

LAPORAN PRAKTIKUM 6

PRAKTIKUM SISTEM OPERASI



Disusun Oleh:

Nama	: Jumhadi
NIM	: 09011281823038
Kelas	: SK4B

FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
2019/2020

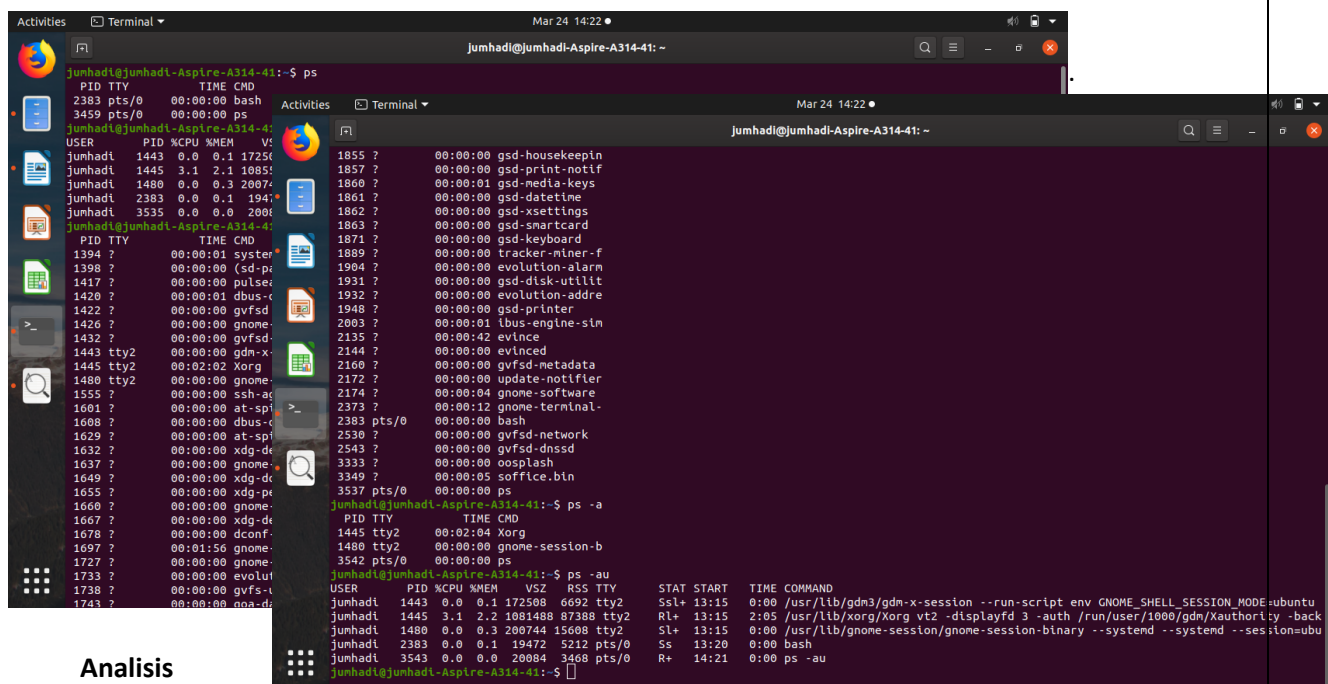
LAPORAN HASIL PRAKTIKUM

Nama : Jumhadi

Nim : 09011281823038

Judul Percobaan : Percobaan 2 Melihat tipe file

Hasil percobaan :



```
jumhadi@jumhadi-Aspire-A314-41:~$ ps
PID TTY          TIME CMD
2383 pts/0      00:00:00 bash
3459 pts/0      00:00:00 ps
jumhadi@jumhadi-Aspire-A314-41:~$ ps -u
PID TTY          TIME CMD
1394 ?        00:00:01 system
1398 ?        00:00:00 (sd-pa
1417 ?        00:00:00 pulse
1420 ?        00:00:01 dbus-c
1422 ?        00:00:00 gvfsd-
1426 ?        00:00:00 gnome-
1432 ?        00:00:00 gvfsd-
1443 tty2      00:00:00 gdm-x-
1445 tty2      00:02:02 Xorg
1480 tty2      00:00:00 gnome-
1555 ?        00:00:00 ssh-ag
1601 ?        00:00:00 at-spi
1608 ?        00:00:00 dbus-c
1629 ?        00:00:00 at-spi
1632 ?        00:00:00 xdg-de
1637 ?        00:00:00 gnome-
1649 ?        00:00:00 xdg-de
1655 ?        00:00:00 xdg-pe
1660 ?        00:00:00 gnome-
1667 ?        00:00:00 xdg-de
1678 ?        00:00:00 dconf-
1697 ?        00:01:56 gnome-
1727 ?        00:00:00 gnome-
1733 ?        00:00:00 evolu
1738 ?        00:00:00 gvfs-
1743 ?        00:00:00 gna-d
1855 ?        00:00:00 gsd-housekeepin
1857 ?        00:00:00 gsd-print-notif
1860 ?        00:00:01 gsd-media-keys
1861 ?        00:00:00 gsd-datetime
1862 ?        00:00:00 gsd-xsettings
1863 ?        00:00:00 gsd-smartcard
1871 ?        00:00:00 gsd-keyboard
1889 ?        00:00:00 tracker-miner-f
1904 ?        00:00:00 evolution-alarm
1931 ?        00:00:00 gsd-disk-utilit
1932 ?        00:00:00 evolution-addre
1948 ?        00:00:00 gsd-printer
2003 ?        00:00:01 ibus-engine-sim
2135 ?        00:00:42 evince
2144 ?        00:00:00 evince
2160 ?        00:00:00 gvfsd-metadata
2172 ?        00:00:00 update-notifier
2174 ?        00:00:04 gnome-software
2373 ?        00:00:12 gnome-terminal-
