

PRAKTIKUM  
SISTEM OPERASI  
TUGAS 2



**Disusun :**

Nama : Hesty Novia Br Sitepu  
NIM : 09011382025118  
Jurusan : Sistem Komputer  
Mata Kuliah : Praktikum Antarmuka dan Peripheral  
Dosen Pengampuh : Adi Hermansyah, S.Kom., M.T.

PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS SRIWIJAYA  
PALEMBANG  
2024/2025

Berikut adalah daftar 50 perintah dasar Ubuntu beserta penjelasannya:

**1. `ls`**

- Menampilkan daftar file dan direktori di dalam direktori saat ini.
- **Contoh:** `ls -l` (menampilkan daftar dalam format panjang).

**2. `cd`**

- Mengganti direktori kerja saat ini.
- **Contoh:** `cd /home` (pindah ke direktori /home).

**3. `pwd`**

- Menampilkan direktori kerja saat ini (path lengkap dari direktori).
- **Contoh:** `pwd`.

**4. `mkdir`**

- Membuat direktori baru.
- **Contoh:** `mkdir myfolder` (membuat direktori baru bernama myfolder).

**5. `rm`**

- Menghapus file atau direktori.
- **Contoh:** `rm file.txt` (menghapus file file.txt).

**6. `cp`**

- Menyalin file atau direktori.
- **Contoh:** `cp file1.txt file2.txt` (menyalin file1.txt menjadi file2.txt).

**7. `mv`**

- Memindahkan atau merename file atau direktori.
- **Contoh:** `mv oldname.txt newname.txt` (merename oldname.txt menjadi newname.txt).

**8. `cat`**

- Menampilkan isi file.
- **Contoh:** `cat file.txt` (menampilkan isi file file.txt).

## 9. nano

- Editor teks berbasis terminal.
- **Contoh:** `nano file.txt` (membuka `file.txt` dalam editor teks `nano`).

## 10. vim

- Editor teks berbasis terminal yang lebih canggih.
- **Contoh:** `vim file.txt`.

## 11. touch

- Membuat file kosong baru atau memperbarui timestamp file yang sudah ada.
- **Contoh:** `touch newfile.txt` (membuat file baru `newfile.txt`).

## 12. chmod

- Mengubah izin file atau direktori.
- **Contoh:** `chmod 755 file.sh` (memberi izin eksekusi pada file `file.sh`).

## 13. chown

- Mengubah pemilik file atau direktori.
- **Contoh:** `chown user:group file.txt` (mengubah pemilik file menjadi `user` dan grup menjadi `group`).

## 14. ln

- Membuat link (shortcut) simbolis atau hard link ke file.
- **Contoh:** `ln -s /path/to/file linkname` (membuat symbolic link `linkname`).

## 15. df

- Menampilkan penggunaan disk di semua partisi.
- **Contoh:** `df -h` (menampilkan dalam format yang mudah dibaca manusia).

## 16. du

- Menampilkan ukuran direktori dan file.
- **Contoh:** `du -sh folder` (menampilkan ukuran direktori `folder`).

## 17. top

- Menampilkan proses yang berjalan di sistem secara real-time.

- **Contoh:** `top`.

## 18. `ps`

- Menampilkan informasi tentang proses yang berjalan.
- **Contoh:** `ps aux` (menampilkan semua proses).

## 19. `kill`

- Menghentikan proses dengan ID tertentu.
- **Contoh:** `kill 1234` (menghentikan proses dengan PID 1234).

## 20. `killall`

- Menghentikan semua proses dengan nama tertentu.
- **Contoh:** `killall firefox` (menghentikan semua proses `firefox`).

## 21. `sudo`

- Menjalankan perintah sebagai superuser (root).
- **Contoh:** `sudo apt update` (menjalankan perintah `apt update` sebagai root).

## 22. `apt update`

- Memperbarui daftar paket dari repository.
- **Contoh:** `sudo apt update`.

## 23. `apt upgrade`

- Menginstal pembaruan untuk paket yang sudah terinstal.
- **Contoh:** `sudo apt upgrade`.

## 24. `apt install`

- Menginstal paket baru.
- **Contoh:** `sudo apt install vim` (menginstal editor `vim`).

## 25. `apt remove`

- Menghapus paket yang terinstal.
- **Contoh:** `sudo apt remove package-name`.

## 26. `apt autoremove`

- Menghapus paket yang tidak diperlukan lagi.
- **Contoh:** `sudo apt autoremove`.

## 27. `dpkg`

- Manajemen paket di sistem berbasis Debian.
- **Contoh:** `sudo dpkg -i package.deb` (menginstal paket `.deb`).

## 28. `wget`

- Mengunduh file dari internet melalui terminal.
- **Contoh:** `wget https://example.com/file.zip`.

## 29. `curl`

- Mengambil atau mengirim data ke URL.
- **Contoh:** `curl https://example.com`.

## 30. `ifconfig`

- Menampilkan atau mengkonfigurasi antarmuka jaringan.
- **Contoh:** `ifconfig` (menampilkan konfigurasi jaringan).

## 31. `ip`

- Alat manajemen jaringan modern untuk menggantikan `ifconfig`.
- **Contoh:** `ip a` (menampilkan semua antarmuka jaringan).

## 32. `ping`

- Mengirim paket ICMP ke host untuk menguji konektivitas jaringan.
- **Contoh:** `ping google.com`.

## 33. `netstat`

- Menampilkan statistik jaringan.
- **Contoh:** `netstat -tuln` (menampilkan layanan yang berjalan di port).

## 34. `ss`

- Alat modern untuk menampilkan statistik jaringan.
- **Contoh:** `ss -tuln`.

## 35. `whoami`

- Menampilkan nama pengguna saat ini.
- **Contoh:** `whoami`.

### 36. `uname`

- Menampilkan informasi tentang sistem operasi.
- **Contoh:** `uname -a` (menampilkan semua informasi).

### 37. `history`

- Menampilkan riwayat perintah yang telah dijalankan.
- **Contoh:** `history`.

### 38. `echo`

- Menampilkan teks ke terminal.
- **Contoh:** `echo "Hello World"`.

### 39. `df`

- Menampilkan informasi penggunaan disk.
- **Contoh:** `df -h`.

### 40. `find`

- Mencari file atau direktori berdasarkan kriteria.
- **Contoh:** `find /home -name "*.txt"`.

### 41. `locate`

- Mencari file dengan lebih cepat daripada `find`.
- **Contoh:** `locate filename`.

### 42. `grep`

- Mencari teks di dalam file.
- **Contoh:** `grep "search_term" file.txt`.

### 43. `tar`

- Mengkompresi atau mengekstrak file arsip `.tar`.
- **Contoh:** `tar -czvf archive.tar.gz folder/`.

### 44. `zip`

- Mengkompresi file atau direktori ke format zip.
- **Contoh:** `zip -r archive.zip folder/`.

#### 45. unzip

- Mengekstrak file zip.
- **Contoh:** `unzip archive.zip`.

#### 46. mount

- Memasang partisi atau sistem file.
- **Contoh:** `sudo mount /dev/sda1 /mnt`.

#### 47. umount

- Melepas partisi atau sistem file yang sudah dipasang.
- **Contoh:** `sudo umount /mnt`.

#### 48. chmod

- Mengubah izin file.
- **Contoh:** `chmod 755 script.sh`.

#### 49. chown

- Mengubah pemilik file.
- **Contoh:** `chown user:group file.txt`.

#### 50. shutdown

- Mematikan atau me-restart sistem.
- **Contoh:** `sudo shutdown -h now` (mematikan sistem langsung).