

Pertemuan 13

JavaScript

Fachrul Pralienka Bani Muhamad

fachrul.pbm@gmail.com

Tujuan

Setelah materi ini disampaikan, anda diharapkan dapat:

Mengetahui dan memahami basic penggunaan javascript

Pengantar

Terdapat 3 Bahasa yang perlu untuk dipelajari oleh para web developer:

- HTML untuk mendefinisikan konten (isi) dari halaman web
- 2. CSS untuk menentukan layout dan tampilan dari halaman web
- 3. JavaScript untuk menentukan tingkah laku halaman web

Pemanggilan JavaScript

Terdapat 3 cara umum dalam memanggil javascript, yaitu inline, internal, dan external.

Inline JavaScript

- Sama halnya dengan CSS, javascript dapat dipanggil di dalam elemen HTML
- Untuk memanggilnya, diperlukan "event handler"

Internal JavaScript

- Pemanggilan javascript secara internal memerlukan tag <script>
- Tag <script> </script> dapat diletakkan di dalam konten head atau konten body

External JavaScript

- Javascript dapat disimpan pada file terpisah
- Untuk mengimplementasikan file javascript di halaman web, perlu dipanggil dengan atribut src pada tag <script>

```
function ubahTeks() {
    document.getElementById('idParagraf').innerHTML = "File script.js disimpan terpisah.";
}
```

Output JavaScript

JavaScript dapat ditampilkan (display) dengan berbagai cara, yaitu innerHTML, document.write(), window.alert(), dan console.log()

innerHTML

Contoh display javascript menggunakan innerHTML

Di bawah paragraf ini adalah paragraf yang berisi hasil penjumlahan sederhana

25

document.write()

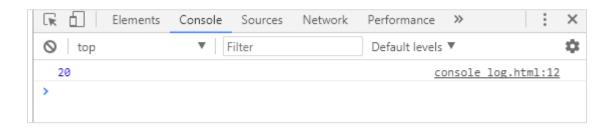
Contoh display javascript menggunakan document.write()

Di bawah paragraf ini adalah paragraf yang berisi hasil penjumlahan sederhana 60

window.alert()



console.log()



HTML + JavaScript

JavaScript dapat digunakan untuk mengubah content dan attribute HTML

Content HTML

Pengubahan content HTML menggunakan javascript

Ini adalah contoh kalimat yang belum diubah

Ubah

Attribute HTML

Pengubahan attribute HTML menggunakan javascript

Ini adalah kalimat yang akan diubah nilai attribute-nya menggunakan JavaScript
Ubah

CSS + JavaScript

JavaScript dapat digunakan untuk mengubah style CSS dari element HTML

Property CSS

• Di javascript, penulisan property CSS menggunakan camelCase

```
<head>
    <title>Property CSS</title>
</head>
<body>
    <h2>Pengubahan property CSS pada HTML menggunakan javascript</h2>
    <font id="konten">
       Huruf pada kalimat ini akan diganti menjadi 'arial'.
    </font>
    <br>
    <button onclick='document.getElementById("konten").style.fontFamily = "arial"'>
       Arial
                 Pengubahan property CSS pada HTML menggunakan
    </button>
</body>
                 javascript
                 Huruf pada kalimat ini akan diganti menjadi 'arial'.
                  Arial
```