

TUGAS AKHIR SO

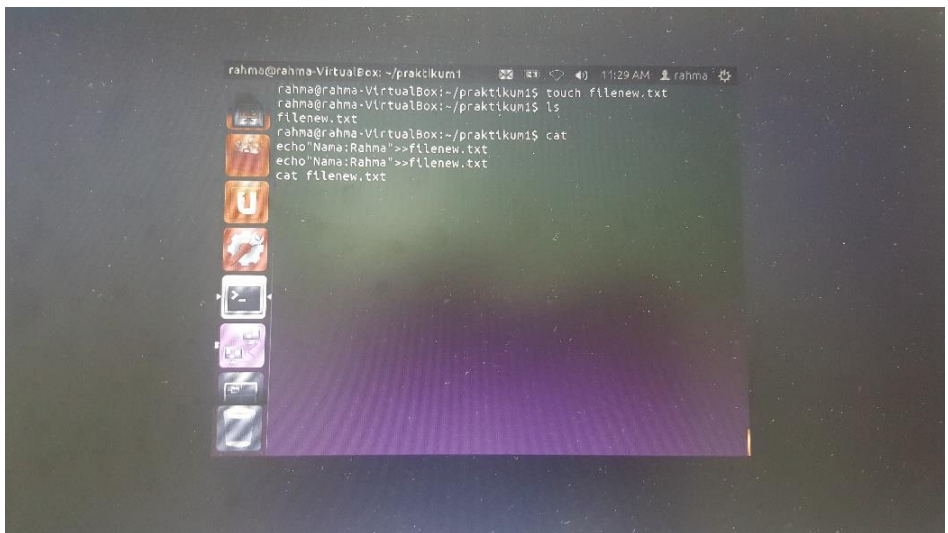
WAHYUNI RAHMAWATI

2017470074

PERINTAH TERMINAL LINUX

## TOUCH

Perintah **touch** berfungsi untuk membuat sebuah file baru dengan menggunakan *command line interface*. Perintah ini bisa membuat file dengan ekstensi apa saja.



```
rahma@rahma-VirtualBox: ~/praktikum1 11:29 AM rahma
rahma@rahma-VirtualBox:~/praktikum1$ touch filenew.txt
rahma@rahma-VirtualBox:~/praktikum1$ ls
filenew.txt
rahma@rahma-VirtualBox:~/praktikum1$ cat
echo "Nama:Rahma">>filenew.txt
echo "Nama:Rahma">>filenew.txt
cat filenew.txt
```

## MKDIR

Perintah **mkdir** berfungsi untuk membuat sebuah folder atau sebuah direktori baru menggunakan *command line interface*. Dengan menggunakan perintah **mkdir**, kamu bukan hanya bisa membuat satu buah direktori baru, kamu juga bisa membuat sebuah struktur direktori baru dengan struktur tertentu.

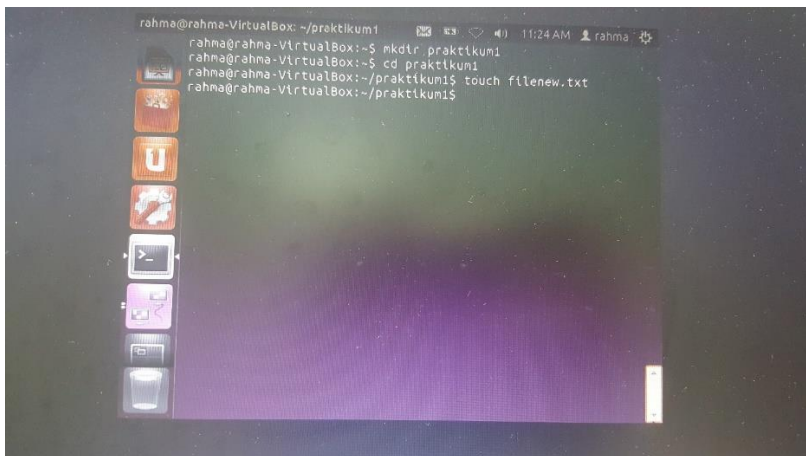
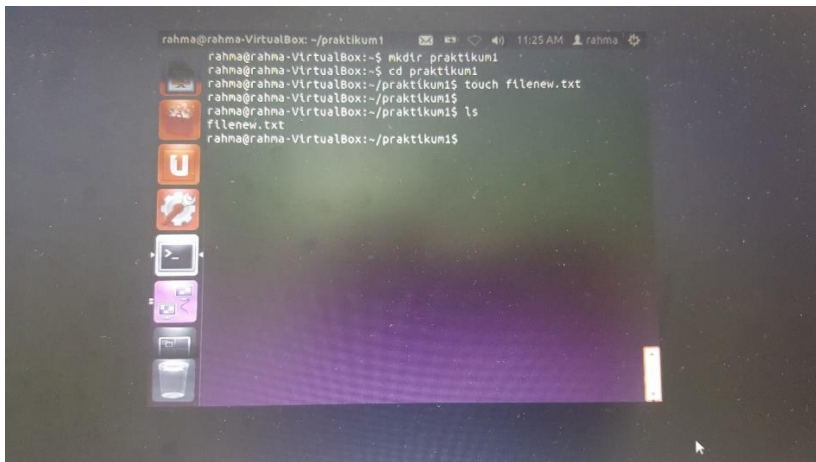
Dengan kata lain, kamu bisa membuat banyak folder hanya dengan menggunakan satu baris perintah di Linux dengan menggunakan perintah **mkdir**.

