



Data Types



Dalam *JavaScript*, terdapat tujuh tipe data;

- *Null*
- *Undefined*
- *Boolean*
- *Number*
- *String*



Null

Merupakan tipe data yang “tidak ada”. Biasanya dibuat untuk mendeklarasikan sebuah variabel yang kosong(tanpa *data*)

```
let nullVariable = null;  
console.log(nullVariable); null
```

Undefined

Bisa dibilang tipe data yang *absence*, misal kita membuat *variabel* tanpa mendeklarasikan *valuenya*.

```
let undefinedVariable;  
console.log(undefinedVariable); undefined
```



Boolean

Tipe data *boolean*, yang dimaksud adalah *true* dan *false*.

```
let booleanVariable = true;  
console.log(booleanVariable); true
```

Number

Sederhana, angka.

```
let numberVariable = 1;  
console.log(numberVariable); 1
```



String

Tipe *data* merepresentasikan kata dalam kehidupan nyata. Pendeklarasian *string* harus dibalut “ ”.

```
let stringVariable = 'Hello World';  
console.log(stringVariable); 'Hello World'
```

- [BigInt](#)
- [Symbol](#)

*akan segera ditambahkan.

- [Object](#)
Telah dibuatkan slide khusus untuk *object*.



Type Casting

Merupakan perubahan bentuk tipe *data*.

- *Implicit*
Merupakan kondisi dimana data otomatis diubah oleh *compiler*.

```
console.log("foo" + 1)  'foo1'
```

- *Explicit*
Merupakan kondisi dimana tipe data “dipaksa” diubah.

```
console.log(Number("11"))  11
```