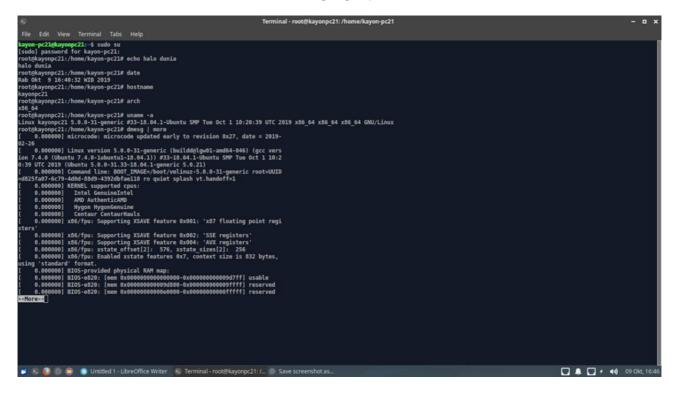
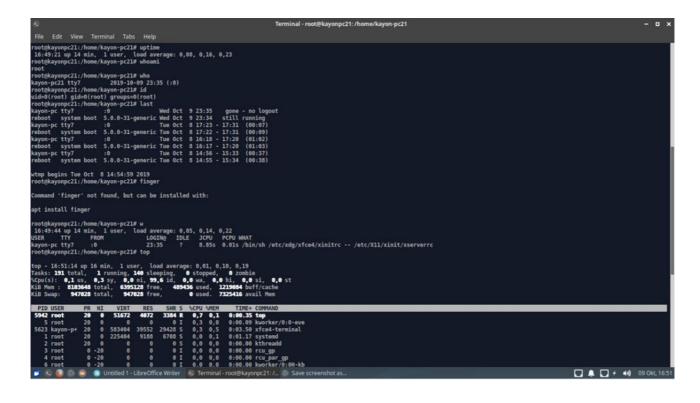
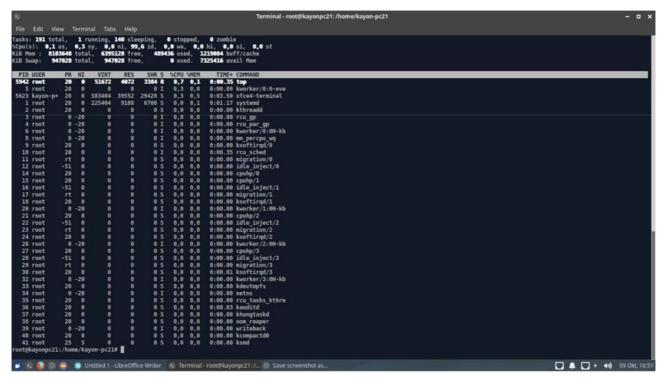
Nama: Diah Fitri Ramadhani

