

**TECHNICAL REPORT**  
**PRAKTIKUM DASAR PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL 7**

**“JavaScript - Dialog”**



**Disusun Oleh :**

TGL PRAKTIKUM	: 10 Juni 2021
NAMA	: Mochammad Rizki Aji Santoso
NRP	: 200411100086
KELAS	: Dasar Pemrograman Web 2D
DOSEN PENGAMPU	: Moh. Kautsar Sophan, , S.Kom., M.MT
ASISTEN	: Putri Lailatul Maghfiroh

Disetujui : ...../...../2021/Bangkalan

**(Putri Lailatul Maghfiroh)**

190411100010

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**  
**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**UNIVERSITAS TRUNOJOYO MADURA**

# **BAB I**

## **DASAR TEORI**

### **1.1 PENGERTIAN**

JavaScript (disingkat JS) adalah bahasa pemrograman tingkat tinggi dan dinamis. JavaScript populer di internet dan dapat bekerja di sebagian besar penjelajah web populer seperti Google Chrome, Internet Explorer (IE), Mozilla Firefox, Netscape dan Opera. Kode JavaScript dapat disisipkan dalam halaman web menggunakan tag SCRIPT. JavaScript merupakan salah satu teknologi inti World Wide Web selain HTML dan CSS. JavaScript membantu membuat halaman web interaktif dan merupakan bagian aplikasi web yang esensial.

Awalnya hanya di implementasi sebagai client-side dalam penjelajah web, kini engine JavaScript disisipkan ke dalam perangkat lunak lain seperti dalam server-side dalam server web dan basis data, dalam program non web seperti perangkat lunak pengolah kata dan pembaca PDF, dan sebagai runtime environment yang memungkinkan penggunaan JavaScript untuk membuat aplikasi desktop maupun mobile.

### **1.2 JS – Dialog**

Pada javascript ada 3 macam dialog yaitu dialog alert() yang digunakan untuk memunculkan atau menampilkan sebuah pesan informasi atau perintah, fungsi alert() ini berada dalam objek window, dialog alert() tidak mengembalikan nilai apa apa saat dieksekusi. dialog confirm() yang digunakan untuk melakukan konfirmasi dalam melakukan tindakan tertentu, dialog confirm() akan mengembalikan nilai true jika memilih ok dan mengembalikan nilai false jika memilih cancel. dialog prompt memiliki beberapa parameter yang harus diberikan yaitu teks yang akan ditampilkan pada form dan nilai default untuk field input, biasanya nilai default diberikan dengan bentuk string kosong dengan tanda petik "".

Alert () digunakan untuk menampilkan informasi, confirm() digunakan saat ingin jawaban konfirmasi dari pengguna, prompt() digunakan saat ingin mengambil data teks dari pengguna.

## BAB II

### PEMBAHASAN

#### 1.1 SOAL

Tugas Pendahuluan

1. Di javascript ada beberapa model untuk menampilkan pesan ke user, jelaskan dan beri contoh !
  - a) Alert
  - b) Confirm
  - c) Prompt box

#### 1.2 PEMBAHASAN

Tugas Pembahasan

- Dialog Alert

Dialog alert() biasanya digunakan untuk menampilkan sebuah pesan peringatan atau informasi. Fungsi alert() berada dalam objek window.

Kita bisa menggunakannya seperti ini:

```
window.alert("Hello World!");
```

Atau juga bisa seperti ini:

```
alert("Hello kawan");
```

Karena objek window bersifat global, kita boleh tidak menuliskannya. Dialog alert() tidak akan mengembalikan nilai apa-apa saat dieksekusi.

Contoh code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Dialog Alert</title>
</head>
<body>
  <button onClick="alert('Tombol diklik!')">Klik Saya</button>
</body>
</html>
```

- 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().

Contoh:

```
confirm("Apakah anda yakin akan menghapus?");
```

Dialog confirm() akan mengembalikan nilai true apabila kita memilih tombol OK dan akan mengembalikan nilai false apabila kita memilih Cancel. Nilai kembalian ini dapat kita tampung dalam variabel untuk diproses.

Contoh code:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Cara Membuat Alert, Confirm dan Prompt Dengan JavaScript</title>
</head>
<body>
  <p>Cara Membuat Alert, Confirm dan Prompt Dengan JavaScript</p>
  <button onclick="konfirmasi()">Tombol Hapus</button>
  <p id="pesan"></p>
<script>
```

```

function konfirmasi(){
    var tanya = confirm("Apakah Anda Akan Menghapus Data Ini ?");
    if(tanya === true) {
        pesan = "Ya";
    }
    else{
        pesan = "Tidak";
    }
    document.getElementById("pesan").innerHTML = pesan;
}
</script>
</body>
</html>

