

**LAPORAN PRAKTIKUM  
PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER  
VIRTUALBOX UBUNTU**



Dosen Pengajar:  
Jauari Akhmad Nur Hasim S.ST.,

Dibuat Oleh:  
Dinda Amalia F.M  
5122500028  
MMB A

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI MULTIMEDIA  
BROADCASTING  
DEPARTEMEN TEKNOLOGI MULTIMEDIA KREATIF  
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA  
2023/2024**

## I. Tujuan

- Agar mahasiswa mengetahui apa itu Ubuntu
- Agar mahasiswa dapat mengoperasikan Ubuntu dengan command sederhana

## II. Dasar Teori

Ubuntu adalah sistem operasi lengkap berbasis Linux yang tersedia secara bebas atau terbuka. Ubuntu dapat dijalankan tanpa instalasi (live).

## III. Alat dan Bahan

- Laptop
- Virtual box
- ISO

## IV. Langkah dan Percobaan

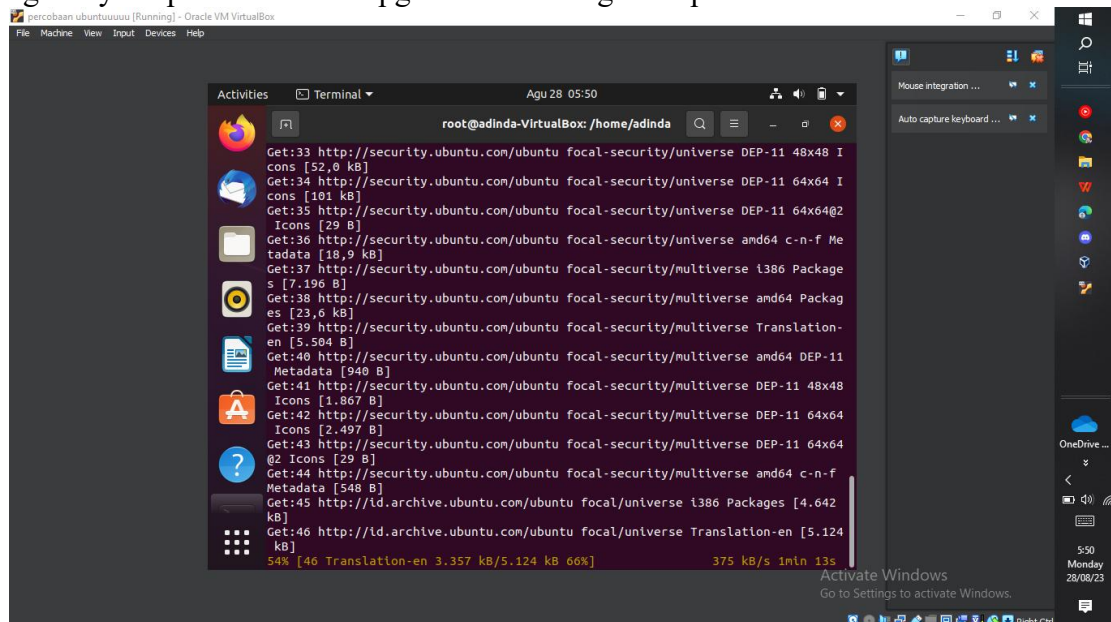
Pada tugas kali ini, kami diminta untuk melakukan instalasi ubuntu menggunakan VirtualBox dan melakukan percobaan dengan menjalankan command line sederhana dengan menggunakan terminal. Instalasi VirtualBox yang saya lakukan tidak ada masalah dan saya langsung mencoba command line sederhana di terminal ubuntu. Berikut adalah hal-hal yang saya coba lakukan:

### a. Ctrl + Alt + T

Saya berusaha untuk memunculkan menu terminal dengan menggunakan shortcut “Ctrl+Alt+T”.