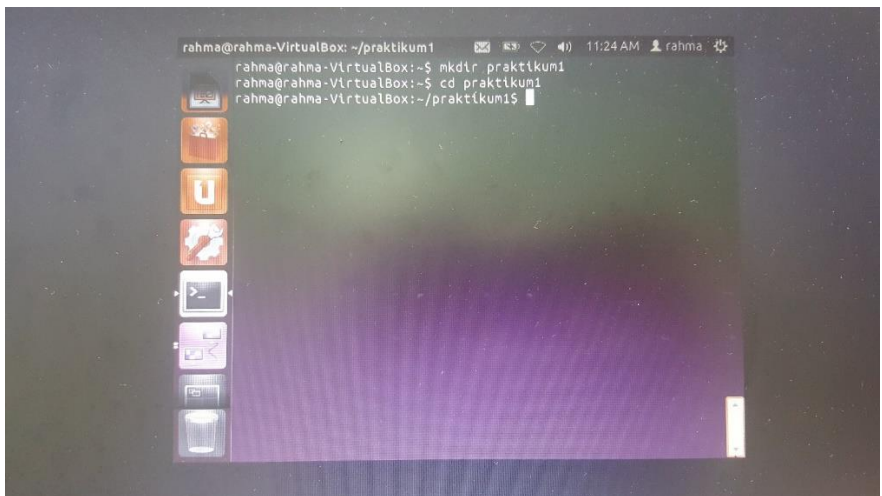
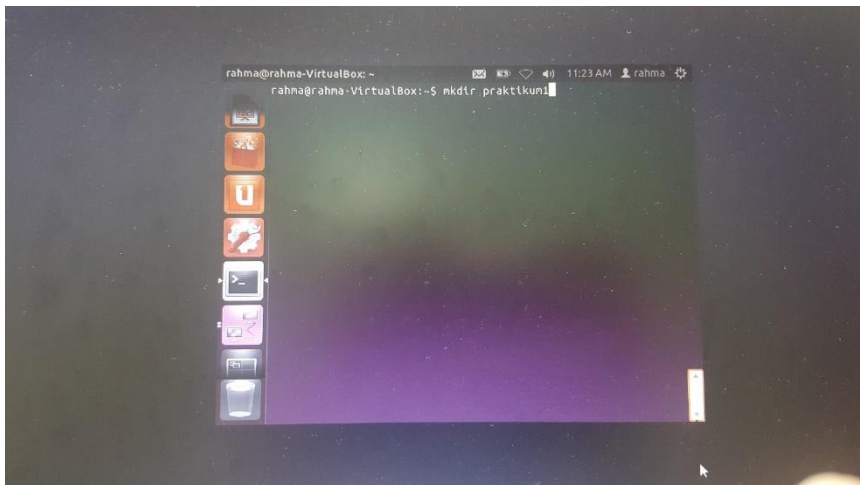
## CD

**cd** adalah singkat dari *change directory*. Perintah ini berfungsi untuk berpindah dari direktori dimana kamu berada saat ini. Kamu bisa keluar dari sebuah folder atau masuk ke dalam folder tertentu dengan menggunakan perintah ini.

## LS

Perintah **ls** berfungsi untuk menampilkan isi dari sebuah folder dengan menggunakan *command line interface*. Ketika sedang berada pada sebuah folder atau direktori tertentu, kamu bisa melihat isi dari folder atau direktori tersebut dengan menggunakan perintah **ls**.



