

## Manajemen Direktori pada Solaris OE

Oleh **Babang Juwanto**  
<http://babang.web.id>

### Operasi Direktori Solaris

Cara menamakan **nama direktori** pada dasarnya mempunyai **ketentuan/pedoman** yang sama dengan **pemberian nama berkas/file** (lihat *pedoman membuat nama berkas/file pada Solaris*). **Nama direktori** dalam beberapa **sistem UNIX**, seperti **rc1.d** yang terdapat pada **direktori /etc** (*direktori yang terdiri dari tabel-tabel dan berkas-berkas yang digunakan untuk memelihara sistem*) sering menjadi inspirasi bagi saya untuk memberi nama direktori yang lebih spesifik dengan akhiran **.d** tersebut.

```
inet          rc0          zfs
inetd.conf    rc0.d         zones
init          rc1
init.d        rc1.d
# pwd
/etc
#
```

Pada **UNIX**, nama berkas/file yang berupa tanda titik (.) berarti **direktori kerja** (*current/working directory*), sedangkan nama berkas/file dengan tanda dua titik (..) berarti **direktori induk** (*parent directory*). **Tanda (.) dan (..)** dapat menyusun **path name**. Contoh :

```
Terminal
Window Edit Options Help
# pwd
/Documents/ONBANGiX
#
# ls
aja          kode.txt      kodeaneh.txt  linksimbolbabang
#
# cp /etc/passwd /etc/group .
#
# ls
aja          kode.txt      linksimbolbabang
group        kodeaneh.txt  passwd
#
#
```

**cp /etc/passwd /etc/group .**

Perintah di atas adalah untuk *menyalin/mengcopy file /etc/passwd dan /etc/group ke direktori kerja*. Sedangkan :

**ls ../ONBANGiX**

```
# ls ../ONBANGiX
aja          kode.txt      linksimbolbabang
group        kodeaneh.txt  passwd
#
```

Berarti menampilkan isi **sub-direktori ONBANGiX** yang terletak di bawah **direktori induknya current directory** yang sekarang digunakan.

Direktori tempat kita sedang bekerja disebut **direktori kerja** (*current / working directory*). Untuk mengetahuinya, kita gunakan **perintah *pwd*** (yang berarti '*print working directory*').

Perintah	<code>pwd</code> <sup>1</sup>
Kategori	<b><i>Built-in shell</i></b>
Fungsi	Menampilkan nama direktori kerja sekarang
Format	<code>pwd</code>
Hasil	Nama direktori kerja ditampilkan ke layar

Lebih lengkap tentang **perintah *pwd*** pada *man page section 1 : User Commands, halaman 1228* (download di sini).

`pwd(1)`

<b>NAME</b>	pwd – return working directory name						
<b>SYNOPSIS</b>	<code>/usr/bin/pwd</code>						
<b>DESCRIPTION</b>	<p>pwd writes an absolute path name of the current working directory to standard output.</p> <p>Both the Bourne shell, <code>sh(1)</code>, and the Korn shell, <code>ksh(1)</code>, also have a built-in <code>pwd</code> command.</p>						
<b>ENVIRONMENT VARIABLES</b>	See <code>environ(5)</code> for descriptions of the following environment variables that affect the execution of <code>pwd</code> : <code>LC_MESSAGES</code> and <code>NLS_PATH</code> .						
<b>EXIT STATUS</b>	<p>The following exit values are returned:</p> <p>0           Successful completion.</p> <p>&gt;0          An error occurred.</p> <p>If an error is detected, output will not be written to standard output, a diagnostic message will be written to standard error, and the exit status will not be 0.</p>						
<b>ATTRIBUTES</b>	See <code>attributes(5)</code> for descriptions of the following attributes:						
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">ATTRIBUTE TYPE</th> <th style="text-align: center;">ATTRIBUTE VALUE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Availability</td> <td>SUNWcsu</td> </tr> <tr> <td>CSI</td> <td>enabled</td> </tr> </tbody> </table>	ATTRIBUTE TYPE	ATTRIBUTE VALUE	Availability	SUNWcsu	CSI	enabled
ATTRIBUTE TYPE	ATTRIBUTE VALUE						
Availability	SUNWcsu						
CSI	enabled						
<b>SEE ALSO</b>	<code>cd(1)</code> , <code>ksh(1)</code> , <code>sh(1)</code> , <code>shell_builtins(1)</code> , <code>attributes(5)</code> , <code>environ(5)</code>						
<b>DIAGNOSTICS</b>	"Cannot open . ." and "Read error in . ." indicate possible file system trouble and should be referred to a UNIX system administrator.						
<b>NOTES</b>	If you move the current directory or one above it, <code>pwd</code> may not give the correct response. Use the <code>cd(1)</code> command with a full path name to correct this situation.						

**Perintah** membuat direktori pada **UNIX Solaris** adalah ***mkdir*** (yang berarti '*make a directory*')<sup>2</sup>. Dengan menggunakan perintah ini, kita dapat membuat sebuah direktori atau beberapa direktori sekaligus.

