

LAPORAN PRAKTEK PEMROGRAMAN WEB 1

JAVASCRIPT

Nama = Muhammad Arfazzuhaili

NPM = 230202086

Kelas = TI 1D

Javascript dapat ditempatkan di

1. head html
2. body html
3. file eksternal

File JavaScript memiliki ekstensi file .js .

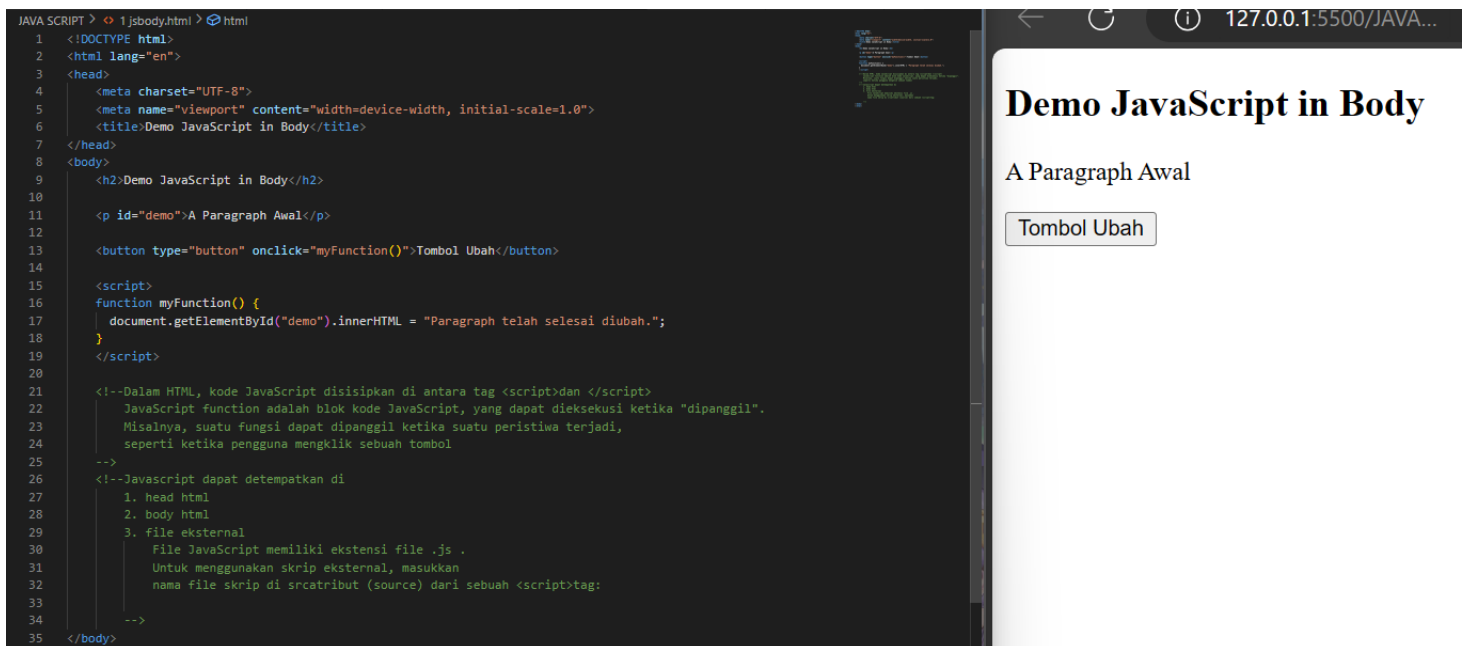
Untuk menggunakan skrip eksternal, masukkan

nama file skrip di srcatribut (source) dari sebuah <script>tag:

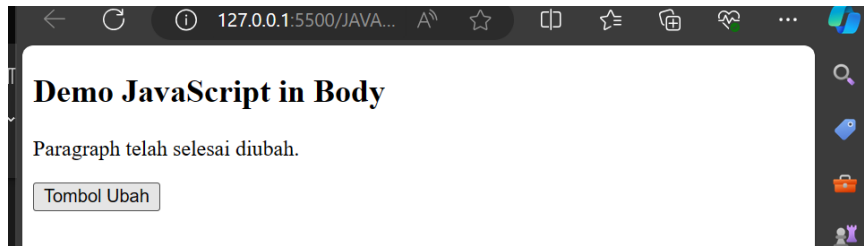
Dalam HTML, kode JavaScript disisipkan di antara tag <script> dan </script>

JavaScript function adalah blok kode JavaScript, yang dapat dieksekusi ketika "dipanggil". Misalnya, suatu fungsi dapat dipanggil ketika suatu peristiwa terjadi, seperti ketika pengguna mengklik sebuah tombol

