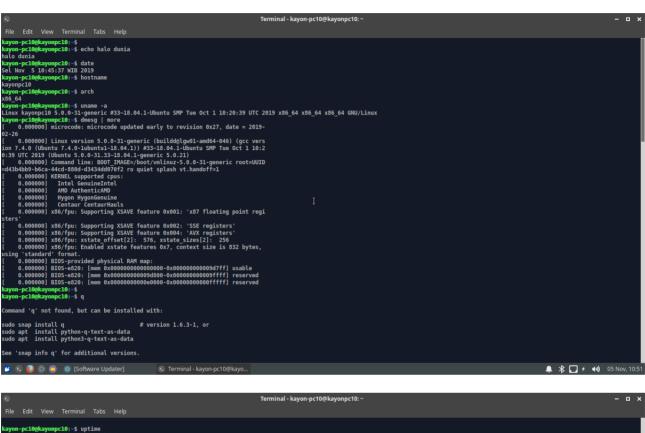
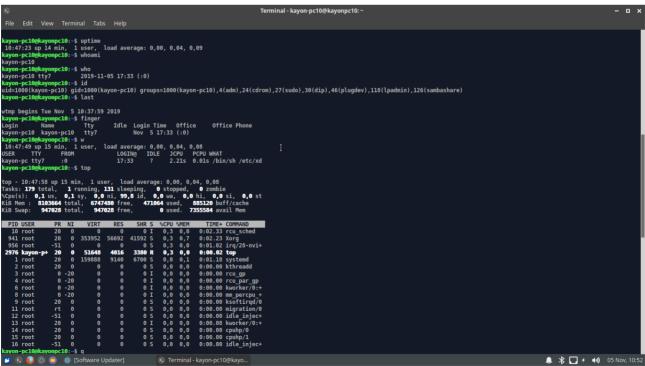
Nama: Hanifah Elvira Sukma Dewi

