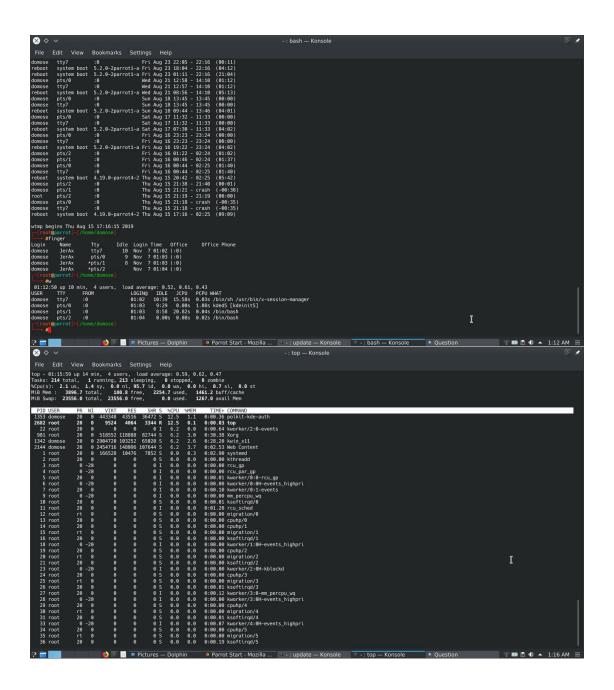
Nama: Maulana Alhif Ikhsan

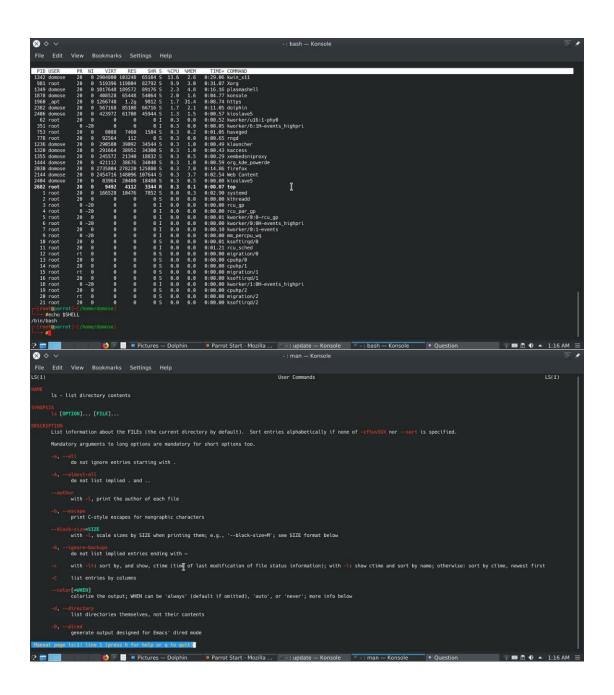
NIM : L200180120

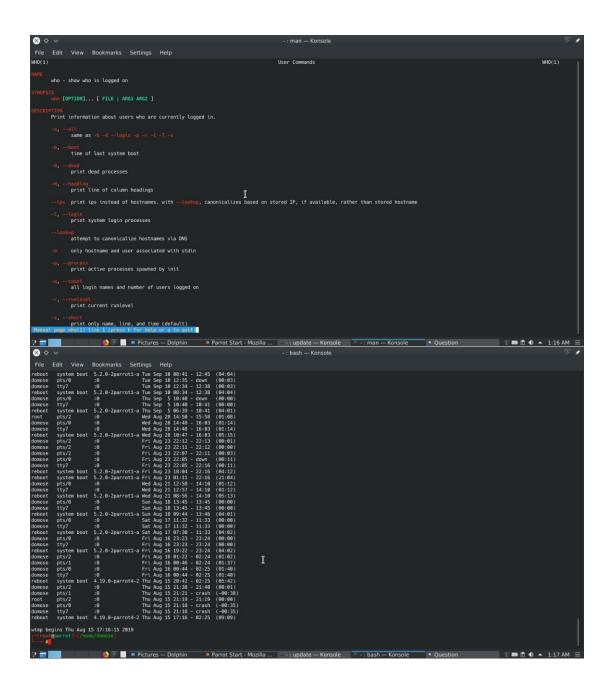
```
e Edit View Bookmarks Settings Help