```

- **Dialog Prompt Box**

Dialog prompt() berfungsi untuk mengambil sebuah inputan dari pengguna. Dialog prompt() akan mengembalikan sebuah nilai string dari apa yang diinputkan oleh pengguna.

Contoh Code:

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>Cara Membuat Alert, Confirm dan Prompt Dengan JavaScript</title>
</head>
<body>
    <p>Cara Membuat Alert, Confirm dan Prompt Dengan JavaScript</p>
    <p id="pesan"></p>
    <script>
        var pesan = prompt("Masukan Pesan Anda:");
        if(pesan!= "") {
            document.getElementById("pesan").innerHTML = "Pesan Anda : " + pesan;
        }
    </script>
</body>
</html>

```

Dialog prompt() memiliki beberapa parameter yang harus diberikan:

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

Pada contoh di atas, kita memberikan nilai default-nya berupa string kosong dengan tanda petik " ".

## BAB III

### IMPLEMENTASI

#### 3.1 SOAL PRAKTIKUM

1. Buat halaman web untuk menerima inputan user dengan menggunakan prompt box.
2. Yang diinputkan adalah
  - a. Nama
  - b. Tgl Lahir
3. Gunakan alert untuk menampilkan usia, usia dihitung berdasarkan tanggal lahir yang telah diinputkan.

#### 3.2 JAWABAN

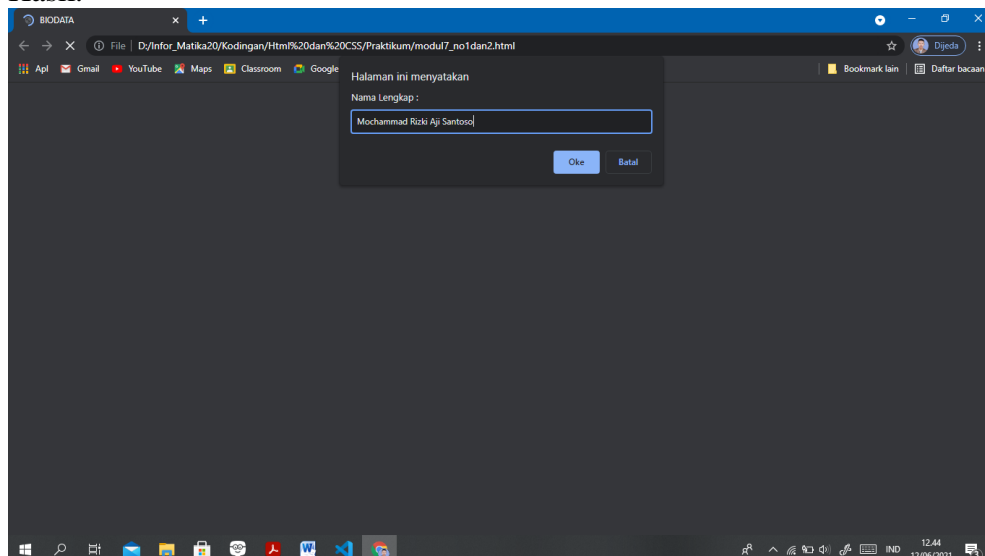
1. Nomer 1 dan 2

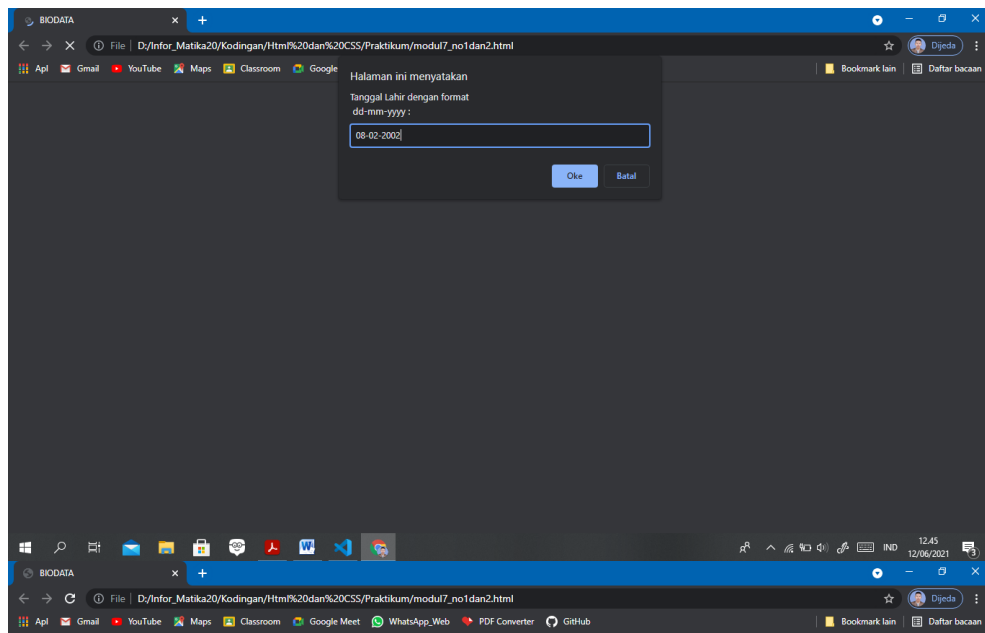
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>BIODATA</title>
</head>
<body>
  <H1>BIODATA</H1>
  <script>
    var nama = prompt("Nama Lengkap :");
    var ttl = prompt ("Tanggal Lahir dengan format \n dd-mm-yyyy :");
    document.write("<p>Nama : " + nama+"</p>");
    document.write("<p>TTL : " + ttl+"</p>");
  </script>
</body>
</html>
```

