpuphp/3
28 root -51 0 0 0 0 0 0 0 0:00.00 idle_inject/3
29 root rt 0 0 0 0 0 0 0 0 0:00.00 migration/3
30 root 20 0 0 0 0 0 0 0 0:00.01 ksoftirqd/3
32 root 0 -20 0 0 0 0 0 0 0:00.00 kworker/3:8H-kb
33 root 20 0 0 0 0 0 0 0 0:00.00 kdevtmpfs
34 root 0 -20 0 0 0 0 0 0 0:00.00 netns
35 root 20 0 0 0 0 0 0 0 0:00.00 rcu_tasks_kthre
36 root 20 0 0 0 0 0 0 0 0:00.00 kauditd
37 root 20 0 0 0 0 0 0 0 0:00.00 khungtaskd
38 root 20 0 0 0 0 0 0 0 0:00.00 oom_reaper
39 root 0 -20 0 0 0 0 0 0 0:00.00 writeback
root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# echo $SHELL
/bin/bash
root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# echo {con,pre} {sent,fer} {s,ed}
con pre sent fer s ed
root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# man ls
root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# man who
who: extra operand 'me'
Try 'who --help' for more information.
root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# last
kayon-pc tty7 :0 Tue Oct 11 08:38 gone - no logout
reboot system boot 5.0.0-37-generic Tue Oct 11 08:37 still running
kayon-pc tty7 :0 Tue Oct 11 07:35 - 07:50 (00:14)
reboot system boot 5.0.0-37-generic Tue Oct 11 07:35 - 07:50 (00:15)
kayon-pc tty7 :0 Tue Oct 11 07:26 - 07:30 (00:03)
reboot system boot 5.0.0-37-generic Tue Oct 11 07:25 - 07:30 (00:04)
kayon-pc tty7 :0 Tue Oct 11 07:22 - 07:23 (00:00)
reboot system boot 5.0.0-37-generic Tue Oct 11 07:22 - 07:23 (00:01)
kayon-pc tty7 :0 Tue Oct 11 06:56 - 07:21 (00:25)
reboot system boot 5.0.0-37-generic Tue Oct 11 13:55 - 07:21 (-6:33)

wtmp begins Fri Oct 7 10:38:43 2022
root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# clear
root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# fdisk -l
Disk /dev/loop0: 63,2 MiB, 66293790 bytes, 129480 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disk /dev/loop1: 114,9 MiB, 120508416 bytes, 235368 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disk /dev/loop2: 115 MiB, 120573952 bytes, 235496 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disk /dev/loop3: 67,6 MiB, 70844416 bytes, 138368 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disk /dev/loop4: 64,9 MiB, 68001792 bytes, 132816 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disk /dev/sda: 931,5 GiB, 1000204806016 bytes, 1953525168 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x630349a7

Device Boot Start End Sectors Size Id Type
/dev/sda1 * 2048 206847 204800 100M 7 HPFS/NTFS/exFAT
/dev/sda2 206848 624232447 624025600 297,6G 7 HPFS/NTFS/exFAT
/dev/sda3 624232448 1912561663 1288329216 614,3G 7 HPFS/NTFS/exFAT
/dev/sda4 1912561664 1953523711 40962048 19,5G 83 Linux

root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# users
root@kayonpc37:/home/kayon-pc37#
```

```
Terminal - root@kayonpc37: /home/kayon-pc37
File Edit View Terminal Tabs Help
root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# fdisk -l
Disk /dev/loop0: 63,2 MiB, 66293790 bytes, 129480 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disk /dev/loop1: 114,9 MiB, 120508416 bytes, 235368 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disk /dev/loop2: 115 MiB, 120573952 bytes, 235496 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disk /dev/loop3: 67,6 MiB, 70844416 bytes, 138368 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disk /dev/loop4: 64,9 MiB, 68001792 bytes, 132816 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 512 bytes
I/O size (minimum/optimal): 512 bytes / 512 bytes

