

Tugas Linux Basic Commands

Linux Command

cal = untuk memunculkan calender.

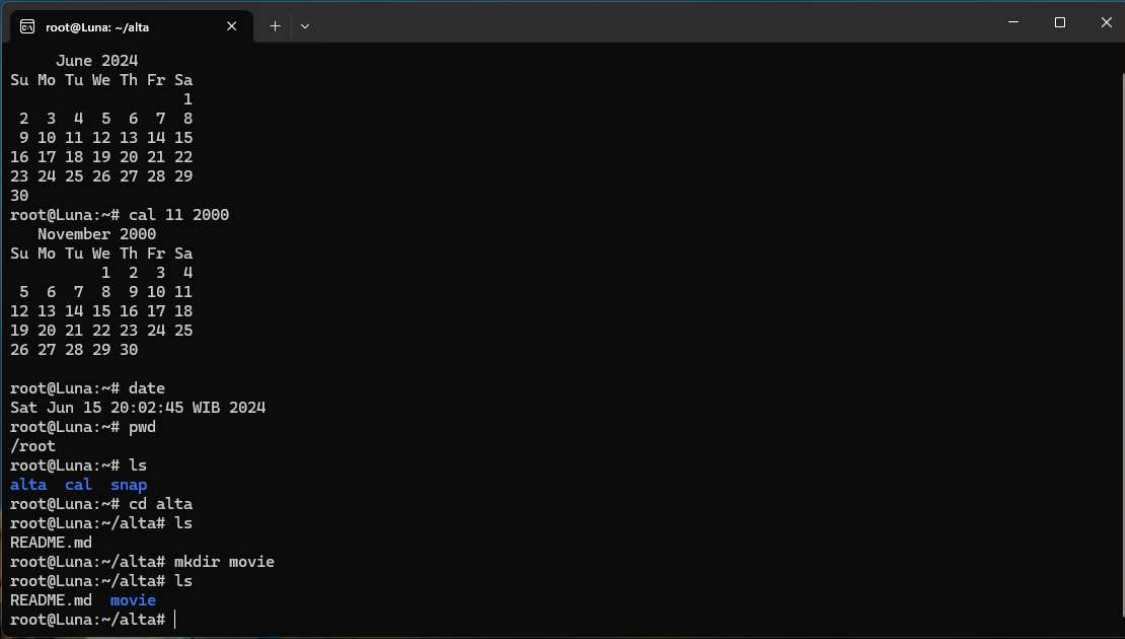
date = untuk memunculkan tanggal bulan tahun dan jam pada saat ini.

pwd = untuk mengetahui Lokasi kita saat ini ada dimana (Lokasi di terminal).

ls = untuk memunculkan semua folder yang kita punya yang bisa kita lihat dari posisi kita saat ini.

cd = untuk masuk ke folder yang kita mau tuju.

mkdir = berfungsi untuk membuat folder baru, mkdir hanya bisa membuat folder dengan satu kata, apabila kita buat folder dalam 2 kata, maka 2 kata tersebut akan menjadi 2 folder yang berbeda (terpisah).



```
root@Luna: ~/alta
June 2024
Su Mo Tu We Th Fr Sa
                1
 2  3  4  5  6  7  8
 9 10 11 12 13 14 15
16 17 18 19 20 21 22
23 24 25 26 27 28 29
30
root@Luna:~# cal 11 2000
November 2000
Su Mo Tu We Th Fr Sa
                1  2  3  4
 5  6  7  8  9 10 11
12 13 14 15 16 17 18
19 20 21 22 23 24 25
26 27 28 29 30
root@Luna:~# date
Sat Jun 15 20:02:45 WIB 2024
root@Luna:~# pwd
/root
root@Luna:~# ls
alta cal snap
root@Luna:~# cd alta
root@Luna:~/alta# ls
README.md
root@Luna:~/alta# mkdir movie
root@Luna:~/alta# ls
README.md movie
root@Luna:~/alta#
```

rmdir = berfungsi untuk menghapus folder.

touch = untuk membuat suatu file yang baru.

cat > = untuk mengisi konten kedalam sebuah file.

cat = menampilkan isi file yang kita tuju.