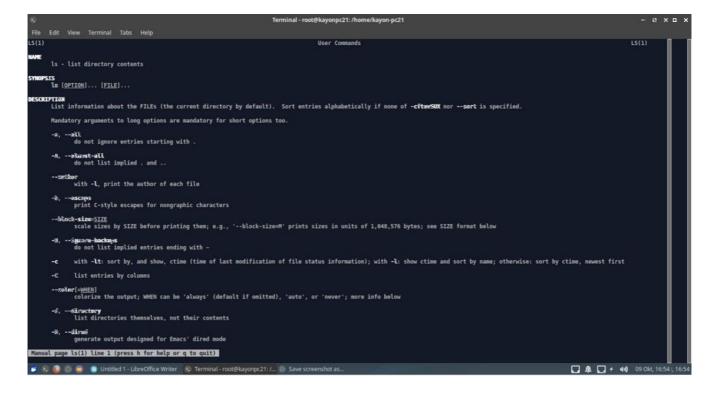
NIM: L200180106

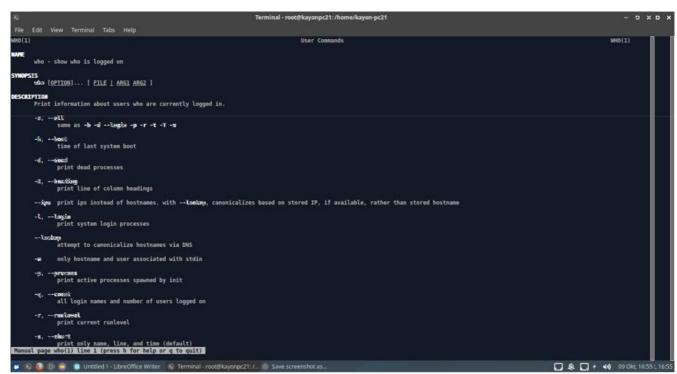
MODUL 5

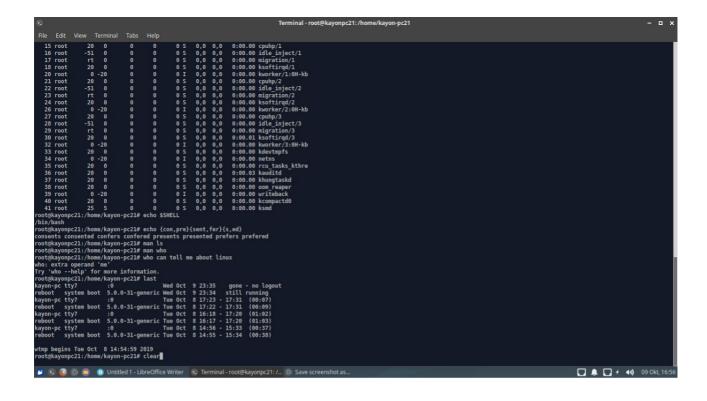


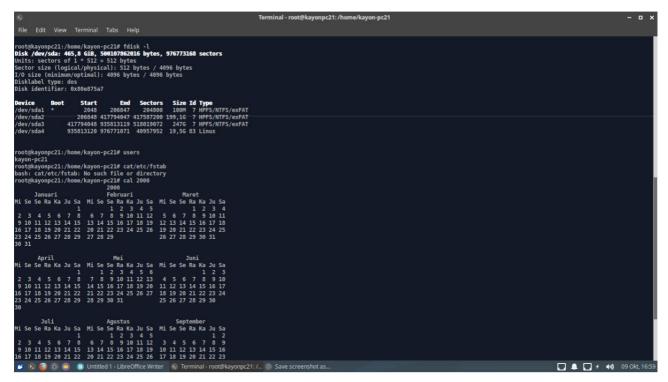


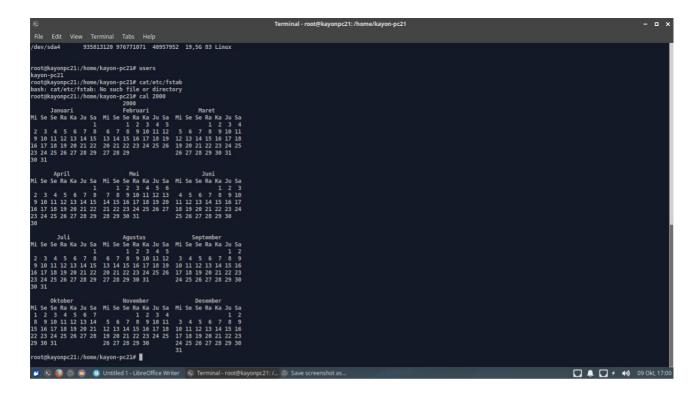


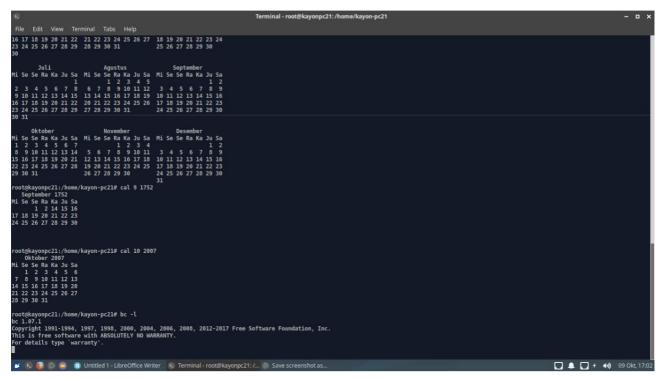


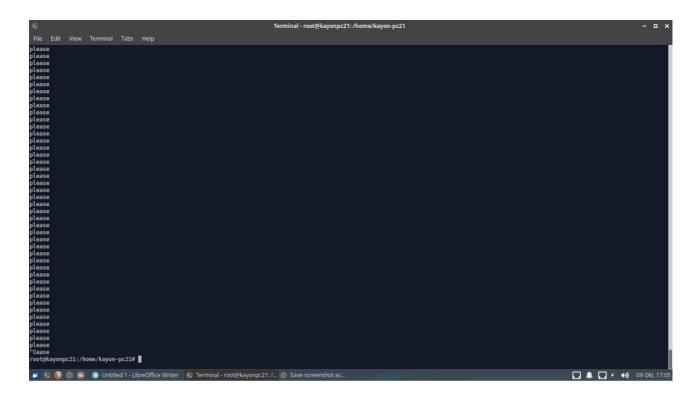


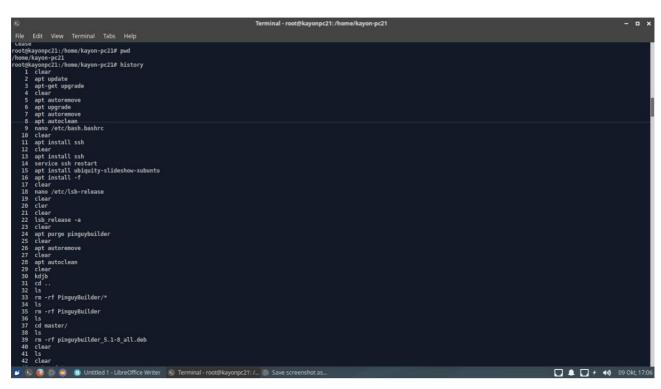








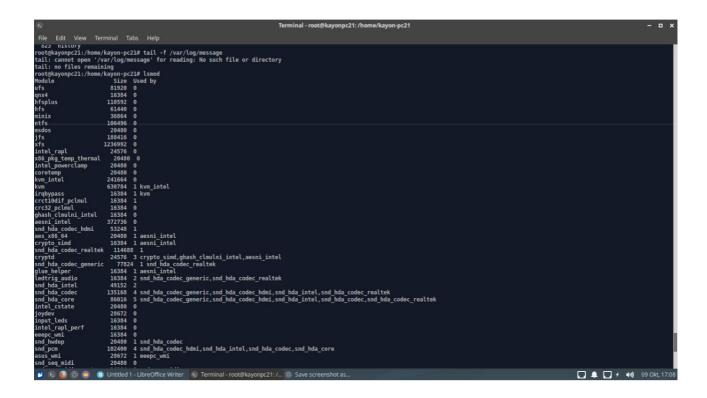




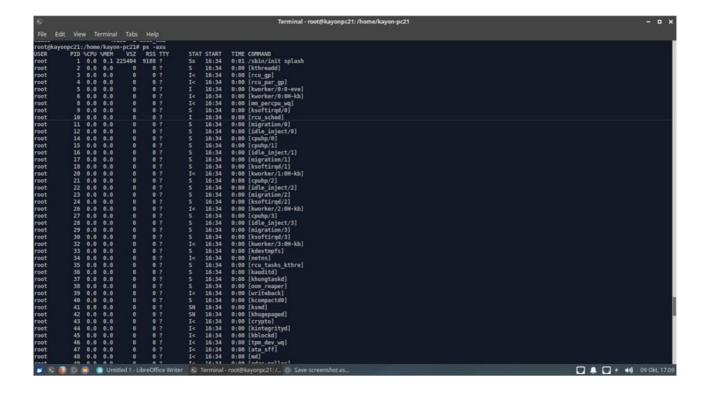
```
Feminal root@kayonp21:/home/kayon-pc21

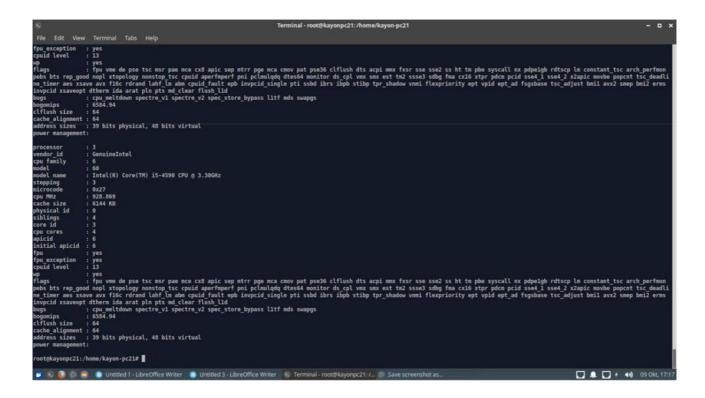
File Edit Vew Terminal Tabs Help

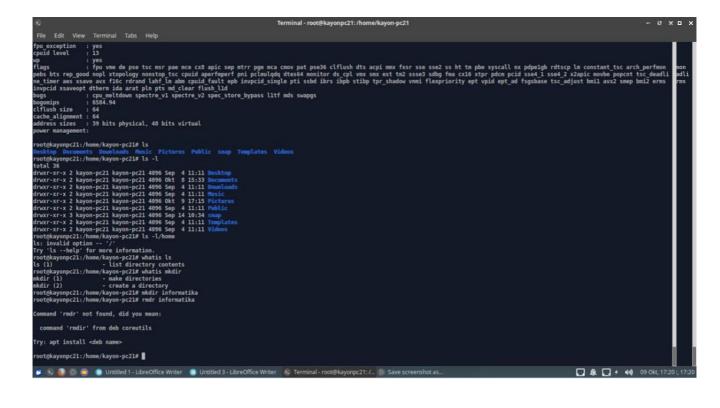
Table And Informatible
Table And Informa
```

