

LAPORAN RESMI
PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB
PRAKTIKUM VI

Javascript Tingkat Lanjut-Event Handler



Dosen :

Wiratmoko Yuwono ST,.MT

Disusun oleh:

Moh. Alfian Al Amin

NRP 3121500060

1 D3 IT B

PROGRAM STUDI D3 TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
2022/2023

Dari Halaman Entri berikut:

1. Nama :

2. NRP :

3. Kelas :

4. Jenis Kelamin :

☐ Pria

☐ Wanita

5. Agama :

ISLAM

6. Tempat/Tanggal Lahir :

/

7. Alamat :

8. Riwayat Pendidikan :

a. SD :

b. SMP :

c. SMA :

9. Email :

10. Homepage :

11. Hobby :

12. Interest :

☐ Komputer

☐ Sport

☐ Travelling

☐ Writing

☐ Reading

SIMPAN

RESET

Source code

HTML

```
<html>
<head>
  <title>HOMEPAGE DATA ENTRY</title>
  <script src="tugas7.js"></script>

</head>
<body>
<h2 style="text-align: center;">HALAMAN DATA ENTRY</h2>
<br>
<form name="biodata">

<table>
  <tr>
    <td>
      <strong>Nama</strong>
    </td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      <input type="text" name="nama" id="nama" class="nama">
    </td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      <strong>NRP</strong>
    </td>
    <td></td>
  </tr>
```

```

        </td>
        <td>:</td>
        <td>
            <input type="text" name="nrp" id="nrp" >
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <strong>Kelas</strong>
        </td>
        <td>:</td>
        <td>
            <input type="text" name="kelas" id="kelas" >
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <strong>Jenis Kelamin</strong>
        </td>
        <td>:</td>
        <td>
            <input type="radio" id="male" name="gender" value="male" checked>
            <label for="male">pria</label>
            <input type="radio" id="female" name="gender" value="female">
            <label for="female">wainta</label>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <strong>Agama</strong>
        </td>
        <td>:</td>
        <td>
            <select id="agama" name="agama" onchange="agamas()">
                <option value="islam" >Islam</option>
                <option value="kristen">Kristen</option>
                <option value="hindu">Hindu</option>
                <option value="budah">Budha</option>
                <option value="konghucu">Konghucu</option>
            </select>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <strong> Tempat/Tanggal Lahir</strong>
        </td>
        <td>:</td>
        <td>
            <input type="text" name="tempat" id="tempat" ><input type="text" nam
e="tgl" id="tgl" >
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>

```

```

        <strong>Alamat</strong>
    </td>
    <td>:</td>
    <td>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>

    </td>
    <td></td>
    <td>
        <textarea name="alamat" id="alamat" ></textarea>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <strong>Riwayat Pendidikan</strong>
    </td>
    <td>:</td>
    <td></td>
</tr>
<tr>
    <td></td>
    <td></td>
    <td>
        <ol type="A">
            <li>
                SD : <input type="text" name="sd" id="sd" >
            </li>
            <li>
                SMP : <input type="text" name="smp" id="smp" >
            </li>
            <li>
                SMA : <input type="text" name="smk" id="smk" >
            </li>
        </ol>
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <strong>Email</strong>
    </td>
    <td>:</td>
    <td>
        <input type="text" name="email" id="email">
    </td>
</tr>
<tr>
    <td>
        <strong>Homepage </strong>
    </td>
    <td>:</td>
    <td>
        <input type="text" name="web" id="web">

```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <strong>Hobby </strong>
        </td>
        <td>:</td>
        <td>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
        </td>
        <td></td>
        <td>
            <textarea name="hobby" id="hobby"></textarea>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>
            <strong>Interest</strong>
        </td>
        <td>
            :
        </td>
        <td>
            <input type="checkbox" id="komputer" name="komputer" value="komputer"
>
            <label for="komputer"> komputer</label>
            <input type="checkbox" id="sepeda" name="sepeda" value="sepeda">
            <label for="sepeda"> sepeda</label>
            <input type="checkbox" id="membaca" name="membaca" value="membaca">
            <label for="membaca"> membaca</label>
            <input type="checkbox" id="menulis" name="menulis" value="menulis">
            <label for="menulis"> menulis</label>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td></td>
        <td>
            <button onclick="save()">Save</button>

