Program Studi D3 Teknik Informatika

Jurusan Teknik Komputer dan Informatika

**KBTI2083: Sistem Operasi**

Perintah pada system seperti UNIX/LINUX dapat berguna untuk membantu menyelesaikan berbagai pekerjaan dan membuat pekerjaan menjadi lebih mudah. Shell dijadikan antarmuka untuk berhubungan dengan system operasi

Karakter wildcard

Karakter \* dan ? memiliki arti khusus pada shell. Karakter \* dapat merepresentasikan berapapun jumlah karakter (kecuali inisisal ‘.’). Sedangkan karakter ? hanya merepresentasikan satu karakter.

Argumen pada command line

Ketikkan script berikut ke file yang bernama args

echo this $0 command has $# arguments.

echo They are $\*

Perintah echo membuat baris lain di layar menjadi default. Buat script dapat dieksekusi dengan mencoba argument berikut. Contohnya :

args first another

maka

* $# akan diganti dengan 2, yaitu jumlah argument
* $0 akan diganti dengan args
* $\* akan diganti dengan first another (‘\*’ memiliki arti wildcard)

File descriptor adalah bilangan integer yang berhubungan dengan file input dan output. File descriptor menjaga file yang dibuka. Kita dapat mengalihkan konten dari suatu file descriptor ke tempat lain. Proses-proses pada file descriptor antara lain:

* Standar input (stdin) = 0
* Standar output (stdout) = 1
* Standar error (stderr) = 2

Redirection adalah suatu fasilitas shell yang memungkinkan hasil suatu perintah yang normalnya ke layar dipindahkan ke disk atau file. Jenis-jenis redirection :

1. Output redirection
2. Input redirection
3. Error redirection