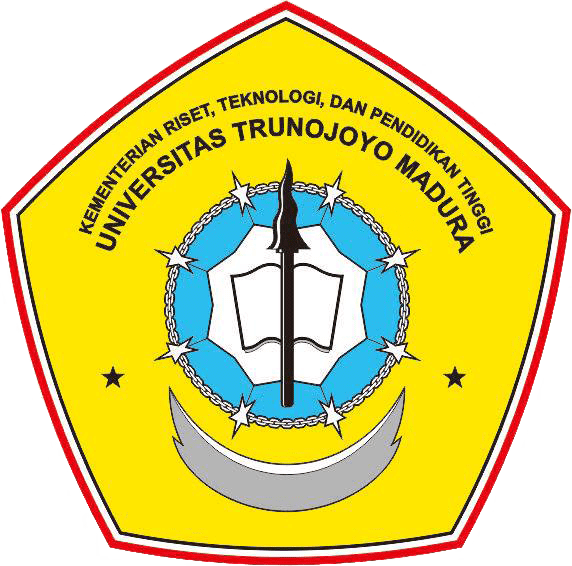
**TECHNICAL REPORT**

**PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL 7**

**“JAVASCRIPT - DIALOG”**

****

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Disusun Oleh :** |
| TGL PRAKTIKUM | : 10 JUNI 2021 |
| NAMA | : KHARISMA INTAN S |
| NRP | : 200411100010 |
| KELAS | : DPW 2D |
| DOSEN PENGAMPU | : M. KAUTSAR SOPHAN S.Kom.,M.MT |
| ASISTEN | : PUTRI LAILATUL M. |

|  |
| --- |
| Disetujui : ......./............/2021/Bangkalan |
|  |
|
|
| (PUTRI LAILATUL M.) |
| 190411100010 |

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**

**BAB I**

**TUJUAN DAN DASAR TEORI**

1. **Tujuan**

Setelah melakukan praktikum bab ini, mahasiswa diharapkan mampu :

* 1. Mahasiswa mampu memahami cara menggunakan fitur dialog dalam javascript
  2. Mahasiswa mampu membedakan antara alret box, confirm box, dan prompt box.

1. **Dialog Alret**

Dialog alert() biasanya digunakan untuk menampilkan sebauh pesan peringatan atau informasi. Fungsi alert() berada dalam objek window, karena objek window berisfat global, kita boleh tidak menulisnya. Dialog alert() tidak akan mengembalikan nilai apa-apa saat dieksekusi. Dialog alert() memiliki satu perameter yang harus diberikan, yaitu: teks yang akan ditampilkan pada dialog.

1. **Dialog Confirm**

Dialog confirm() digunakan untuk melakukan konfirmasi dalam melakukan tindakan tertentu. Misalnya: Saat kita menghapus sesuatu, maka ada baiknya menampilkan dialog confirm(), karena tindakan tersebut cukup berbahaya. Dialog confirm dapat dibuat dengan fungsi confirm(). Dialog confirm() akan mengembalikan nilai true apabila kita memilih tombol OK dan akan mengembalikan nilai false apabila kita memilih Cancel.

1. **Dialog Prompt**

Dialog prompt() berfungsi untuk mengambil sebuah inputan dari pengguna. Dialog prompt() akan mengembalikan sebuah nilai string dari apa yang diinputkan oleh pengguna. Dialog prompt() memiliki beberapa parameter yang harus diberikan:

1. Teks yang akan ditampilkan pada form;
2. Nilai default untuk field input.

**BAB II**

**PEMBAHASAN**

1. **Soal Praktikum**
   1. Buat halaman web untuk menerima inputan user dengan menggungkan prompt box.
   2. Yang diinputkan adalah
2. Nama
3. Tgl Lahir
   1. Gunakan alert untuk menampilkan usia, usia dihitung berdasarkan tanggal lahir yang telah diinputkan.
4. **Pembahasa**

