21083010001 - A083

TUGAS PERTEMUAN 3 SISTEM OPERASI

1) Membuat file nano (nama file).sh

Membuat file dengan menggunakan 'nano' dan diikuti dengan nama file yang akan dibuat. Disini saya memberi nama 'pertemuan3.sh'



2) Setelah file dibuat, panggil file dengan menggunakan 'bash pertemuan3.sh'. sedangkan untuk melihat isi filenya, dapat menggunakan 'cat pertemuan3.sh'

```
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ bash pertemuan3.sh
pertemuan 3 kelas sisop AS
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ cat pertemuan3.sh
echo 'pertemuan 3 kelas sisop A'S
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$
Dokumen
2 objek
```

3) Mengecek izin akses file yang sudah dibuat dengan menggunakan 'ls -l' dan diikuti dengan nama file. 'ls -l pertemuan3.sh'

```
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ ls -l pertemuan3.sh
-rw-rw-r-- 1 alfi alfi 34 Sep 26 14:17 pertemuan3.sh
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ ./pertemuan3.sh
bash: ./pertemuan3.sh: Ijin ditolak
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ chmod 774 pertemuan3.sh
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ ls -l pertemuan3.sh
-rwxrwxr-- 1 alfi alfi 34 Sep 26 14:17 pertemuan3.sh
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$

Templat
```

4) Membuat user baru dengan menggunakan 'sudo adduser' dan diikuti dengan nama user. Disini saya membuat user dengan nama alfikedua, maka 'sudo adduser alfikedua'

```
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ sudo adduser alfikedua
[sudo] password for alfi:
Menambhakan pengguna 'alfikedua' ...
MEnambah grup baru `alfikedua' (1003)
MEnambahkan pengguna baru 'alfikedua' (1003) ...
Menambahkan pengguna baru 'alfikedua' (1001) dengan grup 'alfikedua' ...
Membuat direktori home '/home/alfikedua' ...
Menyalin berkas dari `/etc/skel' ...
New password:
                                                                                                        Templat
Retype new password:
                                                                                                        0 objek
passwd: kata sandi diperbaharui dengan sukses
Mengubah informasi pengguna dari alfikedua
Masukkan nilai baru atau tekan ENTER untuk nilai bawaan
         Nama Lengkap []:
          Nomor Ruangan []:
                                                                                                        ABC
          Telepon Kantor []:
          Telepon Rumah []:
Lain-lain []:
Apakah informasi ini benar? [y/N] y
                                                                                                     obaCoba.save
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$
```

5) Membuat group dengan menggunakan 'sudo addgroup' dan diikuti dengan nama group. Apabila sebelumnya sudah terdapat group dengan nama yang sama, maka outputnya akan seperti pada gambar.

```
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ sudo addgroup kelas_sisop_a addgroup: Grup `kelas_sisop_a' sudah ada.
```

6) Memindahkan user baru yang sudah dibuat ke dalam group yang sudah dibuat juga dengan menggunakan 'sudo adduser (nama user) (nama group)'

```
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ sudo adduser alfikedua kelas_sisop_a
Tambah user `alfikedua' kedalam grup `kelas_sisop_a' ...
Menambahkan pengguna alfikedua ke grup kelas_sisop_a
Selesai.
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$

CobaCoba.save
```

7) Masuk ke user baru yang sudah dibuat dengan menggunakan 'su (nama user)'

```
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ su alfikedua
Sandi:

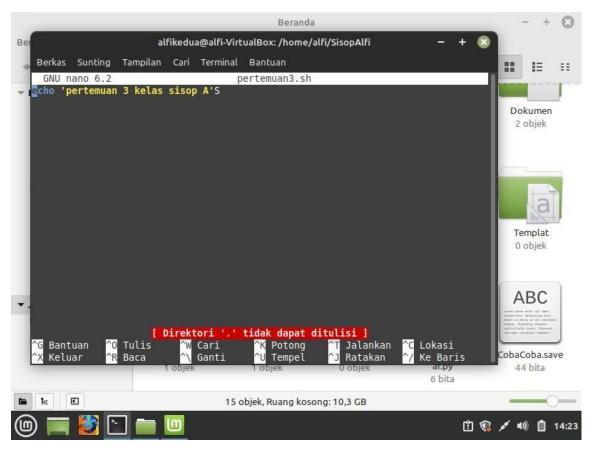
Dokumen
2 objek
```

8) Mengubah kepemilikan folder/file dari user utama ke user baru dengan menggunakan 'sudo chown (nama user baru) (nama file)'. Chown sendiri memiliki arti Change Owner. Sebelum mengubah kepemilikan, terlebih dahulu keluar dari user baru yang sudah dibuat.

```
Templat
                                                                                        0 objek
                latihan2.sh percabangan1.sh
array.sh
                                               string.sh
input.sh
               op mtk.sh
                             percabangan2.sh
                                              Tugas1.pdf
integer.sh
latihan2-1.sh
               output1.sh
                             pertemuan3.sh
                                               Tugas1.py
               output2.sh
                             README.md
                                               Tugas1.sh
alfikedua@alfi-VirtualBox:/home/alfi/SisopAlfi$ exit
                                                                                        ABC
exit
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ sudo chown alfikedua pertemuan3.sh
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ ls -l pertemuan3.sh
-rwxrwxr-- 1 alfikedua alfi 34 Sep 26 14:17 pertemuan3.sh
 lfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$
                                                                                      obaCoba.save
```

