

Antarmuka  
dalam sistem  
operasi terbagi  
menjadi 2 yaitu

GUI DAN CLI

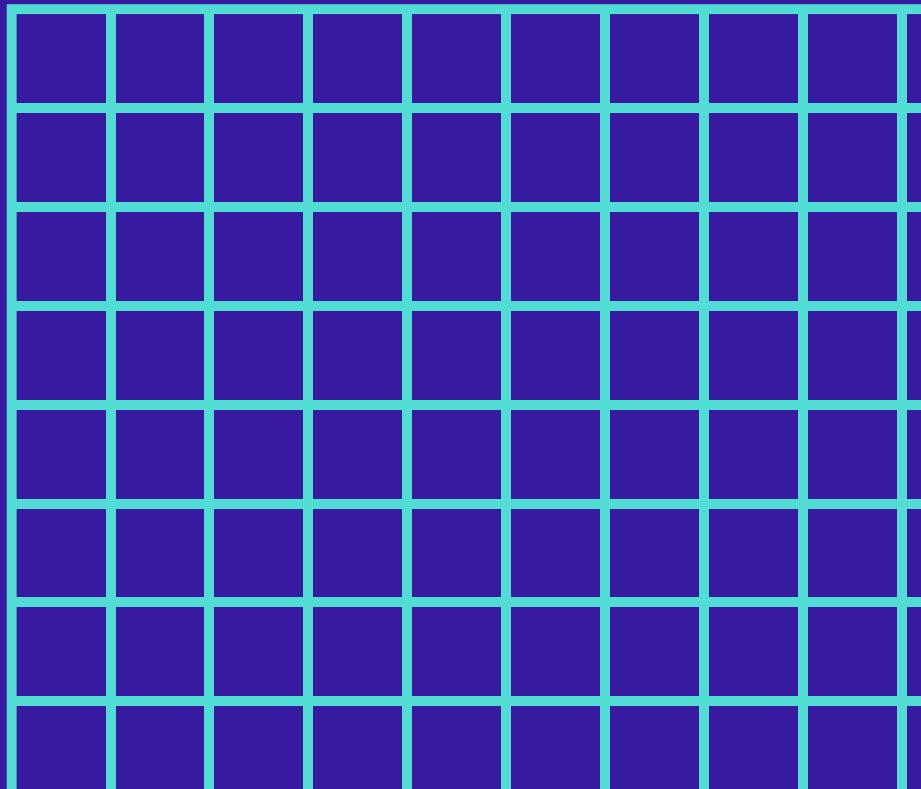
**APA ITU GUI? ....**  
**APA ITU CLI?...**

# PENGERTIAN

## GUI

antarmuka pada sistem operasi atau komputer yang menggunakan menu grafis agar mempermudah para pengguna-nya untuk berinteraksi dengan komputer atau sistem operasi..

001  
100  
101  
100  
1011  
001  
001



## CLI

antarmuka pada sistem operasi atau komputer yang menggunakan menu baris perintah atau text atau ketikkan dari keyboard untuk berinteraksi dengan sistem operasi atau komputer tersebut.

# CLI LINUX

Command-Line Interface/CLI adalah cara berinteraksi dengan komputer dengan cara mengetikkan perintah/command tertentu. Pada linux, command di ketikkan di terminal.

```
Terminal File Edit View Search Terminal Help
sfoss:~$ apt install vlc
E: open lock file /var/lib/dpkg/lock - open (13: Permission denied)
E: failed to lock the administration directory (/var/lib/dpkg/), are you
sfoss:~$ sudo H
stall vlc
[password for abhishek:
kage lists... Done
pendency tree
te information... Done
ady the newest version (2.2.2-Subuntu0.16.04.4).
0 newly installed, 0 to remove and 19 not upgraded.
sfoss:~$ █
```

1011000111010111101111000010101001  
011110101011011010001011011001100100  
11101010110010000011001001011111011  
111101011100100111011000100001000  
0000111001011101100011110101111101111  
0000010100101110101011011010001011  
0110010001011101010111001000001100  
0010111101111101011100100111011010  
00100001000000011100101110110001111  
0101111101110000101001011110101011  
1011000111010111101111011100  
011101010110110100010110110010110  
111010101100100000110010111100  
1111010111001001110110110100  
0000111001011101100011110  
000010101001011110101110  
01100110010011101011100  
00101111101111101011100  
00100001000000011100101  
0101111101111000010101001



