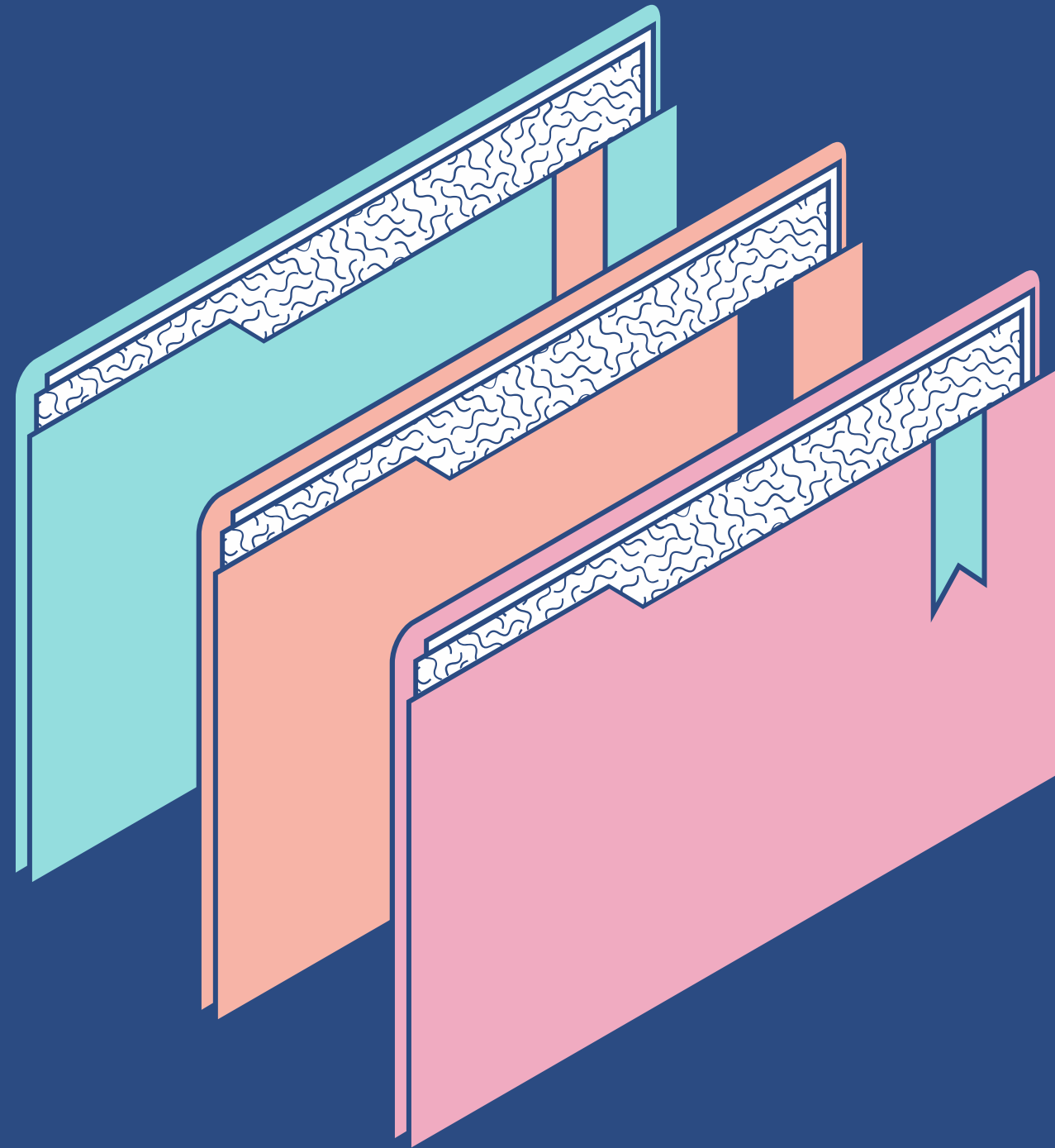




Javascript 2

Putra Prasetya

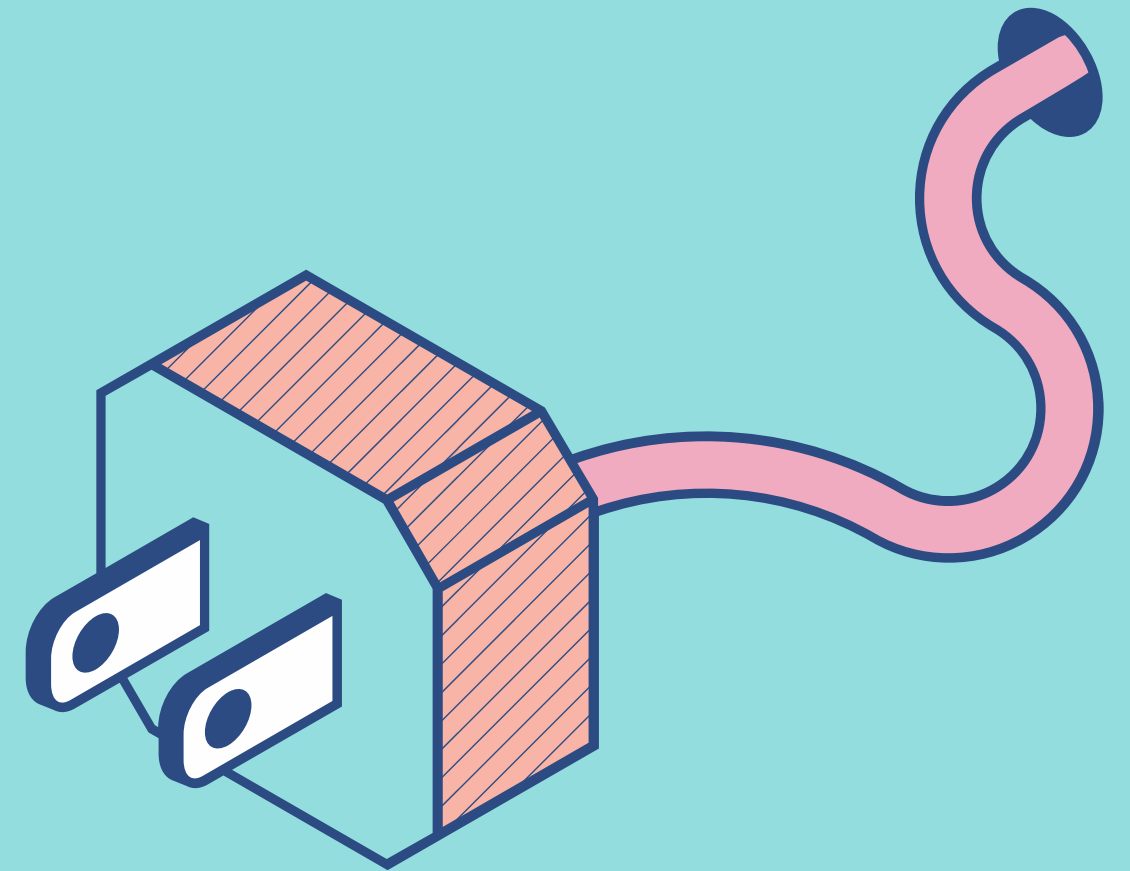


Objective

- Function
- Method
- Callback Function

Function

- Function adalah blok kode yang dirancang untuk melakukan tugas tertentu.
- Function hanya akan berjalan jika kita memanggil nama function nya.





Kategori Function

Built-in Function

- Fungsi yang sudah disediakan oleh javascript.
- Untuk menggunakannya, kita tinggal memanggilnya saja.
- Contoh :
 - `alert()`
 - `console.log()`
 - `charAt()`
 - `toString()`
 - `random()`

User-Defined Function

- Fungsi yang dibuat oleh pengguna.
- Menggunakan keyword function
- Nama function (opsional)
- Parameter / Argument
 - disimpan dalam ()
 - boleh ada / tidak, jika boleh bisa lebih dari 1.
- Contoh :

```
function tambah (a,b) {  
    return a + b;  
}  
tambah(9,3);
```

Method



- Function di dalam object.
- Menggunakan keyword `this` untuk mengambil variabel dari luar method / mengambil nilai pada property objek.
- Contoh

```
const orang = {  
  nama: 'Putra',  
  energi: 10,  
  makan: function (porsi) {  
    this.energi = this.energi + porsi*5;  
    console.log(`Selamat datang ${this.nama}, selamat  
makan!`);  
  }  
}
```

```
orang.makan(1);  
console.log(orang.energi);
```

Output :

```
Selamat datang Putra, selamat makan!  
15
```

Callback Function



Callback Function

- Callback adalah fungsi yang diteruskan sebagai argumen ke fungsi lain.
- Teknik ini memungkinkan suatu fungsi untuk memanggil fungsi lain.
- Fungsi callback dapat dijalankan setelah fungsi lain selesai.

- Contoh

```
function halo(nama) {  
    console.log(`Halo, ${nama}`);  
}
```

```
function tampilkanPesan(nama, callback) {  
    callback(nama);  
}
```

```
tampilkanPesan("Putra", halo);
```

Output :
Halo, Putra

Selesai