

LAPORAN PRAKTUKUM
PERINTAH DASAR SISTEM OPERASI LINUX



Disusun oleh :

Ilma Hasanah

(C030324021)

KELAS 2A

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA

JURURSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI BANJARMASIN

2025

TUGAS PENDAHULUAN :

1. Apa yang dimaksud perintah user di bawah ini :
 - Id adalah alat yang penting untuk memahami dan mengelola identitas pengguna dalam lingkungan Linux.
 - Hostname adalah nama yang diberikan kepada perangkat di jaringan agar mudah dikenali dan dikelola.
 - Uname adalah alat yang berguna untuk mendapatkan informasi tentang sistem operasi dan kernel yang sedang berjalan di Linux.
 - W memberikan informasi tentang pengguna yang sedang login dan aktivitas mereka saat ini.
 - Who menampilkan daftar pengguna yang sedang login system.
 - Whoami digunakan untuk menampilkan nama pengguna yang sedang aktif saat ini.
 - chfn digunakan untuk mengubah informasi pengguna.
 - Finger menampilkan informasi tentang pengguna.
2. Apa yang dimaksud perintah dasar di bawah ini :
 - Date digunakan untuk menampilkan atau mengatur tanggal dan waktu system.
 - Cal digunakan untuk menampilkan kalender.
 - Man digunakan untuk menampilkan halaman manual dari perintah atau utilitas.
 - Clear digunakan untuk membersihkan layar terminal.
 - Apropos digunakan untuk mencari kata kunci dalam deskripsi alaman manual.
 - Whatis adalah untuk memberikan deskripsi singkat tentang perintah atau utilitas tertentu.
3. Apa yang dimaksud perintah-perintah manipulasi file di bawah ini :
 - ls digunakan untuk menampilkan daftar file dan direktori dalam direktori saat ini.
 - File digunakan untuk menentukan jenis file.
 - Cat digunakan untuk menampilkan isi file ke terminal.
 - More digunakan untuk menampilkan isi file satu layar penuh.

- pg digunakan untuk menampilkan isi file satu layar penuh mirip dengan more tetapi dengan fitur tambahan.
- cp digunakan untuk menyalin file atau direktori.
- rm digunakan untuk menghapus file atau direktori.
- mv digunakan untuk memindahkan atau mengganti nama file atau direktori.
- grep digunakan untuk mencari teks dalam file.

Percobaan 1 : Melihat identitas diri (nomor id dan group id)

```
$ id
```

```
ubuntu@ubuntu:~$ id
uid=999(ubuntu) gid=999(ubuntu) groups=4(adm),20(dialout),24(cdrom),46(plugdev),
105(lpadmin),119(admin),122(sambashare),999(ubuntu)
ubuntu@ubuntu:~$
```

Percobaan 2 : Melihat tanggal dan kalender dari system

1. Melihat tanggal saat ini

```
$ date
```

2. Melihat kalender

```
$ cal 9 2002
```

```
$ cal -y
```

```
ubuntu@ubuntu:~$ cal 3 2016
      March 2016
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 31
```

```
ubuntu@ubuntu:~$ date
Wed Mar 12 05:01:04 UTC 2025
```

Percobaan 3 : Melihat identitas mesin

```
$ hostname
```

```
$ uname
```

```
$ uname -a
```

```

ubuntu@ubuntu:~$ hostname
ubuntu
ubuntu@ubuntu:~$ uname
Linux
ubuntu@ubuntu:~$ uname -a
Linux ubuntu 2.6.32-38-generic #83-Ubuntu SMP Wed Jan 4 11:13:04 UTC 2012 i686 GNU/Linux
ubuntu@ubuntu:~$

```

Percobaan 4 : Melihat siapa yang sedang aktif

1. Mengetahui siapa saja yang sedang aktif

```

$ w
$ who
$ whoami

```

2. Mengubah informasi finger

```

$ chfn <user>
Changing finger information for student.
Password:
Name[user wks]: <Nama Pengguna di wks>
Office[]: Lab Pemrograman 2
Office Phone []: 2301
Home Phone []: 5947280

Finger information changed.

