

File dan Direktori

Praktikum Sistem Operasi

Ilmu Komputer IPB

2017

File dan Direktori

pwd

Mencetak nama direktori saat ini.

```
pwd
```

cd

Mengganti direktori.

```
cd [DIRECTORY]
```

Jika tanpa parameter, maka `cd` akan pindah ke direktori *home* pengguna (`~`).

ls

Menampilkan list isi direktori.

```
ls [OPTION] [FILE]
```

- ▶ `-a`: *all*; tampilkan *dotfile*
- ▶ `-h`: *human-readable*; format ukuran mudah dibaca
- ▶ `-i`: *inode*; cetak nomor indeks
- ▶ `-l`: *long*; format panjang
- ▶ `-r`: *reverse*; balik urutan list
- ▶ `-S`: *size*; urutkan berdasarkan ukuran

touch

Meng-*update* waktu akses dan modifikasi suatu FILE.

`touch` FILE

Jika FILE belum ada, maka `touch` akan membuat FILE kosong.

mkdir

Membuat direktori.

```
mkdir [OPTION] DIRECTORY
```

- ▶ `-p`: *parent*; buat direktori *parent* jika diperlukan

cp

Menyalin *file* dan direktori.

```
cp [OPTION] SOURCE DEST
```

```
cp [OPTION] SOURCES... DIRECTORY
```

- ▶ `-f`: *force*; tanpa konfirmasi jika terjadi *overwrite*
- ▶ `-i`: *interactive*; ada konfirmasi sebelum *overwrite*
- ▶ `-r`: *recursive*; salin direktori secara rekursif

mv

Memindahkan (mengganti nama) *file*.

```
mv [OPTION] SOURCE DEST
```

```
mv [OPTION] SOURCES... DIRECTORY
```

- ▶ *-f*: *force*; tanpa konfirmasi jika terjadi *overwrite*
- ▶ *-i*: *interactive*; ada konfirmasi sebelum *overwrite*

rm

Menghapus *file* atau direktori.

`rm [OPTION] FILE...`

- ▶ `-f`: *force*; tanpa konfirmasi dan abaikan *error*
- ▶ `-i`: *interactive*; meminta konfirmasi setiap kali menghapus
- ▶ `-r`: *recursive*; hapus direktori seisinya secara rekursif

rmdir

Menghapus direktori kosong.

`rmdir [OPTION] DIRECTORY...`

- ▶ `-p`: *parent*; hapus beserta *parent*-nya
 - ▶ misal: `'rmdir -p a/b/c'` sama dengan `'rmdir a/b/c a/b a'`

Dotfile

File yang namanya diawali dengan tanda titik. Secara umum, *dotfile* tidak akan terlihat (*hidden*). Biasanya digunakan untuk menyimpan konfigurasi program.

Simbol

~

direktori *home* pengguna (/home/\$USER/)

.

direktori saat ini

..

direktori *parent* dari direktori saat ini

/

direktori *root*, yaitu direktori paling atas

Path

Absolute

ditulis lengkap dari direktori *root*; contoh: `‘/etc’`

Relative

ditulis relatif terhadap posisi saat ini; contoh: `‘../etc’`

Tugas

- ▶ masuk ke direktori *home* anda
- ▶ buat direktori `public_html`
- ▶ masuk ke direktori tersebut
- ▶ unduh dengan `wget` templat resume berikut
 - ▶ <https://raw.githubusercontent.com/auriza/os-lab/master/txt/bio.html>
- ▶ ubah nama *file* menjadi `resume.html`
- ▶ edit *file* sesuai dengan data diri anda
- ▶ hasilnya bisa dilihat pada laman:
 - ▶ [http://os.apps.cs.ipb.ac.id/~\\$USER/resume.html](http://os.apps.cs.ipb.ac.id/~$USER/resume.html)