cp = untuk mengcopy isi dari file1 ke file2 atau dari satu file ke file lainnya.

```
root@Luna: ~/alta
root@Luna:~/alta# mkdir altacademy vina
root@Luna:~/alta# ls
README.md altacademy movie vina
root@Luna:~/alta# rmdir vina
root@Luna:~/alta# ls
README.md altacademy movie
root@Luna:~/alta# touch file1 file2
root@Luna:~/alta# ls
README.md altacademy file1 file2 movie
root@Luna:~/alta# cat > file1
saya senang belajar linux command
dia juga senang belajar sql
^[[D

^X
^C
root@Luna:~/alta# cat file1
saya senang belajar linux command
dia juga senang belajar sql

root@Luna:~/alta# cp file1 file2
root@Luna:~/alta# cat file2
saya senang belajar linux command
dia juga senang belajar sql
```

mv = memindahkan atau merename file.

rm = memindahkan file dan directory.

```
root@Luna: ~/alta
root@Luna:~/alta# mv file1 file2
root@Luna:~/alta# ls
README.md altacademy file2 movie
root@Luna:~/alta# cat file2
saya senang belajar linux command
dia juga senang belajar sql

root@Luna:~/alta# cat file1
cat: file1: No such file or directory
root@Luna:~/alta# rm file2
root@Luna:~/alta# ls
README.md altacademy movie
root@Luna:~/alta#
```

top = untuk memunculkan atau menampilkan semua proses yang sedang berjalan di device kita atau top ini seperti semacam task manager kalau di windows.

```
root@Luna: ~/alta
root@Luna:~/alta# top
top - 20:33:52 up 32 min, 1 user, load average: 0.00, 0.02, 0.00
Tasks: 34 total, 1 running, 33 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
%Cpu(s): 0.1 us, 0.1 sy, 0.0 ni, 99.8 id, 0.0 wa, 0.0 hi, 0.0 si, 0.0 st
MiB Mem : 7544.3 total, 6748.2 free, 590.0 used, 206.1 buff/cache
MiB Swap: 2048.0 total, 2048.0 free, 0.0 used, 6725.7 avail Mem

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR S %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
  450 root        20   0   44136 38312 10340 S   1.0   0.5   0:11.92 python3
    1 root        20   0   165876 11376 8404 S   0.7   0.1   0:15.98 systemd
    2 root        20   0    2476 1436 1320 S   0.0   0.0   0:00.00 init-systemd(Ub
    7 root        20   0    2504 144 132 S   0.0   0.0   0:00.00 init
   40 root        19  -1   31344 11572 10556 S   0.0   0.1   0:00.10 systemd-journal
   60 root        20   0   22096 6012 4620 S   0.0   0.1   0:00.12 systemd-udev
   74 root        20   0    4492 148 4 S   0.0   0.0   0:00.00 snapfuse
   76 root        20   0    4880 1812 1332 S   0.0   0.0   0:00.04 snapfuse
   77 root        20   0    4492 184 36 S   0.0   0.0   0:00.00 snapfuse
   80 root        20   0    4624 152 0 S   0.0   0.0   0:00.00 snapfuse
   84 root        20   0    4492 168 20 S   0.0   0.0   0:00.00 snapfuse
   88 root        20   0    4732 1816 1308 S   0.0   0.0   0:01.83 snapfuse
   91 root        20   0    4492 204 56 S   0.0   0.0   0:00.00 snapfuse
   93 root        20   0    4764 1816 1344 S   0.0   0.0   0:01.03 snapfuse
  100 systemd+    20   0   25532 12632 8440 S   0.0   0.2   0:00.10 systemd-resolve
  140 root        20   0    4304 2768 2540 S   0.0   0.0   0:00.00 cron
  146 message+    20   0    8588 4656 4120 S   0.0   0.1   0:00.03 dbus-daemon
  153 root        20   0   30100 19280 10496 S   0.0   0.2   0:00.06 networkd-dispat
  154 syslog      20   0   222400 5324 4496 S   0.0   0.1   0:00.02 rsyslogd
  155 root        20   0   2132332 41284 18928 S   0.0   0.5   0:00.69 snapd
  156 root        20   0   15324 7464 6520 S   0.0   0.1   0:00.07 systemd-logind
  220 root        20   0    4780 3336 3096 S   0.0   0.0   0:00.07 subiquity-serve
```

