Nama : Angga Pratama

NIM : L200180109

Kelas : C

MODUL 5

```
File Edit Vew Terminal Tabs Help

Totolkayon-pc3://home/kayon-pc3# uptime
18:58:26 up 25 min, 1 user, Load average: 0,44, 0,45, 0,66

Totolkayon-pc3://home/kayon-pc3# uhomal

Totolkayon-pc3://homal

Totolkayon-pc3://homal

Totolkayon-pc3://homal

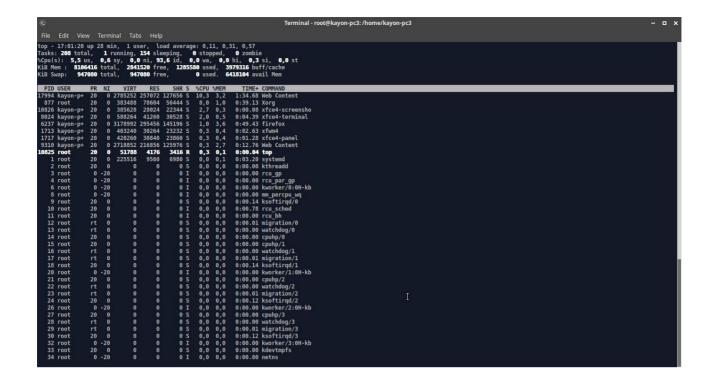
Totolkayon-pc3://homal

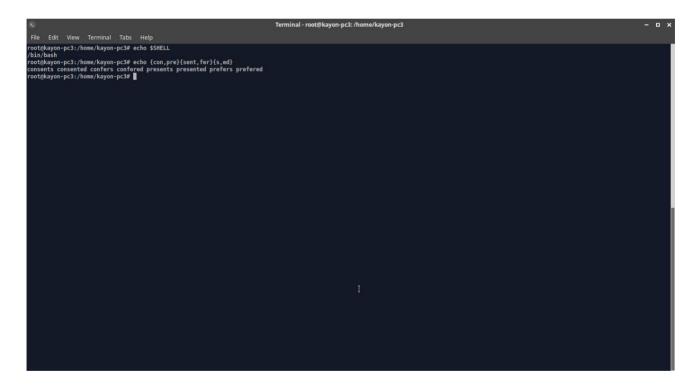
Totolkayon-pc3://homal

Totolkayon-pc3://homal

Totolkayon-pc3://homal

Totolkayon-pc3://homal
```





```
File Edit View Terminal Tabs Help

User Commands

LS(1)

WE

STMONSIS

LS (DETION) ... (File) ...

DESCUPTION

List information about the Files (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of -eftwSDK nor --sort is specified.

Handatory 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 ...

-b, --secape

print (-style escapes for nongraphic characters

--block-inies/IZE

scale sizes by SIZE before printing them; e.g., '--block-sizesM' prints sizes in units of 1,048,576 bytes; see SIZE format below

-1, --information and the content of the content
```

	Terminal - root@kayon-pc3: /home/kayon-pc3	- 1
Edit View Terminal Tabs Help	11000-100001-10	
	User Commands	WHO(1)
who - show who is logged on		
rsis		
who [OPTION] [FILE ARG1 ARG2]		
RIPTION Print information about users who are curre	ntly logged in.	
-a,all same as -b -dlogin -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 vi	a DNS	
-■ only hostname and user associated wi	th stdin	
-p,process print active processes spawned by in	it	
-q,count all login names and number of users	logged on	
-r,runlevel print current runlevel		
-s,short print only name, line, and time (def	ault)	

```
File Edit View Terminal Tabs Help

Terminal-root@kayon-pc3:/home/kayon-pc39 who can tell me about Linux

Unic: extra operand 'me'

Totolkayon-pc3:/home/kayon-pc39 sub can tell me about Linux

Unic: extra operand 'me'

Totolkayon-bub medicayon-pc39 sub can tell me about Linux

Unic: extra operand 'me'

Totolkayon-bub medicayon-pc39 sub can tell me about Linux

Unic: extra operand 'me'

Totolkayon-pc17/

Totolkayon-bub medicayon-pc39 sub can tell me about Linux

Unic: extra operand 'me'

Totolkayon-pc17/

Totolka
```

