TUGAS MATA KULIAH PRAKTIKUM SISTEM OPERASI MODUL: 5



Disusun Oleh:

FAZAT AQILAH

L200210256

Kelas E

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

TAHUN 2022-2023

LAPORAN PRAKTIKUM

NIM: L200210256

Nama : Fazat Aqilah

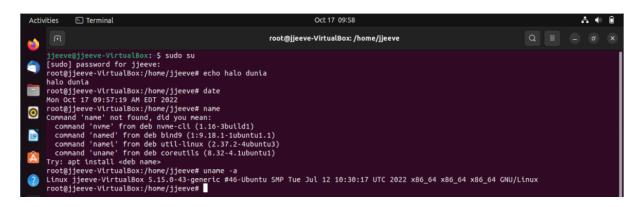
Dosen Pengampu: Heru Setya Nugraha, ST, M.Kom

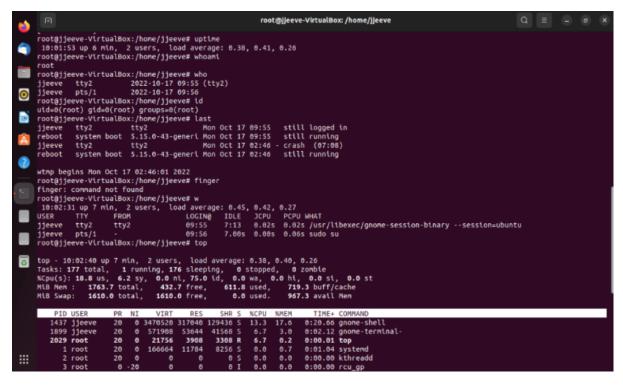
Nama Asisten: -

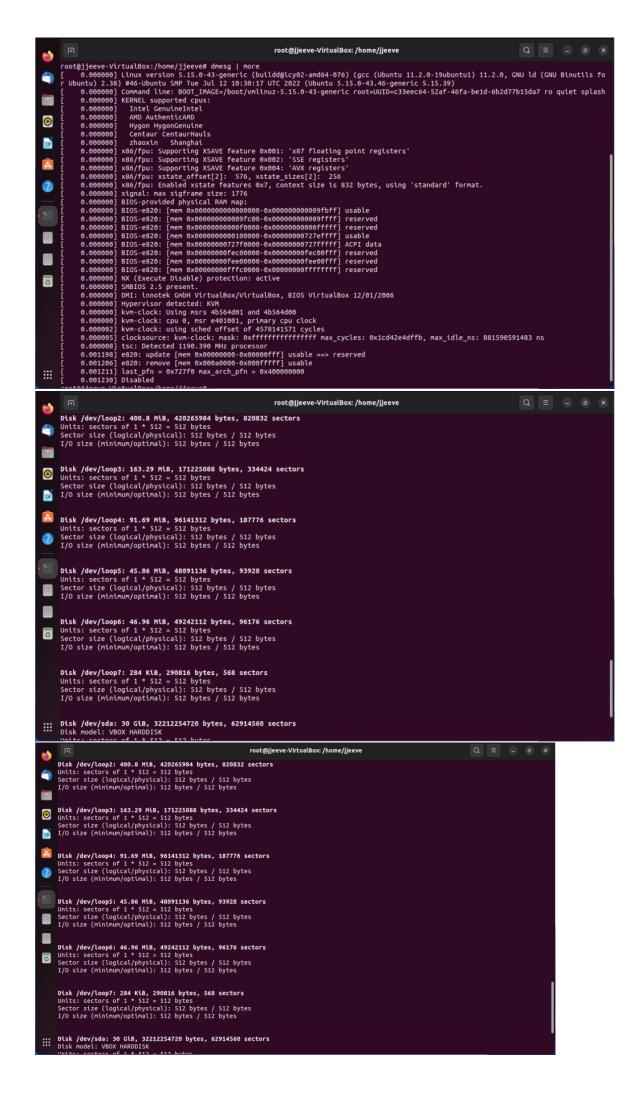
Tanggal Praktikum:

