# PEMOGRAMAN WEB



# JAVASCRIPT DASAR

TAMUS TAHIR
2020

## **PENULISAN**

```
| condestant | color |
```

## **OUTPUT**

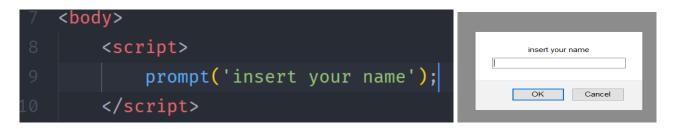
✓ Console

# ✓ Popup

a. Alert

b. Confirm

c. Prompt

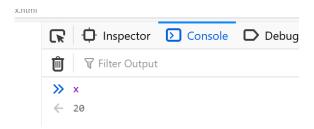


#### **VARIABEL**

```
<script>
    // variabel ==> penampung sebuah nilai
    // variabel ==> var / let / const
    // var ==> versi lama
    // let ==> digunakan untuk variabel yang isinya bisa berubah
    // const ==> digunakan untuk variabel yang isinya tidak berubah
    // deklarasi ==> mendaftarkan variabel
    // inisialisai ==> menyediakan memory untuk variabel
    // assignment ==> menetapkan nilai pada variabel

let x; // deklarasi & assignment
    x = 20; // assignment
    </script>
```

## Ketik pada console x dan enter



#### **TIPE DATA**

## ✓ String

```
// console log("Roronoa Zoro");
// console.log("Roronoa Zoro");
// console.log("luffy's");
console.log("luffy's");
// console.log("luffy's");
// console.log("one piece "arc wano")

// corich kasus jika stingx terdapat kutip 1 maka pembungkusnya gunakan kutip 2 begitu juga sebaliknya
// console.log("luffy's");
console.log('one piece "arc wano")

// corich kasus jika stingx terdapat kutip 1 maka pembungkusnya gunakan kutip 2 begitu juga sebaliknya
// console.log("luffy's");
// console.log('one piece "arc wano")

// corich kasus jika stingx terdapat kutip 1 maka pembungkusnya gunakan kutip 2 begitu juga sebaliknya
// console.log("luffy's");
// console.log('one piece "arc wano")
```

## ✓ Number

#### ✓ Boolean

#### **OPERATOR**

```
<script>

// kerjakan di console

// klik kanan browser pilih inspect kemudian pilih console

// ketik contoh di bawah ini untuk melihat hasilnya

// arithmetic operator

// 2 + 2

// 2 / 2

// 2 - 2

// 10 % 2

// string operator ==> penggabungan

// 'teknik ' + 'informatika'

</script>
```

```
<body>
   <script>
       // assignment operator ==> penugasan
       // x = 10
       // comparison operator ==> perbandingan
       // logical operator ==> logika
       // (10 > 2) && (2 < 5)
       // !(2 > 5)
       // operator ternary ==> kondisi
       // (10 > 2) ? 'teknik' : 'informatika';
   </script>
```

## **FUNCTION**

## **CONDITION**

✓ IF

```
    let i = 10;

    // jika sisa bagi variabel 1 dibagi 2 hasilnya sama dengan 0
    if (i % 2 === 0) {
        console.log(i + ' bilangan genap')
    }

</script>
```

#### ✓ IF ELSE IF

#### ✓ IF ELSE IF

```
<body>

<script>
    let i = 'One Piece';

// jika sisa bagi variabel 1 dibagi 2 hasilnya sama dengan 0
    if (i % 2 === 0) {
        console.log(i + ' bilangan genap')
    } else if (i % 2 === 1) {
        console.log(i + ' bilangan ganjil')
    } else {
        console.log(i + ' Bukan Sebuah Bilangan')
    }

</script>
```

## **SWITCH**

#### **LOOPING**

#### ✓ WHILE

## ✓ DO WHILE

#### ✓ FOR

```
<body>
<br/>
```

## **OPERATOR TERNARY**

#### **ARRAY**

## ARRAY MULTIDIMENSI

| R | Inspector Consc | ole Debugge | r <b>↑↓</b> Net | work    | <b>{}</b> Sty | le Edito   | or <b>&gt;&gt;&gt;</b> |     |     | <u> </u> | ·× |
|---|-----------------|-------------|-----------------|---------|---------------|------------|------------------------|-----|-----|----------|----|
| Û | ₹ Filter Output |             | Errors W        | arnings | Logs          | Info       | Debug                  | CSS | XHR | Requests | *  |
|   | console.table() |             |                 |         | ind           | lex.html:2 | 1:17                   |     |     |          |    |
|   | (index)         | 0           |                 | 1       |               |            |                        | 2   |     |          |    |
|   | 0               | luffy       |                 | 0411    |               |            | Informatika            |     |     |          |    |
|   | 1 sanji         |             | 0821            |         |               | Mesin      |                        |     |     |          |    |
|   | 2               | namy        | 0322            |         |               |            | Elektro                |     |     |          |    |
|   | 3               | 0587        |                 |         |               | Ekonomi    |                        |     |     |          |    |