

# Introduction JavaScript

Oleh:

Soetrisno Soekarno

# Apa itu Javascript?

- JavaScript adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi yang digunakan secara luas untuk pengembangan web. Dibuat pada awal 1990-an oleh Brendan Eich di Netscape Communications Corporation, JavaScript awalnya digunakan untuk menambahkan interaktivitas ke dalam halaman web dengan cara yang tidak mungkin dilakukan hanya dengan HTML dan CSS.

# Kelebihan Javascript

Ringan

Mudah di pelajari

Multiplatform

Dinamis

# Ringan

- JavaScript bersifat Client – Side yaitu seluruh proses halaman akan di proses oleh client . jadi server hanya perlu memproses HTTP request saja.
- Kebanyakan Bahasa pemrograman yang lain bersifat Sisi-Server sehingga menjadikan Bahasa pemrograman tersebut lebih berat daripada JavaScript.

# Mudah di pelajari

- JavaScript merupakan salah satu Bahasa pemrograman yang paling banyak digunakan oleh web developer saat ini , dikarenakan JavaScript mudah untuk dipelajari dari pada Bahasa pemrograman yang lain.

# MultiPlatform Sistem Operasi

- JavaScript bisa dijalankan oleh banyak platform seperti Windows , Linux , IOS , Android , dan masih banyak lagi Sistem Operasi lainnya.

# Dinamis

- Dinamis merupakan salah satu keunggulan dari JavaScript. Dinamis yang dimaksud disini ialah fleksibilitas dari pengembangan aplikasi atau web yang menggunakan JavaScript.

# Membuat kode di javascript:

Ada beberapa cara untuk membuat kode JavaScript

- Bisa langsung di file HTML
- Atau bisa menggunakan file .js (ekstensi untuk JavaScript), lalu di include di dalam file HTML



# latihan1.html

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <meta charset="utf-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

  <title>latihan 1 js</title>

</head>

<body>

  <script type="text/javascript">

    document.writeln("ini adalah file js pertama saya")

  </script>

</body>

</html>
```

membuat file js terpisah  
buat file satu.js

```
document.writeln("ini adalah file js pertama saya")
```

# panggil file satu.js kedalam file html

## 2.helloworld.html

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <meta charset="utf-8">

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

  <title>latihan 1 js</title>

</head>

<body>

  <script type="text/javascript" src="satu.js">

  </script>

</body>

</html>
```

# Komentar di JS

//ini adalah komentar satu baris

```
document.writeln("ini adalah file js pertama saya")
```

/\*ini adalah komentar

lebih dari

satu baris

\*/

```
document.writeln("ini adalah file js pertama saya")
```