clear = menghapus semua command yang sebelumnya.

```
  154 syslog      20   0   222400 5324 4496 S   0.0   0.1   0:00.02 rsyslogd
  155 root        20   0   2132332 41284 18928 S   0.0   0.5   0:00.69 snapd
  156 root        20   0   15324 7464 6520 S   0.0   0.1   0:00.07 systemd-logind
  220 root        20   0    4780 3336 3096 S   0.0   0.0   0:00.07 subiquity-serve
root@Luna:~/alta# clear
```

history = memunculkan lagi semua command yang sudah kita run sebelumnya.

```
root@Luna: ~/alta
root@Luna:~/alta# history
1  cal
2  date
3  pwd
4  ls
5  cd home
6  mkdir alta
7  ls
8  cd alta
9  git -- version
10 git config --list
11 git config --global user.name "Yovina Silvia"
12 git config --global user.email "silviayovina@gmail.com"
13 git config --list
14 git init
15 git remote add origin https://github.com/yovinasilvia/alta-data-engineer.git
16 git branch
17 echo "# alta-data-engineer" >> README.md
18 ls
19 git add README.md
20 git status
21 git commit -m "first commit"
22 git branch -M main
23 git status
24 git remote add origin https://github.com/yovinasilvia/alta-data-engineer.git
25 git push -u origin main
26 git remote add origin https://github.com/yovinasilvia/alta-data-engineer.git
27 git push -u origin main
28 cal
29 clear
```

which = untuk mencari atau mengetahui dimana file atau directory yang kita cari.

sudo = untuk mendapatkan akses atau permission ke file atau directory yang terproteksi (kita sebagai administrator/super user yang punya akses ke semuanya).

find = untuk mencari file yang kita tuju ada dimana saja/directory mana saja.

chmod = untuk mengubah permission dari suatu file/directory -rwx-rwx-rwx

r = read, w = write, x = execute

rwx pertama = owner

rwx kedua = group

rwx ketiga = others

Jika diawali d-rwx-rwx-rwx = ini adalah bentuk directory/folder

ls -al = untuk memunculkan semua folder/file yang ada di sebuah directory serta akses dari file tersebut dan juga waktu file tersebut dicreate.

```
root@Luna: ~/alta
root@Luna:~/alta# which -a cat
/usr/bin/cat
/bin/cat
root@Luna:~/alta# sudo ls /usr/local/protected
ls: cannot access '/usr/local/protected': No such file or directory
root@Luna:~/alta# sudo ls
README.md altacademy movie
root@Luna:~/alta# find . -name README.md
./README.md
root@Luna:~/alta# cat > file1.txt
saya belajar linux command
^C
root@Luna:~/alta# ls
README.md altacademy file1.txt movie
root@Luna:~/alta# cat file1.txt
saya belajar linux command
root@Luna:~/alta# ls -al
total 28
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 20:57 .
drwx----- 7 root root 4096 Jun 15 20:33 ..
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 14 20:01 .git
-rw-r--r-- 1 root root 21 Jun 14 19:59 README.md
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:13 altacademy
-rw-r--r-- 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:10 movie
root@Luna:~/alta# chmod ugo+w file1.txt
root@Luna:~/alta#
```

```
root@Luna: ~/alta
README.md altacademy movie
root@Luna:~/alta# find . -name README.md
./README.md
root@Luna:~/alta# cat > file1.txt
saya belajar linux command
^C
root@Luna:~/alta# ls
README.md altacademy file1.txt movie
root@Luna:~/alta# cat file1.txt
saya belajar linux command
root@Luna:~/alta# ls -al
total 28
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 20:57 .
drwx----- 7 root root 4096 Jun 15 20:33 ..
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 14 20:01 .git
-rw-r--r-- 1 root root 21 Jun 14 19:59 README.md
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:13 altacademy
-rw-r--r-- 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:10 movie
root@Luna:~/alta# chmod ugo+w file1.txt
root@Luna:~/alta# ls -al
total 28
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 20:57 .
drwx----- 7 root root 4096 Jun 15 20:33 ..
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 14 20:01 .git
-rw-r--r-- 1 root root 21 Jun 14 19:59 README.md
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:13 altacademy
-rw-rw-rw- 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:10 movie
root@Luna:~/alta#
```

```
root@Luna: ~/alta
root@Luna:~/alta# ls -al
total 28
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 20:57 .
drwx----- 7 root root 4096 Jun 15 20:33 ..
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 14 20:01 .git
-rw-r--r-- 1 root root 21 Jun 14 19:59 README.md
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:13 altacademy
-rw-rw-rw- 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:10 movie
root@Luna:~/alta# chmod o+w file1.txt
root@Luna:~/alta# ls -al
total 28
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 20:57 .
drwx----- 7 root root 4096 Jun 15 20:33 ..
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 14 20:01 .git
-rw-r--r-- 1 root root 21 Jun 14 19:59 README.md
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:13 altacademy
-rw-rw-rw- 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:10 movie
root@Luna:~/alta# chmod u+x file1.txt
root@Luna:~/alta# ls -al
total 28
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 20:57 .
drwx----- 7 root root 4096 Jun 15 20:33 ..
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 14 20:01 .git
-rw-r--r-- 1 root root 21 Jun 14 19:59 README.md
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:13 altacademy
-rwxrwxrwx 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:10 movie
root@Luna:~/alta# chmod 777 file1.txt
root@Luna:~/alta# ls -al
total 28
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 20:57 .
drwx----- 7 root root 4096 Jun 15 20:33 ..
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 14 20:01 .git
-rw-r--r-- 1 root root 21 Jun 14 19:59 README.md
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:13 altacademy
-rwxrwxrwx 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:10 movie
root@Luna:~/alta# chown user2 file1.txt
chown: invalid user: 'user2'
root@Luna:~/alta#
```