Contoh Javascript



Ketika “Tombol Ubah” ditekan, maka akan mengubah paragraph diatasnya



Contoh javascript di bagian head

```
JAVA SCRIPT > 1 jshead.html > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Demo JavaScript in Head</title>
7   <script>
8     function myFunction() {
9       document.getElementById("demo").innerHTML = "Paragraph telah selesai diubah.";
10    }
11  </script>
12 </head>
13 <body>
14   <h2>Demo JavaScript in Head</h2>
15
16   <p id="demo">A Paragraph</p>
17   <button type="button" onclick="myFunction()">Tombol</button>
18   <!--Dalam contoh ini,
19   || JavaScript function ditempatkan di <head> bagian halaman HTML.-->
20
21 </body>
22 </html>
```

Contoh javascript ditempatkan di file eksternal

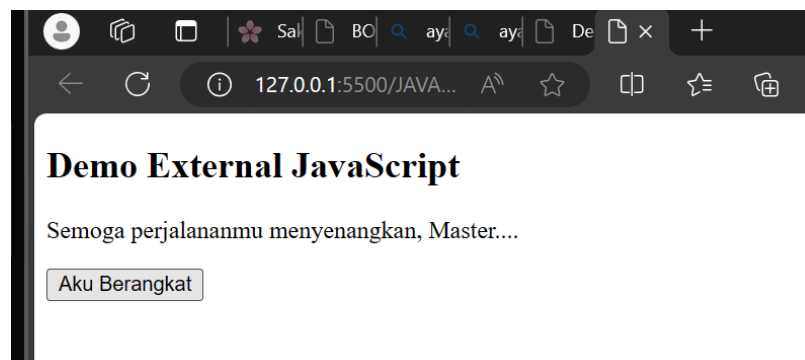
```
JAVA SCRIPT > 1 jseks.html > html > body
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Demo External JavaScript</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h2>Demo External JavaScript</h2>
10
11   <p id="demo">Selamat Datang, Master...</p>
12
13   <button type="button" onclick="myFunction()">Aku Berangkat</button>
14
15   <!--Keuntungan JavaScript Eksternal
16   Ini memisahkan HTML dan kode
17   Itu membuat HTML dan JavaScript lebih mudah dibaca dan dipelihara
18   File JavaScript yang di-cache dapat mempercepat pemuatan halaman
19
20   Untuk menambahkan beberapa file skrip ke satu halaman - gunakan beberapa tag skrip:
21   Contoh
22   <script src="myScript1.js"></script>
23   <script src="myScript2.js"></script>
24   -->
25
26 <script src="myscript1.js"></script>
27 </body>
28 </html>
```

```
JAVA SCRIPT > JS myscript1.js > myFunction
1 function myFunction() {
2   document.getElementById("demo").innerHTML = "Semoga perjalananmu menyenangkan, Master....";
3 }
```

