

Meet The Command Line Bermain dengan File Teks

Muhammad Panji
muhammad.panji @ kurungsiku.com

Hak Cipta



© Copyright 2009-1010, Kurungsiku
feedback@kurungsiku.com

Koreksi, saran, Kontribusi sangat diharapkan!

Update terakhir : Feb 4, 2010

Versi Terbaru bisa diperoleh di :

<http://training.kurungsiku.com/slides/>

Anda bebas untuk menggunakan dokumen ini sejauh

- Tidak untuk kegiatan komersial
- Tidak membuat karya turunan

File Teks di Linux

- Sistem *NIX didesain untuk menangani file teks dengan baik.
- Teknik yang sama bisa digunakan untuk plain text maupun format berbasis teks
- File konfigurasi merupakan plain text
- Menggunakan *character set* ASCII
- Teks non latin dapat menggunakan ISO-8859 character sets atau unicode

Mengenal Pipes

- Filosofi UNIX, Program kecil, tugas spesifik dan dapat bekerjasama
- Program bekerja-sama lewat pipes
- Pipes ditandai dengan karakter |
- Program pertama melemparkan output ke standard output
- Output tersebut diumpangkan ke program kedua

Struktur File Teks

- File Teks dibagi menjadi line
- Di Linux End Of Line (EOL) ditandai dengan Karakter Line Feed (LF)
- Windows dan DOS menggunakan Carriage Return (CR) diikuti dengan Line Feed(LF)
- Machintosh hanya menggunakan Carriage Return(CR)

- Melihat file yang lebih panjang dari ukuran layar
- Hanya dapat maju
- **less** memiliki fitur yang lebih lengkap
- Contoh : `$ more /etc/passwd`

less

- **less** Digunakan untuk menampilkan file yang lebih dari satu layar
- **less** juga membersihkan tampilan layar sehingga berguna meskipun untuk file kecil
- Contoh : `$ less /etc/passwd`

Memberi Nomor Baris

- Menomori baris non blank :
 - \$ **cat -b namafile**
 - \$ **nl namafile**
- Menomori seluruh baris :
 - \$ **cat -n namafile**
 - \$ **nl -ba namafile**

Mengubah Tab dengan Spasi

- Gunakan `expand`
- Ukuran tab default 8
- Gunakan `-t` untuk mengatur lebar tab
- Contoh :
 - `$ expand -t 3 namafile`

Menghitung Jumlah Huruf dan baris

- Gunakan `wc` untuk menghitung karakter
- Jika digunakan untuk menghitung lebih dari satu file dihitung secara individu dan total keseluruhan
- Opsi :
 - Karakter : `-c`
 - Baris : `-l`
 - Kata : `-w`
 - Default `-clw`
- Contoh : `$ wc -l /etc/passwd`

- Sort membaca input dan mengurutkannya
- Contoh : `$ sort namafile`
- Opsi :
 - Case-insensitive : `-f`
 - Numerik : `-n`

head

- Membaca 10 baris awal file
- Opsi : -n (jumlah baris)
- Contoh :
 - \$ head namafile
 - \$ head -n 20 namafile
 - \$ head -20 namafile

Tail

- Membaca 10 baris akhir file
- Opsi
 - -n (n baris)
 - -f continue
- Contoh :
 - `$ tail -n 10 /etc/passwd`
 - `$ tail -f /var/log/message`

Layanan Kurungsiku