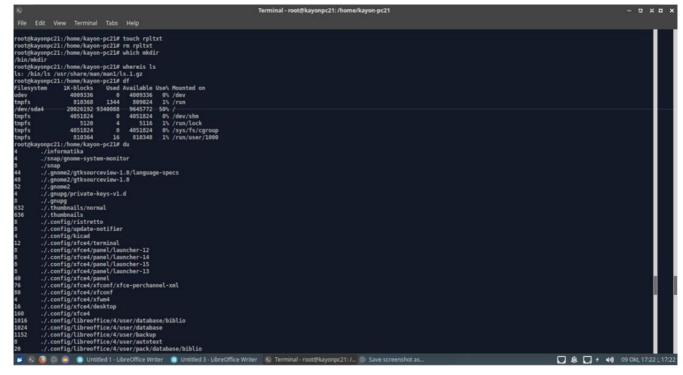


S.		Terminal - root@kayonpc21: /home/kayon-pc21
File Edit View		abs Help
snd_timer	36864	2 snd seq. snd pcm
snd lpc_ich	86016 24576	
soundcore		1 and
mei me	40960	
mei		1 mei me
nvidia_uvm	819200	
mac_hid	16384	
sch_fq_codel	28488	
parport_pc ppdev	36864 24576	
ppaev lp	20480	
parport		3 parport pc,lp,ppdev
in tables	32768	
x tables		1 ip tables
autofs4	45056	
btrfs	1175552	
xor		1 btrfs
zstd_compress		1 btrfs
raid6_pq libcrc32c		1 btrfs 2 btrfs,xfs
dm mirror	24576	
dm region hash		1 dm mirror
dn log		2 dm region hash,dm mirror
hid generic	16384	
usbhid	53248	
hid		2 usbhid,hid generic
nvidia_drm	49152	
nvidia modeset		3 nvidia_drm
nvidia drm kms helper	18792448	85 nvidiā uvm,nvidia_modeset 1 nvidia dru
syscopyarea	16384	ı nyıdıa oru 1 dra kas helper
systopyarea		A dra mas netyen
sysimpblt		1 drm kms helper
fb_sys_fops	16384	1 drm kms helper
drm	483328	6 drm kms helper, nvidia drm
ahci	40960	
r8169	86016	
libahci		1 ahci
ipmi_devintf realtek	20480 20480	
ipmi msghandler		2 ipmi devintf.nvidia
wmi	28672	2 april orvanti invanta 2 april orvanti invanta
video		l asus wii
root@kayonpc21:/h		
	A Charleton	1 - LibreOffice Writer 🔞 Terminal - root@kayonpc21: / 🌣 Save screenshot as
💌 23 🚯 (i) 🥮	Unotied	1-duteUnite writer 12 Terminal-Tooleykayunpt.21.7 15 Save Screenshot as