<sup>1</sup> On page 1228, man pages section 1: User Commands. Sun Microsystems

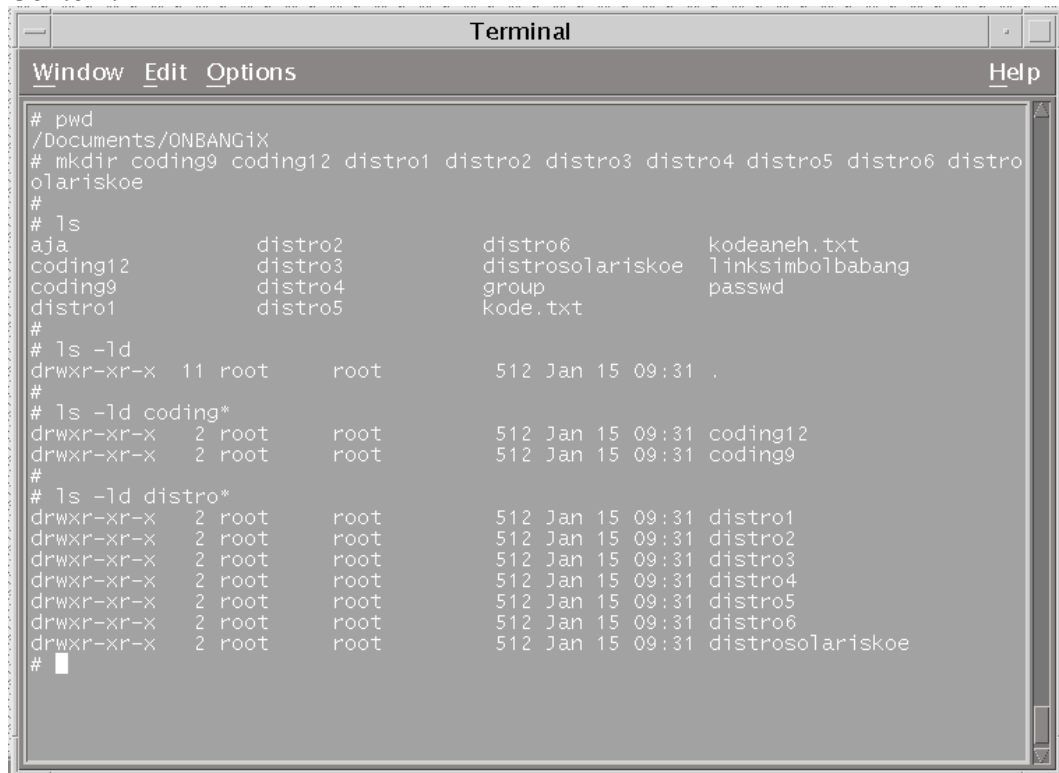
<sup>2</sup> On page 908, man pages section 1: User Commands

Contoh :

```
# mkdir coding9 coding12 distro1 distro2 distro3 distro4 distro5 distro6 distrosolariskoe
```

Perintah di atas akan tercipta 9 buah direktori pada **direktori kerja**. Untuk memeriksa direktori yang telah kita buat, kita dapat menggunakan perintah ls dengan **pilihan -ld** (opsi **-l** akan menampilkan dalam bentuk **format panjang/long list** sedangkan **opsi -d** akan menampilkan informasi mengenai **direktori**, bukan isi **berkas/file** yang ada di dalam **direktori** itu).

Contoh :



```
Terminal
Window Edit Options Help
# pwd
/Documents/ONBANGiX
# mkdir coding9 coding12 distro1 distro2 distro3 distro4 distro5 distro6 distro
olariskoe
#
# ls
aja          distro2          distro6          kodeaneh.txt
coding12     distro3          distrosolariskoe linksimbolbabang
coding9      distro4          group            passwd
distro1      distro5          Kode.txt
#
# ls -ld
drwxr-xr-x  11 root    root    512 Jan 15 09:31 .
#
# ls -ld coding*
drwxr-xr-x  2 root    root    512 Jan 15 09:31 coding12
drwxr-xr-x  2 root    root    512 Jan 15 09:31 coding9
#
# ls -ld distro*
drwxr-xr-x  2 root    root    512 Jan 15 09:31 distro1
drwxr-xr-x  2 root    root    512 Jan 15 09:31 distro2
drwxr-xr-x  2 root    root    512 Jan 15 09:31 distro3
drwxr-xr-x  2 root    root    512 Jan 15 09:31 distro4
drwxr-xr-x  2 root    root    512 Jan 15 09:31 distro5
drwxr-xr-x  2 root    root    512 Jan 15 09:31 distro6
drwxr-xr-x  2 root    root    512 Jan 15 09:31 distrosolariskoe
#
```

**Awalan d** untuk semua informasi di atas menyatakan bahwa ke sembilan direktori tersebut berupa **direktori** (*bukan berkas/file biasa*).