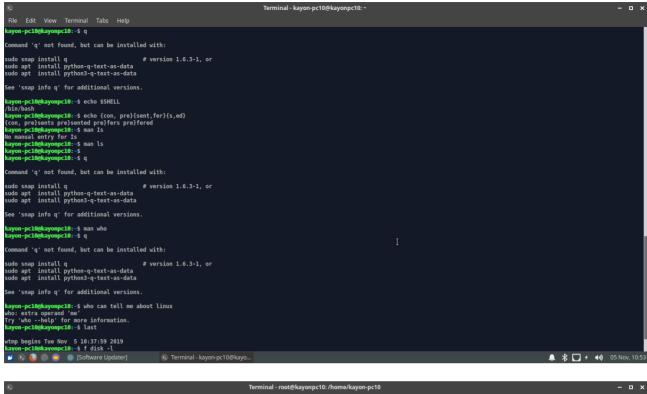
NIM: L200180124

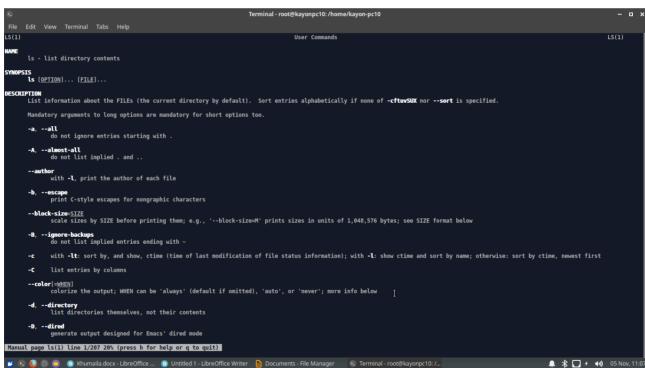
Kelas: C

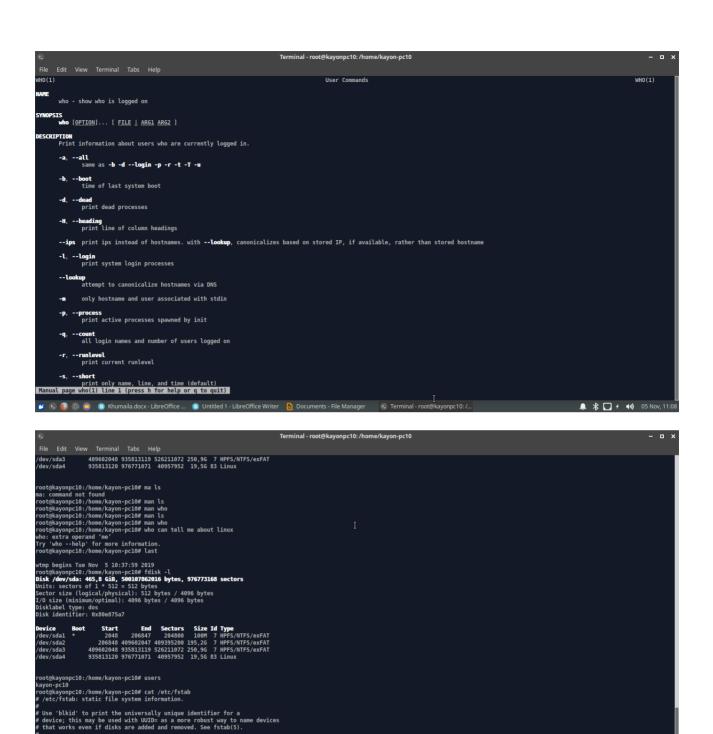
Modul 5









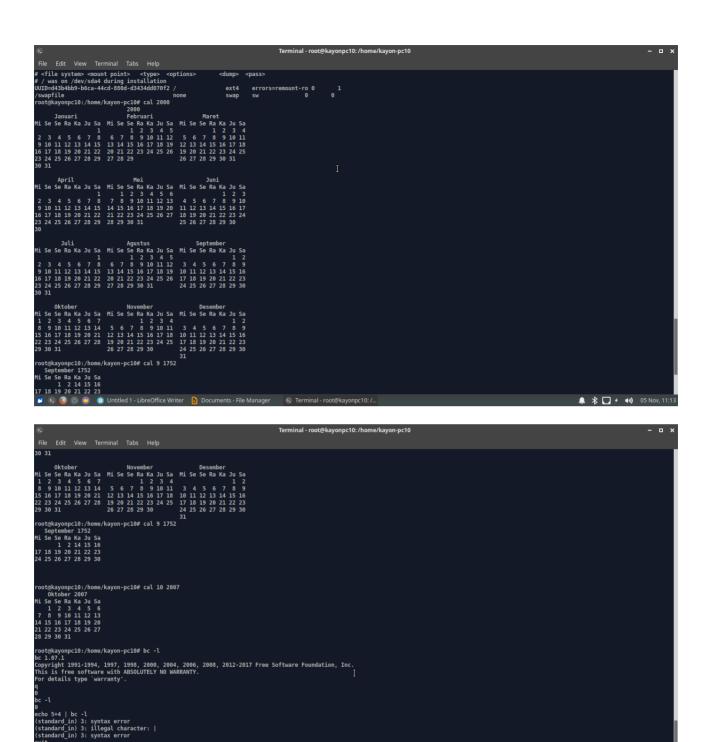


swapfile oot@kayonpc10:/home/kayon-pc10#

ext4 errors=remount-ro 0 1 swap sw 0 0

____ ★ 🔲 チ 🐠 05 Nov, 11:11

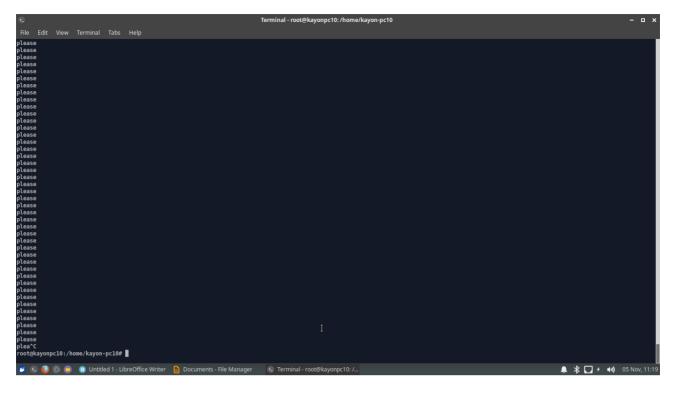
😰 💫 🔞 🔘 📵 🗈 Khumaila.docx - LibreOffice ... 📵 Untitled 1 - LibreOffice Writer 🔒 Documents - File Manager 😥 Terminal - root@kayonpc10: /...