```

3. Melihat informasi finger

```

$ finger
$ finger <user>

```

```

ubuntu@ubuntu:~$ w
 05:03:53 up 30 min, 11 users,  load average: 0.00, 0.01, 0.00
USER      TTY      FROM            LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU   WHAT
ubuntu    tty6     -                04:33   30:31   0.14s  0.14s  -bash
ubuntu    tty2     -                04:33   30:31   0.14s  0.14s  -bash
ubuntu    tty5     -                04:33   30:31   0.14s  0.14s  -bash
ubuntu    tty4     -                04:33   30:31   0.12s  0.12s  -bash
ubuntu    tty3     -                04:33   30:31   0.12s  0.12s  -bash
ubuntu    tty1     -                04:33   30:31   0.10s  0.10s  -bash
ubuntu    tty7     :0               04:33   30:31   2.51s  0.12s  gnome-session
ubuntu    pts/0    :0.0            04:49   12:09   0.09s  0.09s  bash
ubuntu    pts/1    :0.0            04:51    9:08   0.10s  0.10s  bash
ubuntu    pts/2    :0.0            04:58    4:51   0.09s  0.09s  bash
ubuntu    pts/3    :0.0            04:59    0:00s  0.10s  0.00s  w
ubuntu@ubuntu:~$ who
ubuntu    tty6     2025-03-12 04:33
ubuntu    tty2     2025-03-12 04:33
ubuntu    tty5     2025-03-12 04:33
ubuntu    tty4     2025-03-12 04:33
ubuntu    tty3     2025-03-12 04:33
ubuntu    tty1     2025-03-12 04:33
ubuntu    tty7     2025-03-12 04:33 (:0)
ubuntu    pts/0    2025-03-12 04:49 (:0.0)
ubuntu    pts/1    2025-03-12 04:51 (:0.0)
ubuntu    pts/2    2025-03-12 04:58 (:0.0)
ubuntu    pts/3    2025-03-12 04:59 (:0.0)
ubuntu@ubuntu:~$ whoami
ubuntu

```

Percobaan 5 : Menggunakan manual

```

$ man ls
$ man man
$ man -k file
$ man 5 passwd

```

LS(1)	User Commands	LS(1)
NAME		
ls - list directory contents		
SYNOPSIS		
ls [OPTION]... [FILE]...		
DESCRIPTION		
List information about the FILES (the current directory by default). Sort entries alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort .		
Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.		
-a, --all		
do not ignore entries starting with .		
-A, --almost-all		
do not list implied . and ..		
--author		
with -l , print the author of each file		
-b, --escape		
print octal escapes for nongraphic characters		
--block-size=SIZE		
use SIZE-byte blocks		

Percobaan 6 : Menghapus layar

```
$ clear
```

```
elma@elma-laptop:~$ clear
```

Percobaan 7 : Mencari perintah yang deskripsinya mengandung kata kunci yang dicari

```
$ apropos date
$ apropos mail
$ apropos telnet
```

```
elma@elma-laptop:~$ apropos date
updatedb.conf (5) - a configuration file for updatedb(8)
apport-bug (1) - file a bug report using Apport, or update an existing ..
apport-collect (1) - file a bug report using Apport, or update an existing ..
asctime (3) - transform date and time to broken-down time or ASCII
asctime_r (3) - transform date and time to broken-down time or ASCII
byobu-reconnect-sockets (1) - Sourcable script that updates GPG_AGENT_INFO an..
cal (1) - displays a calendar and the date of Easter
catman (8) - create or update the pre-formatted manual pages
chpasswd (8) - update group passwords in batch mode
chpasswd (8) - update passwords in batch mode
ctime (3) - transform date and time to broken-down time or ASCII
ctime_r (3) - transform date and time to broken-down time or ASCII
cups-genppdupdate (8) - update CUPS+Gutenprint PPD files
date (1) - print or set the system date and time
Date::Format (3pm) - Date formatting subroutines
Date::Language (3pm) - Language specific date formatting and parsing
Date::Language::Hungarian (3pm) - Magyar format for Date::Format
Date::Parse (3pm) - Parse date strings into time values
ddate (1) - converts Gregorian dates to Discordian dates
desktop-file-validate (1) - validate a .desktop file
feupdateenv (3) - floating-point rounding and exception handling
ftime (3) - return date and time
```