ls -al | grep 'folder/filename' = untuk memunculkan folder/file tertentu yang kita tuju yang menampilkan status akses, jumlah file di dalam folder atau jika dia bentuknya file maka menampilkan jumlah file tersebut langsung, user, nama group, waktu create folder/file dan nama folder/file tersebut.

```
root@Luna: ~/alta
root@Luna:~/alta# ls -al | grep file1.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
root@Luna:~/alta#
```

chown = mengubah ownership dari suatu folder/file atau mengubah user dari folder/file tersebut.

```
root@Luna:~/alta# chown user2 file1.txt
chown: invalid user: 'user2'
root@Luna:~/alta#
```


Command pada Shell Script

echo = cara lain selain menggunakan command cat (menampilkan isi file yang kita tuju).

echo = perintah untuk menampilkan

'#!/bin/sh' = isi yang akan ditampilkan

> = perintah untuk menuliskan ke file

my-script.sh = nama file

echo 'echo Hello World' >> my-script.sh

./my-script.sh = “.” perintah untuk menjalankan file bash jika berada dalam 1 folder aktif

My-script.sh = nama file yang akan di run

Kita harus memperhatikan dulu script atau file yang kita jalankan itu berada dimana, jika kita sedang tidak berada disana, kita bisa tambahkan nama directory dulu setelah tanda “.”

Contoh = ./alta/my-script.sh

```
root@Luna: ~/alta
root@Luna:~/alta# ls -al | grep file1.txt
-rwxrwxrwx 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
root@Luna:~/alta# echo '#!/bin/sh' > my-script.sh
root@Luna:~/alta# 'echo Hello World' >> my-script.sh
echo Hello World: command not found
root@Luna:~/alta# echo 'echo Hello World' >> my-script.sh
root@Luna:~/alta# cat my-script.sh
#!/bin/sh
echo Hello World
root@Luna:~/alta# ls -al
total 32
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 21:35 .
drwx----- 7 root root 4096 Jun 15 20:33 ..
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 14 20:01 .git
-rw-r--r-- 1 root root 21 Jun 14 19:59 README.md
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:13 altacademy
-rwxrwxrwx 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:10 movie
-rw-r--r-- 1 root root 27 Jun 15 21:37 my-script.sh
root@Luna:~/alta# chmod u+x my-script.sh
root@Luna:~/alta# ls -al
total 32
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 21:35 .
drwx----- 7 root root 4096 Jun 15 20:33 ..
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 14 20:01 .git
-rw-r--r-- 1 root root 21 Jun 14 19:59 README.md
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:13 altacademy
-rwxrwxrwx 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:10 movie
-rwxr--r-- 1 root root 27 Jun 15 21:37 my-script.sh
root@Luna:~/alta# ./my-script.sh
Hello World
root@Luna:~/alta# cat my-script.sh
#!/bin/sh
echo Hello World
root@Luna:~/alta# |
```