9) Mengeksekusi file pertemuan3.sh di user baru yang sudah dibuat. Masuk ke dalam user baru dengan menggunakan 'su (nama user)' kemudian memasukkan password. Membuka file pertemuan3.sh dengan menggunakan 'nano', namun file tidak bisa diubah karena user baru tidak memiliki izin akses untuk mengubah.

```
alfikedua@alfi-VirtualBox:/home/alfi/SisopAlfi$ nano pertemuan3.sh
alfikedua@alfi-VirtualBox:/home/alfi/SisopAlfi$ ./pertemuan3.sh
pertemuan 3 kelas sisop AS
alfikedua@alfi-VirtualBox:/home/alfi/SisopAlfi$
CobaCoba.save
```



10) Mengubah kepemilikan group dengan menggunakan 'sudo chgrp (nama group) (nama file)'

```
alfikedua@alfi-VirtualBox:/home/alfi/SisopAlfi$ exit
                                                                                      Dokumen
exit
                                                                                      2 objek
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ sudo chgrp kelas sisop a pertemuan3.sh
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ ls -l
total 1028
-rw-rw-r-- 1 alfi
                       alfi
                                         146 Sep 14 13:43 array.sh
-rw-rw-r-- 1 alfi
                       alfi
                                          97 Sep 14 14:02 input.sh
-rw-rw-r-- 1 alfi
                       alfi
                                         30 Sep 14 13:46 integer.sh
rw-rw-r-- 1 alfi
                                         186 Sep 17 10:49 latihan2-1.sh
 rw-rw-r-- 1 alfi
                       alfi
                                         252 Sep 16 13:05 latihan2.sh
 rw-rw-r-- 1 alfi
                                         290 Sep 14 13:58 op mtk.sh
                                                                                      Templat
rw-rw-r--
                                         133 Sep 17 07:37 output1.sh
           1 alfi
                       alfi
rw-rw-r-- 1 alfi
                                                                                      0 objek
                                         203 Sep 14 14:23 output2.sh
                       alfi
 rw-rw-r-- 1
             alfi
                       alfi
                                         223 Sep 14 14:28 percabangan1.sh
rw-rw-r--
                                         353 Sep 14 14:43 percabangan2.sh
           1 alfi
                       alfi
rwxrwxr-- 1 alfikedua kelas sisop a
                                         34 Sep 26 14:17 pertemuan3.sh
                                                                                      ABC
                                          0 Sep 18 13:49 README.md
rw-rw-r-- 1 alfi
                       alfi
 rw-rw-r--
                                          66
                                            Sep 14 13:37 string.sh
rw-rw-r-- 1 alfi
                       alfi
                                      995279 Sep 18 15:02 Tugas1.pdf
                                         212 Sep 11 12:57 Tugas1.py
-rw-rw-r-- 1 alfi
 rw-rw-r-- 1 alfi
                       alfi
                                         289 Sep 11 15:31 Tugas1.sh
                                                                                    CobaCoba.save
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$
```

11) Menghapus user yang ada dengan menggunakan 'sudo deluser –remove-home (nama user)'

```
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ sudo deluser --remove-home alfikedua
Mencari berkas untuk dibuat salinan cadangannya/dihapus ...
Menghapus berkas ...
Membuang user `alfikedua' ...
Peringatan: grup 'alfikedua' tidak memiliki anggota.
Selesai.
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$

CobaCoba.save
```

LATIHAN

1) Membuat user baru menggunakan 'sudo adduser (nama file)'. Disini saya membuat user baru dengan nama 'mike'.

```
alfi@alfi-VirtualBox:-$ sudo adduser mike
[sudo] password for alfi:
Menambhakan pengguna 'mike'
MEnambah grup baru `mike' (1003) ...
MEnambahkan pengguna baru 'mike' (1001) dengan grup 'mike' ...
Membuat direktori home '/home/mike' ...
Menyalin berkas dari `/etc/skel' ...
                                                                                                        Dokumen
                                                                                                         2 obiek
New password:
Retype new password:
passwd: kata sandi diperbaharui dengan sukses
Mengubah informasi pengguna dari mike
Masukkan nilai baru atau tekan ENTER untuk nilai bawaan
          Nama Lengkap []:
                                                                                                         Templat
          Nomor Ruangan []:
                                                                                                         0 objek
          Telepon Kantor []:
          Telepon Rumah []:
          Lain-lain []:
Apakah informasi ini benar? [y/N] y
                                                                                                         ABC
alfi@alfi-VirtualBox:~$
```