Disk /dev/sda: 931,5 GiB, 1000204806016 bytes, 1953525168 sectors
Units: sectors of 1 * 512 = 512 bytes
Sector size (logical/physical): 512 bytes / 4096 bytes
I/O size (minimum/optimal): 4096 bytes / 4096 bytes
Disklabel type: dos
Disk identifier: 0x630349a7

Device Boot Start End Sectors Size Id Type
/dev/sda1 * 2048 206847 204800 100M 7 HPFS/NTFS/exFAT
/dev/sda2 206848 624232447 624025600 297,6G 7 HPFS/NTFS/exFAT
/dev/sda3 624232448 1912561663 1288329216 614,3G 7 HPFS/NTFS/exFAT
/dev/sda4 1912561664 1953523711 40962048 19,5G 83 Linux

root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# users
root@kayonpc37:/home/kayon-pc37#
```

```
Terminal - root@kayonpc37: /home/kayon-pc37
File Edit View Terminal Tabs Help
root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# users
kayon-pc37
root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# 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/sda4 during installation
UUID=2d38ffa8-c351-47eb-82cd-a55311603361 / ext4 errors=remount-ro 0 1
root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# cal 2000
2000
   Januari          Februari          Maret
Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa
1 1 1 2 3 4 5 1 2 3 1 2 3
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 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 Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa
1 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 4 5 6 7 8 9 10
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 30 31 25 26 27 28 29 30
30

   Juli             Agustus          September
Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa
1 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2
2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9
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 Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa
1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 1 2
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

root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# cal 9 1752
September 1752
Mi Se Sa 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@kayonpc37:/home/kayon-pc37# cal 10 2007
October 2007
Mi Se Sa 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@kayonpc37:/home/kayon-pc37#
```

```
Terminal - root@kayonpc37: /home/kayon-pc37
File Edit View Terminal Tabs Help

   April            Mei              Juni
Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa
1 1 2 3 4 5 6 1 2 3 4 5 6 4 5 6 7 8 9 10
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 30 31 25 26 27 28 29 30
30

   Juli             Agustus          September
Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa
1 1 2 3 4 5 1 2 3 4 5 1 2
2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 11 12 3 4 5 6 7 8 9
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 Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa Mi Se Sa Ra Ka Ju Sa
1 2 3 4 5 6 7 1 2 3 4 1 2
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

root@kayonpc37:/home/kayon-pc37# cal 9 1752
September 1752
Mi Se Sa 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@kayonpc37:/home/kayon-pc37# cal 10 2007
October 2007
Mi Se Sa 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@kayonpc37:/home/kayon-pc37#
```



```
Terminal - root@kayonpc37: /home/kayon-pc37
File Edit View Terminal Tabs Help
root@kayonpc37: /home/kayon-pc37 x kayon-pc37@kayonpc37: ~
728 pstree
729 echo halo dunia
730 date
731 hostname
732 arch
733 uname -a
734 dmesg - more
735 dmesg | more
736 dmesg | more
737 uptime
738 whoami
739 who
740 id
741 last
742 finger
743 w
744 top
745 echo $SHELL
746 echo $SHELL
747 echo {con,pre}{sent,fer}{s,ed}
748 man is
749 man ls
750 man who
751 who can tell me about linux
752 last
753 clear
754 fdisk -l
755 users
756 cat /etc/fstab
757 cal 2000
758 cal 9 1752
759 cal 10 2007
760 bc -l
761 echo 5+4 | bc -l
762 yes please
763 pud
764 history
765 tail -f /var/log/message
766 lsmod
767 ps -aux
768 lspci
769 free
770 cat /proc/cpuinfo
771
```

