Nama : Shinta Qurrota Aini

Kelas : TI 1C

NIM : 2402074

Alamat Github : https://github.com/shintaqurrotaaini/Tugas-Praktikum-Individu-Sistem-Operasi-Linux/upload

	LAPORAN TUGAS PRAKTIKUM	
No	Jenis Pratikum	Foto
1	Manajemen File	
2	Manajemen Proses	Langkah-langkah mematikan proses menggunakan perintah kill : 1. Ketikkan perintah **ps -aux** untuk menampilkan program apa saja yang ada di linux) termasuk PID -nya 2. Gunakan perintah sudo kill -9 [nama PID] untuk menghentikkan proses yang sedang dijalankan

		3. Jika proses itu sudah dihentikkan maka jika kita ketik perintah ps -aux, otomatis nama PID yang tadi dihentikkan akan hilang
| 3 | Pengelolaan izin file | ```
g32_shintaqurrotaaini@cloudshell:~/tugas_sistem_operasi$ touch script.sh
g32_shintaqurrotaaini@cloudshell:~/tugas_sistem_operasi$ chmod 700 script.sh
g32_shintaqurrotaaini@cloudshell:~/tugas_sistem_operasi$ ls -l
total 4
drwxrwxr-x 2 g32_shintaqurrotaaini g32_shintaqurrotaaini 4096 Dec 12 11:12 backup
-rw-rw-r-- 1 g32_shintaqurrotaaini g32_shintaqurrotaaini    0 Dec 12 11:12 data1.txt
-rwx------ 1 g32_shintaqurrotaaini g32_shintaqurrotaaini    0 Dec 13 02:24 script.sh
``` |
| 4 | Shell scripting | ```
g32_shintaqurrotaaini@cloudshell:~/tugas_sistem_operasi$ touch info_system.sh
g32_shintaqurrotaaini@cloudshell:~/tugas_sistem_operasi$ pico info_system.sh
g32_shintaqurrotaaini@cloudshell:~/tugas_sistem_operasi$ chmod +x info_system.sh
g32_shintaqurrotaaini@cloudshell:~/tugas_sistem_operasi$ ./info_system.sh
waktu saat ini: Fri Dec 13 02:57:57 AM UTC 2024
nama pengguna: g32_shintaqurrotaaini
total penggunaan disk:
Filesystem   Size Used Avail Use% Mounted on
overlay   95G   60G   36G 63% /
tmpfs   64M   0   64M   0% /dev
/dev/sda1   95G   60G   36G 63% /root
/dev/disk/by-id/google-home-part1   4.8G 344K 4.6G   1% /home
/dev/root   2.0G 1.2G 814M 59% /usr/lib/modules
shm   64M   0   64M   0% /dev/shm
```

Shell script :

Penjelasan :

!/bin/bash : baris pertama ini menandakan bahwa csript akan dijalankan oleh shell bash

echo : perintahh echo digunakan untuk menampilkan teks ke layar

$(date) : untuk menampilkan waktu saat ini

$(whoami) : untuk menampilkan nama pengguna yang sedang login

df : digunakan untuk menampilkan informasi tentang sistem file

-h : menampilkan ukuran dalam format yang lebih mudah dibaca seperti MB, GB

chmod +x info_system.sh : untuk memberikan izin eksekusi pada script info_system.sh

./info_system.sh : menjalankan script info_system.sh |

| 5 | Manajemen jaringan | ```
g32_shintaqurrotaaini@cloudshell:~/tugas_sistem_operasi$ ping  -c 5 www.google.com
PING www.google.com (74.125.68.99) 56(84) bytes of data.
64 bytes from sc-in-f99.1e100.net (74.125.68.99): icmp_seq=1 ttl=114 time=2.43 ms
64 bytes from sc-in-f99.1e100.net (74.125.68.99): icmp_seq=2 ttl=114 time=0.398 ms
64 bytes from sc-in-f99.1e100.net (74.125.68.99): icmp_seq=3 ttl=114 time=0.433 ms
64 bytes from sc-in-f99.1e100.net (74.125.68.99): icmp_seq=4 ttl=114 time=0.504 ms
64 bytes from sc-in-f99.1e100.net (74.125.68.99): icmp_seq=5 ttl=114 time=0.490 ms

--- www.google.com ping statistics ---
5 packets transmitted, 5 received, 0% packet loss, time 4067ms
rtt min/avg/max/mdev = 0.398/0.850/2.428/0.789 ms
``` |
| | | penjelsan :

ping : perintah untuk melakukan ping

-c 5 : opsi untuk membatasi jumlah paket menjadi 5

www.google.com : Alamat IP atau nama domain yang akan di ping |