

Bab 9

Mencari dan Memproses File

Program D3 PJJ PENS ITS

Tujuan

- Setelah mempelajari materi dalam bab ini, mahasiswa diharapkan mampu:
 - Menggunakan perintah locate
 - Menggunakan perintah find

Materi

- Perintah slocate atau locate
- Perintah find

Perintah slocate atau locate

- **Sintak** : `locate katayangdicari`
- **Contoh**: `locate foo`
- **Tujuan** : mencari semua file yang memiliki kata foo didalam namafile tersebut
- **Parameter** :
 - i untuk case sensitif
 - n X untuk menampilkan sejumlah X file pertama saja
 - r untuk menggunakan regular expresi

Perintah find

- Sama dengan locate tetapi lebih lambat dan lebih detail.
- Dan dapat langsung menjalankan file tersebut jika file tersebut adalah file command.

Contoh :

find -name snow.png - Mencari file snow.png

find -iname snow.png - Mencari file selain snow.png

find -user student -groups student - Mencari file yang dibuat oleh user student dan groups student

find -user student -o -user andi - Mencari file yang dibuat oleh user student atau yang dibuat oleh andi

Perintah find

find -permit 755 - Mencari file yang memiliki hak akses 755

find -size 1024k - Mencari file yang memiliki ukuran 1024k

find -size +1024k - Mencari file yang memiliki ukuran lebih besar dari 1024k

find -size -1024k - Mencari file yang memiliki ukuran kurang dari 1024k

find -ctime -10 - Mencari file yang baru dimodifikasi 10 hari lalu

find -size + 102400k -ok gzip {} \; - Mencari file yang memiliki ukuran lebih besar dari 102400k dan langsung dilakukan kompresi dengan gzip