var- = variable untuk membuat string/text yang statis

```
root@Luna: ~
root@Luna:~/alta# cat my-script.sh
#!/bin/sh
echo Hello World
root@Luna:~/alta# ls -al
total 32
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 21:35 .
drwx----- 7 root root 4096 Jun 15 20:33 ..
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 14 20:01 .git
-rw-r--r-- 1 root root 21 Jun 14 19:59 README.md
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:13 altacademy
-rwxrwxrwx 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:10 movie
-rw-r--r-- 1 root root 27 Jun 15 21:37 my-script.sh
root@Luna:~/alta# chmod u+x my-script.sh
root@Luna:~/alta# ls -al
total 32
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 21:35 .
drwx----- 7 root root 4096 Jun 15 20:33 ..
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 14 20:01 .git
-rw-r--r-- 1 root root 21 Jun 14 19:59 README.md
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:13 altacademy
-rwxrwxrwx 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:10 movie
-rwxr--r-- 1 root root 27 Jun 15 21:37 my-script.sh
root@Luna:~/alta# ./my-script.sh
Hello World
root@Luna:~/alta# cat my-script.sh
#!/bin/sh
echo Hello World
root@Luna:~/alta# cd ..
root@Luna:~# ./my-script.sh
-bash: ./my-script.sh: No such file or directory
root@Luna:~# ./alta/my-script.sh
Hello World
root@Luna:~# nano var-script.sh
```

```
root@Luna: ~
-rw-r--r-- 1 root root 27 Jun 15 21:37 my-script.sh
root@Luna:~/alta# chmod u+x my-script.sh
root@Luna:~/alta# ls -al
total 32
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 21:35 .
drwx----- 7 root root 4096 Jun 15 20:33 ..
drwxr-xr-x 8 root root 4096 Jun 14 20:01 .git
-rw-r--r-- 1 root root 21 Jun 14 19:59 README.md
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:13 altacademy
-rwxrwxrwx 1 root root 27 Jun 15 20:57 file1.txt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 15 20:10 movie
-rwxr--r-- 1 root root 27 Jun 15 21:37 my-script.sh
root@Luna:~/alta# ./my-script.sh
Hello World
root@Luna:~/alta# cat my-script.sh
#!/bin/sh
echo Hello World
root@Luna:~/alta# cd ..
root@Luna:~# ./my-script.sh
-bash: ./my-script.sh: No such file or directory
root@Luna:~# ./alta/my-script.sh
Hello World
root@Luna:~# nano var-script.sh
root@Luna:~# cat var-script.sh
#!/bin/sh
test="Linux"
echo "Ayo belajar" $test
test="Hal Baru"
echo "Ayo belajar" $test
root@Luna:~# ls -al
total 60
drwx----- 8 root root 4096 Jun 15 21:57 .
drwxr-xr-x 19 root root 4096 Jun 15 20:01 ..
-rw----- 1 root root 630 Jun 15 10:15 .bash_history
-rw-r--r-- 1 root root 3106 Oct 15 2021 .bashrc
drwx----- 2 root root 4096 Jun 13 15:01 .cache
drwx----- 3 root root 4096 Jun 15 20:33 .config
-rw-r--r-- 1 root root 61 Jun 14 19:45 .gitconfig
-rw----- 1 root root 20 Jun 14 19:58 .lessht
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Jun 15 21:52 .local
-rw-r--r-- 1 root root 0 Jun 15 20:01 .motd_shown
-rw-r--r-- 1 root root 161 Jul 9 2019 .profile
-rw-r--r-- 1 root root 1933 Jun 13 20:53 .wsl-config
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 21:35 alta
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 13 20:40 cal
drwx----- 3 root root 4096 Jun 13 15:00 snap
-rw-r--r-- 1 root root 89 Jun 15 21:57 var-script.sh
root@Luna:~#
```



```

root@Luna: ~
test="Linux"
echo "Ayo belajar" $test
test="Hal Baru"
echo "Ayo belajar" $test
root@Luna:~# ls -al
total 60
drwx----- 8 root root 4096 Jun 15 21:57 .
drwxr-xr-x 19 root root 4096 Jun 15 20:01 ..
-rw----- 1 root root 630 Jun 15 10:15 .bash_history
-rw-r--r-- 1 root root 3106 Oct 15 2021 .bashrc
drwx----- 2 root root 4096 Jun 13 15:01 .cache
drwx----- 3 root root 4096 Jun 15 20:33 .config
-rw-r--r-- 1 root root 61 Jun 14 19:45 .gitconfig
-rw----- 1 root root 20 Jun 14 19:58 .lessht
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Jun 15 21:52 .local
-rw-r--r-- 1 root root 0 Jun 15 20:01 .motd_shown
-rw-r--r-- 1 root root 161 Jul 9 2019 .profile
-rw-r--r-- 1 root root 1933 Jun 13 20:53 .wsl-config
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 21:35 alta
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 13 20:40 cal
drwx----- 3 root root 4096 Jun 13 15:00 snap
-rw-r--r-- 1 root root 89 Jun 15 21:57 var-script.sh
root@Luna:~# chmod 777 var-script.sh
root@Luna:~# ls -al | grep var-scrip.sh
root@Luna:~# ls -al | grep var-script.sh
-rwxrwxrwx 1 root root 89 Jun 15 21:57 var-script.sh
root@Luna:~# ./var-script.sh
Ayo belajar Linux
Ayo belajar Hal Baru
root@Luna:~# nano var-script2.sh