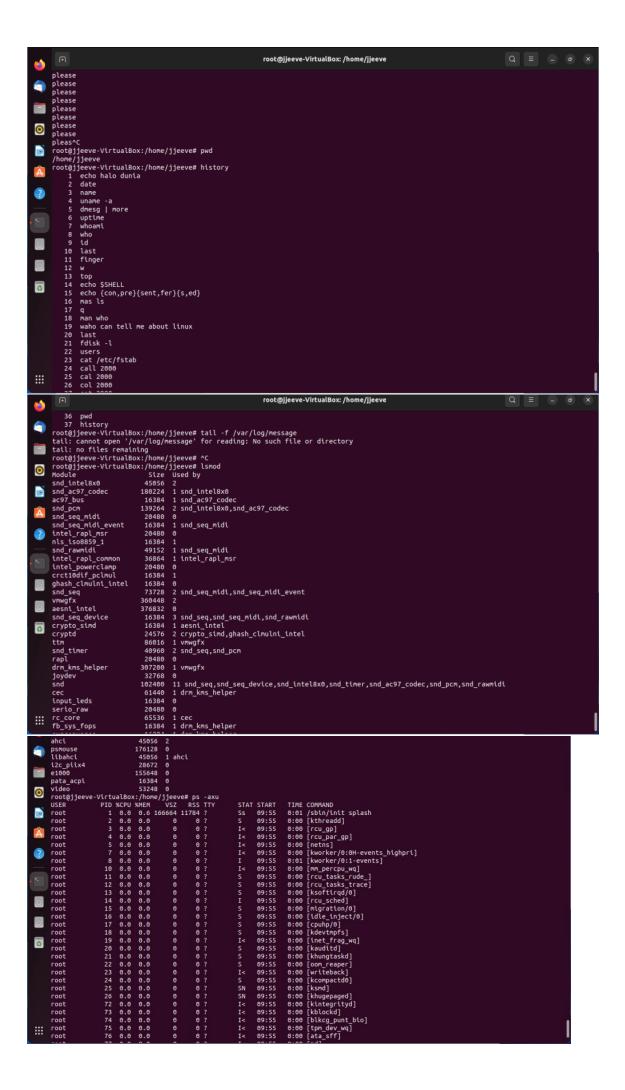
Nilai Praktek

Tanda tangan



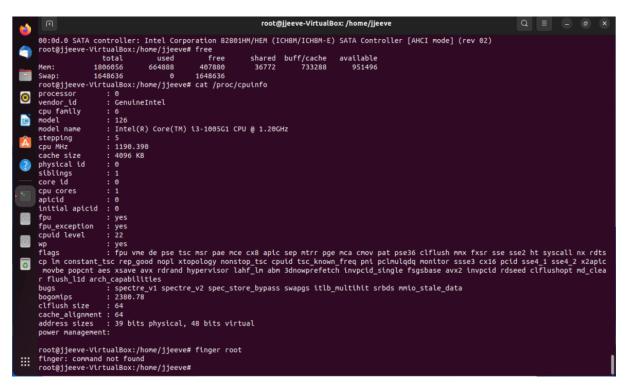






```
root@jjeeve-VirtualBox:/home/jjeeve# lspc.

0.00.00 Host bridge: Intel Corporation 440FX - 8244IFX PMC [Natona] (rev 02)
0.00.00 Host bridge: Intel Corporation 6237ISB FIIX3 ISA [Natona/Fritton II]
0.00.01.1 IDE interface: Intel Corporation 6237ISB FIIX3 ISA [Natona/Fritton II]
0.00.01.1 IDE interface: Intel Corporation 8237ISB FIIX4 IDE (rev 01)
0.00.01.1 IDE interface: Intel Corporation 8237ISB FIIX4 IDE (rev 01)
0.00.01.0 ISA bridge: Intel Corporation 8237ISB FIIX4 IDE (rev 01)
0.00.01.0 System pertipheral: Innoiek Systemberatung Gnbh VirtualBox Guest Service
0.00.01.0 System pertipheral: Innoiek Systemberatung Gnbh VirtualBox Guest Service
0.00.01.0 System pertipheral: Innoiek Systemberatung Gnbh VirtualBox Guest Service
0.00.01.0 System pertipheral: Innoiek Systemberatung Gnbh VirtualBox Guest Service
0.00.01.0 System pertipheral: Innoiek Systemberatung Gnbh VirtualBox Guest Service
0.00.01.0 System pertipheral: Innoiek Systemberatung Gnbh VirtualBox Guest Service
0.00.01.0 System pertipheral: Innoiek Systemberatung Gnbh VirtualBox Guest Service
0.00.01.0 System pertipheral: Innoiek Systemberatung Gnbh VirtualBox Guest Service
0.00.01.0 System pertipheral: Innoiek Systemberatung Gnbh VirtualBox Guest Guest
```



