

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 DIRECTORY, maka cd akan mengganti ke direktori *home* (~).

ls

Menampilkan daftar isi direktori.

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

- ▶ `-a`: tampilkan juga *dotfile*
- ▶ `-h`: mencetak ukuran dalam format yang mudah dibaca
- ▶ `-i`: cetak nomor indeks setiap *file*
- ▶ `-l`: gunakan format panjang
- ▶ `-r`: balik urutan *sorting*
- ▶ `-S`: *sorting* 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`: buar direktori *parent* jika diperlukan

cp

Menyalin *file* dan direktori.

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

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

- ▶ `-f`: tanpa konfirmasi jika terjadi *overwrite*
- ▶ `-i`: meminta konfirmasi sebelum *overwrite*
- ▶ `-r`: salin direktori secara rekursif

mv

Memindahkan (mengganti nama) *file*.

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

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

- ▶ -f: tanpa konfirmasi jika terjadi *overwrite*
- ▶ -i: meminta konfirmasi sebelum *overwrite*

rm

Menghapus *file* atau direktori.

```
rm [OPTION] FILE...
```

- ▶ `-f`: tanpa konfirmasi, abaikan jika *file* tidak ada
- ▶ `-i`: meminta konfirmasi setiap kali menghapus
- ▶ `-r`: hapus direktori dan isinya secara rekursif

rmmdir

Menghapus direktori kosong.

```
rmmdir [OPTION] DIRECTORY...
```

- ▶ `-p`: hapus DIRECTORY dan pendahulunya; misal: `'rmmdir -p a/b/c'` sama dengan `'rmmdir 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

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

Relative

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

Tugas

- ▶ masuk ke direktori *home* anda
- ▶ buat direktori `public_html`
- ▶ masuk ke direktori tersebut
- ▶ unduh templat resume berikut ke sini
 - ▶ <https://raw.githubusercontent.com/auriza/os-lab/master/txt/bio.html>
- ▶ ubah nama *file* menjadi `resume.html`
- ▶ edit *file* sesuai dengan data anda
- ▶ untuk melihat hasilnya, buka halaman web berikut
 - ▶ <http://os.apps.cs.ipb.ac.id/~username/resume.html>