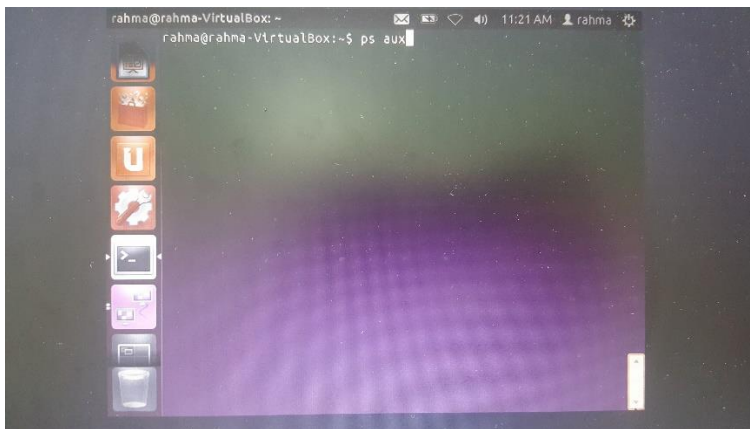


## PS AUX

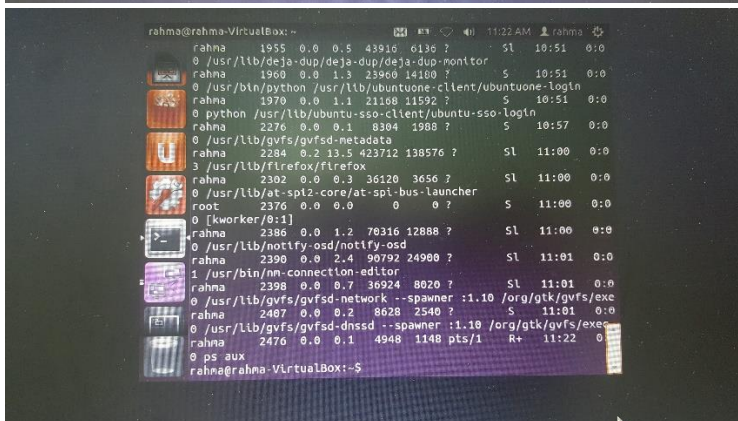
ps aux berfungsi untuk melihat kegiatan user atau root bisa di bilang history gitu gan.

langsung gan ke tkp

Menampilkan daftar ps aux dari nama user



```
rahma@rahma-VirtualBox: ~  
rahma@rahma-VirtualBox:~$ ps aux
```



```
rahma@rahma-VirtualBox: ~  
rahma 1955 0.0 0.5 43916 6136 ? S 10:51 0:0  
0 /usr/lib/deja-dup/deja-dup/deja-dup-monitor  
rahma 1960 0.0 1.3 23960 14160 ? S 10:51 0:0  
0 /usr/bin/python /usr/lib/ubuntuone-client/ubuntuone-login  
rahma 1970 0.0 1.1 21160 11592 ? S 10:51 0:0  
0 python /usr/lib/ubuntu-ss-client/ubuntu-ss-client  
rahma 2276 0.0 0.1 8304 1988 ? S 10:57 0:0  
0 /usr/lib/gvfs/gvfsd-metadata  
rahma 2284 0.2 13.5 423712 138576 ? Sl 11:00 0:0  
3 /usr/lib/firefox/firefox  
rahma 2302 0.0 0.3 36120 3656 ? Sl 11:00 0:0  
0 /usr/lib/at-spi2-core/at-spi-bus-launcher  
root 2376 0.0 0.0 0 0 ? S 11:00 0:0  
0 [kworker/0:1]  
rahma 2386 0.0 1.2 70316 12888 ? Sl 11:00 0:0  
0 /usr/lib/notify-osd/notify-osd  
rahma 2390 0.0 2.4 90792 24900 ? Sl 11:01 0:0  
1 /usr/bin/nm-connection-editor  
rahma 2398 0.0 0.7 36924 8020 ? Sl 11:01 0:0  
0 /usr/lib/gvfs/gvfsd-network --spawner :1.10 /org/gtk/gvfs/exe  
rahma 2407 0.0 0.2 8628 2540 ? S 11:01 0:0  
0 /usr/lib/gvfs/gvfsd-dnssd --spawner :1.10 /org/gtk/gvfs/exe  
rahma 2476 0.0 0.1 4948 1148 pts/1 R+ 11:22 0  
0 ps aux  
rahma@rahma-VirtualBox:~$
```

rahma@rahma-VirtualBox: ~

11:21 AM rahma

Cpu(s): 0.3%us, 0.0%sy, 0.0%ni, 99.7%id, 0.0%wa, 0.0%hi,  
Mem: 1025696k total, 891520k used, 134176k free, 102004  
Swap: 1046524k total, 0k used, 1046524k free, 347484

PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+
1799	rahma	20	0	89044	14m	10m	S	0.3	1.5	0:01.59
2472	rahma	20	0	2856	1144	876	R	0.3	0.1	0:00.90
1	root	20	0	3676	2012	1300	S	0.0	0.2	0:00.65
2	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
3	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.18
5	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
6	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.58
7	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.51
8	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
9	root	RT	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
10	root	RT	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.02
11	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
12	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
13	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
14	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
15	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
16	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
18	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
19	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00

rahma@rahma-VirtualBox:~\$ clear

rahma@rahma-VirtualBox: ~

11:19 AM rahma

top - 11:19:22 up 31 min, 2 users, load average: 0.00, 0.01,  
Tasks: 143 total, 1 running, 142 sleeping, 0 stopped, 0 z  
Cpu(s): 0.3%us, 0.3%sy, 0.0%ni, 99.3%id, 0.0%wa, 0.0%hi,  
Mem: 1025696k total, 890796k used, 134900k free, 101968  
Swap: 1046524k total, 0k used, 1046524k free, 347484

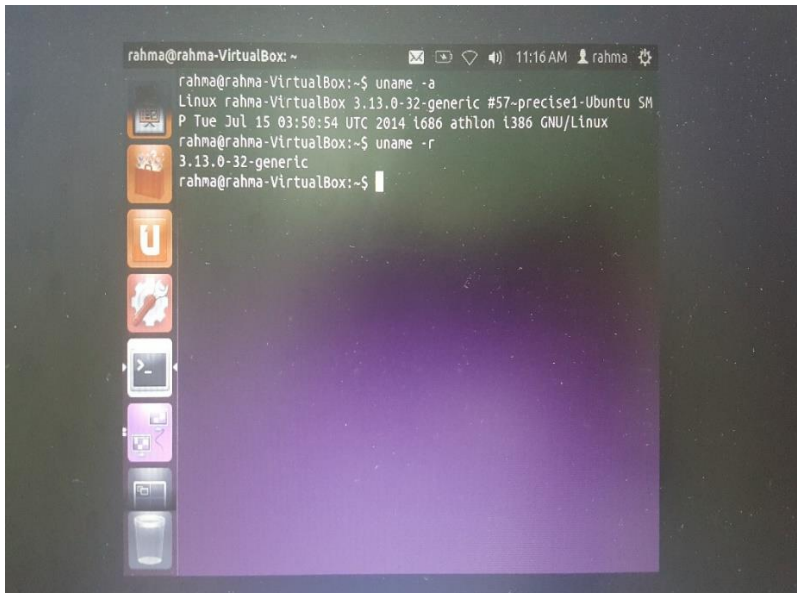
PID	USER	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	TIME+
997	root	20	0	84904	38m	8848	S	0.3	3.8	0:15.50
2472	rahma	20	0	2856	1144	876	R	0.3	0.1	0:00.03
1	root	20	0	3676	2012	1300	S	0.0	0.2	0:00.65
2	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
3	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.17
5	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
6	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.56
7	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.50
8	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
9	root	RT	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
10	root	RT	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.02
11	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
12	root	20	0	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
13	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
14	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
15	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
16	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00
18	root	0	-20	0	0	0	S	0.0	0.0	0:00.00