```

```

GNU nano 6.2 var-script2.sh
#!/bin/sh
angka1=10
angka2=2

#menjumlahkan angka dan angka2
sum=$((angka1+angka2))
echo maka $angka1+$angka2=$sum

```

```

root@Luna:~# ls -al | grep var-script.sh
-rwxrwxrwx 1 root root 89 Jun 15 21:57 var-script.sh
root@Luna:~# ./var-script.sh
Ayo belajar Linux
Ayo belajar Hal Baru
root@Luna:~# nano var-script2.sh
root@Luna:~# nano var-script2.sh
root@Luna:~# ./var-script2.sh
-bash: ./var-script2.sh: Permission denied
root@Luna:~# ls -al
total 64
drwx----- 8 root root 4096 Jun 15 22:14 .
drwxr-xr-x 19 root root 4096 Jun 15 20:01 ..
-rw----- 1 root root 630 Jun 15 10:15 .bash_history
-rw-r--r-- 1 root root 3106 Oct 15 2021 .bashrc
drwx----- 2 root root 4096 Jun 13 15:01 .cache
drwx----- 3 root root 4096 Jun 15 20:33 .config
-rw-r--r-- 1 root root 61 Jun 14 19:45 .gitconfig
-rw----- 1 root root 20 Jun 14 19:58 .lessht
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Jun 15 21:52 .local
-rw-r--r-- 1 root root 0 Jun 15 20:01 .motd_shown
-rw-r--r-- 1 root root 161 Jul 9 2019 .profile
-rw-r--r-- 1 root root 1933 Jun 13 20:53 .wsl-config
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 21:35 alta
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 13 20:40 cal
drwx----- 3 root root 4096 Jun 13 15:00 snap
-rwxrwxrwx 1 root root 89 Jun 15 21:57 var-script.sh
-rw-r--r-- 1 root root 116 Jun 15 22:14 var-script2.sh
root@Luna:~# chmod u+x var-script2.sh
root@Luna:~# ls -al
total 64
drwx----- 8 root root 4096 Jun 15 22:14 .
drwxr-xr-x 19 root root 4096 Jun 15 20:01 ..
-rw----- 1 root root 630 Jun 15 10:15 .bash_history
-rw-r--r-- 1 root root 3106 Oct 15 2021 .bashrc
drwx----- 2 root root 4096 Jun 13 15:01 .cache
drwx----- 3 root root 4096 Jun 15 20:33 .config
-rw-r--r-- 1 root root 61 Jun 14 19:45 .gitconfig
-rw----- 1 root root 20 Jun 14 19:58 .lessht
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Jun 15 21:52 .local
-rw-r--r-- 1 root root 0 Jun 15 20:01 .motd_shown
-rw-r--r-- 1 root root 161 Jul 9 2019 .profile
-rw-r--r-- 1 root root 1933 Jun 13 20:53 .wsl-config
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 21:35 alta
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 13 20:40 cal
drwx----- 3 root root 4096 Jun 13 15:00 snap
-rwxrwxrwx 1 root root 89 Jun 15 21:57 var-script.sh
-rwxr--r-- 1 root root 116 Jun 15 22:14 var-script2.sh
root@Luna:~# ./var-script2.sh
maka 10+2=12
root@Luna:~#

