

JAVASCRIPT (2) - VALIDASI

MATERI KE-6



TENTANG VALIDASI DATA

- Validasi data pada form adalah proses untuk memastikan bahwa input dari user bersih, benar, dan berguna (*clean, correct, and useful*)
- Contoh validasi:
 - Apakah user telah memasukkan nilai pada semua field?
 - Apakah user telah memasukkan nilai yang benar?
 - dll
- Cara untuk validasi:
 - **Server side validation:**
dilakukan di web server, setelah data dikirim ke web server
 - **Client side validation:**  Salah satunya memakai JavaScript
dilakukan di web browser, sebelum data dikirim ke web server

CONTOH 1:VALIDASI DATA KOSONG

```
<html>
  <body>
    <h2>Contoh Validasi Data</h2>
    <script>
      function cekNama() {
        var nama = document.formdaftar.nama.value;
        if(nama == "") alert("nama tidak boleh kosong");
      }
    </script>
  </body>
  <form name="formdaftar">
    Nama:
    <input name="nama" size="40" type="text">
    <input type="submit" value="Daftar!" onClick="cekNama()">
  </form>
</body>
</html>
```

An embedded page on this page says
nama tidak boleh kosong

OK

Contoh Validasi Data

Nama:

CONTOH 2:VALIDASI ANGKA

```
<html>
<head>
  <script>
    function cekAngka() {
      var x, text;
      x = document.getElementById("inputAngka").value;
      if (isNaN(x) || x < 1 || x > 10) {
        text = "Input bukan angka";
      } else {
        text = "Input angka";
      }
      document.getElementById("angka").innerHTML = text;
    }
  </script>
</head>
```

```
<body>
  <h2>Validasi angka</h2>
  <p>Masukkan angka antara 1 dan 10:</p>
  <input id="inputAngka">
  <button type="button" onclick="cekAngka()">Submit</button>
  <p id="angka"></p>
</body>
</html>
```

Validasi angka

Masukkan angka antara 1 dan 10:

abc

Input bukan angka

Validasi angka

Masukkan angka antara 1 dan 10:

3

Input angka

UNTUK DIPELAJARI LEBIH LANJUT

- Percabangan:

 - https://www.w3schools.com/js/js_if_else.asp

 - https://www.w3schools.com/js/js_switch.asp

- Perulangan:

 - https://www.w3schools.com/js/js_loop_for.asp

 - https://www.w3schools.com/js/js_loop_while.asp

- Function: https://www.w3schools.com/js/js_functions.asp

- Scope: https://www.w3schools.com/js/js_scope.asp

- Best practice: https://www.w3schools.com/js/js_best_practices.asp

- Kesalahan: https://www.w3schools.com/js/js_mistakes.asp

- Performance: https://www.w3schools.com/js/js_performance.asp

- Contoh-contoh: https://www.w3schools.com/js/js_examples.asp

- Latihan: https://www.w3schools.com/js/js_exercises.asp



BERSAMBUNG

