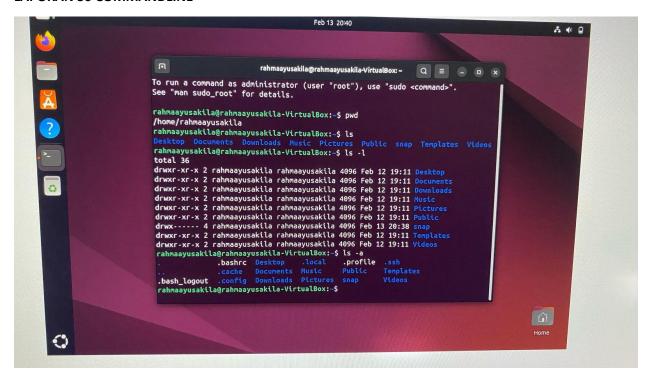
Nama: Rahma Ayu Sakila

NIM : 09030282428058

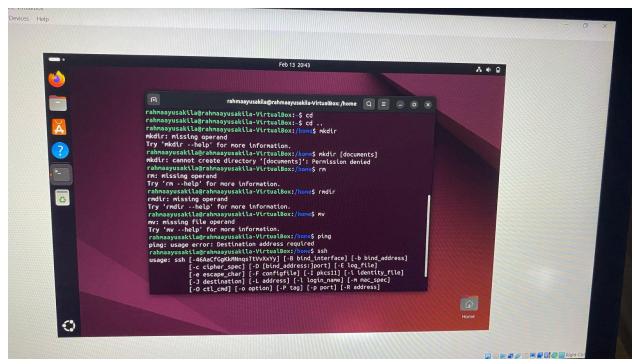
Kelas : TK2A

Mata Kuliah: Sistem Operasi

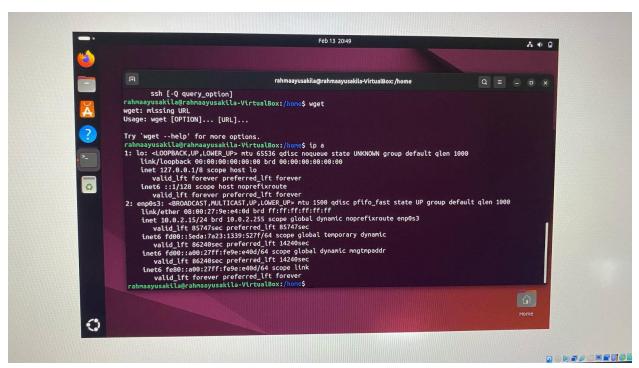
LAPORAN 50 COMMANDLINE



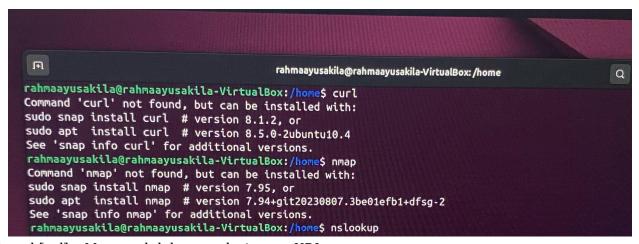
- 1. Pwd, menampilkan direktori saat ini
- 2. ls Melihat daftar file dalam direktori
- 3. ls -l Menampilkan daftar file dengan detail
- 4. ls -a Menampilkan semua file, termasuk yang tersembunyi