### b. Melakukan CI (Command line) “sudo su” dan melakukan “apt update”

Untuk menjalankan perintah yang hanya bisa dilakukan oleh user root, saya masuk dengan menggunakan perintah “sudo su” dan saya melakukan “apt update” agar saya dapat melakukan upgrade serta menginstal paket baru.



```
root@adinda-VirtualBox: /home/adinda
Get:33 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/universe DEP-11 48x48 I
cons [52,0 kB]
Get:34 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/universe DEP-11 64x64 I
cons [101 kB]
Get:35 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/universe DEP-11 64x64@2
Icons [29 B]
Get:36 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/universe amd64 c-n-f Me
tadata [18,9 kB]
Get:37 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/multiverse i386 Package
s [7.196 B]
Get:38 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/multiverse amd64 Packag
es [23,6 kB]
Get:39 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/multiverse Translati
on-en [5.584 B]
Get:40 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/multiverse amd64 DEP-11
Metadata [940 B]
Get:41 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/multiverse DEP-11 48x48
Icons [1.867 B]
Get:42 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/multiverse DEP-11 64x64
Icons [2.497 B]
Get:43 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/multiverse DEP-11 64x64
@2 Icons [29 B]
Get:44 http://security.ubuntu.com/ubuntu focal-security/multiverse amd64 c-n-f
Metadata [548 B]
Get:45 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe i386 Packages [4.642
kB]
Get:46 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal/universe Translation-en [5.124
kB]
54% [46 Translation-en 3.357 kB/5.124 kB 66%] 375 kB/s 1min 13s
```

### c. “ls” “cd” “mkdir”

Saya menuju ke command line “ls” untuk menampilkan daftar folder di direktori saat ini, lalu membuka direktori dengan perintah “cd”, lalu membuat folder baru dengan perintah “mkdir”

```
root@adinda-VirtualBox: ~/snap/pemograman
root@adinda-VirtualBox:~/snap# mkdir
Command 'mkdir' not found, did you mean:
  command 'mrd' from deb mtools (4.0.24-1)
  command 'mad' from deb mmv (1.01b-19build1)
  command 'mcd' from deb mtools (4.0.24-1)
  command 'mod' from deb monodoc-base (6.8.0.105+dfsg-2)
  command 'mkid' from deb id-utils (4.6+git20120811-4ubuntu2)
  command 'mmd' from deb mtools (4.0.24-1)
  command 'med' from deb ncl-ncarg (6.6.2-1build4)
  command 'mpd' from deb mpd (0.21.20-1build1)

Try: apt install <deb name>

root@adinda-VirtualBox:~/snap# mkdir
mkdir: missing operand
Try 'mkdir --help' for more information.
root@adinda-VirtualBox:~/snap# cd
root@adinda-VirtualBox:~# ls
snap
root@adinda-VirtualBox:~# cd snap
root@adinda-VirtualBox:~/snap# ls
snap-store
root@adinda-VirtualBox:~/snap# mkdir pemograman
root@adinda-VirtualBox:~/snap# ls
pemograman  snap-store
root@adinda-VirtualBox:~/snap# cd pemograman
root@adinda-VirtualBox:~/snap/pemograman#
```

d. “pwd”

Setelah membuat folder atau file baru, saya kebingungan untuk mengetahui posisi direktori saat ini, maka saya menggunakan perintah “pwd” untuk menampilkan directory kerja saat ini