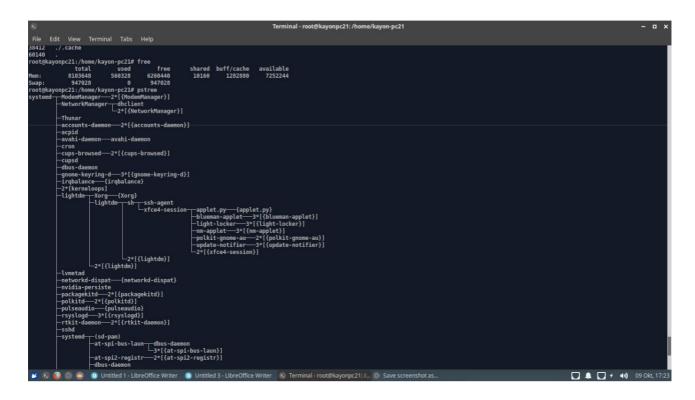






```
File Edit View Terminal Tabs Help

- | Lecal/sharr/applications
- | Lecal/
```



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 -1 : 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 -l : 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.

CentOS

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.

• Debian

Debian adalah sistem operasi berbasis kernel Linux. Debian adalah 'kernel independen', yaitu sistem operasi Debian dikembangkan murni tanpa mendasarkan pada sistem operasi yang telah ada.

Slackware

Slackware merupakan system operasi yang dibuat oleh Patrick Volkerding dari SlackwareLinux, Inc. Slackware merupakan salah satu distro awal, dan merupakan yang tertua yangmasih dikelola.Tujuan utama Slackware adalah stabilitas dan kemudahan desain, serta menjadi distribusiLinux yang paling mirip Unixe.

Ubuntu

Ubuntu merupakan suatu sistem operasi yang berbasiskan pada Debian dan dikembangkan oleh suatu perusahaan dari Afrika Selatan yang bernama *Canonical ltd.* 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 server.

- 2. Jelaskan 20 perintah yang sama di antara masing-masing distro
- 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 sistem
- q) Passwd = mengganti password user
- r) Ifconfig = mengkonfigurasi interface jaringan
 - s) Halt = mematikan sistem
 - t) Reboot = merestart sistem
- 3. Jelaskan maksud perintah 'init 0', 'init 1', 'init 2', 'init 3', 'init 4', 'init 5', dan 'init 6'
 - init 0 : Digunakan untuk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari disk misal dari cdroom. command : init 0, shutdown -i0
 - ➤ 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
 - init 2 : Multiuser mode, biasanya untuk digunakan dalam network. tapi disini tidak ada resourches yang di share. command: init2, shutdown -i2
 - 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
 - init 4: Untuk alternative multiuser mode tetapi saat ini belum bisa digunakan. command: init4, shutdown -i4
 - init 5 : Untuk shutdown/ power off.command: init5, shutdown -i5
 - init 6: Menstop operating system kemudian reboot dan kembali ke initdefault nya yang ada di /etc/inittab.command: init 6, shutdown -i6
- 4. Jelaskan maksud dari perintah 'quota'

Perintah quota berfungsi untuk menampilkan statistik penggunakan disk, limit ruang kosong yang tersedia untuk sebuah user atau Perangkat administrasi sistem untuk membatasi dan memantau pemakaian suatu partisi oleh user atau group.