

Mengenal Fungsi



Agenda

-  **1** **Pengenalan fungsi**
-  **2** **Fungsi moduler**
-  **3** **Latihan**

Apa Itu “Fungsi”



Kumpulan kode yang dijalankan untuk melakukan suatu tugas tertentu.

Contoh:

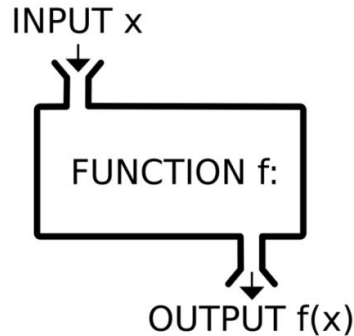
Mobil memiliki kunci
untuk menjalankan
mesin mobil.



Undang-undang berisi
pasal banyak, berfungsi
sebagai aturan tertulis.



Apa Itu “Fungsi”



```
function hello(){
    console.log("Halo, selamat
    pagi!");
}

// invoke function
hello();

// hasil
Halo, selamat pagi!
```

Yuk Latihan...



Buatlah fungsi untuk:



Cek bilangan gasal
atau genap.

Jawaban ..



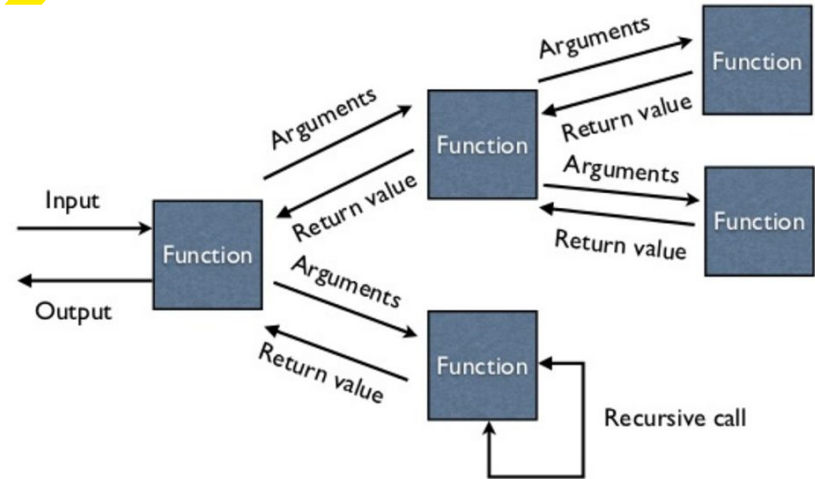
```
function checkAngka(number) {  
    if(number % 2 === 0) {  
        console.log("Genap");  
    } else {  
        console.log("Ganjil");  
    }  
}
```

```
checkAngka(5);  
// Ganjil
```

Fungsi Moduler



Fungsi yang digunakan dalam fungsi lain, bertujuan untuk membuat kode kita menjadi rapih dan terstruktur.





Buatlah 2 fungsi yang:

- Mengubah kalimat menjadi larik;
- Menghitung jumlah elemen dalam larik.

Contoh masukan: "Hello selamat pagi" akan memberi hasil 3



Jawaban



```
function splitToArray(str){  
    var tempArray = str.split(" ");  
    return tempArray;  
}  
  
function jumlahKata(kalimat){  
    var result = splitToArray(kalimat);  
    var arrayLength = result.length;  
    return arrayLength;  
}  
  
console.log(jumlahKata("Hello Selamat Pagi"));
```