Percobaan 8 : Mencari perintah yang tepat sama dengan kunci yang dicari

```
$ whatis date
```

```
elma@elma-laptop:~$ whatis date
date (1) - print or set the system date and time
```

Percobaan 9 : manipulasi berkas (file) dan direktori

1. Menampilkan current working directory

```
$ ls
```

2. Melihat semua file lengkap

```
$ ls -l
```

3. Menampilkan semua file atau direktori yang tersembunyi

```
$ ls -a
```

4. Menampilkan semua file atau direktori tanpa proses sorting

```
$ ls -f
```

5. Menampilkan isi suatu direktori

```
$ ls /usr
```

6. Menampilkan isi direktori root

```
$ ls /
```

7. Menampilkan semua file atau direktori dengan menandai : tanda (/) untuk direktori, tanda asterik (*) untuk file yang bersifat executable, tanda (@) untuk file symbolic link, tanda (=) untuk socket, tanda (%) untuk whiteout dan tanda (|) untuk FIFO.

```
$ ls -F /etc
```

8. Menampilkan file atau direktori secara lengkap yaitu terdiri dari nama file, ukuran, tanggal dimodifikasi, pemilik, group dan mode atau atributnya.

```
$ ls -l /etc
```

9. Menampilkan semua file dan isi direktori. Argumen ini akan menyebabkan proses berjalan agak lama, apabila proses akan dihentikan dapat menggunakan ^c

```
$ ls -R /usr
```

```
elma@elma-laptop:~$ ls -f
Videos      .update-notifier  .gconf          Music        Public
Desktop     .                  examples.desktop .gvfs        Documents
Downloads   .cache             .gnome2_private ..            .gnome2
.nautilus   Templates          .bashrc         .esd_auth
.gconfd     .dbus              Pictures         .config
.pulse-cookie .bash_history      .gtk-bookmarks  .profile
.ICEauthority .xsession-errors  .bash_logout    .pulse
elma@elma-laptop:~$ ls -elma
ls: invalid option -- 'e'
Try 'ls --help' for more information.
elma@elma-laptop:~$ ls /
bin  dev  initrd.img  media  proc  selinux  tmp  vmlinuz
boot  etc  lib        mnt    root  srv      usr
cdrom home lost+found opt    sbin  sys      var
```

```

elma@elma-laptop:~$ ls -F / etc
ls: cannot access etc: No such file or directory
/:
bin/   dev/   initrd.img@  media/  proc/  selinux/  vm/  vmlinuz@
boot/  etc/   lib/         mnt/    root/  srv/      usr/
cdrom/  home/  lost+found/  opt/    sbin/  sys/      var/
elma@elma-laptop:~$ ls -l / etc
ls: cannot access etc: No such file or directory
/:
bin
boot
cdrom
dev
etc
home
initrd.img
lib
lost+found
media
mnt
opt
proc
root
sbin

```

Percobaan 10 : Melihat tipe data

```

$ file
$ file *
$ file /bin/ls

```

```

elma@elma-laptop:~$ file
Usage: file [-bcikLhNnrszv0] [-e test] [-f namefile] [-F separator] [-m magicfiles] file...
file -C -m magicfiles
Try 'file --help' for more information.
elma@elma-laptop:~$ file *
Desktop:      directory
Documents:    directory
Downloads:    directory
examples.desktop: ASCII text
Music:        directory
Pictures:     directory
Public:       directory
Templates:    directory
Videos:       directory
elma@elma-laptop:~$ file /bin/ls
/bin/ls: ELF 32-bit LSB executable, Intel 80386, version 1 (SYSV), dynamically
linked (uses shared libs), for GNU/Linux 2.6.15, stripped

```

Percobaan 11 : Menyalin file

1. Mengkopi suatu file. Berikan opsi `-i` untuk pertanyaan interaktif bila file sudah ada.


```

$ cp /etc/group f1
$ ls -l
$ cp -i f1 f2
$ cp -i f1 f2

