

Galang Surya Ramadhan

SIstem Operasi A

21083010081

Dokumentasi day 4

Cara melihat hak akses direktori

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox: ~
Berkas Sunting Tampilan Cari Terminal Bantuan
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ ls -l
total 44
drwxr-xr-x 2 galangsurya galangsurya 4096 Sep 12 11:20 Desktop
drwxr-xr-x 2 galangsurya galangsurya 4096 Sep 12 11:20 Dokumen
drwxr-xr-x 3 galangsurya galangsurya 4096 Sep 21 14:17 Gambar
drwxr-xr-x 2 galangsurya galangsurya 4096 Sep 12 11:20 Musik
drwxr-xr-x 2 galangsurya galangsurya 4096 Sep 12 11:20 Publik
drwxr-xr-x 2 galangsurya galangsurya 4096 Sep 12 11:20 Templat
drwxrwxr-x 3 galangsurya galangsurya 4096 Sep 18 17:49 tugas
drwxrwxr-x 3 galangsurya galangsurya 4096 Sep 18 18:35 tugas2
drwxrwxr-x 3 galangsurya galangsurya 4096 Sep 21 14:21 tugasyaallah
drwxr-xr-x 2 galangsurya galangsurya 4096 Sep 18 18:29 Unduhan
drwxr-xr-x 2 galangsurya galangsurya 4096 Sep 12 11:20 Video
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$
```

Membuat file .sh sebagai contoh untuk melihat hak akses

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ nano belajar.sh
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ ls -l belajar.sh
-rw-rw-r-- 1 galangsurya galangsurya 29 Sep 26 11:10 belajar.sh
```

Kode permissionnya adalah -rw-rw-r—yang artinya berkas tersebut bertipe file dengan owner permission bisa membaca dan mengedit

begitu juga dengan group permission, sedangkan other permission hanya bisa membaca

File tidak bisa di akses di user galangsurya

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ ./belajar.sh
bash: ./belajar.sh: Ijin ditolak
```

Mengubah hak akses user agar bisa di execute

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ chmod 764 belajar.sh
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ ls -l belajar.sh
-rwxrw-r-- 1 galangsurya galangsurya 29 Sep 26 11:10 belajar.sh
```

Hak akses user berhasil diubah dan bisa di execute

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ ./belajar.sh
halo nama saya galang
```

Managemen user

Membuat user baru

Maaf untuk screen shoot kodenya kepotong sehingga hanya muncul hasilnya

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox: /home
Berkas  Sunting  Tampilan  Cari  Terminal  Bantuan
passwd: kata sandi diperbaharui dengan sukses
Mengubah informasi pengguna dari robert
Masukkan nilai baru atau tekan ENTER untuk nilai bawaan
  Nama Lengkap []: Robert
  Nomor Ruangan []: 13
  Telepon Kantor []: 0812345679
  Telepon Rumah []: 1234567890
  Lain-lain []:
Apakah informasi ini benar? [y/N] y
```

Cek apakah user baru sudah ada

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:/home$ ls
galangsurya robert
```

Membuat group kls_sisop

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ sudo addgroup kls_sisop
Tambah grup 'kls_sisop' (GID 1003) ...
Selesai.
```

Memasukkan user robert kedalam grup kls_sisop

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ sudo adduser robert kls_sisop
Tambah user 'robert' kedalam grup 'kls_sisop' ...
Menambahkan pengguna robert ke grup kls_sisop
Selesai.
```

Mengecek apakah user robert sudah masuk di grup kls_sisop

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ groups robert
robert : robert kls sisop
```

Masuk ke user baru

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ su robert
Sandi:
robert@galangsurya-VirtualBox:/home/galangsurya$
```

Kembali ke user utama

```
robert@galangsurya-VirtualBox:/home/galangsurya$ exit
exit
```

Mengubah akses user belajar.sh ke user robert dengan grub kls_sisop

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ sudo chown robert belajar.sh
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ ls -l belajar.sh
-rwxrw-r-- 1 robert galangsurya 29 Sep 26 11:10 belajar.sh
```

Owner file berhasil diubah menjadi robert

Mengubah grup

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ sudo chgrp kls_sisop belajar.sh
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ ls -l belajar.sh
-rwxrw-r-- 1 robert kls_sisop 29 Sep 26 11:10 belajar.sh
```

Jika hak akses masih ditolak, coba gunakan Langkah sebagai berikut

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ ./belajar.sh
bash: ./belajar.sh: Ijin ditolak
```

Pindahkan file ke sebuah direktori

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ mv belajar.sh tugas
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ cd tugas
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugas$ ls
belajar.sh
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugas$
```

Masuk ke user baru dengan syarat tetap berada di direktori dimana file yang mau di run diletakkan, kemudian coba run ulang

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugas$ su robert
Sandi:
robert@galangsurya-VirtualBox:/home/galangsurya/tugas$ ls -l
total 4
-rwxrw-r-- 1 robert kls_sisop 29 Sep 26 11:10 belajar.sh
robert@galangsurya-VirtualBox:/home/galangsurya/tugas$ ./belajar.sh
halo nama saya galang
robert@galangsurya-VirtualBox:/home/galangsurya/tugas$
```