2383 pts/0      00:00:00 bash
2530 ?        00:00:00 gvfsd-network
2543 ?        00:00:00 gvfsd-dnssd
3333 ?        00:00:00 oosplash
3349 ?        00:00:05 soffice.bin
3537 pts/0      00:00:00 ps
jumhadi@jumhadi-Aspire-A314-41:~$ ps -au
PID TTY          TIME CMD
1445 tty2      00:02:04 Xorg
1480 tty2      00:00:00 gnome-session-b
3542 pts/0      00:00:00 ps
jumhadi@jumhadi-Aspire-A314-41:~$ ps -au
USER      PID %CPU %MEM    VSZ   RSS TTY      STAT START   TIME COMMAND
jumhadi   1443  0.0  0.1 172568 6692 tty2    Ssl+ 13:15   0:00 /usr/lib/gdm3/gdm-x-session --run-script env GNOME_SHELL_SESSION_MODE=ubuntu
jumhadi   1445  3.1  2.2 1081488 87388 tty2    Rl+  13:15   2:05 /usr/lib/xorg/Xorg vt2 -displayfd 3 -auth /run/user/1000/gdm/Xauthority -back
jumhadi   1480  0.0  0.3 200744 15608 tty2    Sl+  13:15   0:00 /usr/lib/gnome-session/gnome-session-binary --systemd --systemd --session=ubu
jumhadi   2383  0.0  0.1 19472 5212 pts/0    Ss   13:20   0:00 bash
jumhadi   3543  0.0  0.0 20084 3468 pts/0    R+   14:21   0:00 ps -au
```

Analisis

Percobaan :

1. Instruksi ps (process status) digunakan untuk melihat kondisi proses yang ada. PID adalah Nomor Identitas Proses, TTY adalah nama terminal dimana proses tersebut aktif, STAT berisi S (Sleeping) dan R (Running), COMMAND merupakan instruksi yang digunakan.
\$ ps
2. Untuk melihat factor/elemen lainnya, gunakan option -u (user). %CPU adalah presentasi

CPU time yang digunakan oleh proses tersebut, %MEM adalah presentasi system memori

yang digunakan proses, SIZE adalah jumlah memori yang digunakan, RSS (Real System Storage) adalah jumlah memori yang digunakan, START adalah kapan proses tersebut diaktifkan

\$ ps -u

3. Mencari proses yang spesifik pemakai. Proses diatas hanya terbatas pada proses milik pemakai, dimana pemakai tersebut melakukan login

\$ ps -u mahasiswa

4. Mencari proses lainnya gunakan option a (all) dan au (all user)

\$ ps -a

\$ ps -au

Kesimpulan Percobaan :

Percobaan ini menunjukan bagaimana cara menggunakan terminal untuk mengetahui dua tipe file