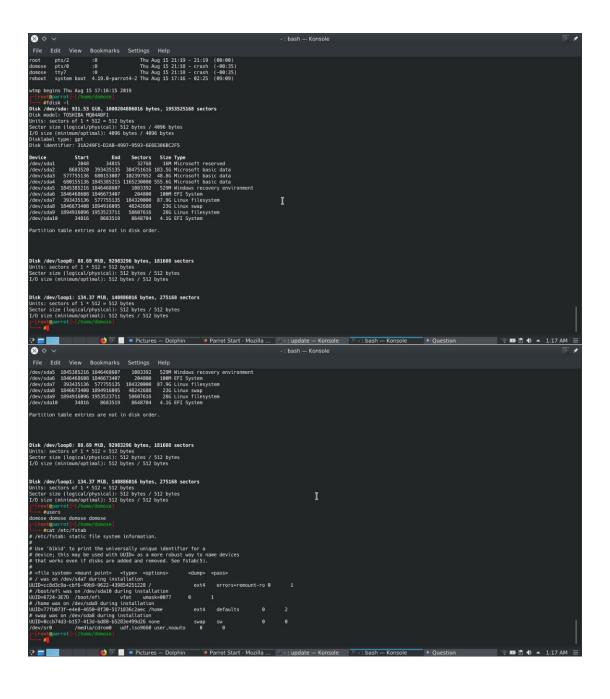
0.000000] [Firmware Bug]: TSC ADJUST: CPU8: -219297150 force to 0

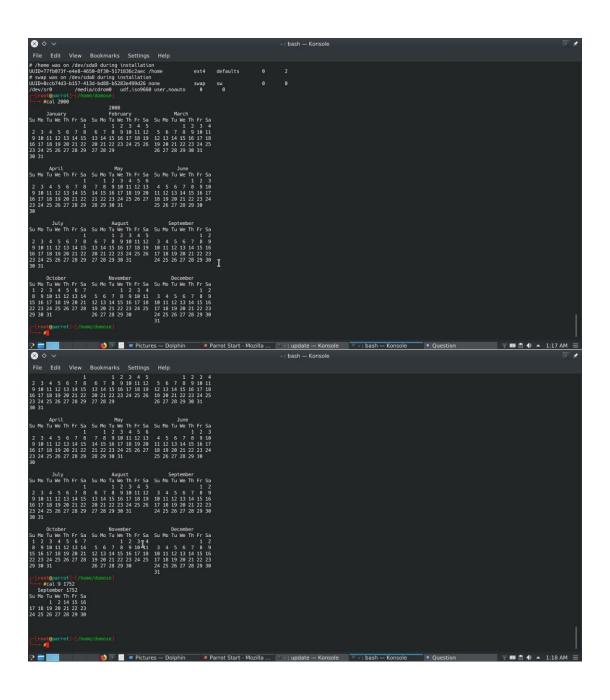
0.001083] e820: update [mem 0.00000000-0x00000ff] usable ⇒> reserved
```

