

Tugas 02

Manajemen User & Group

Tujuan

Mampu melakukan administrasi user dan grup dengan mempertimbangkan aspek keamanan

Deadline

Kamis, 12 Maret 2015 Pukul 23:00

Sifat

Individual

Ketentuan

- Lakukan tugas ini pada sistem Debian di VirtualBox yang telah Anda buat pada pertemuan pertama
- Simpanlah History terminal Anda untuk setiap problem yang diselesaikan.
- Tanya Jawab dan Diskusi mengenai Tugas ini akan diberikan pada tautan thread forum SCeLe Adsis
- Buatlah laporan yang menjelaskan langkah - langkah pengerjaan yang kalian lakukan/
- Kumpulkan Laporan dan Image OVF VirtualBox hasil pengerjaan kalian.
 - Untuk laporan harap dikumpulkan via SCeLe
 - Untuk image OVF, silakan kumpulkan via upload.ui.ac.id. Jangan lupa sertakan tautan untuk mengunduh OVF tersebut pada laporan kalian.
 - Sertakan juga user dan password dengan hak akses setara **root** pada dokumen laporan. User tersebut akan digunakan untuk pemeriksaan oleh asisten.

Deskripsi

Buatlah akun pengguna dari daftar dibawah ini dengan spesifikasi sebagai berikut ,

No.	Nama	User / UID	Group / GID
1	Gladhi Guarddin	adin / 1110	fasilkom/ 1110
2	Jan Peter	jp / 1120	ppsi/1120
3	Tonny Adhi	tonny.adhi/1130	ppsi/1120
4	Ramot Stephanus	ramot/1140	fasilkom/1110
5	Elman	elman/1150	ft/1130

Spesifikasi

User

- Default shell untuk setiap user adalah /bin/bash
- Home Directory yang dibuat harus memiliki PATH sebagai berikut :
/home/<NAMA_GROUP>/<NAMA_USER>
Contoh: ***/home/fasilkom/adin***
- Secara default setiap file dan direktori yang dibuat user mempunyai permission :
 - User : Baca , tulis dan eksekusi
 - Group : Baca dan eksekusi
 - Others : Tidak dapat baca, tulis dan eksekusi
- Setiap user memiliki masa berlaku password 6 (enam) bulan dan akan diberikan peringatan 7 (tujuh) hari sebelum password menjadi kadaluwarsa (expire)
- User dalam satu grup dapat mengeksekusi aplikasi pada direktori home user lain
- Ketentuan Password :
 - Panjang minimum password adalah 6 karakter
 - Panjang maksimum adalah 20 karakter
 - Minimal terdapat 1 alphabet huruf besar, 1 alphabet huruf kecil, dan bilangan numerik
 - Setiap user yang akan mengganti password harus mematuhi ketentuan ini

Group

- Group PPSI memiliki akses root melalui perintah sudo untuk menggunakan semua utilitas / perintah yang ada pada sistem
- Grup FT dan FASILKOM memiliki akses root melalui perintah sudo hanya untuk perintah atau utilitas pengaturan jaringan seperti ifconfig dan route
- User pada group PPSI dapat membaca dan mengeksekusi berkas yang ada pada group FT dan FASILKOM.
- Setiap Group memiliki kuota disk yang harus dipatuhi :
 - FT dan FASILKOM : Kuota 500MB
 - PPSI : Kuota 1GB

User ROOT

- User root tidak dapat login melalui SSH
- User root hanya dapat login pada terminal tty1 dan tty2