



LEMBAR TUGAS

PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER 1

MODUL 1

INTRODUCTION, ADDRESSING IPV4, & DHCP SERVER

Kelompok 5	Jobdesk
Benecditus Steven H (21120118130057)	Menganalisis tugas
Juliana Santi (21120118130089)	Mengedit dan mengirim lembar tugas
Taufiq Dimas R (21120118140093)	Mengerjakan tugas

Hasil Tugas

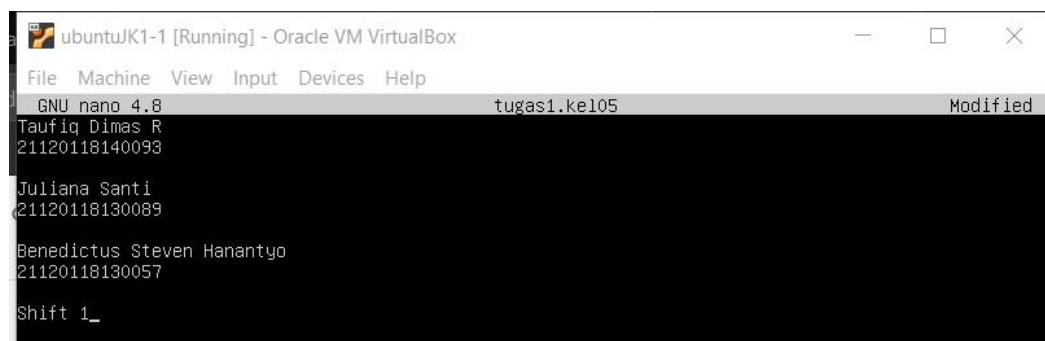
1. Membuat direktori baru

```
Last login: Sat Nov 14 10:22:23 UTC 2020 on tty1
taufiqdimas@taufiqdimas:~$
taufiqdimas@taufiqdimas:~$ mkdir kelompok_05
taufiqdimas@taufiqdimas:~$ ls
inroot kelompok_05
taufiqdimas@taufiqdimas:~$ _
```

Gambar 1 Membuat direktori

Digunakan mkdir untuk membuat direktori kelompok_05

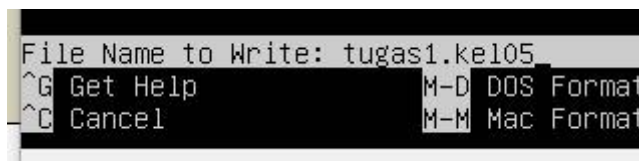
2. Membuat file yang berisi nama, nim, dan shift kelompok



Gambar 2 Mengisi file dengan nama, nim, dan shift kelompok

Mengetikan nano tugas1.kel05. nano berfungsi untuk membuat file text dan langsung masuk ke jendela pengeditan / penulisan file. Setelah masuk ke jendela penulisan, ditulis nama dan nim anggota kelompok beserta shift 1.

3. Menyimpan file yang telah dibuat



Gambar 3 Menyimpan file yang telah dibuat

Setelah isi selesai ditulis tekan ctrl+y dan enter untuk menyimpan isi file tadi.

4. Edit hak akses untuk owner, user, dan others

```
taufiqdimas@taufiqdimas:~$ ls
iniroot kelompok_05 tugas1.kel05
taufiqdimas@taufiqdimas:~$ chmod 744 tugas1.kel05
```

Gambar 4 Mengedit akses pada owner, user, dan others

Digunakan perintah chmod untuk memberikan atau mengedit akses file maupun direktori kepada owner, user, dan others. Dalam penggunaan chmod sendiri ada beberapa hak akses yaitu read(r) dengan angka 4, write(w) dengan angka 2, dan execute(x) dengan angka 1.

Dalam penulisan hak akses digunakan perpaduan angka tadi dengan urutan owner,user,others. Sehingga jika ingin membuat owner memiliki akses untuk r,w,x maka angka yang ditulis adalah 7 (4+2+1), user dan other hanya mendapat akses r sehingga mendapat angka 4. Sehingga perintah yang lengkap adalah chmod 744 tugas1.kel05.

5. Mengecek hak akses pada file

```
taufiqdimas@taufiqdimas:~$ ls -la
total 44
drwxr-xr-x 6 taufiqdimas taufiqdimas 4096 Nov 20 09:25 .
drwxr-xr-x 5 root        root        4096 Nov 14 06:54 ..
-rw-r----- 1 taufiqdimas taufiqdimas 119 Nov 14 10:47 .bash_history
-rw-r----- 1 taufiqdimas taufiqdimas 220 Feb 25 2020 .bash_logout
-rw-r----- 1 taufiqdimas taufiqdimas 3771 Feb 25 2020 .bashrc
drwx----- 2 taufiqdimas taufiqdimas 4096 Nov 12 18:17 .cache
drwxr-xr-x 2 root        root        4096 Nov 14 06:57 iniroot
drwxrwxr-x 2 taufiqdimas taufiqdimas 4096 Nov 20 09:18 kelompok_05
drwxrwxr-x 3 taufiqdimas taufiqdimas 4096 Nov 20 09:22 .local
-rw-r----- 1 taufiqdimas taufiqdimas 807 Feb 25 2020 .profile
-rw-r----- 1 taufiqdimas taufiqdimas   0 Nov 14 06:22 .sudo_as_admin_successfu
-rwxr--r-- 1 taufiqdimas taufiqdimas 112 Nov 20 09:25 tugas1.kel05
taufiqdimas@taufiqdimas:~$ _
```

Gambar 5 Mengecek hak akses

Gambar diatas menunjukkan rincian akses pada file tugas1.kel05 dengan mengetikan ls -la.



6. Menampilkan isi dari file yang telah dibuat.

```
lniroot kelompok_05 tugas1.kel05
taufiqdimas@taufiqdimas:~$ cat tugas1.kel05
Taufiq Dimas R
21120118140093

Juliana Santi
21120118130089

Benedictus Steven Hanantyo
21120118130057

Shift 1
taufiqdimas@taufiqdimas:~$
```

Gambar 6 Menampilkan isi file yang telah dibuat

Perintah `cat` digunakan untuk menampilkan isi dari file yang cara penggunaannya adalah `cat "nama_file"`

Benecditus Steven H 21120118130057	Juliana Santi 21120118130089	Taufiq Dimas R 21120118140093

Laboratorium Jaringan dan Keamanan Komputer

Departemen Teknik Komputer Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Ruang D203 Gedung Kuliah Bersama

netlab.ce.undip.ac.id

