

Definisi Javascript

JavaScript adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membangun website dari sisi client (client side). JavaScript membuat website Anda menjadi lebih dinamis dan interaktif. Sesuatu yang tidak bisa dilakukan HTML dan CSS.

Bahasa pemrograman JavaScript adalah bahasa tingkat tinggi, berjenis scripting (scripting language), ditulis secara dinamis (dynamically typed), dan dijalankan oleh interpreter.

Cara Menulis Javascript

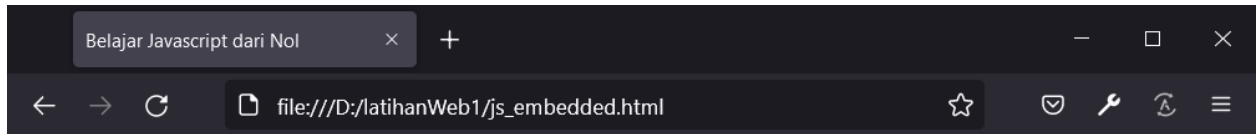
1. *Embed* (Kode Javascript ditempel langsung pada HTML)

Menggunakan tag `<script>` untuk menempelkan (*embed*) kode Javascript pada HTML. Tag ini dapat ditulis di dalam tag `<head>` dan `<body>`.

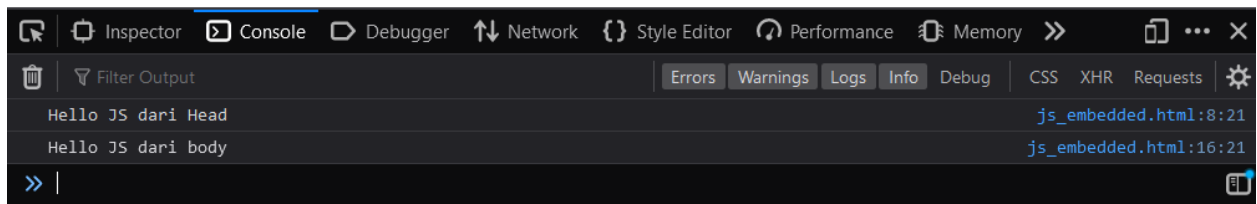
Contoh js_embedded.html :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Belajar Javascript dari Nol</title>
    <script>
      // ini adalah penulisan kode javascript
      // di dalam tag <head>
      console.log("Hello JS dari Head");
    </script>
  </head>
  <body>
    <p>Tutorial Javascript untuk Pemula</p>
    <script>
      // ini adalah penulisan kode javascript
      // di dalam tag <body>
      console.log("Hello JS dari body");
    </script>
  </body>
</html>
```

Javascript – Introduction



Tutorial Javascript untuk Pemula

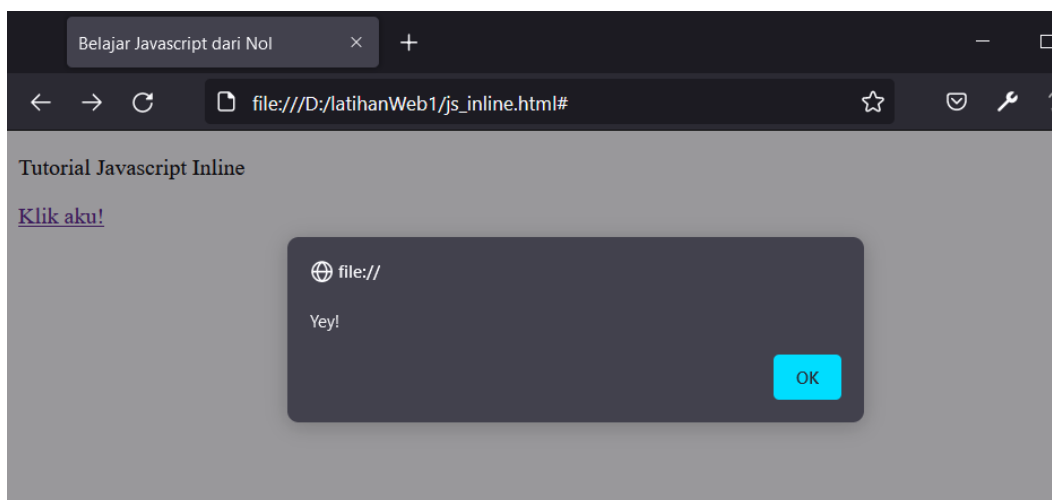


2. Inline (kode Javascript ditulis pada atribut HTML)

menulis kode javascript di dalam atribut HTML. Cara ini biasanya digunakan untuk memanggil suatu fungsi pada *event* tertentu.

Contoh js_inline.html :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Belajar Javascript dari Nol</title>
  </head>
  <body>
    <p>Tutorial Javascript Inline</p>
    <a href="http://ustj.ac.id" onclick="alert('Yey!')">Klik aku!</a>
  </body>
</html>
```



3. *Eksternal* (Kode Javascript ditulis terpisah dengan file HTML).

Menulis kode javascript secara terpisah dengan file HTML. Cara ini biasanya digunakan pada proyek-proyek besar, karena cara ini dapat lebih mudah mengelola kode project.

Contoh js_external.html :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Belajar Javascript dari Nol</title>
  </head>
  <body>
    <p>Tutorial Javascript External</p>

    <input onclick="login()" type="button" value="Login">
    <script src="latihanjs.js"></script>
  </body>
</html>
```

Latihanjs.js :

```
function login() {
  alert('Login button clicked')
}
```

Hasilnya :