            <button>Reset</button>

        </td>
    </tr>
</table>
</form>

</body>
</html>
```

JavaScript

```
function save() {
    var opsi = confirm("Apakah anda yakin ingin menyimpan?");

    if (opsi == true){
        var validasiHuruf = /^[a-zA-Z ]+$/;
        var validasiAngka = /^[0-9]+$/;

        var nama = document.getElementById("nama");
        var names = String(document.biodata.nama.value);

        var nrp = document.getElementById("nrp");
        var nrps = String(document.biodata.nrp.value);

        var kelas = String(document.biodata.kelas.value);

        var tempats = String(document.biodata.tempat.value);
        var tgls = String(document.biodata.tgl.value);
        var alamat = String(document.biodata.alamat.value);
        var sds = String(document.biodata.sd.value);
        var smps = String(document.biodata.smp.value);
        var smks = String(document.biodata.smk.value);
        var emalis = String(document.biodata.smk.value);

        if (names == ""){
            alert("Anda belum mengisi nama.")
        }
        else {
            if (nama.value.match(validasiHuruf)) {
                alert("Data sudah tersimpan.");
            } else {
                alert("harus huruf");
                nama.value="";
                nama.focus();
                return false;
            }
        }
    }

    if (nrps == ""){
        alert("Anda belum mengisi NRP.")
    }
    else {
        if (nrp.value.match(validasiAngka)) {

        } else {
            alert("harus angka");
            nrp.value="";
            nrp.focus();
            return false;
        }
    }

    if (kelas == ""){
```

```

        alert("Anda belum mengisi kelas.")
    }
    else {

    }

    if (tempats == ""){
        alert("Anda belum mengisi tempat lahir.")
    }
    else {

    }
    if (tgls == ""){
        alert("Anda belum mengisi tanggal lahir.")
    }
    else {

    }
    if (alamat == ""){
        alert("Anda belum mengisi alamat.")
    }
    else {

    }
    if (sds == ""){
        alert("Anda belum mengisi SD.")
    }
    else {

    }
    if (smgs == ""){
        alert("Anda belum mengisi SMA.")
    }
    else {

    }
    if (smks == ""){
        alert("Anda belum mengisi SMA.")
    }
    else {

    }
    if (emalis == ""){
        alert("Anda belum mengisi Email.")
    }
    else {