8		Terminal - roc	t@kayon-pc3: /home/kayon-pc3	×
File Edit View Terminal Tabs He	elp			
/swapfile root@kayon-pc3:/home/kayon-pc3# clea	none swap r	sw 0		
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 1 2 3 2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 9 10 11 12 13 14 15 15 17 16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 25 26 25 26 26 27 28 29 27 28 29 30 31	Ju Sa Mi Se Se Ra Ka Ju S 4 5 1 2 3 11 12 5 6 7 8 9 10 1 18 19 12 13 14 15 16 17 1	4 1 8		
April Mei Se Se Ra Ka Ju Sa Mi Se Se Ra Ka Ju Sa Mi Se Se Ra Ka Ju Sa Mi Se Se Rei Ka 2 3 4 5 6 7 8 7 8 9 10 11 9 10 11 12 13 14 15 14 15 16 17 18 16 17 18 19 20 21 22 21 22 23 24 25 23 24 25 26 27 28 29 28 29 30 31 30	5 6 1 2 12 13 4 5 6 7 8 9 1 19 20 11 12 13 14 15 16 1	3 0 7		
Juli Agustus Mi Se Se Ra Ka Ju Sa Mi Se Se Ra Ka 1 1 2 3 2 3 4 5 6 7 8 6 7 8 9 10 9 10 11 12 13 14 15 13 14 15 16 17 16 17 18 19 20 21 22 20 21 22 23 24 23 24 25 26 27 28 29 27 28 29 30 31 30 31	4 5 1 11 12 3 4 5 6 7 8 18 19 10 11 12 13 14 15 1 25 26 17 18 19 20 21 22 2	2 9 6 3		
Oktober November Mi Se Se Ra Ka Ju Sa Mi Se Se Ra Ka 1 2 3 4 5 6 7 1 2 8 9 10 11 12 13 14 5 6 7 8 9 15 16 17 18 19 20 21 12 13 14 15 16 22 23 24 25 26 27 28 19 20 21 22 23 29 30 31 26 27 28 29 30	Ju Sa Mi Se Se Ra Ka Ju S 3 4 1 10 11 3 4 5 6 7 8 17 18 10 11 12 13 14 15 1 24 25 17 18 19 20 21 22 2	2 9 6 3		
root@kayon-pc3:/home/kayon-pc3# cal ' September 1752 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 Vew Terminal Tabs Help

**Reyon-pc3disgon-pc3:-s cal 10 2007
**Oktober 2007
**Stroker 2007
**Stroker
```

```
| Terminal | Layen-pcl@kayen-pcl:--| pr - succession | Section | S
```

```
File Edit View Terminal Tabs Heip

Kayon-pcklekayon-pck:- $ loci

Bayon-pcklegor-pck:- $ loci

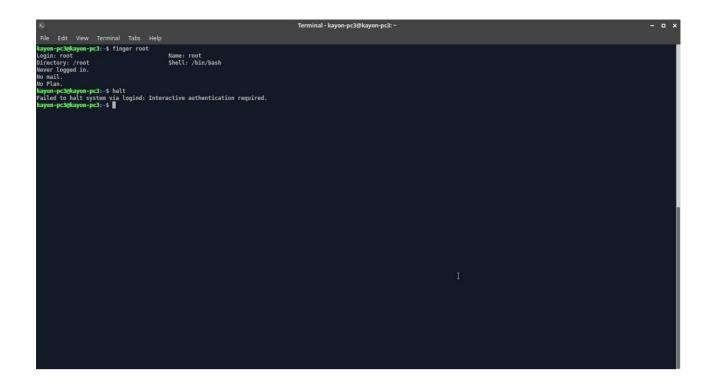
Bayon-pcklegor-pck:- $ loci

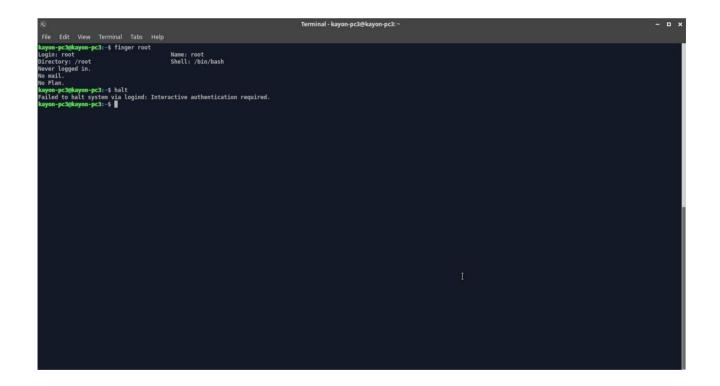
Bord Not bridge: Intel Corporation 4th Gen Core Processor DBAM Controller (rev 86)