Tugas

- 1. Jelaskan distro linux yang ada saat ini (minimal 5)
 - Ubuntu
 - Debian
 - Mandrake
 - centOS
 - fedora
 - redhat
 - linux mint
- 2. jelaskan dua puluh perintah yang sama diantara masing masing distro
 - pwd command (perintah dasar linux untuk mencari path dari direktori yang sedang digunakan)

- cd command (untuk menjelajahi file dan direktori linux)
- Is command (perintah dasar yang digunakan untuk melihat konten atau isi direktori)
- cat command (perintah dasar yang sering digunakan untuk membuat daftar konten atau isi file pada standart output (sdout)).
- cp command (digunakan untuk menyalin file dari direktori saat ini ke direktori yang berbeda)
- mv command (unntuk memindahkan file meskipun sebenarnya bisa digunakan untuk mengganti file atau nama file)
- mkdir command (untuk membuat direktori baru)
- rmdir command (untuk menghapus direktori –hanya untuk menghapus direktori kosong-)
- rm command (digunakan untuk menghapus direktori beserta isinya)
- touch command (perintah dasar yang memperbolehkan untuk membuat file baru yang kosong melalui baris perintah linux)
- locate command (digunakan untuk mencari file –fungsinya sama seperti command pencarian OS Windows)
- find command (juga bisa digunakan untuk mencari file dan direktori namun leboh ditujukan untuk mencari file yang beralokasi didalam direktori yang diberikan)
- grep command (perintah dasar yang sangat berguna untuk menyelesaikan task harian)
- sudo command (berfungsi untuk menjalankan task yang memerlukan hak akses administrative atau root)
- df command (untuk mendapatkan laporan tentang penggunaan disk space system)
- du command (berfungsi untuk mengecek seberapa banyak space yang digunakan oleh suatu file atau direktori)
- head command (digunakan untuk melihat <u>baris pertama dari semua file te</u>ks)
- tail command (memiliki fungsi yang <u>sama dengan head, namun alih-alih baris pertama,</u> tail akan menampilkan sepuluh baris terakhir dari suatu file)
- <u>diff command (untuk membandingkan konten atau isi dua file berdasarkan baris demi</u> baris)
- tar command (untuk mengarsipkan file kedalam tarball format file linux yang serupa dengan format zip dimana Tindakan kompresi bersifat opsional
- 3. jelaskan maksud dari perintah init 0, init 1, init 2, init 3, init 4, init 5, init 6.
 - Init 0 adalah perintah yang digunakan untuk halt/shutdown system
 - Init 1 adalah perintah yang digunakan untuk mode pengguna tunggal (recovery/safe ode)
 - Init 2 adalah perintah yang digunakan untuk lokal multiuser, tidak ada driver jaringan
 - Init 3 adalah perintah yang digunakan untuk full multiuser dan ada dukungan jaringan
 - Init 4 mirip dengan init 3, ini dicadangkan untuk tujuan lain dati penelitian
 - Init 5 adalah perintah yang digunakan untuk GUI/XII
 - Init 6 adalah perintah yang digunakan untuk restarting/reboot system
- 4. Jelaskan maksud dari perintah 'quota'

Quota adalah nilai batas yang ditetapkan untuk mengelola akses ke sumber daya system dan jaringan atau jumlah penyimpanan yang digunakan oleh user atau grup tertentu