

Soal Bab 7

User, Groups dan Permission

Program D3 PJJ PENS ITS

Teori

1. Apa isi file /etc/passwd, /etc/group dan /etc/shadow?
2. Apa yang dimaksud perintah su?
3. Sebutkan maksud perintah informasi user whoami, id, who, w dan last?
4. Apa kegunaan perintah chmod?
5. Sebutkan cara mengubah permission menggunakan chmod!
6. Sebutkan 3 peran dalam ijin akses!

Teori

7. Sebutkan operasi pada ijin akses untuk file dan direktori!
8. Apa kegunaan perintah umask?
9. Bagaimana ijin akses untuk pembuatan file dan direktori setelah dilakukan perubahan umask 020?
10. Sebutkan maksud bit suid, sgid dan sticky bit!

Latihan Praktek

1. Lakukan tiga cara berbeda untuk setting ijin akses ke file atau direktori menjadi r--r--r--. Buatlah sebuah file dan lihat apakah yang anda lakukan benar.
2. Buatlah suatu kelompok. Copy-kan /bin/sh ke home directory. Ketik "chmod +s sh". Cek ijin akses sh pada daftar direktori. Sekarang tanyakan ke teman satu kelompok anda untuk mengubah ke home directory anda dan menjalankan program ./sh dan menjalankan id command. Apa yang terjadi. Untuk keluar dari shell tekan exit.

Latihan Praktek

3. Hapus sh dari home directory (atau setidaknya kerjakan perintah `chmod -s sh`).
4. Modifikasi ijin akses ke home directory anda sehingga sangat privat. Cek apakah teman anda tidak dapat mengakses directory anda. Kemudian kembalikan ijin akses ke semula.
5. Ketikkan umask 000 dan kemudian buatlah file yang bernama `world.txt` yang berisi beberapa kata "hello world". Lihat ijin akses pada file. Apa yang terjadi? Sekarang ketikkan umask 022 dan buatlah file bernama `world2.txt`. Apakah perintah tersebut lebih berguna ?

Latihan Praktek

6. Buatlah file yang bernama "hello.txt" pada home directory menggunakan perintah `cat -u > hello.txt`. Tanyakan ke teman Anda untuk masuk ke home directory Anda dan menjalankan `tail -f hello.txt`. Sekarang ketikkan beberapa baris dalam `hello.txt`. Apa yang terjadi pada layer teman Anda ?