```
2. Mengkopi ke direktori


```

$ mkdir backup
$ cp f1 f3
$ cp f1 f2 f3 backup
$ ls backup
$ cd backup
$ ls

```

```

elma@elma-laptop:~$ cp /etc/group f1
elma@elma-laptop:~$ ls -l
Desktop
Documents
Downloads
examples.desktop
f1
Music
Pictures
Public
Templates
Videos
elma@elma-laptop:~$ cp -i f1 f2
elma@elma-laptop:~$ cp -i f1 f2
cp: overwrite `f2'?

```

Percobaan 12 : Melihat isi file

1. Menggunakan instruksi cat


```
$ cat f1
```
2. Menampilkan file per satu layar penuh


```
$ more f1
$ pg f1
```

```

elma@elma-laptop:~$ clear
elma@elma-laptop:~$ cat f1
root:x:0:
daemon:x:1:
bin:x:2:
sys:x:3:
adm:x:4:elma
tty:x:5:
disk:x:6:
lp:x:7:
mail:x:8:
news:x:9:
uucp:x:10:
man:x:12:
proxy:x:13:
kmem:x:15:
dialout:x:20:elma
fax:x:21:
voice:x:22:
cdrom:x:24:elma
floppy:x:25:
tape:x:26:
sudo:x:27:
audio:x:29:pulse
dip:x:30:
www-data:x:33:

```

Percobaan 13 : Mengubah nama file

1. Menggunakan instruksi mv


```
$ mv f1 prog.txt
$ ls
```
2. Memindahkan file ke direktori lain. Bila argumen terakhir adalah nama direktori, maka berkas-berkas akan dipindahkan ke direktori tersebut.


```
$ mkdir mydir
$ mv f1 f2 f3 mydir
```



```
elma@elma-laptop:~/backup$ mv f1 prog.txt
elma@elma-laptop:~/backup$ mkdir mydir
elma@elma-laptop:~/backup$ mv f1 f2 f3 mdir
mv: target `mdir' is not a directory
elma@elma-laptop:~/backup$
```

Percobaan 14 : Menghapus file

```
$ rm f1
$ cp mydir/f1 f1
$ cp mydir/f2 f2
$ rm f1
$ rm -i f2
```

```
elma@elma-laptop:~/backup$ rm f1
rm: cannot remove `f1': No such file or directory
elma@elma-laptop:~/backup$ cp mydir/f1 f1
cp: cannot stat `mydir/f1': No such file or directory
elma@elma-laptop:~/backup$ cp mydir/f2 f2
cp: cannot stat `mydir/f2': No such file or directory
elma@elma-laptop:~/backup$ rm f1
rm: cannot remove `f1': No such file or directory
elma@elma-laptop:~/backup$ rm -i f2
rm: cannot remove `f2': No such file or directory
elma@elma-laptop:~/backup$
```

Percobaan 15 : Mencari kata atau kalimat dalam file

```
$ grep root /etc/passwd
$ grep ":0:" /etc/passwd
$ grep student /etc/passwd
```

```
elma@elma-laptop:~/backup$ grep root /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
elma@elma-laptop:~/backup$ grep ":0:" /etc/passwd
root:x:0:0:root:/root:/bin/bash
elma@elma-laptop:~/backup$ grep student /etc/passwd
```

LATIHAN :

1. Ubahlah informasi finger pada komputer anda.

```
elma@elma-laptop:~$ chfn elma
Password:
```

2. Lihatlah user-user yang sedang aktif pada komputer anda.

```

elma@elma-laptop:~$ who
elma    tty7      2025-03-12 16:04 (:0)
elma    pts/0      2025-03-12 16:04 (:0.0)
elma    pts/1      2025-03-12 16:07 (:0.0)
elma@elma-laptop:~$ w
 16:10:33 up 6 min,  3 users,  load average: 0.00, 0.03, 0.01
USER    TTY      FROM            LOGIN@   IDLE   JCPU   PCPU WHAT
elma    tty7      :0               16:04    6:32   1.01s  0.07s gnome-session
elma    pts/0      :0.0            16:04    3:26   0.15s  0.00s grep --color=auto -i keyboard
elma    pts/1      :0.0            16:07    0.00s  0.10s  0.00s w
elma@elma-laptop:~$ users
elma elma elma