## UNAME -A

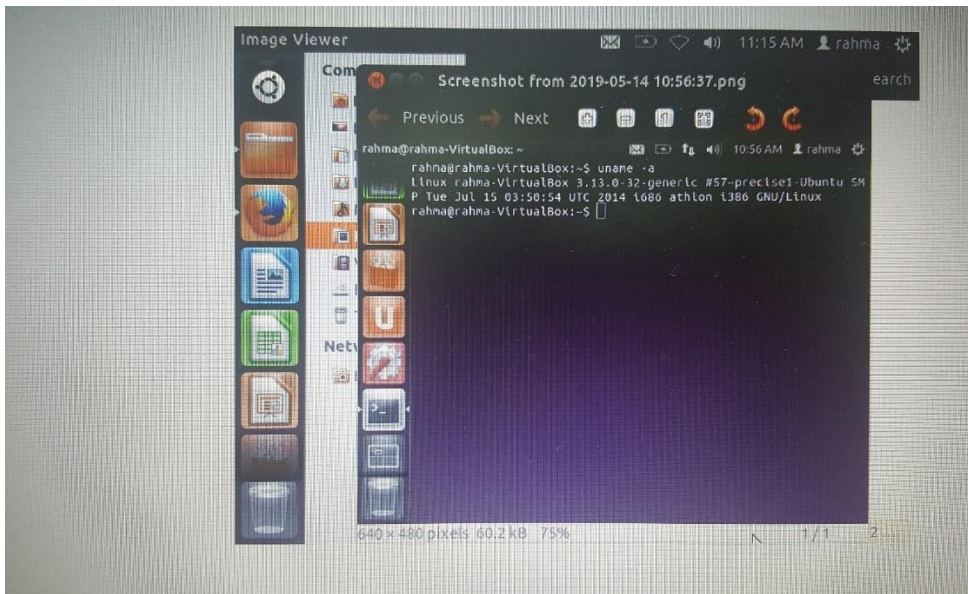
Menampilkan versi linux

## UNAME -R



The image shows a terminal window titled 'rahma@rahma-VirtualBox: ~'. The window has a dark background with a vertical dock on the left containing several application icons. The terminal output shows the command 'uname -a' being executed, resulting in the following text: 'Linux rahma-VirtualBox 3.13.0-32-generic #57-precise1-Ubuntu SMP Tue Jul 15 03:50:54 UTC 2014 i686 athlon i386 GNU/Linux'. Below this, the command 'uname -r' is executed, resulting in the output '3.13.0-32-generic'. The prompt 'rahma@rahma-VirtualBox:~\$' is visible at the end of the line.

```
rahma@rahma-VirtualBox: ~  
rahma@rahma-VirtualBox:~$ uname -a  
Linux rahma-VirtualBox 3.13.0-32-generic #57-precise1-Ubuntu SMP  
P Tue Jul 15 03:50:54 UTC 2014 i686 athlon i386 GNU/Linux  
rahma@rahma-VirtualBox:~$ uname -r  
3.13.0-32-generic  
rahma@rahma-VirtualBox:~$
```

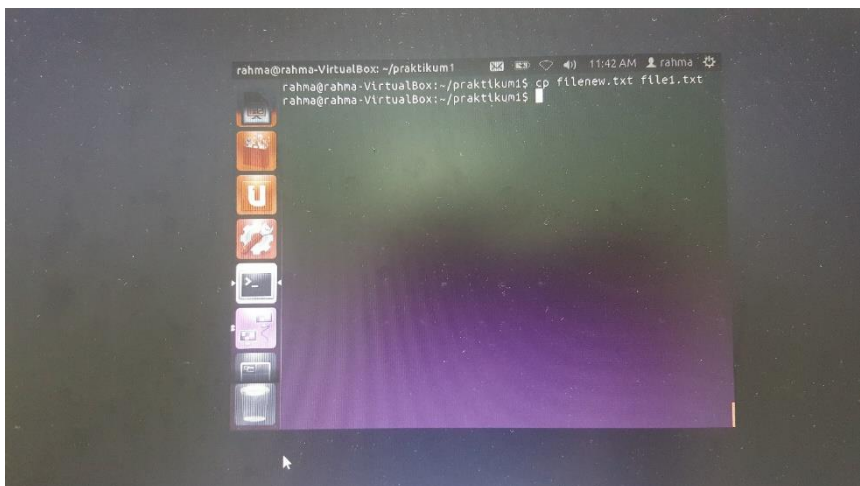
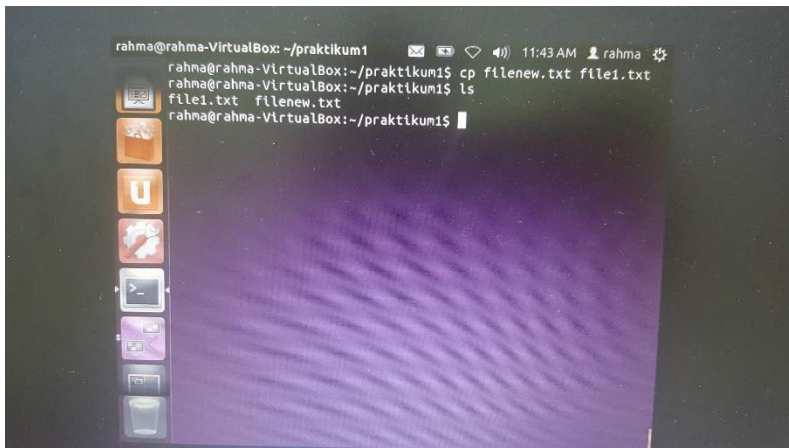


## CP

Perintah **cp** adalah perintah yang berfungsi untuk mengopi sebuah file dengan menggunakan *command line interface*.