Menghapus user

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox: ~
Berkas  Sunting  Tampilan  Cari  Terminal  Bantuan
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ sudo deluser --remove-home robert
[sudo] password for galangsurya:
Mencari berkas untuk dibuat salinan cadangannya/dihapus ...
Menghapus berkas ...
Membuang user `robert' ...
Peringatan: grup `robert' tidak memiliki anggota.
Selesai.
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$
```

Menghapus grup

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ sudo delgroup kls_sisop
Membuang grop `kls_sisop' ...
Selesai.
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$
```

Latihan Soal

membuat user baru sebagai user kedua tapi mohon maaf untuk pembuatan user ke 2 capture nya hilang

User pertama adalah galangsurya dan user kedua adalah ramadhan

```
ramadhan@galangsurya-VirtualBox: /home/galangsurya/tugasyaallah
Berkas  Sunting  Tampilan  Cari  Terminal  Bantuan
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ cd /home/
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:/home$ ls
galangsurya  gia  ramadhan
```

Membuat file txt dan Cek permission access dari file .txt yang sudah dibuat

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ nano tugas3.txt
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ ls -l tugas3.txt
-rw-rw-r-- 1 galangsurya galangsurya 19 Sep 26 19:20 tugas3.txt
```

Ubah permission menjadi file dapat dibaca dan di edit oleh user pertama, sedangkan user kedua hanya bisa membaca file

Buat grup untuk user kedua karena akses permission untuk user kedua akan dimasukkan ke grup permission *Ubah permission menjadi 644* dengan maksud owner permission adalah read dan write(edit), group permission hanya bisa membaca, begitu juga dengan other permission. File hanya bisa dibaca dan diedit oleh user pertama dan hanya bisa dibaca oleh user kedua yang berada dalam sebuah grup

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ sudo addgroup tugas3
[sudo] password for galangsurya:
addgroup: Grup `tugas3' sudah ada.
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ sudo adduser tugas3
adduser: Grup `tugas3' sudah ada.
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ sudo adduser ramadhan tugas3
Pengguna `ramadhan' sudah jadi anggota `tugas3'.
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ groups ramadhan
ramadhan : ramadhan kls_sisop tugas3
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ chmod 644 tugas3.txt
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ ls -l tugas3.txt
-rw-r--r-- 1 galangsurya galangsurya 19 Sep 26 19:20 tugas3.txt
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ nano tugas3.txt
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ sudo chgrp tugas3 tugas3.txt
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ ls -l tugas3.txt
-rw-r--r-- 1 galangsurya tugas3 19 Sep 26 19:20 tugas3.txt
```

Cek apakah file bisa diubah di user galangsurya(main user)

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox: ~
Berkas  Sunting  Tampilan  Cari  Terminal  Bantuan
GNU nano 6.2 tugas3.txt
semoga tidak error

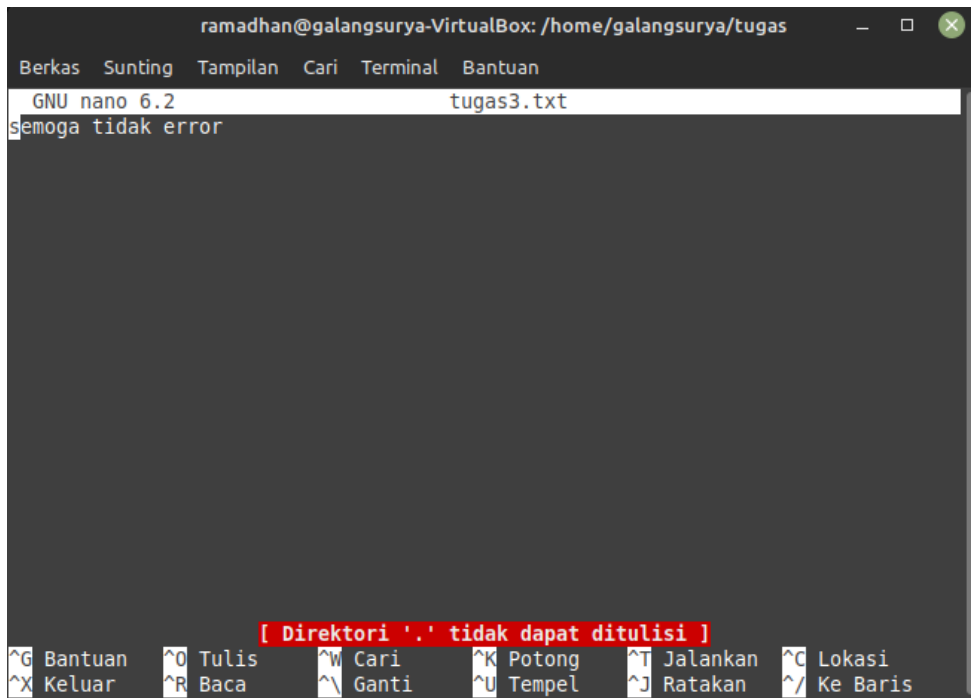
[ Membaca 1 baris ]
^G Bantuan  ^O Tulis  ^W Cari  ^K Potong  ^T Jalankan  ^C Lokasi
^X Keluar  ^R Baca  ^_ Ganti  ^U Tempel  ^J Ratakan  ^_ Ke Baris
```

Ubah akses bahwa file bisa dikases di grub tugas3 dan cek apakah file bisa dibaca di user kedua