```

3. Perintah apa yang digunakan untuk melihat kalender satu tahun penuh?

```

elma@elma-laptop:~$ cal 2025

                2025

   January           February           March
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
   1  2  3  4                1                1
  5  6  7  8  9 10 11    2  3  4  5  6  7  8    2  3  4  5  6  7  8
 12 13 14 15 16 17 18    9 10 11 12 13 14 15    9 10 11 12 13 14 15
 19 20 21 22 23 24 25   16 17 18 19 20 21 22   16 17 18 19 20 21 22
 26 27 28 29 30 31     23 24 25 26 27 28     23 24 25 26 27 28 29
                                   30 31

   April             May               June
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
   1  2  3  4  5                1  2  3    1  2  3  4  5  6  7
  6  7  8  9 10 11 12    4  5  6  7  8  9 10    8  9 10 11 12 13 14
 13 14 15 16 17 18 19   11 12 13 14 15 16 17   15 16 17 18 19 20 21
 20 21 22 23 24 25 26   18 19 20 21 22 23 24   22 23 24 25 26 27 28
 27 28 29 30           25 26 27 28 29 30 31   29 30

   July             August            September
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa
   1  2  3  4  5                1  2                1  2  3  4  5  6
  6  7  8  9 10 11 12    3  4  5  6  7  8  9    7  8  9 10 11 12 13
 13 14 15 16 17 18 19   10 11 12 13 14 15 16   14 15 16 17 18 19 20
 20 21 22 23 24 25 26   17 18 19 20 21 22 23   21 22 23 24 25 26 27
 27 28 29 30 31       24 25 26 27 28 29 30   28 29 30
                        31

   October          November          December
Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa Su Mo Tu We Th Fr Sa

```

4. Bagaimana anda dapat melihat manual dari perintah cal?

```

elma@elma-laptop:~$ cal
    March 2025
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 31
elma@elma-laptop:~$

```

5. Bagaimana melihat perintah manual ls dengan kata kunci sort?

```
LS(1)                                User Commands                                LS(1)

NAME
  ls - list directory contents

SYNOPSIS
  ls [OPTION]... [FILE]...

DESCRIPTION
  List information about the FILES (the current directory by default). Sort entries
  alphabetically if none of -cftuvSUX nor --sort.

  Mandatory arguments to long options are mandatory for short options too.

  -a, --all
      do not ignore entries starting with .

  -A, --almost-all
      do not list implied . and ..

  --author
      with -l, print the author of each file

  -b, --escape
      print octal escapes for nongraphic characters

  --block-size=SIZE
      use SIZE-byte blocks
```