```

inp- = untuk membuat script yang bis akita input nantinya saat menjalankan commandnya

```
root@Luna: ~  
root@Luna:~# nano inp-script.sh
```

```
root@Luna:~# nano inp-script.sh  
root@Luna:~# ls -al  
total 68  
drwx----- 8 root root 4096 Jun 15 22:20 .  
drwxr-xr-x 19 root root 4096 Jun 15 20:01 ..  
-rw----- 1 root root 630 Jun 15 10:15 .bash_history  
-rw-r--r-- 1 root root 3106 Oct 15 2021 .bashrc  
drwx----- 2 root root 4096 Jun 13 15:01 .cache  
drwx----- 3 root root 4096 Jun 15 20:33 .config  
-rw-r--r-- 1 root root 61 Jun 14 19:45 .gitconfig  
-rw----- 1 root root 20 Jun 14 19:58 .lessht  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 Jun 15 21:52 .local  
-rw-r--r-- 1 root root 0 Jun 15 20:01 .motd_shown  
-rw-r--r-- 1 root root 161 Jul 9 2019 .profile  
-rw-r--r-- 1 root root 1933 Jun 13 20:53 .wsl-config  
drwxr-xr-x 5 root root 4096 Jun 15 21:35 alta  
drwxr-xr-x 2 root root 4096 Jun 13 20:40 cal  
-rw-r--r-- 1 root root 73 Jun 15 22:20 inp-script.sh  
drwx----- 3 root root 4096 Jun 13 15:00 snap  
-rwxrwxrwx 1 root root 89 Jun 15 21:57 var-script.sh  
-rwxr--r-- 1 root root 116 Jun 15 22:14 var-script2.sh  
root@Luna:~# chmod u+x inp-script.sh  
root@Luna:~# ls -al | grep inp-script.sh  
-rwxr--r-- 1 root root 73 Jun 15 22:20 inp-script.sh  
root@Luna:~# ./inp-script.sh  
masukkan namamu:  
vina  
hai vina salam kenal  
root@Luna:~# cat inp-script.sh  
#!/bin/sh  
echo "masukkan namamu:"  
    read nama  
echo hai $nama salam kenal  
root@Luna:~# |
```

```
mkdir my_directory
```

echo "Direktori 'my_directory' dibuat." = Membuat direktori baru.

```
cd my_directory
```

echo "Berpindah ke 'my_directory'." = Pindah ke direktori baru.

```
touch file1.txt file2.txt file3.txt
```

echo "File 'file1.txt', 'file2.txt', dan 'file3.txt' dibuat." = Membuat beberapa file teks.

```
echo "Ini adalah konten file1." > file1.txt
```