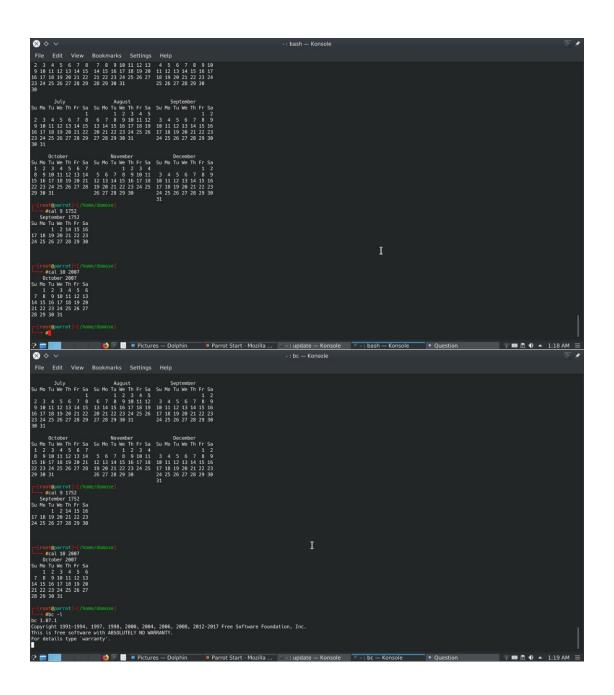


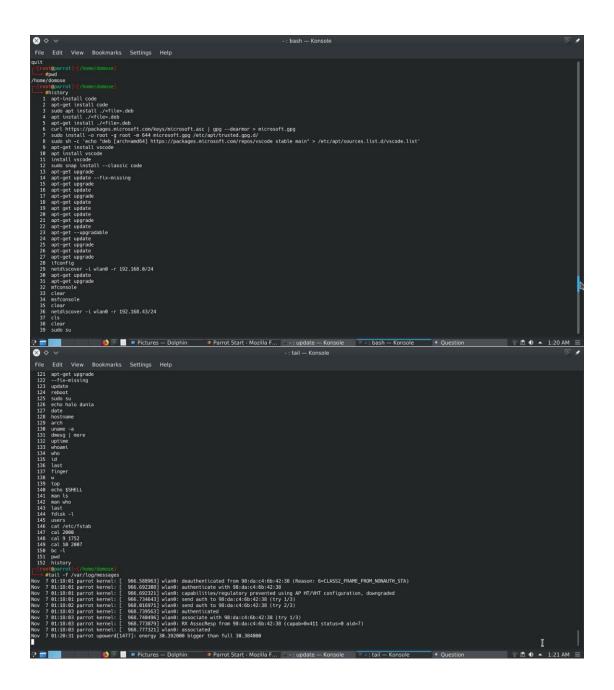


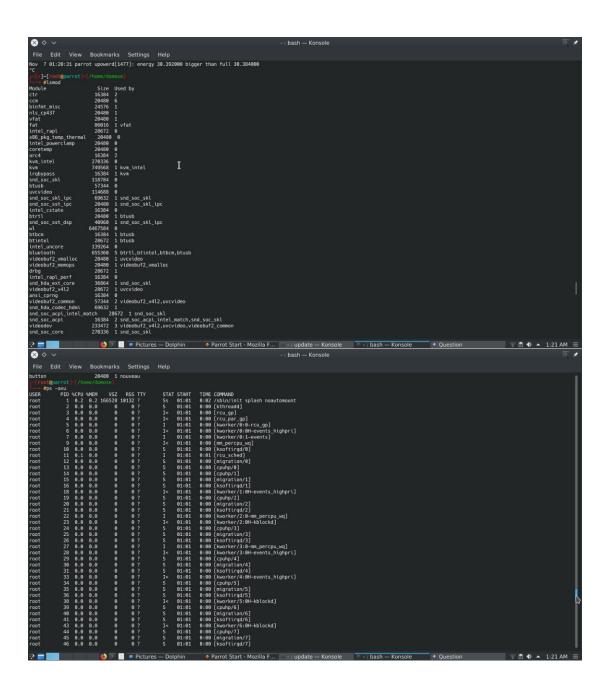


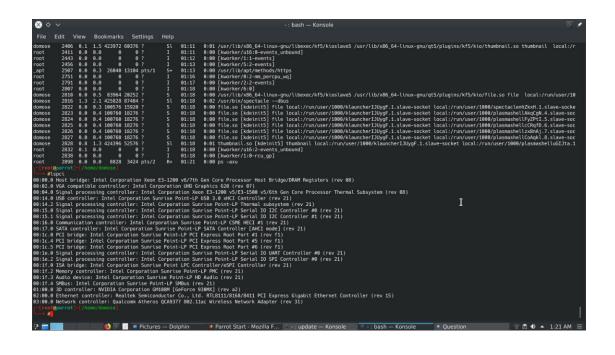


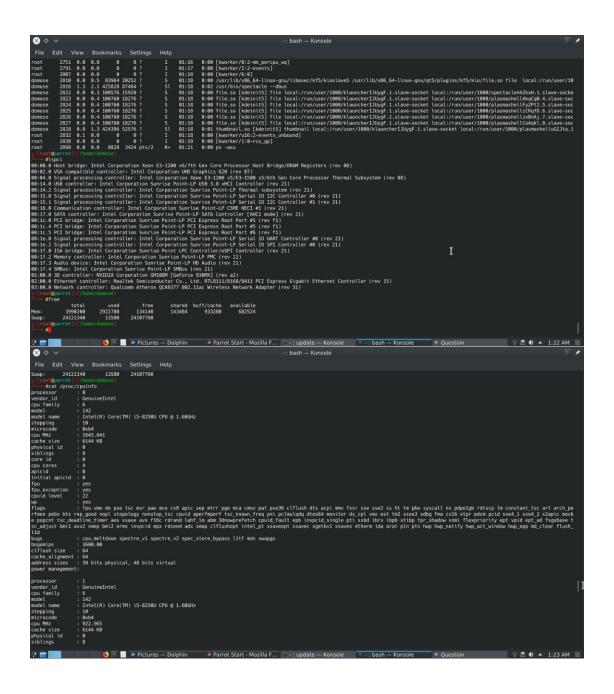












Versi Kernel: Linux parrot 5.3.0-1parrot1-amd64 #1 SMP

Parrot 5.3.7-1parrot1 (2019-11-04) x86_64 GNU/Linux

Tugas:

1. 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. Kali Linux

Kali Linux adalah model terbaru dari Backtrack, atau lebih tepatnya revolusi dari Backtrack 5 yang sudah tidak dikembangkan lagi. Kali Linux menjadi salah satu distro untuk pentesting.

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. 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.

E. ParrotSec

Salah satu distro linux untuk pentesting, sama halnya Kali Linux. Distro linux ini lumayan bagus untuk dipakai sehari-hari juga.

2. Perintah Terminal Linux

- Head Menampilkan beberapa baris awal pada file teks.
- 2. **Nano** Mengedit isi dari suatu file teks.
- 3. **Vi** Teks editor yang sangat ampuh yang hampir selalu terdapat dalam setiapinstallasi Linux
- 4. **Wc** Menghitung jumlah baris, kata atau karakter dari sebuah file teks.
- 5. **Man** menampilkan dokumentasi (manual pages) dari sebuah perintah.
- Apropos menampilkan dokumentasi (manual pages) yang berhubungan dengankata kunci yang telah diberikan
- 7. **Find** Memindai dan mencari pada struktur direktori dari file
- 8. **Tar** Perintah untuk bekerja dengan file arsip.
- 9. **Gzip** Melakukan kompresi pada file atau folder menjadi file dengan ekstensi.gz

