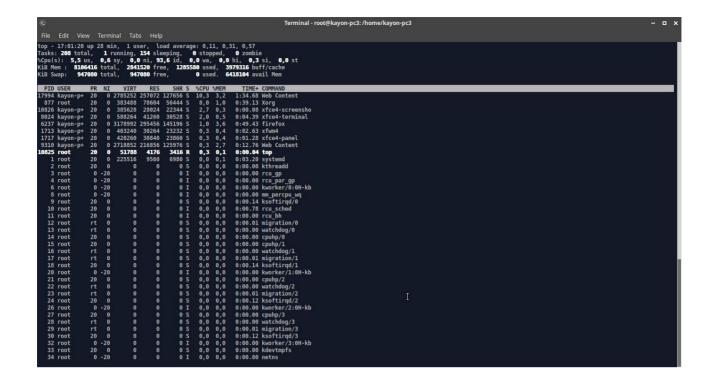
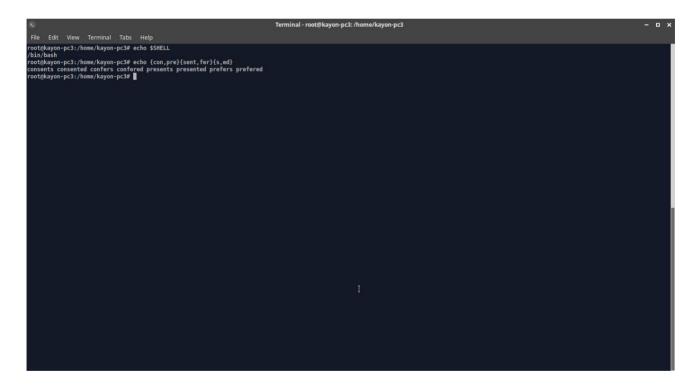
Nama : Amron Akhsanul Arif

NIM : L200180105

MODUL 5

```
| File | Edit | Vew | Terminal | Tabb | Help | Terminal | Tabb | Ter
```





	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-pc1-pc3 information.

Totolkayon-pc1-pc3 information.

Totolkayon-pc1-pc3 information.

Well Oct 9 22:34 gone - no logout

kayon-pc tty?

Totolkayon-pc3 information.

Well Oct 9 22:34 gone - no logout

kayon-pc tty?

Totolkayon-pc3 information.

Totolkayon-pc3 information.

Well Oct 9 22:34 gone - no logout

kayon-pc tty?

Totolkayon-pc3 information.

Totolkayon-pc tty?

Totolkayon-pc3 information.