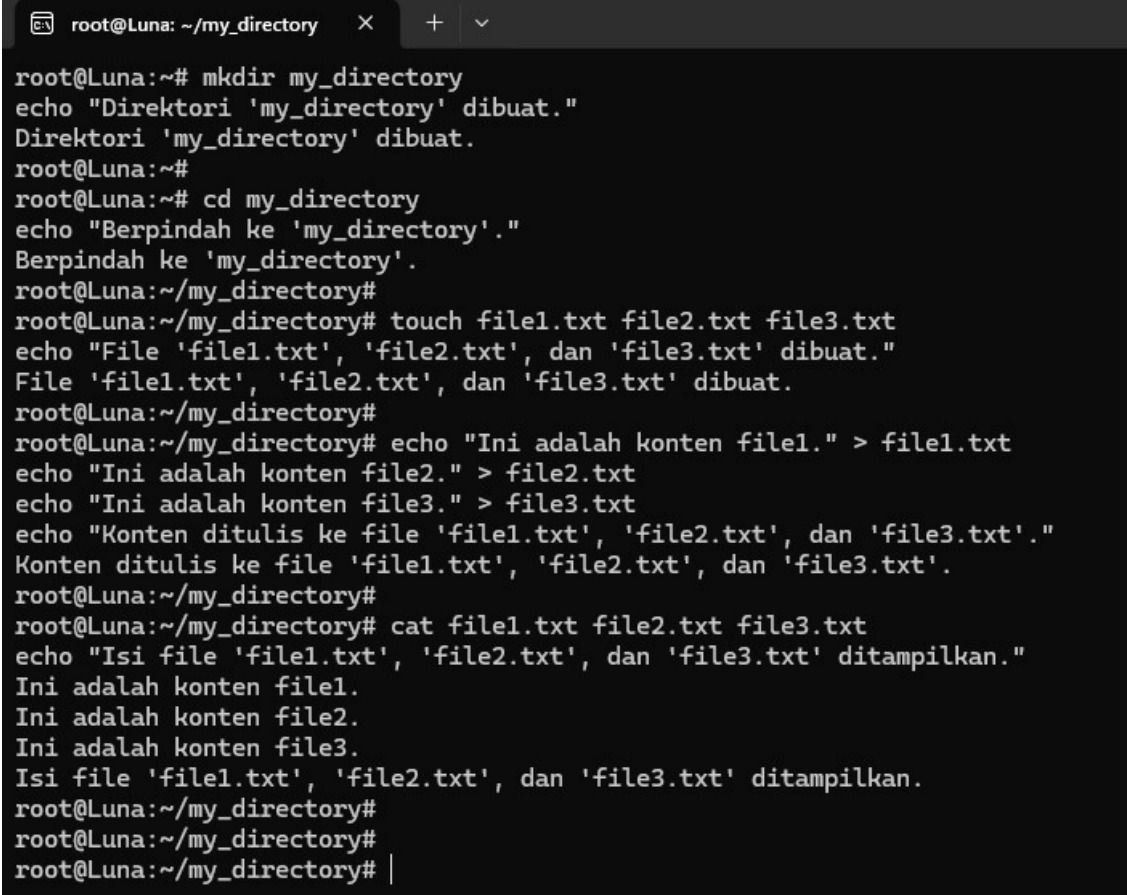
```
echo "Ini adalah konten file2." > file2.txt
```

```
echo "Ini adalah konten file3." > file3.txt
```

echo "Konten ditulis ke file 'file1.txt', 'file2.txt', dan 'file3.txt'." = Menulis teks ke dalam file.

```
cat file1.txt file2.txt file3.txt
```

echo "Isi file 'file1.txt', 'file2.txt', dan 'file3.txt' ditampilkan." = Menampilkan isi file.



```
root@Luna: ~/my_directory X + v
root@Luna:~# mkdir my_directory
echo "Direktori 'my_directory' dibuat."
Direktori 'my_directory' dibuat.
root@Luna:~#
root@Luna:~# cd my_directory
echo "Berpindah ke 'my_directory'."
Berpindah ke 'my_directory'.
root@Luna:~/my_directory#
root@Luna:~/my_directory# touch file1.txt file2.txt file3.txt
echo "File 'file1.txt', 'file2.txt', dan 'file3.txt' dibuat."
File 'file1.txt', 'file2.txt', dan 'file3.txt' dibuat.
root@Luna:~/my_directory#
root@Luna:~/my_directory# echo "Ini adalah konten file1." > file1.txt
echo "Ini adalah konten file2." > file2.txt
echo "Ini adalah konten file3." > file3.txt
echo "Konten ditulis ke file 'file1.txt', 'file2.txt', dan 'file3.txt'."
Konten ditulis ke file 'file1.txt', 'file2.txt', dan 'file3.txt'.
root@Luna:~/my_directory#
root@Luna:~/my_directory# cat file1.txt file2.txt file3.txt
echo "Isi file 'file1.txt', 'file2.txt', dan 'file3.txt' ditampilkan."
Ini adalah konten file1.
Ini adalah konten file2.
Ini adalah konten file3.
Isi file 'file1.txt', 'file2.txt', dan 'file3.txt' ditampilkan.
root@Luna:~/my_directory#
root@Luna:~/my_directory#
root@Luna:~/my_directory# |
```