

Nama : Pawitro Purbangkoro

NIM : L200170045

Kelas : B

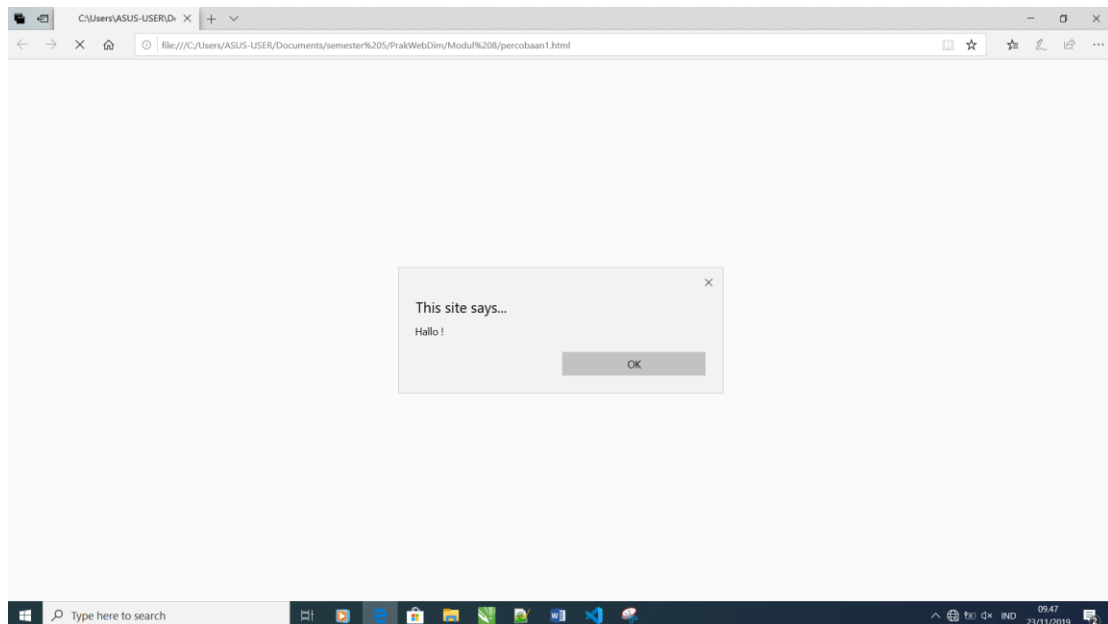
## MODUL08

- **Percobaan 1 (Javascript)**

1. Buka Aplikasi Notepad.
2. Ketikkan script berikut ke dalam Notepad :

```
1 <head>
2 <body>
3 <script language="Javascript">
4 <!--
5 alert("Hallo !")
6 // -->
7 </script>
8 </body>
9 </head>
```

3. Simpan file dengan nama percobaan1.html.
4. Buka file dengan menggunakan browser.
5. Hasilnya :



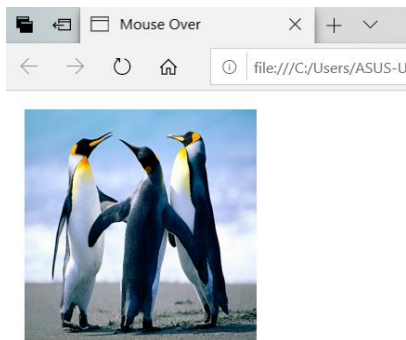
- **Percobaan 2 (MouseOver)**

1. Letakkan dua buah file image berekstensi .jpg dan beri nama kedua file tersebut masing-masing dengan nama gambar1.jpg dan gambar2.jpg
2. Buka Aplikasi Notepad.
3. Ketikkan script berikut ke dalam Notepad :

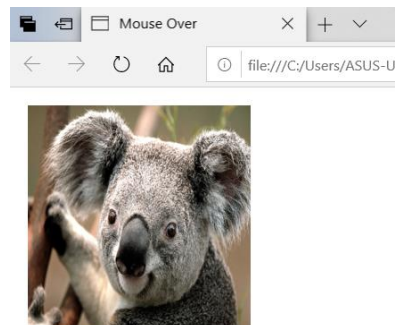
```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Mouse Over</title>
4 </head>
5 <body>
6   <a href="javascript:;"
7     onMouseOver="document.img_1.src='gambar1.jpg';"
8     onMouseOut="document.img_1.src='gambar2.jpg';">
9     </a>
10 </body>
11 </html>
```

4. Simpan file dengan nama MouseOver.html.
5. Buka file dengan menggunakan browser.
6. Arahkan pointer mouse ke gambar, amati yang terjadi.
7. Hasilnya :

Pointer mouse tidak diarahkan  
pada gambar



Saat pointer mouse di arahkan pada  
gambar

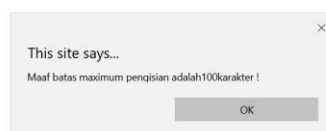
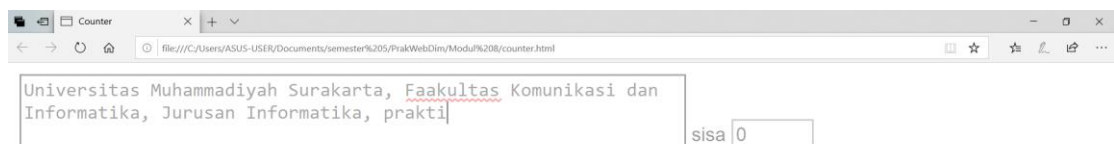


