

7. Fungsi

Pemrograman
JavaScript

Nasrul, S.Pd.I, S.Kom, M.Kom



nasrul99@gmail.com

•Dosen Tetap STT Nurul Fikri

Instruktur IT NF Computer

Instruktur IT Sekolah Programmer
YBM PLN

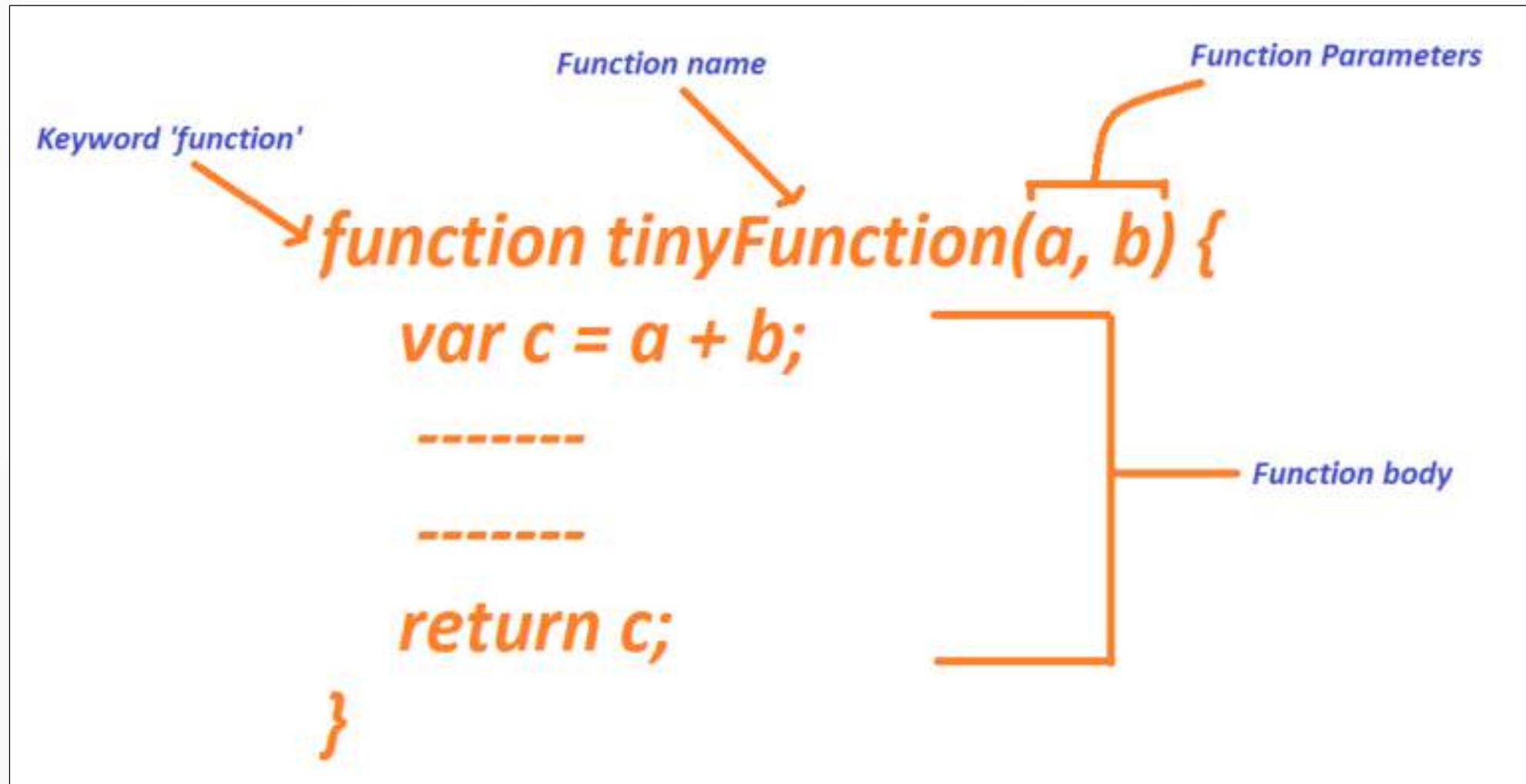
Instruktur IT Fast Com

Programmer

Tujuan

Setelah mengikuti materi ini peserta diharapkan memahami dan mengerti tentang fungsi di dalam pemrograman JavaScript) serta dapat mengimplementasikannya menjadi sebuah program aplikasi

Fungsi



Fungsi Void

```
<script>  
    function salam(nama) {  
        document.write(`Apa kabar ${nama} ? <br/>` )  
    }  
  
    let siswa = "Fawwaz";  
    salam(siswa);  
    salam("Inaya");  
  
</script>
```

Fungsi Return

```
<script>
    function tambah(a, b) {
        let c = a + b;
        return c;
    }

    let x = 10;
    let y = 20;

    document.write(`Hasil 50 + 30 = ${tambah(50,30)}<br/>`);
    document.write(`Hasil ${x} + ${y} = ${tambah(x,y)}<br/>`);
</script>
```

Anonymous Functions

```
var y = function( [arguments] )  
{  
    //code to be executed  
}
```

Membuat Anonymous Functions

```
<script>
  var luasLingkaran = function (jari2) {
    luas = 3.14 * jari2 * jari2;
    document.write(`Luas lingkaran dengan jari-jari ${jari2}
                  adalah ${luas}`);
  }

  const jari2 = 15;
  luasLingkaran(jari2);
</script>
```


Arrow Functions

```
const functionName = (arg1, arg2, ?..) => {  
    //body of the function  
}
```

Ada tiga bagian Arrow Functions atau Fungsi Lambda:

- Parameter: Setiap fungsi dapat secara opsional memiliki parameter.
- Notasi panah gemuk / notasi lambda: Ini adalah notasi untuk panah (\Rightarrow).
- Pernyataan: Ini mewakili set instruksi fungsi.

Membuat Arrow Function

//membuat fungsi di ES5

```
var tambah = function menjumlahkan(a,b){  
    return a + b;  
}
```

//membuat fungsi di ES6 dengan Arrow Functions

```
const add = (a,b) => a + b;
```

//panggil kedua fungsi di atas

```
document.write('Hasil penjumlahan 2 + 4 =',tambah(2,4) );  
document.write('Hasil penjumlahan 2 + 4 =',add(2,4) );
```

Referensi

- <https://www.w3schools.com/>
- <https://www.javapoint.com/>
- <https://www.tutorialspoint.com/>