6. Bagaimana Tampilan untuk perintah ls -a dan ls -al?

```
elma@elma-laptop:~$ ls -a -l
.
..
backup
.bash_history
.bash_logout
.bashrc
.cache
.config
.dbus
Desktop
Documents
Downloads
.esd_auth
examples.desktop
f1
f2
f3
.gconf
.gconfd
.gnome2
.gnome2_private
.gtk-bookmarks
.gvfs
.ICEauthority
.local
Music
.nautilus
Pictures

elma@elma-laptop:~$ ls -al
total 164
drwxr-xr-x 24 elma elma 4096 2025-03-12 17:18 .
drwxr-xr-x  3 root root 4096 2025-03-12 13:25 ..
drwxr-xr-x  3 elma elma 4096 2025-03-12 14:17 backup
-rw-r--r--  1 elma elma 1191 2025-03-12 18:05 .bash_history
-rw-r--r--  1 elma elma  229 2025-03-12 13:25 .bash_logout
-rw-r--r--  1 elma elma 3103 2025-03-12 13:25 .bashrc
drwxr-xr-x  3 elma elma 4096 2025-03-12 16:04 .cache
drwxr-xr-x  5 elma elma 4096 2025-03-12 13:30 .config
drwxr-xr-x  3 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 .dbus
drwxr-xr-x  2 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 Desktop
drwxr-xr-x  2 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 Documents
drwxr-xr-x  2 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 Downloads
-rw-r--r--  1 elma elma  16 2025-03-12 13:29 .esd_auth
-rw-r--r--  1 elma elma 179 2025-03-12 13:25 examples.desktop
-rw-r--r--  1 elma elma  825 2025-03-12 14:10 f1
-rw-r--r--  1 elma elma  825 2025-03-12 14:10 f2
-rw-r--r--  1 elma elma  825 2025-03-12 14:12 f3
drwxr-xr-x  4 elma elma 4096 2025-03-12 16:04 .gconf
drwxr-xr-x  2 elma elma 4096 2025-03-12 19:20 .gconfd
drwxr-xr-x  6 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 .gnome2
drwxr-xr-x  2 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 .gnome2_private
-rw-r--r--  1 elma elma 132 2025-03-12 16:04 .gtk-bookmarks
-r-xr-xr-x  2 elma elma  0 2025-03-12 16:04 .gvfs
-rw-r--r--  1 elma elma 1014 2025-03-12 16:04 .ICEauthority
drwxr-xr-x  3 elma elma 4096 2025-03-12 15:55 .local
drwxr-xr-x  2 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 Music
```

7. Tampilkan semua file termasuk hidden file pada direktori /etc.

```
elma@elma-laptop:~$ ls -al
total 152
drwxr-xr-x 23 elma elma 4096 2025-03-12 16:04 .
drwxr-xr-x  3 root root 4096 2025-03-12 13:25 ..
drwxr-xr-x  3 elma elma 4096 2025-03-12 14:17 backup
-rw-r--r--  1 elma elma  812 2025-03-12 15:45 .bash_history
-rw-r--r--  1 elma elma  220 2025-03-12 13:25 .bash_logout
-rw-r--r--  1 elma elma 3103 2025-03-12 13:25 .bashrc
drwx-----  3 elma elma 4096 2025-03-12 16:04 .cache
drwxr-xr-x  5 elma elma 4096 2025-03-12 13:30 .config
drwx-----  3 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 .dbus
drwxr-xr-x  2 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 Desktop
drwxr-xr-x  2 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 Documents
drwxr-xr-x  2 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 Downloads
-rw-r--r--  1 elma elma   16 2025-03-12 13:29 .esd_auth
-rw-r--r--  1 elma elma  179 2025-03-12 13:25 examples.desktop
-rw-r--r--  1 elma elma  825 2025-03-12 14:10 f1
-rw-r--r--  1 elma elma  825 2025-03-12 14:10 f2
-rw-r--r--  1 elma elma  825 2025-03-12 14:12 f3
drwx-----  4 elma elma 4096 2025-03-12 16:04 .gconf
drwx-----  2 elma elma 4096 2025-03-12 16:24 .gconfd
drwx-----  6 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 .gnome2
drwx-----  2 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 .gnome2_private
-rw-r--r--  1 elma elma  132 2025-03-12 16:04 .gtk-bookmarks
dr-x-----  2 elma elma    0 2025-03-12 16:04 .gvfs
-rw-r--r--  1 elma elma 1014 2025-03-12 16:04 .ICEauthority
drwx-----  3 elma elma 4096 2025-03-12 15:55 .local
drwxr-xr-x  2 elma elma 4096 2025-03-12 13:29 Music
```