# Let's Practice

PREPARE UR LAPTOP!  
OPEN UR LINUX  
AND LET'S TRY

# MACAM COMMAND

## PWD

Digunakan untuk memperlihatkan di direktori mana posisi kita berada sekarang

syntax : pwd

## LS

Command ls digunakan untuk melihat isi directory. Command ini akan memperlihatkan file dan

syntax : ls

## TOUCH & NANO

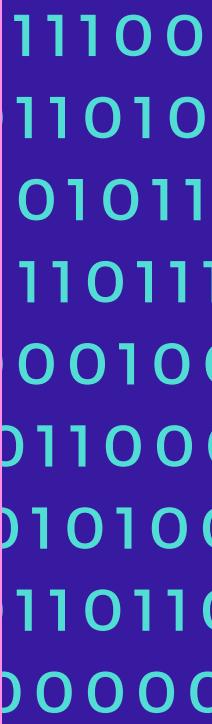
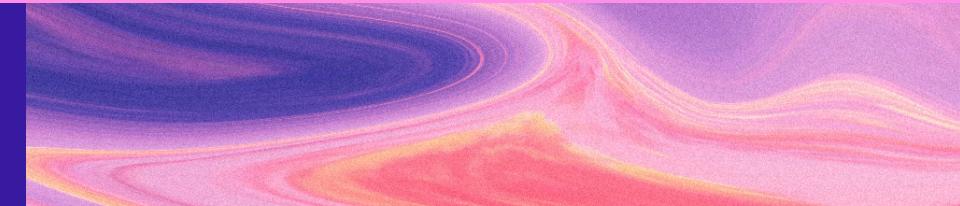
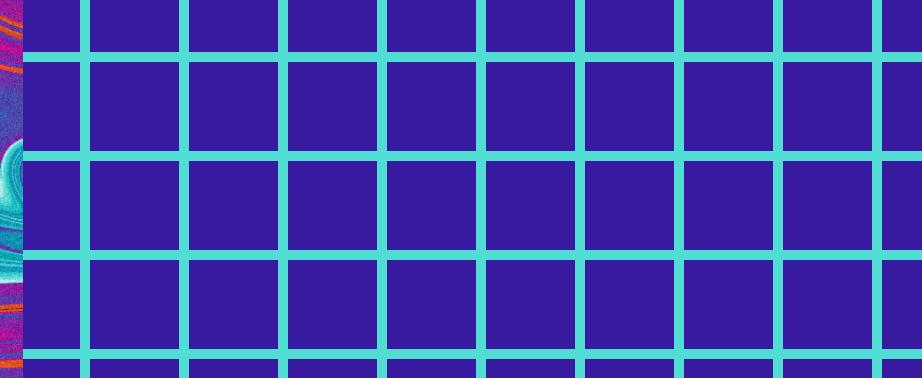
touch dan nano digunakan untuk membuat file. Bedanya, touch hanya membuat file saja. Kalau nano membuat dan mengisi file

syntax : touch nama file  
nano nama file

## MKDIR

mkdir digunakan untuk membuat direktori/folder baru

syntax : mkdir nama folder



PERTEMUAN KE-2

# COMMAND LINE INTERFACE (CLI)

00100101111101111110101110  
0011101101001000100000100000  
111001011101100011110101111

## ■ RM & RMDIR

rm digunakan untuk menghapus file/folder.

rmdir digunakan untuk menghapus directory/folder  
apa bedanya?

rmdir hanya bisa menghapus folder yang kosong.

rm bisa menghapus folder yang kosong/berisi

syntax :

rm namaFile

rmdir namaFolder

## ■ CD

Command cd digunakan untuk masuk / keluar ke folder lain

syntax :

cd namaFolder

cd namaFolder/namaFolder

cd..

## ■ WHOAMI

Menampilkan nama dari yang Login saja, tanpa informasi yang lain

syntax : whoami

## ■ CAT

Melihat isi suatu file tanpa fasilitas melihat isi file dari atas.

syntax : cat nama file

## ■ UPDATE LINUX

syntax ini digunakan untuk mengupdate dan memperbaharui linux ke versi terbaru

syntax : sudo apt update

## ■ SUDO SU

syntax ini digunakan untuk masuk ke akses root, jadi bila kita masuk ke root, kita lebih berkuasa dan mendapatkan akses penuh.

syntax : sudo su

## ALIAS

digunakan untuk memberi nama lain default command linux menjadi nama yang bisa kita atur sesuka kita  
syntax :

```
alias commandBaru="commandLama"
```

## XDG-OPEN

Command ini digunakan untuk membuka file menurut default aplikasi pembukanya.  
syntax : xdg-open namaFile

## RM -RF

untuk menghapus directory yang didalamnya berisi file  
syntax :  
rm -rf"

## **LS-L**

untuk menampilkan permission yang ada  
syntax : ls -l

## **&&**

&& digunakan untuk melakukan 2 perintah sekaligus  
syntax : perintah1 && perintah2

## **CLEAR**

clear digunakan untuk membersihkan terminal supaya command-command yang dijalankan sebelumnya tidak kelihatan lagi  
syntax : clear

## **MORE**

Kegunaannya sama seperti cat , namun hanya untuk melihat isi file  
syntax : more namaFile



ANY  
QUESTION?

11100  
11010  
01011  
110111  
00100  
011000  
010100  
110110  
00000  
001001011111011111110101110  
0011101100010000100000  
111001011101100011110101111

# SOAL

**Let us know!**

1. Membuat 2 folder diberi nama SayangQu1 dan SayangQu2
2. Buat 2 file diberi nama iloveyou.txt dan iloveutoo.txt (nano)
3. Kemudian copy 2 file tersebut ke folder (masing2 1)
4. kemudian pindahkan SayangQu1 yang pertama ke dalam SayangQu2
5. Kemudian buka kedua file dengan 1 command  
**SEMANGATTTT!!!!**