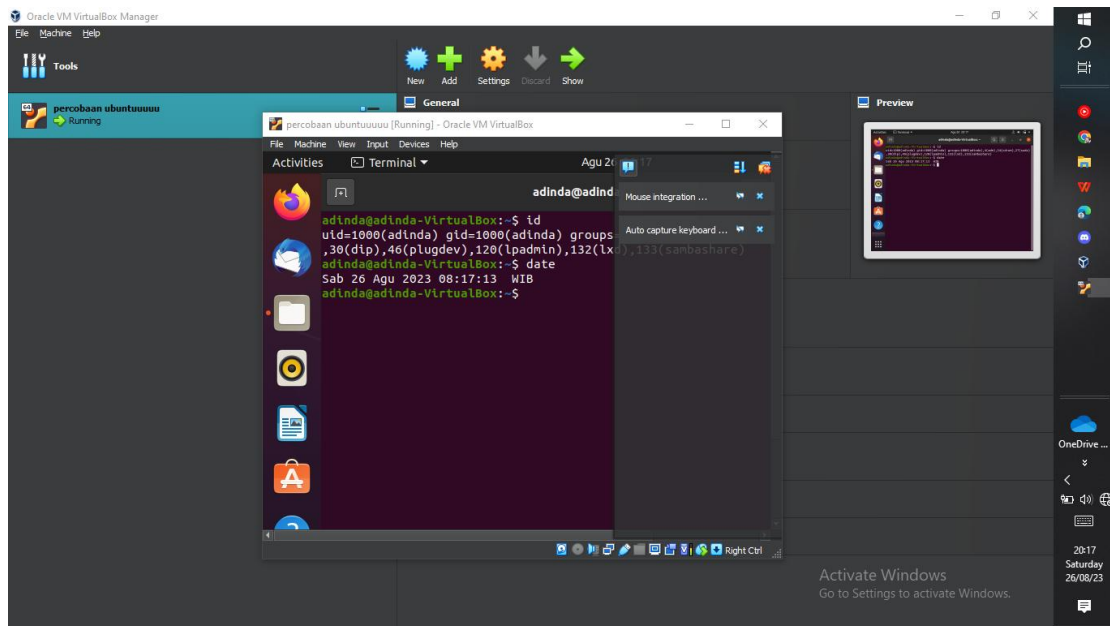
```
root@adinda-VirtualBox: ~/snap/pemograman
root@adinda-VirtualBox:~/snap# mkdir
Command 'mkdir' not found, did you mean:
  command 'mrd' from deb mtools (4.0.24-1)
  command 'mad' from deb mmv (1.01b-19build1)
  command 'mcd' from deb mtools (4.0.24-1)
  command 'mod' from deb monodoc-base (6.8.0.105+dfsg-2)
  command 'mkid' from deb id-utils (4.6+git20120811-4ubuntu2)
  command 'mmd' from deb mtools (4.0.24-1)
  command 'med' from deb ncl-ncarg (6.6.2-1build4)
  command 'mpd' from deb mpd (0.21.20-1build1)

Try: apt install <deb name>

root@adinda-VirtualBox:~/snap# mkdir
mkdir: missing operand
Try 'mkdir --help' for more information.
root@adinda-VirtualBox:~/snap# cd
root@adinda-VirtualBox:~# ls
snap
root@adinda-VirtualBox:~# cd snap
root@adinda-VirtualBox:~/snap# ls
snap-store
root@adinda-VirtualBox:~/snap# mkdir pemograman
root@adinda-VirtualBox:~/snap# ls
pemograman  snap-store
root@adinda-VirtualBox:~/snap# cd pemograman
root@adinda-VirtualBox:~/snap/pemograman#
```

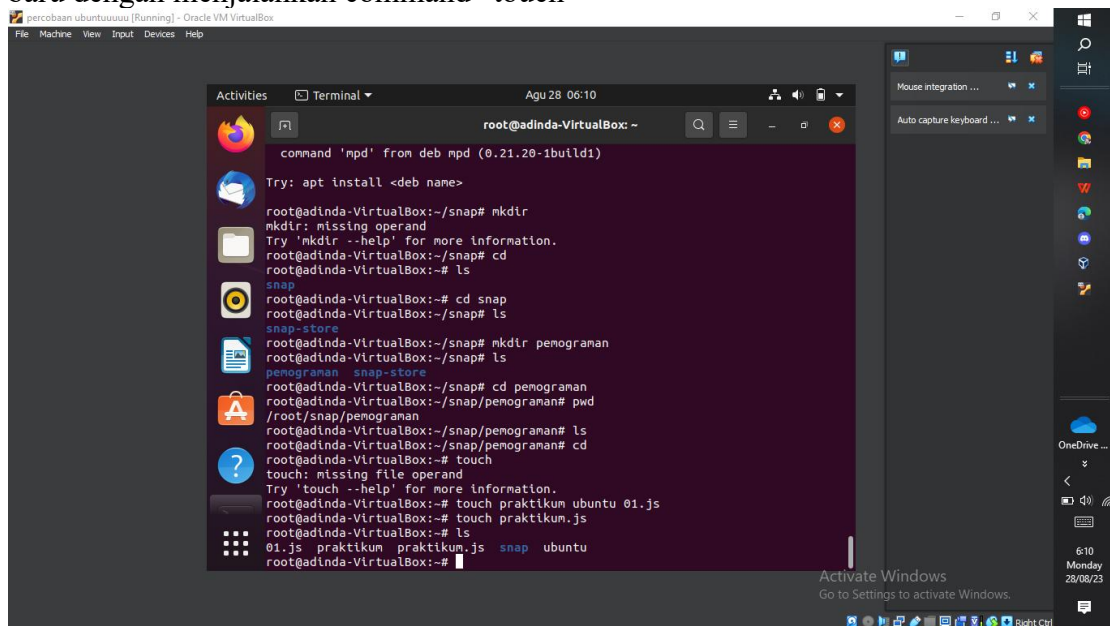
e. “date”