Bord Not bridge: Intel Corporation 4th Gen Core Processor PCL Express x18 Controller (rev 86)

Bord Not bridge: Intel Corporation 8 series/C20 Series Chipset Family MEL Gentroller x1 (rev 86)

Bord Not Bord No
```





```
File Edit Vew Terminal Tabs Heigh

Appen-p-20la-gen-p-23--5 1s

Sealing Documents Developed Russic Pictures Public Templates Videos

Sealing Documents Developed Russic Pictures Public Templates Videos

Sealing Documents Developed Sealing Sealing
```

```
File Edit View Terminal Tabo Help

Lappen-pclickayon-pcl:-$ finger root

Loane root

Lister Loys / root

Mover Logged in.

No sail.

No sail.

Faited to halt system via logind: Interactive authentication required.

Layon-pclickayon-pcl:-$ lalt

Faited to halt system via logind: Interactive authentication required.

Layon-pclickayon-pcl:-$ []
```

Fungsi perintah diatas:

Echo : untuk menampilkan baris teks

Date : untuk menampilkan tanggal

Hostname : Melihat nama dari komputer yang sedang dipakai / aktif. Arch

: menampilkan procesor

Uname -a : menampilkan informasi system kernel

Dmesg : Mencetak pesan-pesan pada waktu proses boot

More : Untuk menampilkan sesuatu layar per layar

Uptime : Melihat jumlah waktu pemakaian komputer oleh seseorang, terhitung proses reboot

terakhir

Whoami : Menampilkan nama dari yang Login saja, tanpa informasi yang lain. Who

: untuk menampilkan user

Id : Melihat ID yang ada di Linux, baik ID dari User, Grup, Device yang terpasang.

Last : Melihat user sebelumnya yang telah login di komputer.

Finger : Melihat informasi user yang telah ditambahkan oleh perintah "chfn".

W : Melihat siapa saja yang sedang Login dengan informasi yang sangat lengkap. Top

: untuk melihat proses secara urut

Echo \$SHELL : untuk menampilkan shell yang sedang aktif saat itu Man

digunakan untuk melihat manual dari command tertentu

Last : Melihat user sebelumnya yang telah login di komputer

Clear : untuk membersihkan terminal

Fdisk -I : untuk menampilkan partisi

Users : menampilkan nama pengguna

Cat : biasanya digunakan untuk melihat(tanpa edit) content dari sebuah file text

cat /proc/cpuinfo : Cpu info. Melihat file pada /proc directori yang bukan merupakan file nyata (not real

files).

Cal : untuk menampilkan kalender

Bc -I : menampilkan versi bc

Yes : Cetak string sampai di interrupt

Pwd : untuk melihat direktori aktif

History : untuk melihat riwayat

Tail : mendefinisikan sebuah data pada file menurut barisnya Lsmod

: Untuk menampilkan module /driver yang diload ke kernel

Ps -axu : Melihat seluruh proses yang dijalankan, walaupun tanpa terminal control, juga

ditampilkan nama dari user untuk setiap proses.

Lspci : Menampilkan hardware yang terkoneksi ke komputer dengan basis PCI buss

Free : Melihat informasi penggunaan memory (RAM dan swap)

Reboot : untuk mulai ulang

Halt : Perintah yang hanya biasa dijalankan oleh super user atau anda harus login

sebagai Root.perintah ini untuk memberikan kernel supaya mematikan system /

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 danteruji.

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 dibandingkandengan

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 seharihari.

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 sedangberaktifitas
- l. **cpuinfo** = melihat spesifikasi komputer
- m. halt = mematikan komputer
- n. **ipconfig** = melihat konfigurasijaringan
- o. **df -h** = melihat sisa kapasitas harddisk
- o. **who** = melihat nama login kita
- q. cal = melihat kalender
- r. **hostname** = melihat nama komputer
- s. **history** = melihat perintah apa saja yang pernah diketik
- t. **tar** = mengextract file

3. Arti init0-

init 0: Shutdown (berjalan melalui skrip /etc/rc0.d/*

init 1: Mode pengguna tunggal atau mode darurat berarti tidak ada jaringan tidak ada multitasking dalam mode ini, hanya root yang memiliki akses di runlevel ini

init 3: Jaringan hadir multitasking tetapi

init 4: Ini mirip dengan runlevel 3; Ini dicadangkan untuk keperluan

peneliti m

init 5: Jaringan hadir multitasking dan GUI hadir dengan suara dll.

init 6: Runlevel ini didefinisikan

4. Arti perintah quota:

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