

Soal Bab 1

Pengenalan dan Perintah Dasar Sistem Operasi Linux

Program D3 PJJ PENS ITS

Teori

1. Apa yang dimaksud dengan Sistem Operasi?
2. Apa yang dimaksud dengan multi-user dan multi-tasking?
3. Apa yang dimaksud dengan Authentication?
4. Apa yang dimaksud virtual console? Ada berapa virtual console pada Linux?
5. Apa yang dimaksud perintah date?
6. Apa yang dimaksud perintah cal?
7. Apa yang dimaksud perintah whatis?
8. Apa perbedaan perintah man dan info?

Latihan Praktek

1. Lihatlah pilihan (*option*) pada perintah `man`. Pilihan apa yang digunakan untuk mencari nama setiap halaman manual untuk kata kunci tertentu dan daftar nama yang cocok (hasilnya sama dengan `whatis`).
2. Sebutkan pilihan perintah `man` yang digunakan untuk mencari nama dan deskripsi pendek pada setiap halaman manual untuk kata kunci tertentu dan daftar halaman yang cocok.
3. Sebutkan pilihan `man` yang digunakan untuk mencari keseluruhan teks (bukan hanya nama dan deskripsi pendek) dari manual untuk kata kunci tertentu, menampilkan halaman yang cocok.

Latihan Praktek

4. Perintah apa yang digunakan untuk menampilkan halaman `man` untuk fungsi `basename` dari bahasa pemrograman C. Apa perbedaannya dengan menampilkan manual dari perintah `basename`.
5. Apa arti pilihan `-l` dan `-h` pada perintah `ls`? Coba jalankan perintah `ls -lh namafile` dan lihat outputnya.
6. Perintah `foo` mempunyai format
`foo -x|-y -[abcde] FILENAME...`
Dari perintah di bawah ini mana yang benar?
`foo -x -y -a one.txt`
`foo`
`foo -y -abc one.txt two.txt`
`foo -abc one.txt two.txt three.txt`