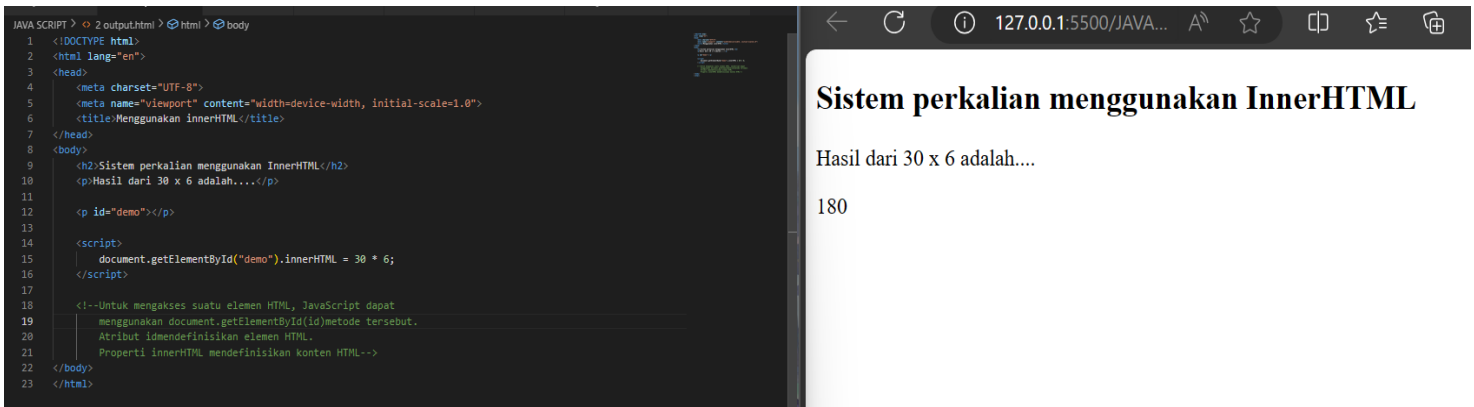
Hasilnya sebelum tombol ditekan



Setelah tombol ditekan



InnerHTML

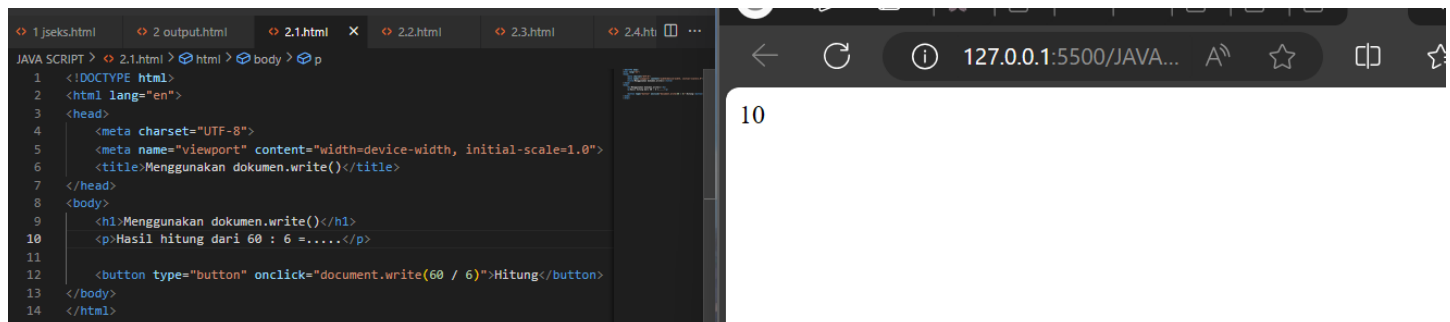


Menggunakan `document.write()`

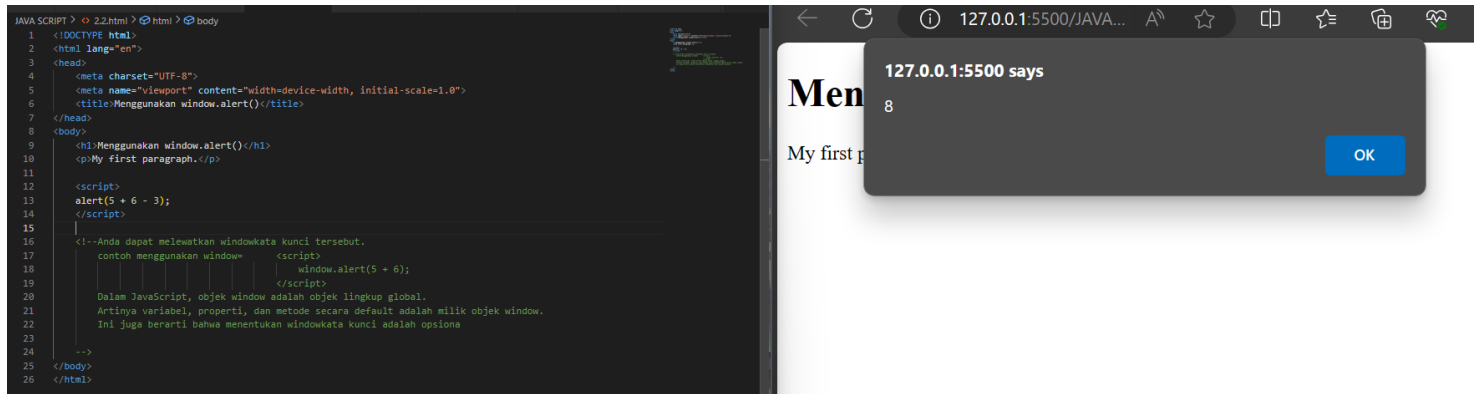
Sebelum di tekan tombolnya



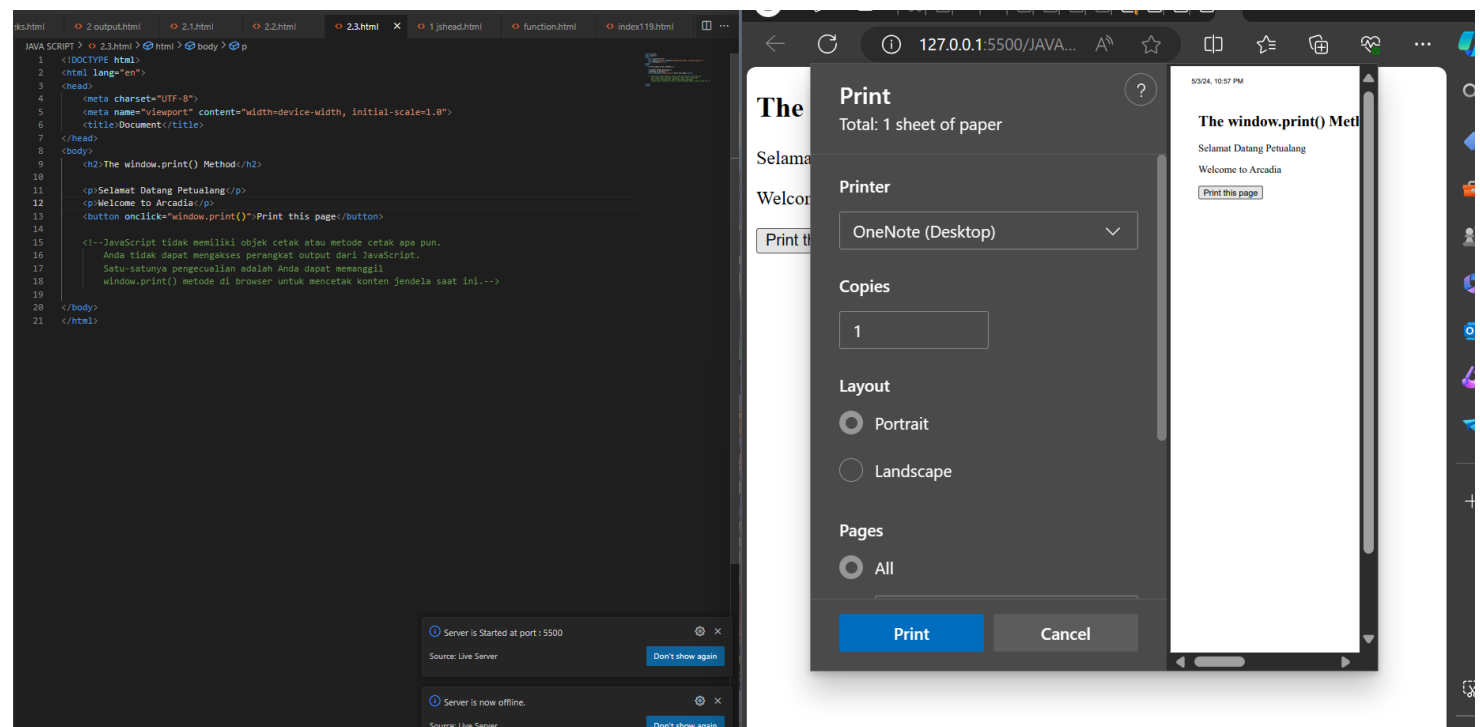
Hasilnya muncul setelah ditekan



Prompt alert



Print



Arithmetic

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying '127.0.0.1:5500/JAVA...'. The page title is 'JavaScript Ar'. Below the title is a table with the following data:

Variabel	Nilai
x	25
y	10
z	20
Hasil	

The code editor on the left shows the following code:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Aritmetika</title>
7   <style>
8     * {
9       text-align: center;
10    }
11    table, th, td {
12      border: 1px solid black;
13      border-collapse: collapse;
14    }
15    tr:nth-child(even) {background-color: yellowgreen;}
16  </style>
17 </head>
18 <body>
19   <h1>JavaScript Arithmetic</h1>
20   <table>
21     <tr>
22       <th>Variabel</th>
23       <th>Nilai</th>
24     </tr>
25     <tr>
26       <td>x</td>
27       <td>25</td>
28     </tr>
29     <tr>
30       <td>y</td>
31       <td>10</td>
32     </tr>
33     <tr>
34       <td>z</td>
35       <td>20</td>
36     </tr>
37     <tr>
38       <td>Hasil</td>
39       <td id="demo" onmouseover=math() onmouseleave=math2()></td>
40     </tr>
41   </table>
42   <script>
43     function math() {
44       var x = 25;
45       var y = 10;
46       var z = 20;
47       hasil = x * y / z;
48       document.getElementById("demo").innerHTML=hasil;
49     }
50     function math2() {
51       document.getElementById("demo").innerHTML="";
52     }
53   </script>
54 </body>
55 </html>
```

Jika mouse/kursor diarahkan ke tabel yang berisi hasil, maka perhitungan $x * y / z$ akan muncul

The screenshot shows the same web browser window, but now the 'Hasil' row in the table displays the value 12.5. The code editor on the left is partially visible, showing the same code as before.

Variabel	Nilai
x	25
y	10
z	20
Hasil	12.5