- **Percobaan 3 (Charekter Counter)**

1. Buka Aplikasi Notepad.
2. Ketikkan script berikut di dalam Notepad :

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Counter</title>
4     <script>
5       function CountMax()
6       {
7         var wert,max;
8         max = 100
9         wert = max-(document.form1.question.value.length);
10        if (wert < 0){
11          alert("Maaf batas maximum pengisian adalah"+max+"karakter !");
12          document.form1.question.value = document.form1.question.value.substring(0,max);
13          wert = max-(document.form1.question.value.length);
14          document.form1.rv_counter.value = wert;
15        }else{
16          document.form1.rv_counter.value= max-(document.form1.question.value.length);
17        }
18      }
19    </script>
20  </head>
21  <body>
22    <form action="" name="form1" method="POST">
23      <textarea name="question" id="question" cols="60" rows="3" onfocus="CountMax();"
24        onkeydown="CountMax();" onkeyup="CountMax();" wrap="virtual"></textarea>
25      <font face="Arial, Helvetica, sans-serif, Bookman Old Style, Comic Sans MS" size="2">sisa</font>
26      <input type="text" name="rv_counter" size="5" maxlength="3" value="100" readonly>
27    </form>
28  </body>
29 </html>
```

3. Simpan file dengan nama counter.html.
4. Buka file dengan menggunakan browser.
5. Ketikkan karakter pada text area sebanyak 101 karakter, kemudian amati yang terjadi.
6. Hasilnya :



- **Percobaan 4 (Kalkulator Sederhana)**

1. Buka Aplikasi Notepad.
2. Ketikkan script berikut di dalam Notepad :

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>kalkulator</title>
4   <script language='javascript'>function tambah()
5   {
6     nilaia=document.myform.a.value;
7     nilaib=document.myform.b.value;
8     tambah=parseInt(nilaia)+parseInt(nilaib);
9     document.myform.hasil.value=tambah;
10  }
11  function kurang()
12  {
13    nilaia=document.myform.a.value;
14    nilaib=document.myform.b.value;
15    kurang=nilaia-nilaib;
16    document.myform.hasil.value=kurang;
17  }
18  function kali()
19  {
20    nilaia=document.myform.a.value;
21    nilaib=document.myform.b.value;
22    kali=nilaia*nilaib;
23    document.myform.hasil.value=kali;
24  }
25  function bagi()
26  {
27    nilaia=document.myform.a.value;
28    nilaib=document.myform.b.value;
29    bagi=nilaia/nilaib;
30    document.myform.hasil.value=bagi;
31  }
32  }
33  </script>
34  </head>
35  <body>
36    <form action="" name="myform">
37      <h3>kalkulator Sederhana</h3><br>
38      Nilai A = <input type="text" name="a" size="6"><br>
39      Nilai B = <input type="text" name="b" size="6"><br><br>
40      <input type="button" name="aksi" value="+" onclick="tambah()">
41      <input type="button" name="aksi" value="-" onclick="kurang()">
42      <input type="button" name="aksi" value="*" onclick="kali()">
43      <input type="button" name="aksi" value="/" onclick="bagi()">
44      <br><br>
45      <b>Hasil = </b><input type="text" name="hasil" size="5"><br>
46    </form>
47  </body>
48 </html>
```

3. Simpan file dengan nama kalkulator.html.
4. Buka file dengan menggunakan browser.

5. Masukkan nilai A dan Nilai B, kemudian klik salah satu tanda operasi (+, -, \*, /).  
Amati hasilnya dengan mengklik seluruh tanda operasi.
6. Hasilnya :

---

### kalkulator Sederhana

Nilai A =   
Nilai B =

Hasil =

### kalkulator Sederhana

Nilai A =   
Nilai B =

Hasil =

---

### kalkulator Sederhana

Nilai A =   
Nilai B =

Hasil =

### kalkulator Sederhana

Nilai A =   
Nilai B =

Hasil =

## Tugas

1. Buatlah aplikasi pengambilkeputusan sederhana menggunakan javasript yang menghitung nilai dengan ketentuan :

Jika Nilai 0-20 = E,

Jika Nilai 21-40 = D,

Jika Nilai 41-60 = C,

Jika Nilai 61-80 = B,

Jika Nilai 81-100 = A.

2. Tuliskan scriptnya dan lampirkan hasil tampilan di browser.

- Script :

```
1  <html>
2  <head>
3      <title>Tugas</title>
4
5      <script>
6          var nilai;
7
8          function lihat(){
9              nilai = document.getElementById("myinput").value;
10             if(0<=nilai && nilai<=20){
11                 document.getElementById("rf").innerHTML = "Nilai Kamu E";
12             }
13             else if(21<=nilai && nilai<=40){
14                 document.getElementById("rf").innerHTML = "Nilai Kamu D";
15             }
16             else if(41<=nilai && nilai<=60){
17                 document.getElementById("rf").innerHTML = "Nilai Kamu C";
18             }
19             else if(61<=nilai && nilai<=80){
20                 document.getElementById("rf").innerHTML = "Nilai Kamu B";
21             }
22             else if(81<=nilai && nilai<=100){
23                 document.getElementById("rf").innerHTML = "Nilai Kamu A";
24             }
25             else {
26                 document.getElementById("rf").innerHTML = alert("maximum nilai 100");
27                 -->
28             }
29         }
30     }
31 </script>
32
33 </head>
34 <body bgcolor="pink">
35     <center>
36         <form name="tugas">
37             input nilai : <input type="text" id="myinput" size="10" maxlength="3"></br></br>
38             <input type="button" onclick="lihat();" value="hasil">
39         </form>
40         <h3 id="rf"></h3>
41     </center>
42 </body>
43 </html>
```

- Hasil tampilan :