2) Membuat file dengan format .txt, Mengubah izin akses file, dan mengecek file.

```
alfi@alfi-VirtualBox:~$ nano sisopmike.txt
alfi@alfi-VirtualBox:~$ ls -l sisopmike.txt
-rw-rw-r-- 1 alfi alfi 11 Sep 26 14:29 sisopmike.txt
alfi@alfi-VirtualBox:~$ chmod 744 sisopmike.txt
alfi@alfi-VirtualBox:~$ ls -l sisopmike.txt
-rwxr--r-- 1 alfi alfi 11 Sep 26 14:29 sisopmike.txt
alfi@alfi-VirtualBox:~$

CobaCoba.save
```

3) Membuat group baru dengan menggunakan 'sudo addgroup (nama group)'. Disini saya membuat group baru dengan nama 'happy'

```
alfi@alfi-VirtualBox:~$ sudo addgroup happy
Tambah grup `happy' (GID 1004) ...
Selesai.
```

4) Menambahkan user baru yang sudah dibuat ke dalam group yang sudah dibuat dengan menggunakan 'sudo adduser (nama user) (nama group)'. Pada linux saya menjadi 'sudo adduser mike happy'

```
Tambah user `mike' kedalam grup `happy' ...
Menambahkan pengguna mike ke grup happy
Selesai.

CohaCoha Savo
```

5) Mengubah kepemilikan group dengan menggunakan 'sudo chgrp (nama group) (nama file)'. Kemudian cek kepemilikan group dengan menggunakan 'ls -l'

```
alfi@alfi-VirtualBox:~$ sudo chgrp happy sisopmike.txt
alfi@alfi-VirtualBox:~$ ls -l
total 64
                                                                                                    2 objek
drwxrwxr-x 2 alfi alfi 4096 Sep 7 14:31
drwxrwxr-x 2 alfi alfi 4096 Sep 11 13:11
drwxrwxr-x 2 alfi alfi
                            4096 Sep 11 15:47 'Belajar Bash Dasar'
                              6 Sep 7 14:11
44 Sep 11 13:45
-rw-rw-r-- 1 alfi alfi
-rw----- 1 alfi alfi
                                                  belajarbashdasar.py
                                                  CobaCoba.save
drwxr-xr-x 2 alfi alfi
                            4096 Sep 4 11:01
                                                                                                   Templat
                            4096 Sep 11 13:21
drwxr-xr-x 2 alfi alfi
                                                                                                    0 objek
drwxr-xr-x 2 alfi alfi
                            4096 Sep 26 14:31
                                                  Gambar
                            4096 Sep 4 11:01
4096 Sep 4 11:01
drwxr-xr-x 2 alfi alfi
drwxr-xr-x 2 alfi alfi
                                                  Publik
drwxrwxr-x 3 alfi alfi
                            4096 Sep 26 14:17
-rwxr--r-- 1 alfi happy
                             11 Sep 26 14:29
                                                  sisopmike.txt
                                                                                                   ABC
drwxr-xr-x 2 alfi alfi
                            4096 Sep 4 11:01
drwxrwxr-x 3 alfi alfi
                            4096 Sep 21 14:19
drwxr-xr-x 2 alfi alfi
                            4096 Sep 18 15:02
drwxr-xr-x 2 alfi alfi
                            4096 Sep 4 11:01
                                                                                                 CobaCoba.save
 alfi@alfi-VirtualBox:~$
```

6) Mengeksekusi file di user baru yang sudah dibuat. Masuk ke dalam user baru dengan menggunakan 'su (nama user)'

```
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ su mike

Sandi:
```

7) Buka file txt yang sudah dibuat dengan menggunakan 'nano (nama file).

```
alfi@alfi-VirtualBox:-/SisopAlfi$ su mike
  Sandi:
  mike@alfi-VirtualBox:/home/alfi/SisopAlfi$ ./sisopmike.txt
                                                                                          ggal Diubah
  bash: ./sisopmike.txt: Ijin ditolak
mike@alfi-VirtualBox:/home/alfi/SisopAlfi$ exit
  exit
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ chmod 775 sisopmike.txt
  alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ su mike
  Sandi:

mike@alfi-VirtualBox:/home/alfi/SisopAlfi$ ./sisopmike.txt
  ./sisopmike.txt: baris 1: haiii: perintah tidak ditemukan
     mike@alfi-VirtualBox:/home/alfi/SisopAlfi$ exit
  exit
alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ nano sisopmike.txt
    alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ ./sisopmike.txt
 🔂 haiii semua
    alfi@alfi-VirtualBox:~/SisopAlfi$ su mike
    mike@alfi-VirtualBox:/home/alfi/SisopAlfi$ ./sisopmike.txt
    haiii semua
     mike@alfi-VirtualBox:/home/alfi/SisopAlfi$
```