- 10. **Date** Menampilkan jam dan tanggal waktu sekarang.
- 11. Cal Menampilkan kalender
- 12. **Touch** Mengubah waktu modifikasi dari sebuah file atau membuat sebuah filekosong (0 byte)
- 13. **Ps** Menampilkan proses yang berjalan pada sistem.
- 14. **Kill** Mematikan (atau memberikan sinyal lain pada) sebuah proses.
- 15. **Su** Super user
- 16. **Userdel** Menghapus user dari sistem.
- 17. Passwd Mengganti password user
- 18. **Ifconfig** Mengkonfigurasi interface jaringan.
- 19. Halt Mematikan system
- 20. **Reboot** Me-restart system

3. Pengertian

 a) Init 0 => Digunakan utk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari diskmisal dari cdroom.

- b) 2. Init 1 => Single user mode, digunakan utk menambahkan patches, backup/restoresystem. Di level ini kita bisa menjalankan/access semua file tapi user lain tidak bisa loginke dalam sytem kita.
- c) Init 2 => multiuser mode, biasanya utk digunakan dalam network. Tapi disini tidak adaresourches yang di share.
- d) Init 3 ==> memperluas multiuser mode, kita bisa membuat local resourches share padanetwork kita. Sehingga kita bisa berbagi data dilevel ini dalam network.
- e) Init 4 ==> utk alternative multiuser mode tetapi saat ini belum bisa digunakan.
- f) Init 5 ==> utk shutdown/ power off.
- g) Init 6 ==> men stop operating system kemudian reboot dan kembali ke initdefault nyayang ada di /etc/inittab
- Maksud dari perintah "quota"
 Menampilkan sisa disk space, menampilkan ruang disk dan batasanya.