Penjelasan:

Pada tag <body> ada tag <h1> untuk membuat header dengan tulisan BIODATA. Pada tag <script> ada Var nama dengan prompt untuk mengisi nama lengkap.var ttl dengan prompt untuk mengisi tanggal lahir dengan format hari-bulan-tahun. Disini saya juga menggunakan document.writer yang berfungsi untuk menampilkan data.

Hasil:





## BIODATA

Nama : Mochammad Rizki Aji Santoso

TTL : 08-02-2002



## 2. Nomor 3

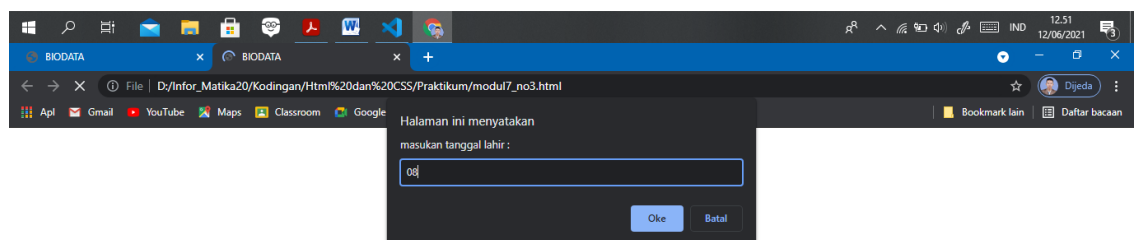
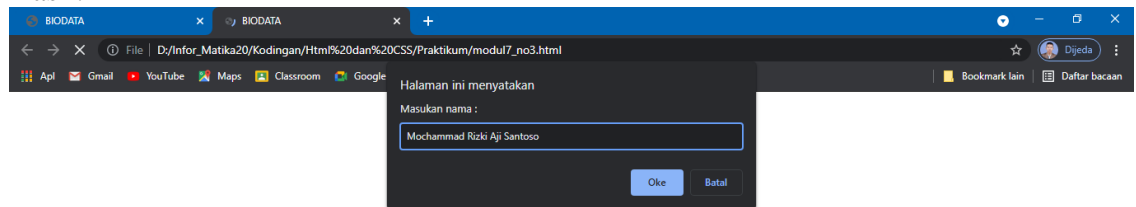
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>BIODATA</title>
</head>
<body>
  <script>
    var nama = prompt("Masukan nama :");
    var tanggal = parseInt(prompt("masukan tanggal lahir :"));
    var bulan = parseInt(prompt("masukan bulan lahir :"));
    var tahun = parseInt(prompt("Masukan tahun lahir :"));
    var tgllhr = new Date(tanggal,bulan,tahun);
    var umur = new Date().getFullYear() - tahun;
    if (nama && tahun) {
      alert("Halo " + nama + "Umurmu " + umur + " tahun");
    }
    else {
      alert("Error")
    }
  </script>
</body>
</html>
```

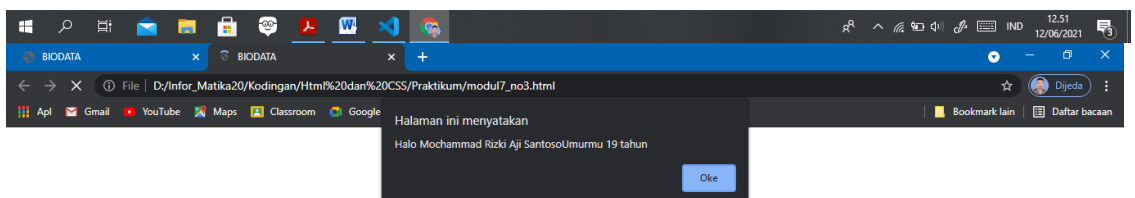
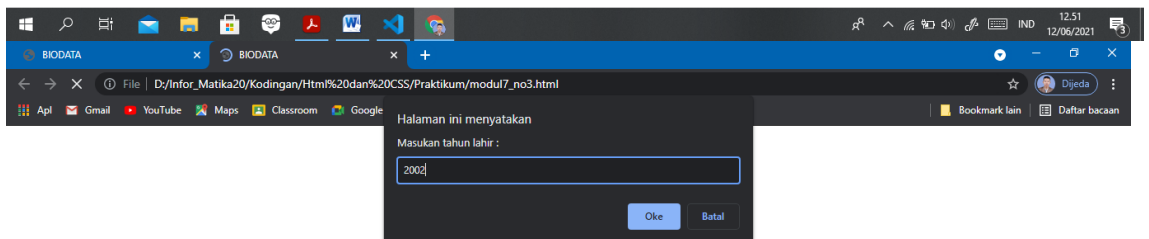