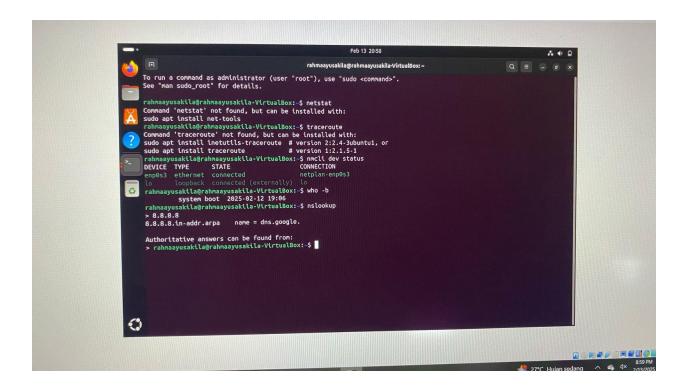
- 5. cd [direktori] Berpindah ke direktori tertentu
- 6. cd .. Kembali ke direktori sebelumnya
- 7. mkdir [nama_folder] Membuat folder baru
- 8. rmdir [nama_folder] Menghapus folder kosong
- 9. rm [nama_file] Menghapus file
- 10. mv [file_sumber] [file_tujuan] Memindahkan file atau mengganti nama
- 11. ping [alamat] Mengecek koneksi ke suatu server
- 12. ssh Secure Shell (mengakses server jarak jauh)



- 13. wget [url] Mengunduh file dari internet
- 14. ip a Menampilkan informasi jaringan



- 15. curl [url] Mengunduh konten dari suatu URL
- 16. nmap [ip] Melakukan scanning jaringan
- 17. nslookup [domain] Melihat informasi DNS



- 18. netstat -tulnp Melihat port yang terbuka
- 19. traceroute [domain] Melihat jalur koneksi ke server
- 20. nmcli dev status Mengecek status koneksi jaringan
- 21. who -b Melihat kapan

```
See "man sudo_root" for details.
rahmaayusakila@rahmaayusakila-VirtualBox:~$ ps aux
USER PID %CPU %MEM VSZ RSS TTY S
USER
                                                                          STAT START
                                                                                             TIME COMMAND
                      1 0.4 0.1
2 0.0 0.0
                                          23312 14224 ?
                                                                          Ss
                                                                                  20:33
                                                                                             0:07 /sbin/init splash
                                                                                  20:33
                                                                                             0:00
                                                                                                     [kthreadd]
root
root
                       3 0.0 0.0
                                                                                  20:33
                                                                                             0:00
                                                                                                     [pool_workqueue_release]
                                                                                 20:33
                                                                                             0:00 [kworker/R-rcu_gp]
                           0.0 0.0
root
                                                                                             0:00 [kworker/R-sync_wq]
0:00 [kworker/R-slub_flushwq]
                           0.0 0.0
                                                                                 20:33
                                                                          I<
root
                                  0.0
                                                                                 20:33
                            0.0
root
                                                                                             0:00 [kworker/R-netns]
0:00 [kworker/0:0H-kblockd]
                                                                                 20:33
root
                            0.0
                      10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
                            0.0
                                                                                 20:33
                                   0.0
root
                                                                                             0:00 [kworker/u4:0-events_unbound]
                            0.0
                                   0.0
                                                                                 20:33
                                                                                            0:00 [kworker/da:0-events_unbo

0:00 [rcu_tasks_kthread]

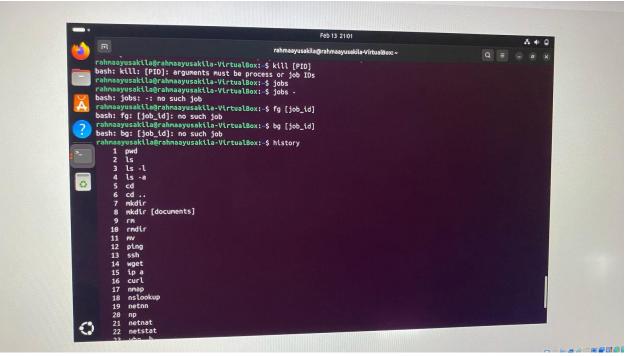
0:00 [rcu_tasks_tthread]

0:00 [rcu_tasks_rude_kthread]

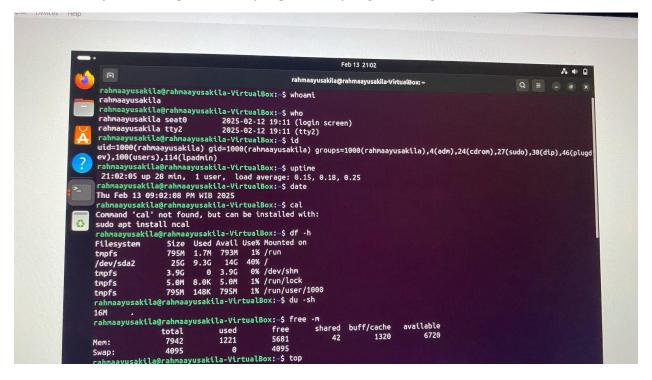
0:00 [rcu_tasks_trace_kthread]

0:00 [ksoftirqd/0]
root
                            0.0
                                    0.0
                                                                                 20:33
root
                                                                                 20:33
                                    0.0
 root
                            0.0
                                    0.0
                                                                                 20:33
 root
                                                          0 ?
                                                                                 20:33
 root
                                                                                 20:33
                            0.0
                                                          0 ?
 root
                                                                                  20:33
                                                                                             0:00 [rcu_preempt]
                                                          0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
                            0.0
                                                                                            0:00 [rcu_exp_par_gp_kthread_worker/0]
0:00 [rcu_exp_gp_kthread_worker]
0:00 [migration/0]
0:00 [idle_inject/0]
0:00 [cpuhp/0]
 root
                                                                                 20:33
                            0.0
                                    0.0
 root
                                                                                 20:33
                            0.0
                                    0.0
 root
                                                                                 20:33
                            0.0
                                    0.0
  root
                                                                                 20:33
                            0.0
                                    0.0
  root
                                                                                 20:33
                            0.0
                                    0.0
  root
                                                                                                    [kdevtmpfs]
                                                                                             0:00
                                                                                            0:00 [kworker/R-inet_frag_wq]
0:01 [kworker/ud:1-events_power_efficient]
0:00 [kauditd]
                             0.0
                                    0.0
  root
                                                                                 20:33
                             0.0
                                    0.0
  root
                                                                                  20:33
                                    0.0
                            0.1
                                                          0 ?
0 ?
0 ?
0 ?
                                                                                  20:33
                                                  0
                                    0.0
                                                                                            0:00 [khungtaskd]
0:00 [oom_reaper]
                                                                                  20:33
                                                  0
                             0.0
   root
                                                  0
                                                                                  20:33
                                                                                                    [kworker/R-writeback]
                             0.0
                                    0.0
   root
                                                                                 20:33
                                                                                             0:00
                                                                          I<
                              0.0
                                    0.0
  root
```