Setelah itu, saya mencoba untuk menjalankan command “date”, command ini akan memunculkan tanggal dan waktu



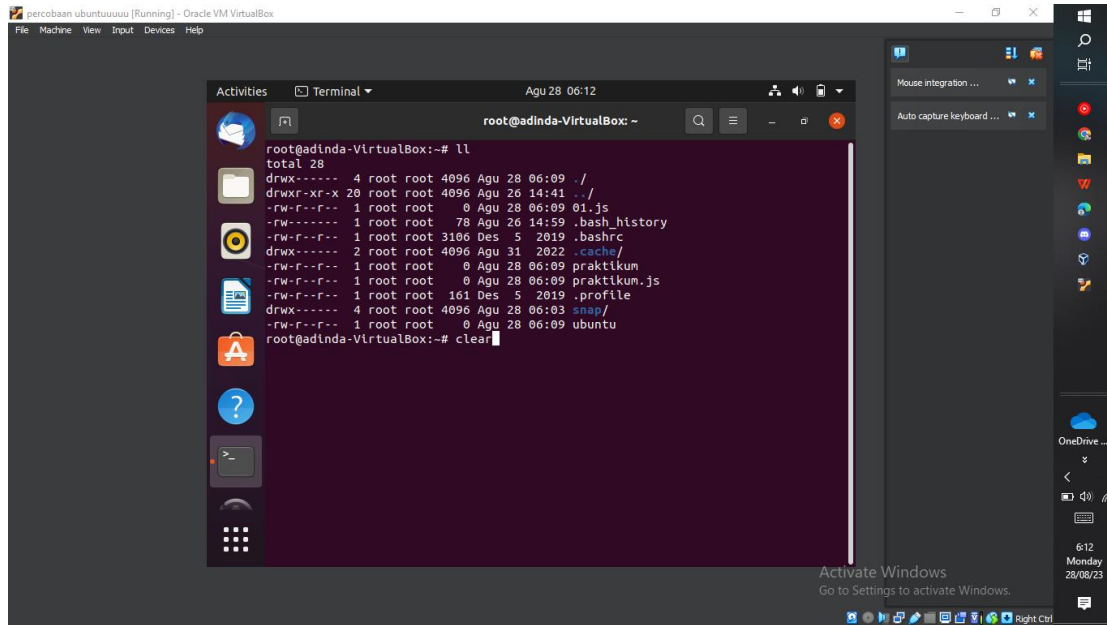
#### f. “touch”

Setelah mengetahui posisi direktori saya, saya mencoba untuk membuat file baru dengan menjalankan command “touch”



#### g. “clear”

Setelah mengotak atik ubuntu, saya merasa jika terlalu banyak data yang ditampilkan, maka saya menggunakan command line “clear” untuk menghapus command command yang sudah saya lakukan.



#### h. "apt upgrade"

Setelah melakukan "apt update" saya ingin mencari paket terinstal yang dapat diperbarui tanpa menghapus paket.