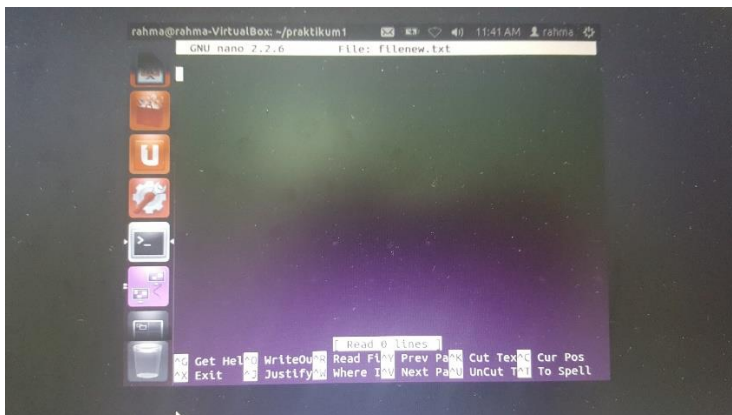
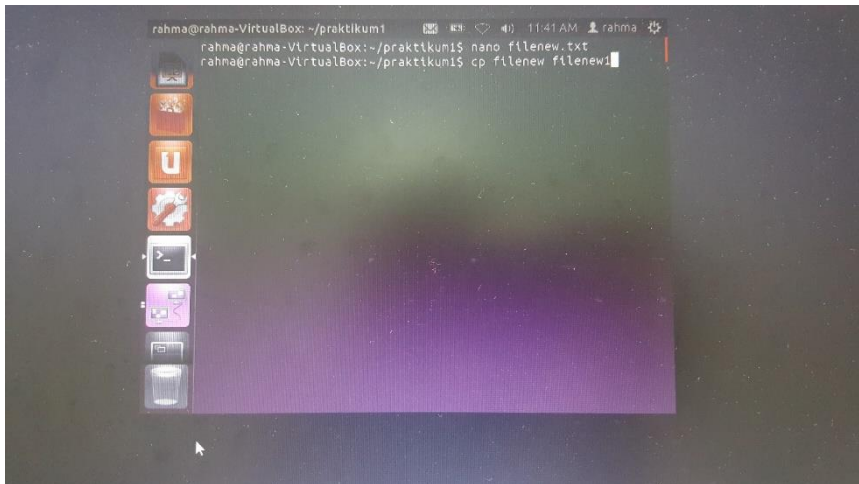
Tidak sama dengan perintah **mv**, perintah ini tidak akan menghapus file dasarnya, ia hanya menyalin isi dari sebuah file ke dalam sebuah file yang baru dengan nama yang berbeda.

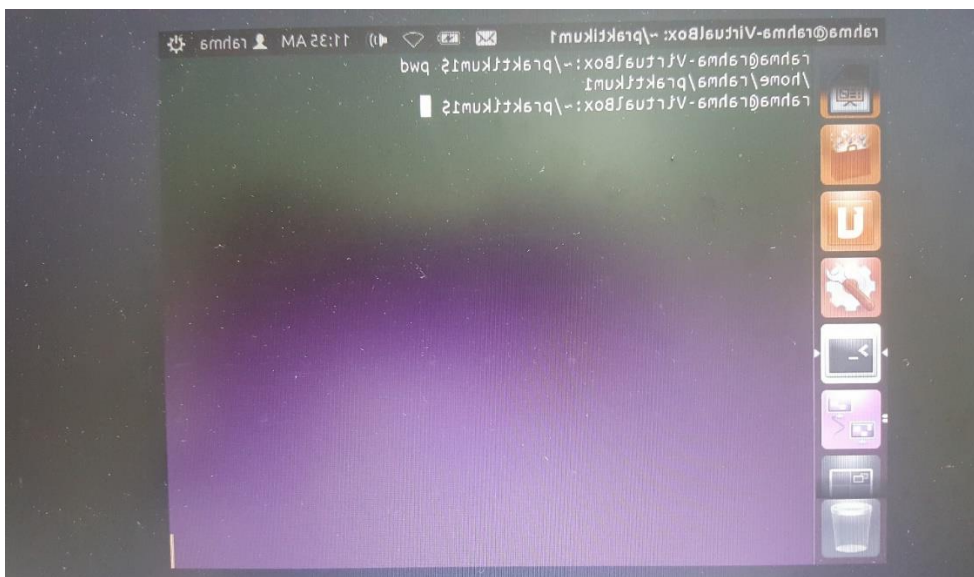
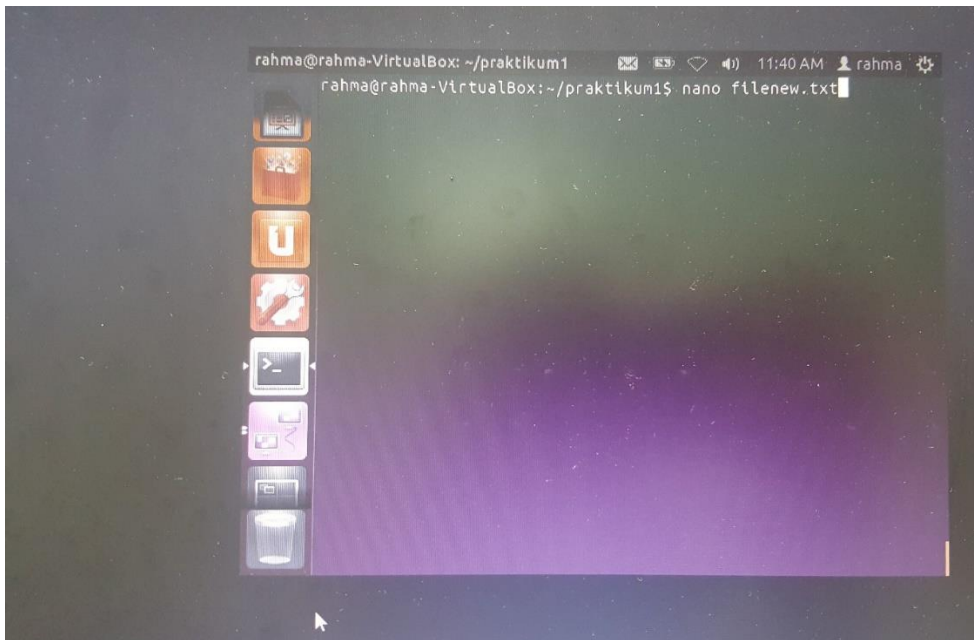




