

**Nama : Bambang Gito Raharjo**

1. Tuliskan perintah-perintah untuk mencari nama file di dalam satu folder.

Jawaban :

```
~$ tree
```

```
.
├── Welcome to CoCalc.term
└── homeworkbgr
    └── sample_file.txt
```

1 directory, 2 files

```
~$ find ./homeworkbgr/ -name sample_file.txt
```

```
./homeworkbgr/sample_file.txt
```

```
~$ pwd
```

```
/home/user
```

```
~$ █
```

Jika dijalankan command tree, maka terlihat struktur folder dan file.

Posisi saat ini di /home/user, tujuan ingin mencari file sample\_file.txt di folder homeworkbgr.

```
find ./homeworkbgr/ -name sample_file.txt
```

Penjelasan :

a. find adalah command bawaan dari system

b. /homeworkbgr adalah folder

c. -name sample\_file.txt, mencari berdasarkan nama file.

d. Kalau folder-nya tidak tahu, /homeworkbgr bisa diganti dengan /

```
~$ find / -name sample_file.txt
```

```
find: '/etc/chatscripts': Permission denied
```

```
find: '/etc/polkit-1/localauthority': Permission denied
```

```
find: '/etc/ppp/peers': Permission denied
```

```
find: '/etc/ssl/private': Permission denied
```

```
find: '/etc/ssmtp': Permission denied
```

```
/home/user/homeworkbgr/sample_file.txt
```

```
/home/user/.snapshots/2021-03-19-143808/homeworkbgr/sample_file.txt
```

```
find: '/proc/tty/driver': Permission denied
```

```
find: '/ext/linux/Ubuntu-20.04/etc/chatscripts': Permission denied
```

```
find: '/ext/linux/Ubuntu-20.04/etc/polkit-1/localauthority': Permission denied
```

```
find: '/ext/linux/Ubuntu-20.04/etc/ppp/peers': Permission denied
```

```
find: '/ext/linux/Ubuntu-20.04/etc/ssl/private': Permission denied
```

```
find: '/ext/linux/Ubuntu-20.04/etc/ssmtp': Permission denied
```

```
█
```

2. Tuliskan perintah untuk mencari variable di dalam satu file.

```
~/homeworkbgr$ cat sample_file.txt
```

```
Welcome to CoCalc!
```

```
Hello World
```

```
Homework DigitalSkola
```

```
~/homeworkbgr$ █
```

Ingin mencari kata World, maka commandnya adalah :

```
grep -i world sample_file.txt
```

Penjelasan :

a. grep adalah command dari system

b. -i untuk not case sensitive

c. world adalah keyword yang ingin dicari

d. sample\_file.txt adalah file target

Jika nama file tidak tahu bisa dengan cara ini :

```
grep -i world *.txt
```

```
grep -I world *.*
```