

Dosen Pengampu : Ahmad Mubarak,M.Kom

Nama Mahasiswa : Muhammad Fajar Ramadhan

Tanggal : 24 – 10 - 2020

Tingkat/Semester : 1/1

Pokok Bahasan/ Pembelajaran :

Sasaran Pembelajaran:

Di akhir modul, mahasiswa akan dapat:

Alert, Confirmation, Prompt Dialog dalam JavaScript

Materi:

Alat Tulis, Modul, Laptop / Gadget

Referensi:

- Abdul Qadir, 2013, *From Zero to A Pro Javascript & JQuery*, Andi Yogyakarta
- Tutorials point, 2015, *JavaScript Language Tutorials Point*, E-book, tutorialspoint.com
- <https://www.w3schools.com/>

A. TINJAUAN PENDAHULUAN

Pemrograman JavaScript mendukung tiga jenis kotak dialog yang penting. Kotak dialog ini dapat digunakan untuk meningkatkan dan mengingatkan, atau untuk mendapatkan konfirmasi atas input apa pun atau untuk mendapatkan semacam input dari pengguna.

Jendela dialog merupakan jendela yang digunakan untuk berinteraksi dengan pengguna.

Ada tiga macam jendela dialog pada Javascript:

1. Jendela dialog alert();
2. Jendela dialog confirm();
3. Jendela dialog prompt();

Ketiga dialog ini memiliki perilaku dan kegunaan yang berbeda-beda.

Alokasi waktu untuk mempelajari modul ini sekitar 2 x 50 menit.



Coba anda cari informasi tentang looping Javascript di buku, internet, atau sumber pembelajaran lainnya mengenai Operator :

Ayo kita cari tahu apa yang anda ketahui.

- 1) Apa yang dimaksud Message dialog dalam JavaScript
- 2) Bagaimana Message dialog bekerja dalam bahasa pemrograman bekerja

Tulis jawaban Anda di bawah ini dan bagikan ke kelas Anda!

1. **_Message dialog merupakan pesan berupa kotak/jendela dialog yang digunakan untuk berinteraksi dengan pengguna.**
2. **_Message dialog ini digunakan untuk meningkatkan, mengingatkan, atau untuk**

mendapatkan konfirmasi atas input apa pun atau untuk mendapatkan semacam input dari pengguna.

Message dialog dalam javascript mempunyai cara kerja yang berbeda – beda.

Message/Jendela dialog pada Javascript terbagi 3, yaitu:

1. Jendela dialog alert();

Kotak peringatan hanya memberikan satu tombol "OK" untuk memilih dan melanjutkan.

2. Jendela dialog confirm();

Jika pengguna mengklik tombol OK, metode jendela confirm() akan mengembalikan nilai true. Jika pengguna mengklik tombol Batal, maka konfirmasi() mengembalikan false.

3. Jendela dialog prompt();

Jika pengguna mengklik tombol OK, metode jendela prompt() akan mengembalikan nilai yang dimasukkan dari kotak teks. Jika pengguna mengklik tombol Batal, metode jendela prompt() mengembalikan null.

B. MATERI PEMBELAJARAN

1. Alert Dialog

Kotak dialog peringatan sebagian besar digunakan untuk memberikan pesan peringatan kepada pengguna. Misalnya, jika satu bidang input mengharuskan untuk memasukkan beberapa teks tetapi pengguna tidak memberikan input apa pun, maka sebagai bagian dari validasi, Anda dapat menggunakan kotak peringatan untuk memberikan pesan peringatan.

Meskipun demikian, kotak peringatan masih dapat digunakan untuk pesan yang lebih ramah. Kotak peringatan hanya memberikan satu tombol "OK" untuk memilih dan melanjutkan.

Contoh 1

```
<html>
<head>
<script type="text/javascript">

function Warn()
{
    alert ("Ini pesan peringatan!!!");
    document.write ("Ini pesan peringatan!!!");
}

</script>
```

```

</head>
<body>
  <p>Klik tombol berikut untuk melihat hasilnya: </p>
<form>
  <input type="button" value="Click Me" onclick="Warn();" />
</form>
</body>
</html>

```

2. Confirmation Dialog

Kotak dialog konfirmasi sebagian besar digunakan untuk meminta persetujuan pengguna pada opsi apa pun. Pesan dialog ini menampilkan kotak dialog dengan dua tombol yaitu OK dan Batal. Jika pengguna mengklik tombol OK, metode jendela `confirm()` akan mengembalikan nilai `true`. Jika pengguna mengklik tombol Batal, maka konfirmasi() mengembalikan `false`.

Contoh 2

```

<html>
<head>
<script type="text/javascript">

  function getConfirmation(){
    var retVal = confirm("Apakah anda ingin melanjutkan ?");
    if( retVal == true )
    {
      document.write ("Lanjutkan !");
      return true;
    }else
    {
      Document.write ("tidak lanjutkan !");
      return false;
    }
  }

</script>
</head>
<body>
  <p> Klik tombol untuk melihat hasil
  <form>
    <input type="button" value="Click Me" onclick="getConfirmation();" />
  </form>
</body>
</html>

```

3. Prompt Dialog

Kotak dialog prompt sangat berguna ketika kita ingin memunculkan kotak teks untuk mendapatkan input pengguna. Dengan demikian, ini memungkinkan Anda untuk berinteraksi dengan pengguna. Pengguna perlu mengisi kolom dan kemudian klik OK.

