

Soal Bab 2

Menelusuri Sistem File

Program D3 PJJ PENS ITS

Teori

1. Gambarkan struktur direktori pohon pada Linux!
2. Sebutkan dan jelaskan 5 direktori standard pada Linux!
3. Bagaimana aturan penamaan file dan direktori pada Linux?
4. Apa yang dimaksud dengan nama path absolut dan relatif?
5. Apa yang dimaksud perintah cd?

Teori

6. Apa yang dimaksud perintah ls?
7. Apa yang dimaksud perintah cp?
8. Apa yang dimaksud perintah mv?
9. Apa yang dimaksud perintah rm?
10. Apa yang dimaksud perintah touch?
11. Apa yang dimaksud perintah mkdir?
12. Apa yang dimaksud perintah rmdir?
13. Apa yang dimaksud perintah file?
14. Apa yang dimaksud perintah cat?
15. Apa yang dimaksud perintah less?

Latihan Praktek

1. Cobalah urutan perintah berikut dan jelaskan masing-masing perintah.

```
$ cd  
$ pwd  
$ ls -al  
$ cd .  
$ pwd  
$ cd ..  
$ pwd  
$ ls -al  
$ cd ..  
$ pwd  
$ ls -al  
$ cd /etc  
$ ls -al | more  
$ cat passwd  
$ cd -  
$ pwd
```

Latihan Praktek

2. Lihat file pada direktori home menggunakan perintah

```
ls
```

```
ls -a
```

```
ls -al
```

Mengapa perintah pertama dan kedua menghasilkan jumlah file yang berbeda? Berapa ukuran file dan direktori terbesar dari hasil perintah ketiga ?

3. Gunakan perintah touch berikut

```
$ touch {report,graph}_{jan,feb,mar}
```

File apa saja yang terbentuk ?

Latihan Praktek

4. Gunakan perintah mkdir untuk membuat file berikut

```
$ mkdir Projects
```

```
$ mkdir Projects/graphs
```

```
$ cd Projects
```

```
$ mkdir reports
```

```
$ cd reports
```

```
$ mkdir ../Backups
```

Gunakan perintah ls untuk melihat hasil pekerjaan anda pada *current directory*. Perhatikan pohon direktorinya.

5. Pindahkan semua file graph ke sub direktori graphs (dalam sub direktori Projects). Bagaimana perintahnya?

Latihan Praktek

6. Pindahkan dua file report ke sub direktori reports. Bagaimana perintahnya?
7. Hapus satu file report. Bagaimana perintahnya?
8. Pindah ke direktori Backups dan copy-kan file report pada sub direktori reports ke direktori Backups. Tuliskan urutan perintahnya dengan menggunakan nama path absolut atau relatif.