## NANO

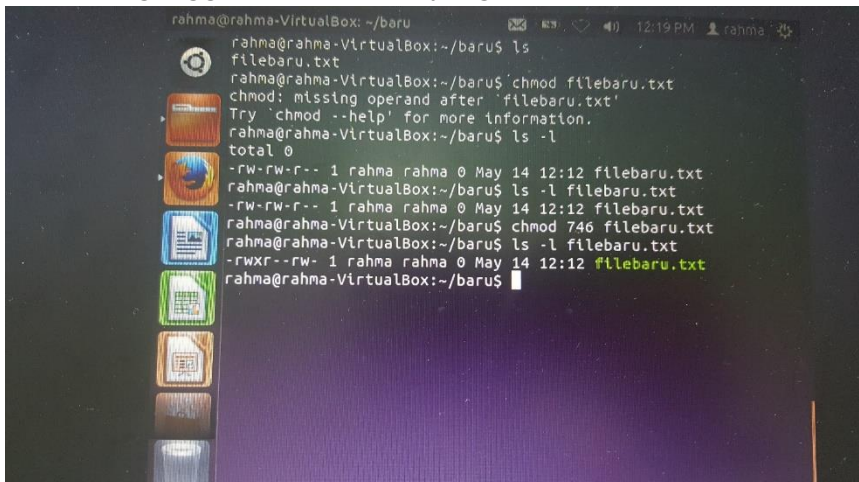
**nano** = editor teks, untuk merubah konfigurasi file dan untuk membuat file di linux.



