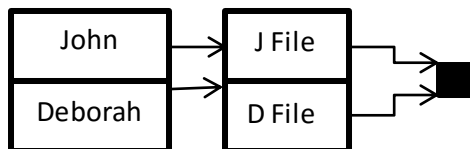


Mata Kuliah : Konsep Teknologi Informasi dan Komunikasi (Teori)
Kode Mata Kuliah : KKT14134
Waktu : Senin (07.00 – 08.40)
Jumlah SKS : 4 SKS
Nama Dosen : Transmissia Semiawa
Minggu ke : 13 (Tiga Belas)
Tanggal : 07-12-2015
Judul Materi : Latihan Alias dan Indirect Files

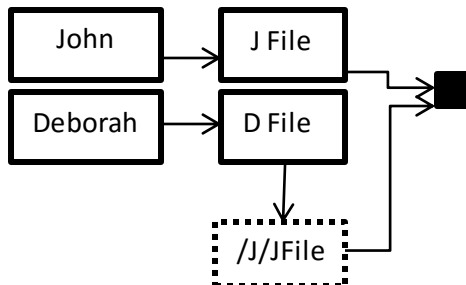
Latihan Alias dan Indirect Files

John membuat file bernama Jfile. Deborah membuat alias dari Jfile bernama Dfile. Apakah jawaban diatas sama jika Deborah membuat Indirect File bernama Dfile yang mengacu ke Jfile

Alias



Indirect



- **Protection**

Protection untuk kendali akses

Model:

1. Subject
Entiti yang akan mengakses data berupa user id yang diasosiasikan dengan semua proses dari user tertentu
2. Object
Unit data yang akan diakses
3. Access mode
 - Read: Mengambil informasi dari objek
 - Write: Menginisialisasikan atau memodifikasikan informasi dalam objek
 - Execute: Objek yang siap dieksekusi
 - Append: Menambah informasi diakhir objek

- Delete: Membuang file
- **Access Lists And Groups**
 - Untuk mendapatkan suatu akses dengan mode tertentu, suatu memiliki access right.
Privilege: Operasi mengubah hak (right) suatu subjek terhadap objek
 - Access List: urutan access right dari setiap user
Set Owner: Menentukan subjek dan memiliki objek
 - Access Groups: type user akses ke file
Owner: user yang membentuk suatu file
Group: Sekumpulan user yang berbagi file dan memiliki akses yang sama terhadap file tersebut
Universe: semua user dalam sistem
- **Privilege pada directories**
 - Access Mode:
Read, Write, Append, Execute, Delete, Privilege, Set owner
 - Access Rule 1:
Suatu file dapat diakses oleh suatu subjek hanya jika subjek tersebut memiliki access right yang memadai untuk semua directories yang terdapat dalam absolute name file tersebut
 - Access Rule 2:
Suatu file dapat diakses oleh suatu objek hanya jika subjek tersebut memiliki access right yang memadai untuk semua directories dari local name dari file-file tersebut
- **GOMS Model**
 - Goal: Tujuan yang akan dicapai
 - Operation: Langkah yang akan dijalankan
 - Methods: Pendekatan yang dipakai dalam melakukan operasi
 - Selection rules: Aturan yang digunakan dalam menjalankan operasi sesuai dengan metode yang dipilih

Contoh GOMS Models

- Deleting file:
 - Select 'path'
 - Select directory
 - Select file
 - Delete command
 - Return Position
- Copying file:
 - Select 'path'
 - Select directory
 - Select file
 - Copy command
 - Return Position
- Moving file:
 - Select 'path'
 - Select directory

Select file
Select target
Copy command(from sourced)
Return position

Transput

- Device Interface
Cara devices terhubung ke komputer
- Device Drivers
Modul kernel(modul operating system) yang berinteraksi dengan devices
- Process Interface
Melalui mana suatu proses mendapatkan akses kelayanan transput dan kernel
- Device Hardware
Magnetic tapes
Disk
Printers
Display