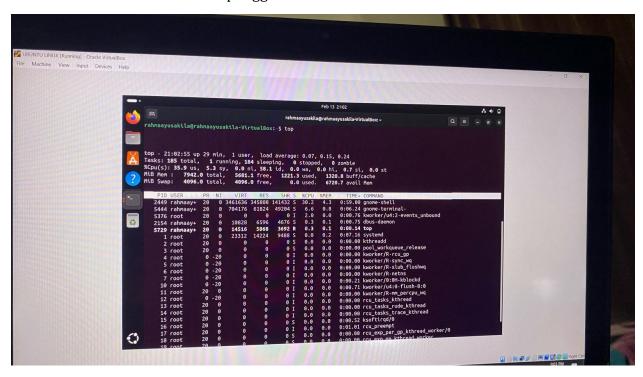
22. ps aux - Melihat daftar proses yang berjalan



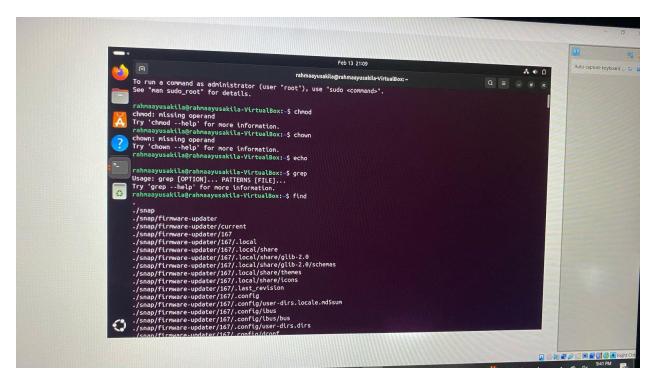
- 23. kill [PID] Menghentikan proses berdasarkan ID
- 24. jobs Melihat daftar pekerjaan yang berjalan di background
- 25. fg [job_id] Membawa pekerjaan ke foreground
- 26. bg [job_id] Menjalankan pekerjaan di background
- 27. history Menampilkan riwayat perintah yang telah digunakan



