

LAPORAN PRAKTIKUM SISTEM OPERASI



Disusun oleh :

IRVIANTI DWITYARA SANY

L200210251

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFROMATIKA
FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
TAHUN 2022/2023**

Lembar Kerja Modul 5

Nama : Irvianti Dwityara Sany	Nilai Praktek :
NIM : L200210251	
Nama Asisten :	Tanda Tangan :
Tanggal Praktikum : Selasa, 11 September 2022	

TUGAS

- Jelaskan distro linux yang ada saat ini!
 - Linux, MX Linux merupakan Linux distro opensource yang dibangun menggunakan antiX dan MEPIS. Keduanya merupakan distro berbasis Debian. Distro ini didesain untuk menyediakan sistem operasi yang elegan dan efisien untuk bekerja. Distro ini dapat bekerja pada PC lama dengan spesifikasi minimal.
 - Endeavour OS, Endeavour OS termasuk salah satu distribusi Linux yang baru. Meskipun begitu, sejak pertama kali dirilis pada tahun 2019, Endeavour OS berhasil menjadi distro Linux terpopuler. Buktinya, distribusi Linux ini berada di peringkat kedua pengunduh terbanyak di Distrowatch, website listing distro Linux.
 - Linux Mint, Linux Mint adalah distribusi Linux yang berbasis Ubuntu. Distro Linux ini hadir untuk pengguna yang ingin menggunakan desktop dengan kebebasan untuk melakukan pengaturan.
 - Ubuntu, Ubuntu adalah distro Linux yang dikembangkan oleh Canonical dengan basis Debian. Ubuntu merupakan sistem operasi desktop yang lengkap, tersedia secara gratis, dan didukung oleh komunitas.
 - Zorin OS, Zorin OS adalah distribusi Linux yang dibuat untuk memiliki banyak kemiripan dengan Windows. Mulai dari grafis antarmuka yang mirip dengan Windows, hingga aplikasi yang memungkinkan pengguna untuk menjalankan program Windows.
- Jelaskan 20 perintah yang sama di antara masing masing distro!
 - echo \$HOME : Untuk menampilkan lokasi (path) home directory dimana kita berada
 - date : Untuk melihat jam dan tanggal sekarang
 - uptime : Untuk melihat jumlah waktu yang ditangani untuk penyelesaian suatu proses dan info lainnya
 - uname -a : Informasi sistem kernel anda
 - hostname : Untuk menampilkan nama local host (mesin dimana sedang bekerja)
 - cat : Untuk membuat file teks
 - last : Untuk melihat user sebelumnya yang telah login di komputer
 - ps : Melihat proses proses yang dijalankan user
 - dmesg : Untuk melihat perangkat – perangkat yang ada pada komputer
 - free : Untuk melihat proses proses yang dijalankan oleh user
 - login : Untuk masuk ke sistem komputer/jaringan sebagai user tertentu

- 12. `cat/proc/cpuinfo` : Untuk melihat file pada `/proc` directory yang bukan merupakan file nyata
- 13. `who` : Untuk melihat user yang sedang login saat ini dengan menampilkan informasi mengenai login name,
- 14. `whoami` : Untuk mengetahui nama user yang sedang kita gunakan
- 15. `cd` : Perintah untuk pindah ke suatu directory
- 16. `cal 10 2007` : Untuk menampilkan kalender pada bulan 10 tahun 2007
- 17. `pwd` : Untuk mengetahui direktori kerja yang sedang kita gunakan
- 18. `clear` : Untuk membersihkan layar dari output dan perintah
- 19. `mkdir` : Untuk membuat direktori atau folder baru
- 20. `fdisk -is` : Untuk melihat dimana letak lokasi path flashdisk

3. Jelaskan yang dimaksud perintah 'init 0', 'init 1', 'init 2', 'init 3', 'init 4', 'init 5', dan 'init 6'
- a. `init 0` adalah digunakan untuk maintenance, diagnostic hardware, booting selain dari disk misal dari `cdroom`.
 - b. `init 1` adalah 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.
 - c. `init 2` adalah multiuser mode, biasanya unttk digunakan dalam network. tapi disini tidak ada resourches yang di share.
command: `init2, shutdown -i2`
 - d. `init 3` adalah 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`
 - e. `init 4` adalah untuk alternative multiuser mode tetapi saat ini belum bisa digunakan.
command: `init4, shutdown -i4`
 - f. `init 5` adalah untuk shutdown/ power off.
command: `init5, shutdown -i5`
 - g. `init 6` adalah men stop operating system kemudian reboot dan kembali ke `initdefault` nya yang ada di `/etc/inittab`

4. Jelaskan maksud dari perintah 'quota'z
- Quota adalah nilai batas yang ditetapkan untuk mengelola akses ke sumber daya sistem dan jaringan atau jumlah penyimpanan yang digunakan oleh User atau Group tertentu.