Totolkayon-pc3 informa
```

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

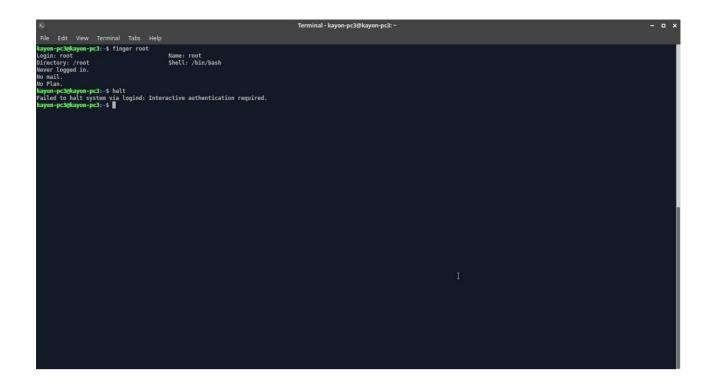
Bayon-pcklegor-pck:- $ loci

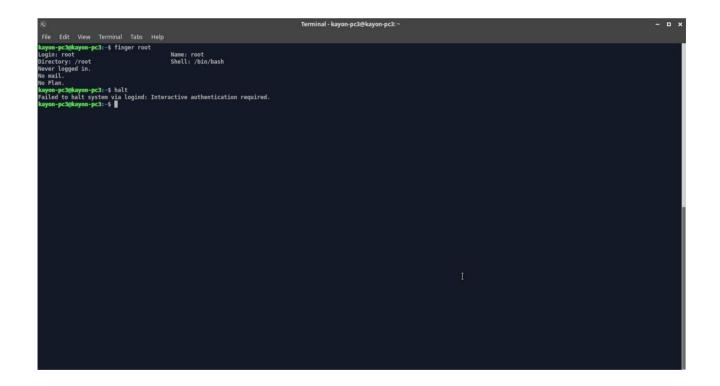
Bord Not bridge: Intel Corporation 4th Gen Core Processor DBAM Controller (rev 86)

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)!

Red Hat

Red Hat ini merupakan salah satu Distro Linux yang dikembangkan oleh salah satu perusahaan bernama Red Hat Inc dan seringkali juga disebut Red Hat Linux namun pada tahun 2003 diganti menjadi Red Hat Enterprise Linux khusus untuk lingkungan perusahaan. Sistem operasi yang satu ini juga yang pertama kali mempopulerkan penggunaan sistem *RPM Package Manager*.

• OpenSUSE

OpenSUSE ini juga termasuk salah satu sistem operasi yang didirikan diatas kernel Linux atau biasa disebut Distro Linux. openSUSE Project selaku pihak pengembang menciptakan sistem operasi ini dengan tujuan agar penggunaan Linux dapat lebih maju dengan kinerjanya yang stabil dan ramah pengguna. openSUSE ini lebih sering digunakan sebagai sistem operasi desktop/ server.

Debian

Proses penamaan dari salah satu Distro Linux ini bisa dibilang cukup unik. Sang pencetus pertama kali yakni lan Murdock memberi nama Debian karena merupakan kombinasi dari namanya dan mantan kekasihnya. Salah satu alasan mengapa Debian ini termasuk Distro Linux yang paling banyak digunakan adalah karena security-nya yang bagus .

• Ubuntu

Ubuntu merupakan suatu sistem operasi yang berbasiskan pada Debian dan dikembangkan oleh suatu perusahaan dari Afrika Selatan yang bernama *Canonical Itd.* Asal penamaan dari Ubuntu ini juga berasal dari bahasa Afrika Selatan yang berarti kemanusiaan. Dengan sifatnya sebagai OS open source, Ubuntu sengaja diprioritaskan untuk kepentingan umum atau <u>server</u>.

Mint

Jika sebelumnya anda mengetahui bahwa Distro Linux yang bernama Ubuntu dibuat dengan berbasiskan pada Debian, maka kali ini ada Distro Linux yang berbasiskan pada Debian dan Ubuntu. Namanya adalah Mint atau yang biasa disebut Linux Mint.

- 2. Jelaskan 20 perintah yang sama diantara masing-masing distro.
 - a) Is = melihat isi direktori
 - b) mkdir = mencipatakan direktori
 - c) cd = mengubah direktori
 - d) rmdir = menghapus direktori
 - e) cat = Menampilkan isi file dan menciptakan file
 - f) cp = Menyalin file
 - g) rm = menghapus file
 - h) mv = mengganti nama file/direktori dan memindahkan file ke direktori lain
 - i) In = link ke file lain
 - j) lp = Mencetak isi file
 - k) find = mencari file
 - I) chmod = untuk mengubah model akses terhadap file atau direktori
 - m) chgrp = mengubah grup fie
 - n) chown = mengubah kepemilikan dari file
 - o) echo = Menampilkan tulisan yang di buat setelah perintah echo dan itu tidak disimpan.
 - p) sort = Mengurutkan suatu file teks menurut abjad.

- q) cut = Mengambil kolom tertentu dari baris-baris masukannya yang ditentukan pada option –c.
- r) uniq = Menghilangkan baris baris berurutan yang mengalami duplikasi.
- s) locate = Mencari suatu file pada direktori lain yang sedang tidak dikunjungi.
- t) finger = Melihat informasi user yang telah ditambahkan oleh perintah chfn.
- 3. Jelaskan maksud perintah 'init 0', 'init 1', 'init 2', 'init 3', 'init 4', 'init 5', dan 'init 6'!
 - 0 = Halt, yaitu mematikan sistem komputer
 - 1 = Single User Mode, dalam modus ini kita bekerja sebagai root, biasanya digunakan untuk menangani masalah di Linux bila terjadi gagal boot. Single User Mode ini juga bisa dengan parameter **S** atau **s**.
 - 2 = Multiuser tanpa networking
 - 3 = Multiuser dengan networking
 - 4 = Tidak digunakan
 - 5 = Multiuser dengan Networking tetapi bekerja dalam modus GUI/X11.
 - 6 = Reboot, merestart ulang komputer.
- 4. Jelaskan maksud dari perintah 'quota'

Space disk dalam sebuah system multiuser dapat menjadi suatu hal yang agak menakutkan. Pengalaman penulis membuktikan bahwa ketika kita memasang harddisk baru dengan space yang banyak, maka user juga seakan-akan berlomba-lomba untuk memenuhi space harddisk yang dia miliki di server kita. Semakin banyak kita menambah space, semakin cepat juga keinginan user untuk memenuhi space miliknya. Cara terbaik untuk memastikan bahwa kita memiliki space disk yang cukup untuk system yang kita miliki adalah dengan menerapkan disk quota.