8. Tampilkan semua file secara lengkap pada direktori /etc.

```
acpi/          groff/         papersize
adduser.conf  group          passwd
alternatives/ group-         passwd-
anacrontab    grub.d/       pcmcia/
apm/          gshadow       perl/
apparmor/     gshadow-      pm/
apparmor.d/   gtk-2.0/      pnm2ppa.conf
appport/      hal/          polkit-1/
apt/          hdparm.conf   popularity-contest.conf
at.deny       host.conf     ppp/
avahi/        hostname     profile
bash.bashrc   hosts        profile.d/
bash_completion hosts.allow   protocols
bash_completion.d/ hosts.deny    pulse/
bindresvport.blacklist hp/          python/
blkid.conf    ifplugd/      python2.6/
blkid.tab@    init/         rc0.d/
bluetooth/    init.d/       rc1.d/
bogofilter.cf initramfs-tools/ rc2.d/
bonobo-activation/ inputrc       rc3.d/
brlapi.key    insserv/      rc4.d/
brltty/       insserv.conf  rc5.d/
byobu/        insserv.conf.d/ rc6.d/
ca-certificates/ iproute2/     rc.local*
ca-certificates.conf issue         rcS.d/
ca-certificates.conf.dpkg-old issue.net    resolvconf/
calendar/     kbd/          resolv.conf
chatscripts/  kernel/       rmt*
checkbox.d/      kernel-img.conf rpc
```

9. Buatlah direktori prak1 pada direktori aktif, kemudian copy-kan file /etc/group ke file tes1, tes2 dan tes3 pada direktori ini.

```
elma@elma-laptop:~$ mkdir prak1
elma@elma-laptop:~$ cd prak1
elma@elma-laptop:~/prak1$ cp /etc/group tes1
elma@elma-laptop:~/prak1$ cp /etc/group tes2
elma@elma-laptop:~/prak1$ cp /etc/group tes3
elma@elma-laptop:~/prak1$ ls
tes1 tes2 tes3
```

10. Tampilkan isi file tes1 per satu layar penuh.

```
elma@elma-laptop:~$ more tes1
tes1: No such file or directory
```

11. Pindahkan file tes1 dan tes2 ke home direktori.

```
elma@elma-laptop:~$ cd prak1
elma@elma-laptop:~/prak1$ mv tes1 tes2 ~/
elma@elma-laptop:~/prak1$ mv tes1 tes2 /home/elma
mv: cannot stat `tes1': No such file or directory
mv: cannot stat `tes2': No such file or directory
elma@elma-laptop:~/prak1$
```

12. Hapus file tes1 dan tes2 dengan konfirmasi.

```
elma@elma-laptop:~/prak1$ rm -i tes1 tes2
rm: cannot remove `tes1': No such file or directory
rm: cannot remove `tes2': No such file or directory
elma@elma-laptop:~/prak1$
```

LAPORAN RESMI :

1. Buatlah summary percobaan 1 sampai dengan percobaan 15 dalam bentuk table

Perintah	Deskripsi	Format
id	Menampilakn user ID saat ini	id
Hostname	Menampilkan nama host dari sistem	hostname
Uname	Menampilkan informasi tentang sistem	uname -a
W	Menampilkan infromasi pengguna yang aktif	w
Who	Menampilakan pengguna yang sedang login	who
Whoami	Menampilkan nama pengguna saat ini	whoami
Chfn	Mengubah informasi pengguna	chfn
Finger	Menampilkan informasi pengguna	finger [user]
Date	Menampilkan tanggal dan waktu	date
Cal	Menampilkan kalender	cal
Man	Menampilkan manual untuk perintah	man [command]
Clear	Menghapus layar terminal	Clear
Apropos	Menampilkan informasi maual yang relevan	apropos [keyword]
Whatis	Menampilkan ringkasan tentang perintah	whatis [command]
Ls	Menampilkan daftar file dan direktori	ls
File	Menentukan jenis file	file [file]
Cat	Menampilkan isi file	cat [file]
More	Menampilkan isi file secara bertahap	more [file]
Pg	Menampilkan isi file dengan kontrol navigasi	pg [file]
Cp	Menyalin file	cp [source] [destination]
Mv	Memindahkan file	mv [source] [destination]
Rm	Menghapus file	rm [file]
Grep	Mencari pola dalam file	grep [pattern] [file]

2. Analisis latihan yang telah dilakukan

- Tujuan : Melihat perintah dasar pada sistem operasi berbasis Linux
- Penggunaan : Mempermudah manajemen system, melihat informasi pengguna dan bekerja dengan file.
- Manfaat : Memahami system operasi dan meningkatkan efisiensi kerja.

3. Kesimpulan praktikum ini adalah saya lebih bias memahami dengan mudah dasar-dasar linux.