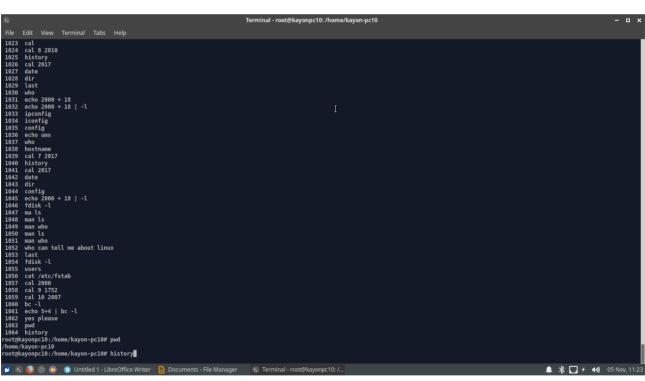


____ ≯ 🔲 ≠ 🐠 05 Nov, 11:18

oot@kayonpc10:/home/kayon-pc10# echo 5+4 | bc -l oot@kayonpc10:/home/kayon-pc10# yes please

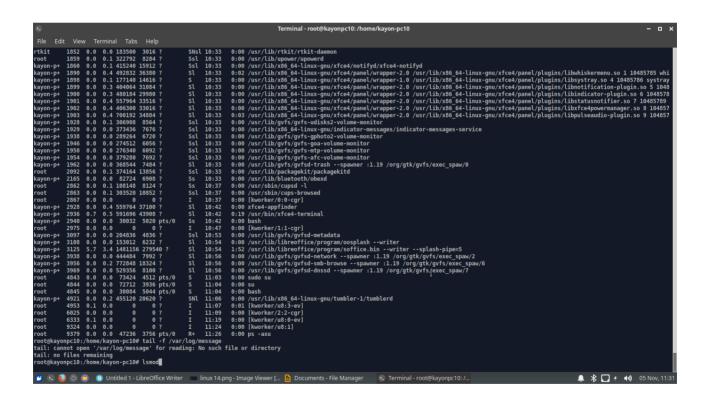
😮 🔈 🚺 💿 🧓 Untitled 1 - LibreOffice Writer 🚦 Documents - File Manager 🕟 Terminal - root@kayonpc10: //

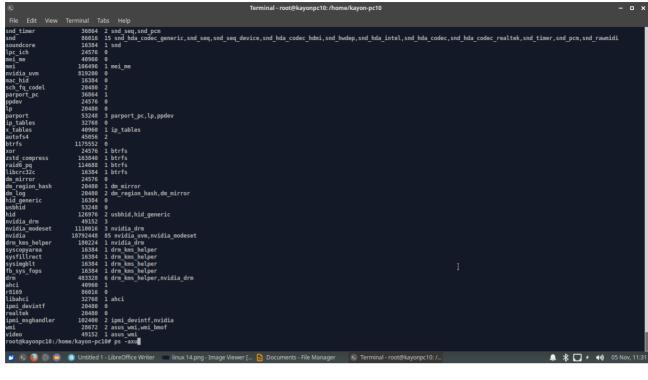


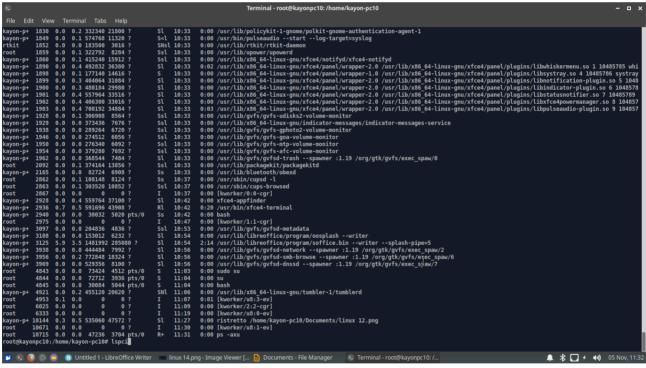


```
File Edit View Terminal Tubs Help

| 1023 call | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 2010 | 20
```







```
🔋 🧏 🚺 🔘 🧓 🕦 Untitled 1 - LibreOffice Writer 👚 linux 14.png - Image Viewer [... 🔒 Documents - File Manager 💨 Terminal - root@kayonpc10: /...
                                                            ♣ $ □ + ♠) 05 Nov, 11:32
                           Terminal - root@kayonpc10: /home/kayon-pc10
```

▲ 🖈 🗖 + 🐠 05 Nov. 11:32

😰 🧏 🔞 🙆 📵 🔞 🔞 Untitled 1 - LibreOffice Writer 👚 linux 14.png - Image Viewer [... 🚹 Documents - File Manager 💨 Terminal - root@kayonpc10: /...