```
Terminal - root@kayonpc37: /home/kayon-pc37
File Edit View Terminal Tabs Help
root@kayonpc37: /home/kayon-pc37 x kayon-pc37@kayonpc37: ~
768 lspci
769 free
770 cat /proc/cpuinfo
771 finger root
772 halt
773 ls
774 ls -l
775 ls /home
776 whatis ls
777 mkdir informatika
778 rmdir informatika
779 which mkdir
780 whereis mkdir
781 free
782 sudo apt install tree
783 sudo apt install tree
784 tree
785 pstree
786 arch
787 dmesg | more
788 w
789 echo {con,pre}{sent,fer}{s,ed}
790 man ls
791 echo halo dunia
792 hostname
793 arch
794 uname -a
795 fdisk -l
796 pstree
797 ls -l
798 who can tell me about linux
799 echo halo dunia
800 cal 2000
801 1996
802 cal 1996
803 bc -l
804 clear
805 exit
806 adduser sudo
807 adduser rifqi
808 adduser rifqi sudo
809 touch latihan
810 chmod 666 latihan
811
```

```
Terminal - root@kayonpc37: /home/kayon-pc37
File Edit View Terminal Tabs Help
root@kayonpc37: /home/kayon-pc37
x kayon-pc37@kayonpc37: ~
808 adduser rifqi sudo
809 touch latihan
810 chmod 666 latihan
811 ls -l
812 chmod 640 latihan
813 ls -l
814 chmod 111 latihan
815 ls -l
816 chmod 222 latihan
817 ls -l
818 chmod 333 latihan
819 ls -l
820 chmod 000 latihan
821 ls -l latihan
822 chmod +r latihan
823 ls -l latihan
824 chmod +w latihan
825 ls -l latihan
826 chmod +x latihan
827 ls -l latihan
828 chmod -x latihan
829 ls -l latihan
830 chmod -w latihan
831 ls -l latihan
832 chmod -r latihan
833 ls -l latihan
834 cd /bin
835 vi info L200180083.sh
836 cd /bin
837 vi info L200180083.sh
838 cd /bin
839 vi info L200180083.sh
840 cd /bin
841 vi info L200180083.sh
842 cd /sh
843 cd /bin
844 cd /bin
845 vi info L200180083.sh
846 cd /bin
847 vi info L200180083.sh
848 lab_rpl
849 adduser l200180084
850 exit
851
```