```
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ mv tugas3.txt tugasyaallah
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~$ cd tugasyaallah
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasyaallah$ ls
pertemuan3.sh tugas3.txt
galangsurya@galangsurya-VirtualBox:~/tugasyaallah$ su ramadhan
Sandi:
ramadhan@galangsurya-VirtualBox:/home/galangsurya/tugasyaallah$ ls
pertemuan3.sh tugas3.txt
ramadhan@galangsurya-VirtualBox:/home/galangsurya/tugasyaallah$ ./tugas3.txt
bash: ./tugas3.txt: Ijin ditolak
```

File hanya bisa dibaca di user ramadhan tanpa bisa di execute

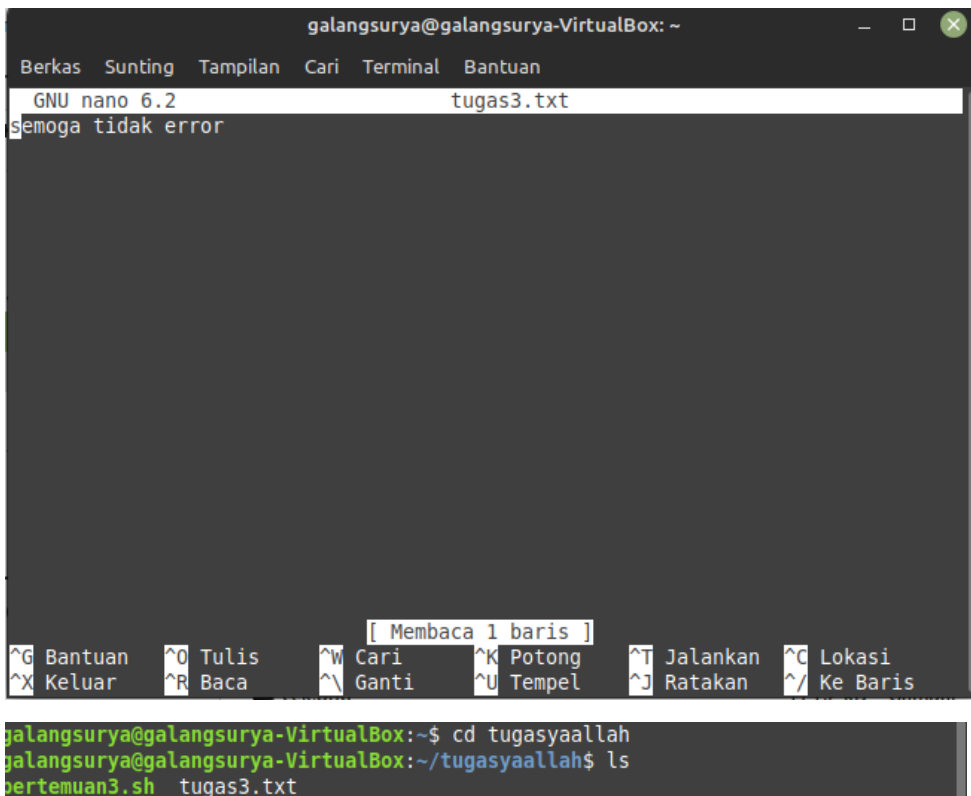
File juga tidak dapat di edit di user Ramadhan



```
ramadhan@galangsuria-VirtualBox: /home/galangsuria/tugas
Berkas  Sunting  Tampilan  Cari  Terminal  Bantuan
GNU nano 6.2 tugas3.txt
semoga tidak error

[ Direktori '.' tidak dapat ditulisi ]
^G Bantuan  ^O Tulis    ^W Cari     ^K Potong   ^T Jalankan ^C Lokasi
^X Keluar    ^R Baca     ^\ Ganti     ^U Tempel   ^J Ratakan   ^/ Ke Baris
```

Cek apakah file bisa dibaca dan juga di edit di user galangsuria



```
galangsuria@galangsuria-VirtualBox: ~
Berkas  Sunting  Tampilan  Cari  Terminal  Bantuan
GNU nano 6.2 tugas3.txt
semoga tidak error

[ Membaca 1 baris ]
^G Bantuan  ^O Tulis    ^W Cari     ^K Potong   ^T Jalankan ^C Lokasi
^X Keluar    ^R Baca     ^\ Ganti     ^U Tempel   ^J Ratakan   ^/ Ke Baris

galangsuria@galangsuria-VirtualBox:~$ cd tugasyaallah
galangsuria@galangsuria-VirtualBox:~/tugasyaallah$ ls
pertemuan3.sh tugas3.txt
```

File masih bisa dibaca dan edit di user galangsuria tanpa bisa di execute

Pengubahan permission access berhasil pada file tugas3.txt