

TIPE DATA DI JS

Oleh
Sutrisno Sukarno

Type Data di Javascript

- Number / Numeric
- Boolean
- String
- Undefined
- Null
- Array
- Object

Tipe Data Number / Numerik

- Nilai numerik berupa bilangan atau angka yang dapat menggunakan operator aritmatika (+-/x)

- Misal: 10, 20, 22, 11 dll

- Koding

// number

```
let number = 1000;
```

```
let angkaAcak = 28730292829;
```

Tipe Data String

- Karakter yang bisa berupa huruf, kata, symbol, atau angka
- Biasanya menggunakan tanda “” atau ‘’
- Misal:

//Ini string

Let string = ‘ini adalah string 22;./,.jjj’

Tipe Data Boolean

- Memiliki 2 nilai antara benar atau salah
- Contoh:

//Boolean

Let sapiBerkakiEmpat = true;

Let sapiBerkakiDua = false;

Tipe Data Null

- Nilai yang tidak memiliki isi sama sekali atau null
- Null tidak sama dengan karakter kosong atau nilai nol (0)

Contoh:

```
Let bibit = null;
```

Undefined

- tipe data yang spesial hanya memiliki nilai undefined.
- Jenis tipenya bisa terbentuk pada suatu variabel yang tidak memiliki nilainya. Variable sudah dideklarasikan namun tidak ada nilainya di dalam atau tidak diinisialisasi.

Contoh:

Let mobil;

Array

- Array yang merupakan tipe data yang juga unik. Tentunya yang memiliki berbagai tipe data di dalamnya. Sehingga sangat efisien pada beberapa kasusnya, agar menjadi lebih mudah dikelola.
- Tipe data JavaScript array yang dapat menyimpan banyak datanya di dalam satu variabel. Kemudian, dari beberapa data tersebut diberi nomor yang sesuai urutan penulisan. Untuk memudahkan saat akan memerlukan data tersebut.

Contoh:

```
let paketKursus = ['Msoffice', 'Web', 'JS', 'php'];
```


Object

- Tipe data objek yang biasanya memiliki kumpulan properti. Dalam properti tersebut didefinisikan dengan pasangan antara Key atau kunci dan Value atau Nilai.
- Object menjadi salah satu tipe datanya yang unik.

Contoh:

```
Let mobil = {  
    nama: 'Toyota'  
    warna: 'putih'  
    transmisi: 'otomatis'.  
};
```