```
Terminal - root@kayonpc37: /home/kayon-pc37
File Edit View Terminal Tabs Help
root@kayonpc37: /home/kayon-pc37
x kayon-pc37@kayonpc37: ~
808 adduser rifqi sudo
809 touch latihan
810 chmod 666 latihan
811 ls -l
812 chmod 640 latihan
813 ls -l
814 chmod 111 latihan
815 ls -l
816 chmod 222 latihan
817 ls -l
818 chmod 333 latihan
819 ls -l
820 chmod 000 latihan
821 ls -l latihan
822 chmod +r latihan
823 ls -l latihan
824 chmod +w latihan
825 ls -l latihan
826 chmod +x latihan
827 ls -l latihan
828 chmod -x latihan
829 ls -l latihan
830 chmod -w latihan
831 ls -l latihan
832 chmod -r latihan
833 ls -l latihan
834 cd /bin
835 vi info L200180083.sh
836 cd /bin
837 vi info L200180083.sh
838 cd /bin
839 vi info L200180083.sh
840 cd /bin
841 vi info L200180083.sh
842 cd /sh
843 cd /bin
844 cd /bin
845 vi info L200180083.sh
846 cd /bin
847 vi info L200180083.sh
848 lab_rpl
849 adduser l200180084
850 exit
851
```

Jawaban Tugas Modul 5 :

1. Distro Linux

- a. MX Linux adalah distribusi Linux berbasis Debian stable dan menggunakan komponen inti antiX, dengan perangkat lunak tambahan yang dibuat atau dikemas oleh komunitas MX. Pengembangan MX Linux merupakan upaya kolaboratif antara komunitas antiX dan mantan MEPIS.
- b. Linux Mint adalah distribusi Linux berbasis Debian-Ubuntu yang bertujuan untuk "membuat sistem operasi yang modern, elegan, dan nyaman yang kuat dan mudah dipakai". Dibuat oleh Clement Lefebvre, dan dikembangkan secara aktif oleh tim maupun komunitas yang ada di dalamnya.
- c. Fedora adalah sebuah distro Linux berbasis RPM dan yum yang dikembangkan oleh Fedora Project yang didukung oleh komunitas pemrogram serta disponsori oleh Red Hat. Nama Fedora berasal dari karakter fedora yang digunakan di logo Red Hat.
- d. Ubuntu adalah salah satu distribusi Linux yang berbasis Debian dan didistribusikan sebagai perangkat lunak bebas. Ubuntu ditawarkan dalam tiga edisi resmi: Ubuntu Desktop untuk komputer pribadi, Ubuntu Server untuk server dan komputasi awan, dan Ubuntu Core untuk "Internet untuk Segala", perangkat kecil dan robot.
- e. Debian adalah sistem operasi komputer yang tersusun dari paket-paket perangkat lunak yang dirilis sebagai perangkat lunak bebas dan terbuka dengan lisensi mayoritas GNU General Public License dan lisensi perangkat lunak bebas lainnya.

2. Perintah sama diantara masing-masing distro

- a. `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.
- b. `cp` command 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.
- c. `mv` command untuk memindahkan file meskipun sebenarnya bisa digunakan untuk mengganti atau mengubah nama file.
- d. `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.
- e. `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.
- f. `ls` command 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.
- g. `cat` command adalah salah satu perintah dasar sistem operasi Linux yang sering digunakan. Perintah ini berfungsi untuk membuat daftar konten atau isi file pada standard output (sdout). Untuk menjalankan command ini, ketik `cat` yang kemudian diikuti dengan nama dan ekstensi file
- h. `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.

- i. `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`.
 - j. `du` command merupakan perintah dasar Linux yang berfungsi untuk mengecek seberapa banyak space yang digunakan oleh suatu file atau direktori.
 - k. `head` command digunakan untuk melihat baris pertama dari semua file teks.
 - l. `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 filename.ext`.
 - m. `tar` command merupakan perintah Linux yang paling banyak digunakan untuk mengarsipkan banyak file ke dalam tarball – format file Linux yang serupa dengan format zip, di mana tindakan kompresi bersifat opsional.
 - n. `diff` command 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, alihalih menulis kembali semua kode source.
 - o. `rmdir` command untuk menghapus direktori, gunakan perintah `rmdir`. Namun, `rmdir` hanya boleh digunakan untuk menghapus direktori kosong.
 - p. `rm` command adalah perintah dasar pada Linux yang berfungsi untuk menghapus direktori beserta isinya. Jika hanya ingin menghapus direktorinya saja – alternatif command selain `rmdir` – gunakan `rm -r`.
 - q. `touch` command adalah perintah dasar Linux yang memperbolehkan Anda membuat file baru yang kosong melalui baris perintah Linux.
 - r. `locate` command digunakan untuk mencari file, fungsinya sama seperti command pencarian 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.
 - s. `find` command perintah `find` juga bisa digunakan untuk mencari file dan direktori. Bedanya, perintah `find` lebih ditujukan untuk mencari file yang berlokasi di dalam direktori yang diberikan.
 - t. `grep` command untuk menyelesaikan task harian adalah `grep`. Dengan command ini, Anda bisa melakukan pencarian di semua teks di dalam file yang diberikan.
3. Maksud dari perintah '`init 0`', '`init 1`', '`init 2`'. '`init 3`', '`init 4`', '`init 5`'. '`init 6`'.
 - a. **init 0** digunakan utk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari disk misal dari cdroom. *command* : `init 0`, `shutdown -i0`
 - b. **init 1** (Single user mode), digunakan utk 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 utk digunakan dalam network. tapi disini tidak ada resources yang di share. *command* : `init2`, `shutdown -i2`
 - d. **init 3** memperluas Multiuser mode, kita bisa membuat local resources share pada network kita. sehingga kita bisa berbagi data di level 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** men-stop operating system kemudian reboot dan kembali ke initdefault nya yang ada di /etc/inittab. *command* : init 6, shutdown -i6

4. Maksud perintah 'quota'

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