Terminal - root@kayonpc10: /home/kayon-pc10

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 -l : 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).

a. Ubuntu

Ubuntu adalah salah satu distribusi Linux yang berbasiskan pada Debian.Proyek Ubuntu disponsori oleh Canonical Ltd (perusahaan milik Mark Shuttleworth).Nama Ubuntu diambil dari nama sebuah konsep ideologi di Afrika Selatan. "Ubuntu" berasaldari bahasa kuno Afrika, yang berarti "rasa perikemanusian terhadap sesama manusia".

b. CentOS

CentOS adalah sistem operasi bebas yang didasarkan pada Red Hat Enterprise Linux(RHEL).CentOS singkatan dari Community ENTerprise Operating System (Sistem Operasi Perusahaanbuatan Komunitas/Masyarakat).

c. 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.

d. Slackware merupakan sistem 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.

e. Linux Mint

Linux Mint adalah sistem operasi berbasis Linux untuk PC.Inti dari LinuxMint adalah Ubuntu, sehingga aplikasi yang dapat berjalan di Ubuntu, juga bisaberjalan pada LinuxMint.

2. Jelaskan 20 perintah yang sama di antara masing-masing distro.

- 1. head Menampilkan beberapa baris awal pada file teks.
- 1. nano Mengedit isi dari suatu file teks.
- 1. vi Teks editor yang sangat ampuh yang hampir selalu terdapat dalam setiapinstallasi Linux
- 1. wc Menghitung jumlah baris, kata atau karakter dari sebuah file teks.
- 1. man menampilkan dokumentasi (manual pages) dari sebuah perintah.
- 1. apropos menampilkan dokumentasi (manual pages) yang berhubungan dengankata kunci yang telah diberikan
- 1. find Memindai dan mencari pada struktur direktori dari file
- 1. tar Perintah untuk bekerja dengan file arsip.
- 1. gzip Melakukan kompresi pada file atau folder menjadi file dengan ekstensi.gz
- 1. date Menampilkan jam dan tanggal waktu sekarang.
- 1. cal Menampilkan kalender
- 1. touch Mengubah waktu modifikasi dari sebuah file atau membuat sebuah filekosong (0 byte)
- 1. ps Menampilkan proses yang berjalan pada sistem.
- 1. kill Mematikan (atau memberikan sinyal lain pada) sebuah proses.
- 1. su − Super user
- 1. userdel Menghapus user dari sistem.
- 1. passwd Mengganti password user
- 1. ifconfig Mengkonfigurasi interface jaringan.
- 1. halt Mematikan sistem
- 1. reboot Me-restart sistem

3. Jelaskan maksud perintah 'init 0', 'init 1', 'init 2', 'init 3', 'init 4', 'init 5', 'init 6'.

- 1. init 0 => Digunakan untuk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari disk misal dari cdroom.
- 2. 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.
- 3. init 2 => multiuser mode, biasanya utk digunakan dalam network. tapi disini tidak ada resourches yang di share.
- 4. init 3 ==> memperluas multiuser mode,kita bisa membuat local resourches share pada network kita. Sehingga kita bisa berbagi data dilevel ini dalam network.
- 5. init 4 ==> utk alternative multiuser mode tetapi saat ini belum bisa digunakan.
- 6. init 5 ==> utk shutdown/ power off.7. init 6 ==> men stop operating system kemudian reboot dan kembali ke init default nyayang ada di /etc/init tab

4. Jelaskan maksud dari perintah 'quota'

Quota adalah pembatasan pemakaian hard disk untuk user dan atau group. Hal ini sangat penting karena jika tidak ada pengaturan pemakaian jatah hard disk maka dalam waktu singkat server akan penuh dengan data pribadi. Jika data user melebihi quota yang sudah ditetapkan,maka user tersebut tidak bisa lagi menyimpan data kecuali jika dia menghapus data-datanya.