Kotak dialog ini ditampilkan menggunakan metode yang disebut `prompt()` yang mengambil dua parameter: (i) label yang ingin ditampilkan di kotak teks dan (ii) string default untuk ditampilkan di kotak teks.

Kotak dialog ini memiliki dua tombol: OK dan Cancel. Jika pengguna mengklik tombol OK, metode jendela `prompt()` akan mengembalikan nilai yang dimasukkan dari kotak teks. Jika pengguna mengklik tombol Batal, metode jendela `prompt()` mengembalikan null.

Contoh 3

```
<html>
  <head>
    <script type="text/javascript">
      <!--
      function getValue(){
        var retVal = prompt("Masukan nama anda: ", "nama anda disini");
        document.write("Yang anda masukan : " + retVal);
      }
      <!-->
    </script>
  </head>
  <body>
    <p> Klik tombol untuk melihat hasil</p>
    <form>
      <input type="button" value="Click Me" onclick="getValue();" />
    </form>
  </body>
</html>
```

Jika ada materi yang belum anda pahami atau ada hal – hal yang mau anda ditanyakan, Maka janganlah segan – segan untuk menghubungi dosen anda.

Untuk lebih memahami mengenai Message Box JavaScript, silakan anda baca dan pelajari materi mengenai Message Box JavaScript di buku-buku sumber lain. Atau dapat juga melihat pada channel youtube.

C. MENGECEK PEMAHAMAN



Ayo saatnya kita berlatih !

Jawablah latihan ini secara singkat dan jelas yang telah dilampirkan pada kuliah hari ini sesuai dengan disiplin ilmu kita. Jika anda memiliki pertanyaan atau komentar tentang latihan ini, anda dapat membagikannya di bawah ini. Periksa jawaban Anda menggunakan kunci jawaban.

1. Apa yang anda ketahui tentang *Message Box*
2. Buatlah Program untuk menampilkan aritmatika dengan Prompt JavaScript:

Jawaban

1. Message box merupakan pesan berupa kotak/jendela yang digunakan untuk meningkatkan, mengingatkan, atau untuk mendapatkan konfirmasi atas input apa pun atau untuk mendapatkan semacam input dari pengguna.

Message box/Jendela dialog pada Javascript terbagi 3, yaitu:

1. Jendela dialog alert();
2. Jendela dialog confirm();
3. Jendela dialog prompt();

2. Source Kode :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Aritmatika</title>
  <script>
    function Aritmatika(){
      var a = prompt("Masukan nilai ke 1");
      var b = prompt("Masukan nilai ke 2");

      //Aritmatika
      var nilai1 = parseInt(a);
      var nilai2 = parseInt(b);
      var hasil = nilai1 + nilai2;
      var hasil2 = nilai1 - nilai2;
      var hasil3 = nilai1 * nilai2;
      var hasil4 = nilai1 / nilai2;

      document.write("Hasil dari penjumlahan " + a + " + " + b + " adalah : "+
hasil + "<br>")
      document.write("Hasil dari pengurangan " + a + " - " + b + " adalah : "+
hasil2 + "<br>")
      document.write("Hasil dari perkalian " + a + " x " + b + " adalah : "+
hasil3 + "<br>")
    }
  </script>
</head>
</html>
```

```
        document.write("Hasil dari pembagian " + a + " : " + b + " adalah : "+  
hasil4 + "<br>")  
    }  
</script>  
</head>  
<body>  
    <h2>Menampilkan Aritmatika</h2>  
    <br>  
    <p>Klik untuk menampilkan Aritmatika</p>  
    <input type="button" onclick="Aritmatika()" value="Klik disini">  
</body>  
</html>
```

Output :



Halaman ini menyatakan

Masukan nilai ke 1

Oke

Batal

Halaman ini menyatakan

Masukan nilai ke 2

Oke

Batal

Hasil dari penjumlahan $20 + 10$ adalah : 30

Hasil dari pengurangan $20 - 10$ adalah : 10

Hasil dari perkalian 20×10 adalah : 200

Hasil dari pembagian $20 : 10$ adalah : 2

D. PENUTUP PEMBELAJARAN

Anda telah mencapai bagian terakhir dari kuliah hari ini. Sekedar ulasan, baca ringkasan singkat tentang JavaScript di bawah ini.



IDE KUNCI

Berpikir tentang Pembelajaran



Silakan periksa jawaban yang anda kerjakan pada soal latihan MODUL 7 dengan kunci jawaban di bawah ini!

Kunci Jawaban

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Membuat Penjumlahan Aritmatika Dengan Prompt JavaScript</title>
</head>
<body>
</body>
<script>
var operator = prompt("Pilih Operatornya (+,-,/,*) : ");
var nilai1 = 10
var nilai2 = 4
if (operator == '+') {
  var result = nilai1+nilai2;
}
else if (operator == '-') {
  var result = nilai1-nilai2;
}
else if (operator == '*') {
  var result = nilai1*nilai2;
}
else if (operator == '/') {
  var result = nilai1/nilai2;
}
alert('Hasil dari '+nilai1+operator+nilai2+' = '+result);
</script>
</html>
```


