



if `[[]]`

Conditional

Tujuan

Mengerti dan mampu menggunakan perintah ***conditional*** dalam shell.



Conditional



Conditional: Digunakan untuk menjalankan aksi yang berbeda dari setiap kondisi yang berbeda.

Jenis-Jenis Conditional:

1. Perintah if, else, elif
2. Perintah case

Perintah if



Perintah if: Digunakan untuk membuat satu kondisi, dijalankan ketika kondisi bernilai true.

Contoh: Jika hari ini hujan, saya membawa payung

Perintah if



```
# meminta input cuaca dari user
```

```
echo -n "Masukan cuaca: "
```

```
read cuaca
```

```
# kondisi if
```

```
if [[ $cuaca = "hujan" ]]; then
```

```
    echo "Sediakan Payung";
```

```
fi
```

Perintah else



Perintah else: perintah else dijalankan ketika kondisi if tidak terpenuhi (false)

Contoh:

- Jika hari ini hujan, saya membawa payung (if)
- Jika hari ini selain dari hujan, saya tidak membawa payung (else)

Perintah else



```
● ● ●  
  
# meminta input cuaca dari user  
echo -n "Masukan cuaca: "  
read cuaca  
  
# kondisi if  
if [[ $cuaca = "hujan" ]]; then  
    echo "Sediakan Payung";  
  
# kondisi else  
else  
    echo "Tidak perlu bawa payung";  
fi
```

Perintah elif



Perintah elif: Digunakan untuk membuat lebih dari 2 kondisi.

Contoh:

- Jika hari ini hujan, saya membawa payung (if)
- Jika hari ini dingin, saya membawa jaket (elif)
- Jika hari ini selain dari kondisi sebelumnya, saya tidak membawa payung (else)

Perintah else



```
echo -n "Masukan cuaca: "  
read cuaca  
  
if [[ $cuaca = "hujan" ]]; then  
    echo "Sediakan Payung";  
elif [[ $cuaca = "dingin" ]]; then  
    echo "Bawa jaket"  
else  
    echo "Tidak perlu bawa payung";  
fi
```

Perintah case



Perintah case: perintah case sama seperti perintah if, digunakan untuk membuat kondisi

Contoh:

- Jika hari ini hujan, saya membawa payung
- Jika hari ini dingin, saya membawa jaket
- Jika hari ini selain dari kondisi sebelumnya, saya tidak membawa payung

Perintah case



```

echo -n "Masukan cuaca: "
read cuaca

# perintah case
case $cuaca in
    # kondisi 1
    "hujan") echo "Sediakan Payung";;
    # kondisi 2
    "dingin") echo "Bawa Jaket";;
    # kondisi terakhir
    *) echo "Tidak perlu bawa payung";;
esac
```

Referensi



- Linux Ize: [Bash if Statement](#)
- Dev Hints: [Bash Scripting Cheat Sheet](#)
- Programming Knowledge: [Shell Scripting Tutorial for Beginners](#)
- Traversy Media: [Shell Scripting Crash Course](#)