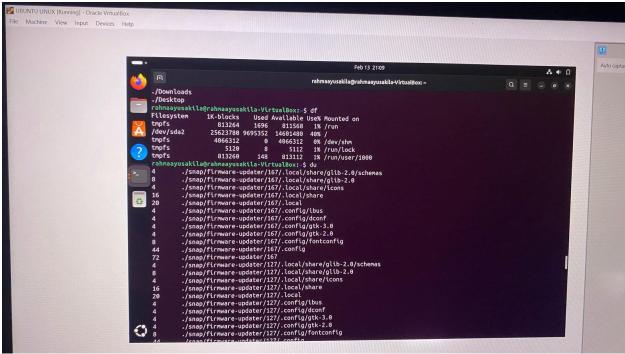
- 28. whoami Menampilkan pengguna saat ini
- 29. who Menampilkan pengguna yang login
- 30. id Menampilkan informasi pengguna
- 31. uptime Melihat lama sistem berjalan
- 32. date Menampilkan tanggal dan waktu saat ini
- 33. cal Menampilkan kalender
- 34. df -h Melihat penggunaan disk
- 35. du -sh [folder] Melihat ukuran folder
- 36. free -m Melihat penggunaan RAM



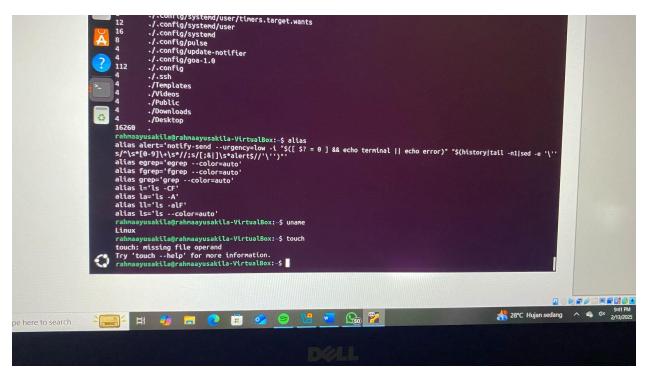
37. top – Menampilkan proses yang sedang berjalan



- 38. chmod mengubah izin akses file
- 39. chown mengubah kepemilikan file
- 40. echo menampilkan teks atau menyimpan teks ke dalam file
- 41. grep mencari teks dalam file 5. find mencari file dalam directory



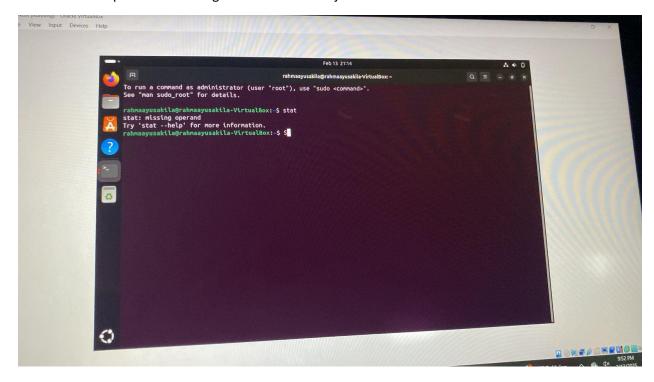
- 42. df melihat kapasitas disk yang digunakan
- 43. du melihat ukuran folder atau file



- 44. alias membuat shortcut perintah
- 45. uname menampilkan informasi sistem
- 46. touch membuat file baru



- 47. less menampilkan isi file dengan navigasi scroll ke atas atau bawah
- 48. more menampilkan isi file satu halaman pertampilan
- 49. awk menampilkan isi file dengan kontrol lebih lanjut termasuk menambahkan nomor baris



50. stat – Menampilkan informasi detail tentang suatu file atau direktori.