    }
}

}

function agamas() {
    var x = document.getElementById("agama").value;
    alert("Anda memilih agama " +x);
}

```


Penjelasan : Ketika form nama dimasukkan angka, akan muncul penolakan berupa pesan seperti di atas. Karena dalam if terdapat variable validasiHuruf, yaitu sama dengan `/^[a-zA-Z]+$/` yang berarti nama harus diisi dengan huruf a-z kecil maupun besar.

- 3. NRP tidak boleh ada huruf, bila mengisi huruf akan langsung ditolak, penolakannya adalah, huruf yang diketik tidak muncul di text box.

HALAM

Nama :
NRP : 3121500a14
Kelas : 1 D3 IT B
Jenis Kelamin : ☒ pria ☐ wanita
Agama : Islam
Tempat/Tanggal Lahir :
Alamat :
Riwayat Pendidikan :
A. SD :
B. SMP :
C. SMA :
Email :
Homepage :
Hobby :
Interest : ☐ komputer ☐ sepeda ☐ membaca ☐ menulis
Save Reset

Penjelasan : Ketika form NRP dimasukkan huruf maka akan muncul pesan seperti di atas. Karena dalam if terdapat variable validasiAngka, yang mana variable tersebut sama dengan `/^[0-9]+$/` yang berarti harus diisi dengan angka 0-9.

- 4. Bila merubah pilihan Agama, akan muncul message “Anda memilih Agama xxxx”, xxx diisi dengan agama pilihan yang dipilih saat itu.

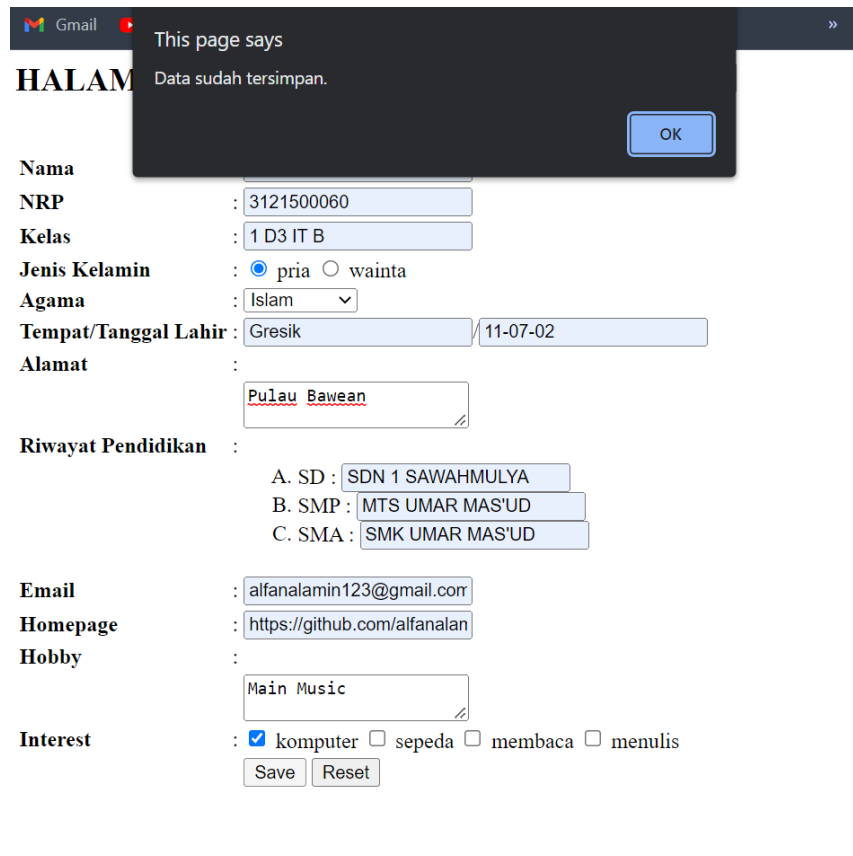
HOME PAGE DATA ENTRY

HALAM

Nama :
NRP : 3121500060
Kelas : 1 D3 IT B
Jenis Kelamin : ☒ pria ☐ wanita
Agama : Kristen
Tempat/Tanggal Lahir : Gresik / 11-07-02
Alamat :
OK

Penjelasan : Jika agama diganti yang awalnya Hindu menjadi Islam, maka akan muncul pesan tersebut. Karena terdapat alert("Anda memilih agama " +x); dalam fungsi agamas() yang berarti akan muncul pesan Anda memilih agama x yang mana x adalah sebuah variable yang menunjuk pada agama yang telah dipilih.

5. Saat akan menekan tombol submit, muncul konfirmasi “Apakah anda yakin ingin menyimpan?”, bila klik yes akan muncul pesan “Data sudah tersimpan”, bila klik no maka tidak ada respon apapun.



The screenshot shows a web browser window with a Gmail tab. A dark confirmation dialog box is overlaid on the page, displaying the text "This page says" and "Data sudah tersimpan." with an "OK" button. Below the dialog, a form titled "HALAMAN" is visible. The form contains the following fields and values:

- Nama**: (empty)
- NRP**: 3121500060
- Kelas**: 1 D3 IT B
- Jenis Kelamin**: ☒ pria ☐ wainta
- Agama**: Islam
- Tempat/Tanggal Lahir**: Gresik / 11-07-02
- Alamat**: Pulau Bawean
- Riwayat Pendidikan**:
 - A. SD : SDN 1 SAWAHMULYA
 - B. SMP : MTS UMAR MAS'UD
 - C. SMA : SMK UMAR MAS'UD
- Email**: alfanalamin123@gmail.com
- Homepage**: https://github.com/alfanalan
- Hobby**: Main Music
- Interest**: ☒ komputer ☐ sepeda ☐ membaca ☐ menulis

At the bottom of the form are "Save" and "Reset" buttons.

Penjelasan : setelah klik save, akan muncul kotak dialog “apakah ingin menyimpan?” dengan pilihan OK dan Cancel. Jika dipilih OK, maka akan muncul “Data sudah disimpan”. Jika cancel, maka tidak muncul apa-apa, karena else pada if(opsi==true) tidak ada isinya.