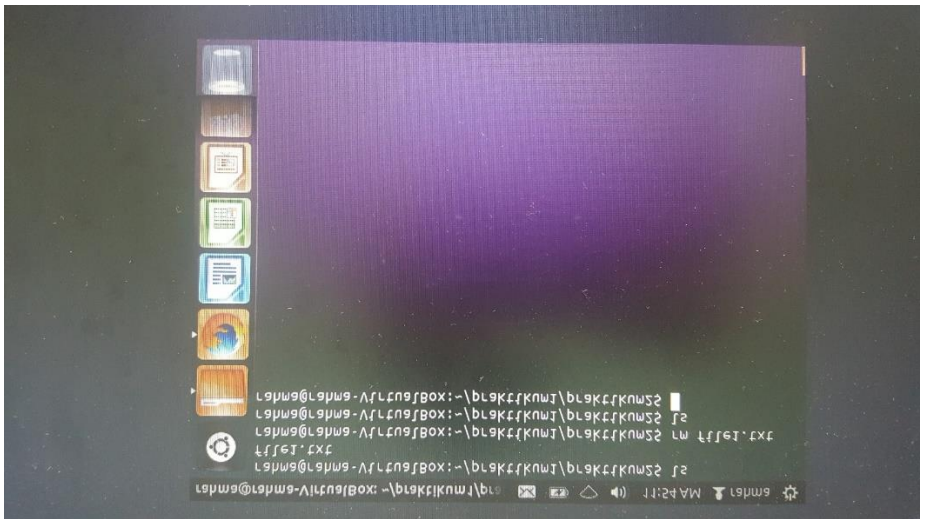
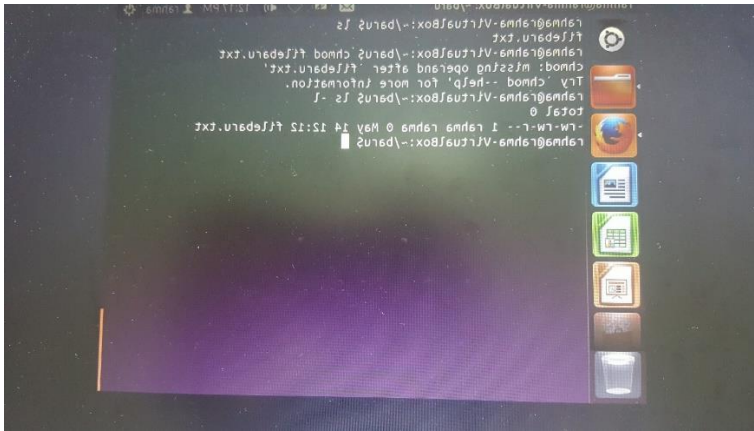


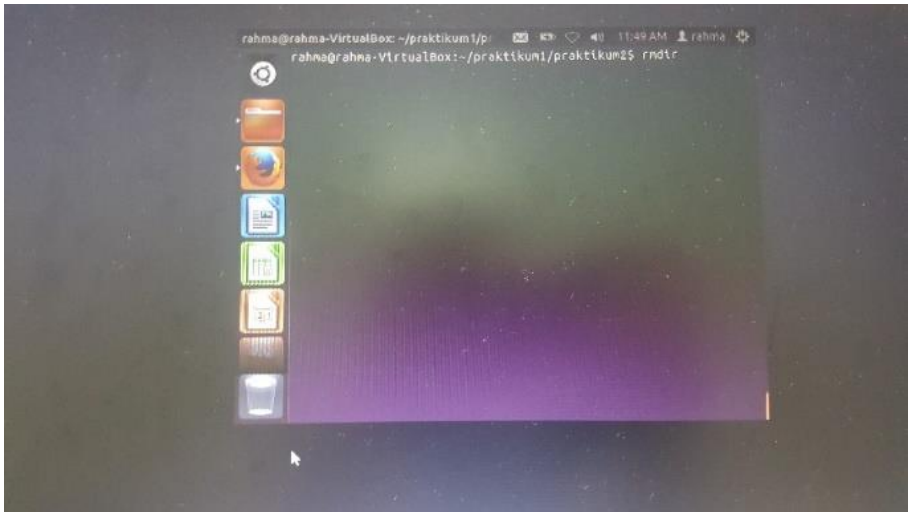
## CHMOD

Perintah **chmod** berfungsi untuk mengatur hak akses dari sebuah file di Linux. Kamu dapat mengatur hak akses dari sebuah file terhadap sebuah *user* atau *group* tertentu dengan memberi batasan hak akses *rxw* (*read*, *write*, *execute*). Dengan menggunakan **chmod** kamu juga menambah atau menghapus sebuah hak akses tanpa perlu menganggu hak akses lain yang sudah ada.



```
rahma@rahma-VirtualBox: ~/baru
rahma@rahma-VirtualBox:~/baru$ ls
filebaru.txt
rahma@rahma-VirtualBox:~/baru$ chmod filebaru.txt
chmod: missing operand after 'filebaru.txt'
Try 'chmod --help' for more information.
rahma@rahma-VirtualBox:~/baru$ ls -l
total 0
-rw-rw-r-- 1 rahma rahma 0 May 14 12:12 filebaru.txt
rahma@rahma-VirtualBox:~/baru$ ls -l filebaru.txt
-rw-rw-r-- 1 rahma rahma 0 May 14 12:12 filebaru.txt
rahma@rahma-VirtualBox:~/baru$ chmod 746 filebaru.txt
rahma@rahma-VirtualBox:~/baru$ ls -l filebaru.txt
-rwxr--rw- 1 rahma rahma 0 May 14 12:12 filebaru.txt
rahma@rahma-VirtualBox:~/baru$
```





## RM DIR

Hampir mirip dengan perintah **rm**, perintah **rmdir** berfungsi untuk menghapus sebuah folder yang telah kosong.

