



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SEKOLAH VOKASI

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA

Jalan Insinyur Sutami Nomor 36A Ketingan Surakarta 57126

Telepon (0271) 663450 Faksimile (0271) 663450

email: kontak@d3ti.vokasi.uns.ac.id, Website: <http://d3ti.vokasi.uns.ac.id>

SOAL UJIAN TENGAH SEMESTER

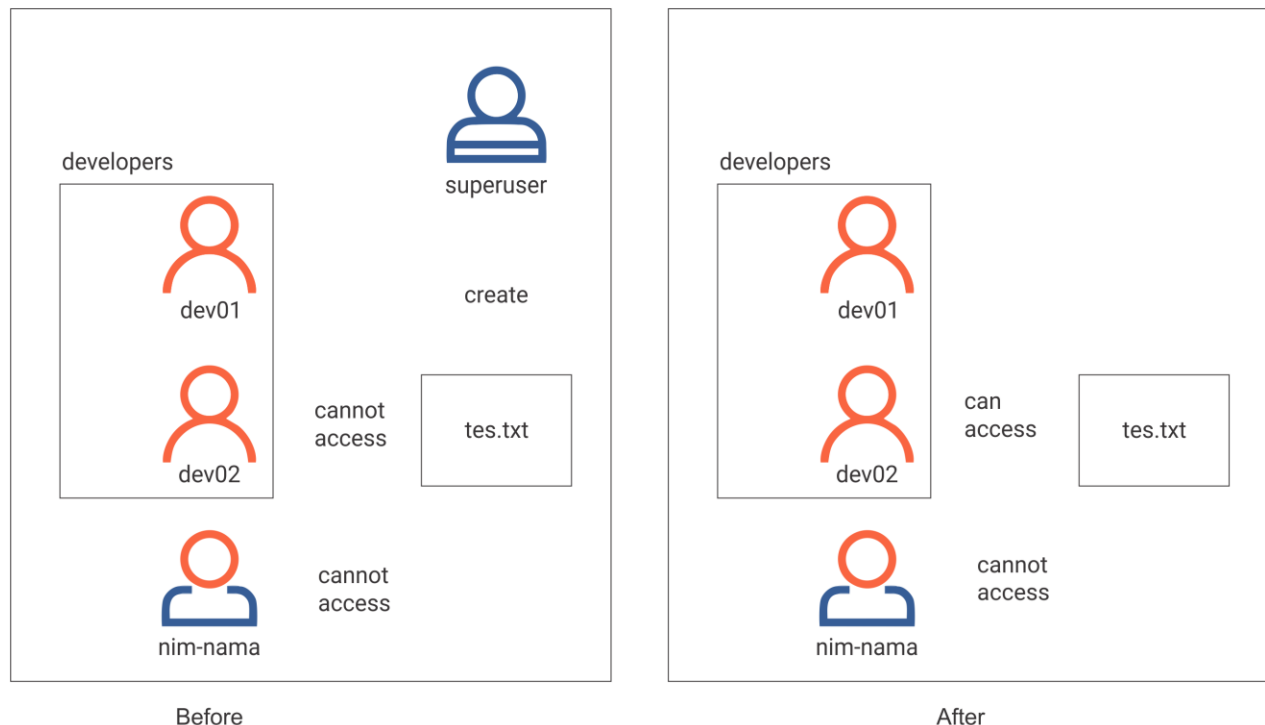
Matakuliah : Praktik Sistem Operasi
Pengampu : Fiddin Yusuf A'la, S.T., M.Eng.
Kelas : A, B, C

Hari/Tanggal : Sabtu, 25.06.2022
Waktu :
Sifat Ujian : Daring, terbuka

Topics:

- ✓ Accessing the command line
- ✓ Managing files from the command line
- ✓ Creating, viewing, and editing text files
- ✓ Managing local users and groups
- ✓ Controlling access to files

Thor meminta tolong Tony Stark untuk menjelaskan tentang manajemen user dan group serta akses file di sistem operasi linux. Tony Stark berusaha memberikan petunjuk pada Thor berupa instruksi berikut:



Gambar Ilustrasi

Login sebagai superuser

1. Buat 3 user dengan password beserta default directory sesuai table berikut

username	password	comment
dev01	dev	"Developer Satu"
dev02	dev	"Developer Dua"
NIM-NAMA-DEPAN-ANDA	pass	NAMA LENGKAP ANDA

2. Tampilkan informasi terkait ketiga user tersebut
3. Buat grup **"developers"** dengan **GID 50000**
4. Tambahkan **dev01** dan **dev02** ke dalam grup **"developers"**
5. Tampilkan informasi terkait group **"developers"** beserta user yang ada di dalamnya
6. Buat direktori **/home/project** dan masuk ke direktori tersebut
7. Buat file text dengan nama **tes.txt** dan isikan
"Baris pertama dibuat oleh superadmin"
Kemudian simpan
8. Tampilkan ownership file **tes.txt**
9. Ubah kepemilikan file **tes.txt** menjadi **"developers"**
10. Tampilkan perubahan ownership file **tes.txt**

Login sebagai dev01

1. Login sebagai **dev01**
2. Masuk ke direktori **/home/project**
3. Buka file **tes.txt** menggunakan editor nano (seharusnya ada pesan error)
Mengapa dev01 tidak bisa menyimpan perubahan pada tes.txt?

Login kembali sebagai superadmin

1. Ubah permission file **tes.txt** agar bisa diakses oleh group developers
2. Tampilkan kembali permission tes.txt

Login kembali sebagai dev01


1. Buka file **tes.txt** menggunakan editor nano dan tambahkan pesan berikut
"Baris kedua dibuat oleh Developer Satu"
2. Simpan → YES
Sampai tahap ini seharusnya dev01 sudah bisa menambahkan tulisan di poin 1
Mengapa dev01 bisa menyimpan perubahan pada tes.txt?

Login kembali NIM-NAMA-ANDA

1. Login sebagai NIM-NAMA-ANDA
2. Masuk ke direktori **/home/project**
3. Buka file tes.txt menggunakan editor nano (seharusnya error)
Mengapa anda tidak bisa menyimpan perubahan pada tes.txt?

Instruksi:

1. Dokumentasikan penyelesaian kasus di atas dalam bentuk video dengan durasi 10-20 menit (rekomendasi min 720p + kamera on).
2. Upload video di google drive anda dan pastikan video bisa diakses oleh publik.
3. Share link video tersebut di spada pada topik UAS.

Kepala Program Studi D3 Teknik Informatika	Disetujui: Koordinator Matakuliah	Diajukan: Pengampu
Hartatik, S.Si., M.Si. NIK. 1978050320130201	Berliana Kusuma Riasti, S.T., M.Eng. NIK. 1981032120130201	 Fiddin Yusufda A'la, S.T., M.Eng. NIK. 1993091920200801