

# WEB DASAR

PERTEMUAN 15

**Gambar dan Image**

# Gambar dan Image

- Untuk membuat gambar yang bisa berubah saat didekati mouse, saya hanya menggunakan script sederhana seperti di bawah ini.

```
<A HREF="http://141.118.10.13" onMouseOver="document.gambarku.src='08_files/gambar1.gif'"  
onMouseOut="document.gambarku.src='08_files/sulis.jpg'">  
<IMG SRC="gambar2.gif" BORDER=0 NAME="gambarku"></a>
```

- Pada script di atas saya menggunakan event handler `onMouseOver` dan `onMouseOut`. Saat mouse mendekati gambar, `onMouseOver` aktif, sehingga gambar yang muncul adalah `gambar2.gif`.
- Ini dilakukan menggunakan perintah `document.gambarku.src='08_files/sulis.jpg'`. Saya menggunakan object dan propertynya, yaitu `document`, `gambarku` dan `src`. `Gambarku` adalah nama gambar yang didefinisikan dengan atribut `NAME="gambarku"` pada tag `<IMG>`. Sedang saat mouse menjauh, `onMouseOut` aktif, dan gambar yang muncul adalah `gambar1.gif`.

# Membuat Form Interaktif

- `<SCRIPT LANGUAGE="JavaScript">`
- ```
function validnama(inputnama)
{
panjangnama=inputnama.length
if (panjangnama == 0)
{
alert("Anda belum memasukkan nama")
document.formdata.nama.focus()
}
}
```
- ```
function validpos(pos)
{
panjang=pos.length
digits="0123456789"
if(panjang != 5)
{
alert("Panjang kode pos-nya salah tuh.")
document.formdata.pos.focus()
}
```

```
for(i=0; i<5; i++)
{
if (digits.indexOf(pos.charAt(i))<0)
{
alert("Kok kode posnya bukan angka ?")
document.formdata.pos.focus()
break
}
}
}
}
</SCRIPT>
<FORM NAME="formdata">
<h4>Form data</h4>
Masukkan nama anda :<br>
<INPUT TYPE="text" NAME="nama"
onBlur="validnama(nama.value)"><br>
Masukkan kode pos (99999) :<br>
<INPUT TYPE="text" NAME="pos" SIZE=10 ><P>
<INPUT TYPE="button" VALUE="Submit"
onClick="validpos(pos.value)">
```

# OutPut

## **Form data**

Masukkan nama anda :

Masukkan kode pos (99999) :

**Submit**

# Latihan

1. Buatlah File **HTML dengan fungsi JavaScript** menggunakan inputan keyboard untuk menghitung Determinan, rumus

**Determinan =  $B \times B - 4 \times A \times C$**  dengan ketentuan

apabila nilai determinan **lebih dari nol** maka di **atas garis kurva**,

apabila nilai determinan **sama dengan nol** maka **berada di garis kurva**,

apabila nilai determinan **kurang dari nol** maka berada di **bawah garis kurva**,

Dalam file tersebut terdapat variabel yang harus diinput oleh user adalah A, B dan C kemudian hasil perhitungan Determinan ditampilkan di output beserta keterangan Determinannya???

2. Buatlah sebuah program JavaScript dengan prose *input* pada layar yaitu: Merk Semen, Harga per Sak dan Jumlah Pembelian. Syaratnya apabila pembelian kurang dari 10 Sak semen maka biaya pengiriman ditanggung pembeli sebesar Rp.5.000,- . Apabila pembelian lebih dari 10 Sak Semen maka pembeli mendapat diskon 5% dari total harga. Kemudian tampilkan pada halaman *web browser* “Merk Semen”, “Jumlah Pembelian” dan “Total Biaya yang Harus Dibayar”!