



Function

Tujuan

Mengerti dan mampu menggunakan **fungsi** dalam shell.



Fungsi



Fungsi: Sekumpulan perintah yang dapat dipanggil berkali-kali. Tujuannya untuk menyelesaikan suatu tugas khusus dan menghindari menulis kode yang sama berulang kali.

Penulisan fungsi:

1.

```
function nama_fungsi() {  
    // perintah  
}
```
2.

```
nama_fungsi() {  
    // perintah  
}
```

Fungsi



menampilkan perintah berkali-kali

```
echo "Hello World";
```

```
echo "Selamat datang di BASH";
```

```
echo "Hello World";
```

```
echo "Selamat datang di BASH";
```

```
echo "Hello World";
```

```
echo "Selamat datang di BASH";
```

Fungsi



Membuat fungsi

```
function hello_world() {  
    echo "Hello World";  
    echo "Selamat datang di BASH";  
}
```

Memanggil fungsi

```
hello_world;  
  
hello_world;
```

Fungsi: Argumen



Argumen: Argumen digunakan untuk mengirim data ke fungsi agar data tersebut dapat digunakan atau diproses di dalam fungsi.

Mengambil Argumen:

1. `$1` - `$9`: Mengambil argumen pada posisi 1 - 9
2. `$*` atau `$#`: Mengambil semua argumen

Fungsi: Argumen



```
# Membuat fungsi

function showName() {

    # Mengambil argumen

    echo "Hai $1, Salam Kenal";

    echo "Nice to meet you";

}

# Memanggil fungsi dan mengirim argumen

showName "Aufa";
```

Referensi



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