Code Soal

<!DOCTYPE html>

<html>

  <head>

    <title>javascript - Dialog</title>

  </head>

  <body>

      <p>Berapa umur anda ?</p>

      <button onclick="umur()">Cek umur</button>

      <script>

        function umur() {

          var nama = prompt("Please enter your name", " ");

          var lahir = new Date(prompt("Please enter your birthday date (yyyy-mm-dd)", " "));

          if (nama != "" || lahir != "") {

            var tahun = lahir.getFullYear();

            var bulan = lahir.getMonth() + 1;

            var tanggal = lahir.getDate();

            var sekarang = new Date();

            var thn = sekarang.getFullYear();

            var bln = sekarang.getMonth() + 1;

            var tgl = sekarang.getDate();

            var th = Math.abs(thn - tahun);

            var bl = Math.abs(bln - bulan);

            var tg = Math.abs(tgl - tanggal);

            alert("Nama : " + nama + "\n" + "Umur : " + th + " tahun  " + bl + " bulan " + tg + " hari ");

          }

        }

      </script>

  </body>

</html>

Penjelasan Code

Pertama saya mebuat sebuah button yang menghubungkan dengan fungsi prompt, fungsi tersebut saya beri nama umur. Dalam fngsi tersebut saya membuat dua prompt inputan. Untuk prompt iputan nama saya simpan dalam *var nama = prompt(“please enter your namae”, “ ”);.* Sedangkan untuk prompt inputan tanggal lahir saya menambahkan fugsi new date, karena data yang akan kita inputkan akan terbaca sebagai tanggal *var lahir = new Date(prompt(“please enter your birrthday date (yyyy-mm-dd)”, “ ”));.*

Selanjutnya ada kondisi jika user menginputkan data secara lengkap ke dalam prompt inputan nama ataupun tanggal lahir maka pada akhir proses, maka data inputan user tersebut akan ditampilkan di alret. Akan tetapi jika salah satu prompt tidak terisi maka pada bagian akhir proses atau ketika tombol batal terpencet maka prompt yang tidak terisi, valuenya tidak akan muncul di alret.

Untuk menampilkan umur saya harus memanggil value dari prompt yang sudah diinputkan user, untuk memanggil data tahun saya menggunakan *methode* *getfullyear,* untuk memanggil data bulan saya menggunakan *methode* *getmonth, sedangkan* memanggil data tanggal saya menggunakan *methode* *getdate.*

Untuk mengetahui usia seseorang, selain membutuhkan tangal lahir tersebut maka kita juga membutuhkan data waktu saat ini, dimana nantinya waktu sekarang akan dikurangkan dengan waktu lahir. Untuk memperoleh data waktu sekarang maka saya membuat *var sekarang = new date();* dan kemudian method yang sama untuk memperoleh data tahun, bulan dan hari yang sama.

Kemudian data waktu sekarang dikurangkan dengan data waktu kelahiran. Hasilnya saya tambahkan *methode abs()*, dimana methode tersebut meruubah hasil yang bernilai negatif menjadi sebuah nilai mutlak positif.

Tampilan Code

**BAB III**

**PENUTUP**

1. **Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan di atas, kita bisa mengetah kapan waktu yang tepat untuk menggunakan alert(), confirm() dan prompt().

1. Saat kita hanya ingin **menampilkan informasi** saja, maka gunakan alert().
2. Saat kita ingin **jawaban konfirmasi** dari pengguna, maka gunakan confirm().
3. Dan apabila kita ingin **mengambil data** teks dari pengguna, maka gunakan prompt().
4. **Saran**

Berdasarkan praktikum hari ini pada tanggal 10 Juni 2021 maka saya memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Diharapkan asisten praktiikum memberikan tugas secara teratur dan sesuai dengan jadwal praktikum.
2. Diharapkan asisten praktiikum memberikan absensi secara teratur dan sesuai dengan jadwal praktikum.
3. Diharapkan asisten memberikan informasi jika praktikum libur ataupun ditunda, agra praktikan tidak menunggu.