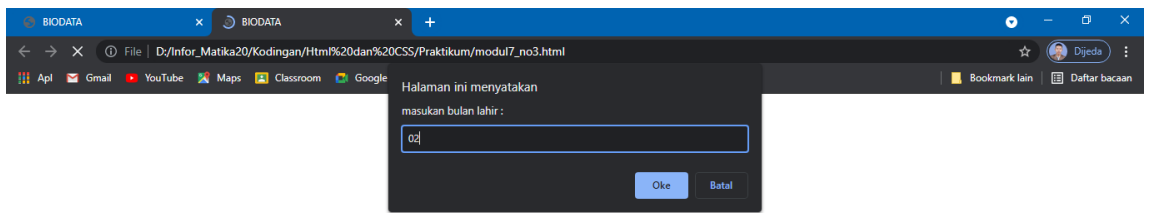
```
</script>
</body>
</html>
```

### Penjelasan:

Pada tag <script> ada var nama dengan prompt untuk mengisi nama lengkap. var tanggal, bulan dan tahun dengan fungsi parseInt yang berfungsi untuk mengubah string menjadi integer atau mengubah bilangan desimal jadi bilangan bulat dengan menggunakan prompt. lalu juga ada var tgllhr dengan new Date() yang berfungsi untuk menampilkan tanggal. lalu juga ada var umur dengan new Date().getFullYear() – tahun untuk menghitung umurnya. lalu juga ada perulangan if else dengan menampilkan dialog alert yang bertuliskan nama dan umur.

### Hasil:







## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1 Kesimpulan**

- Alert () digunakan untuk menampilkan informasi,
- confirm() digunakan saat ingin jawaban konfirmasi dari pengguna,
- prompt() digunakan saat ingin mengambil data teks dari pengguna

#### **4.2 Saran**

Dalam technical report ini bila masih ada kekurangan baik berupa kata – kata, mapupun pemahaman dalam pengaplikasian dialog JS. mohon agardi beri masukan atau saran. Untuk link pengumpulan laprak tidak sesuai jadwal yang semestinya yakni hari kamis muncul di gcr, deadline hari minggu.