

# Tips & Trik Javascript

## Setiaji

ajitekom@yahoo.com

<http://kodokijo.indika.net.id>

### ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2003- 2006 IlmuKomputer.Com*

*Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.*

Bila kita sering membuat Program Aplikasi Web, tentunya Pemrograman Javascript dibutuhkan untuk melakukan pengolahan awal halaman web . Berikut beberapa Tips & Trik Javascript yang cukup berguna untuk kita pakai :

## Menonaktifkan Klik Kanan Pada Mouse

Terkadang kita ingin halaman web yg kita buat tidak bisa dengan mudah dilihat source html atau propertiesnya, salah satu cara sederhana adalah dengan menonaktifkan right click (klik kanan) pada mouse. Berikut source programnya :

```
<html>
<<head>
<title> </title>
<script language="JavaScript">

var message="Hallo";

////////////////////
function clickIE4(){
if (event.button==2){
alert(message);
return false;
}
}

function clickNS4(e){
if (document.layers||document.getElementById&&!document.all){
if (e.which==2||e.which==3){
alert(message);
return false;
}
}
}
}
```

```
if (document.layers){
document.captureEvents(Event.MOUSEDOWN);
document.onmousedown=clickNS4;
}
else if (document.all&&!document.getElementById){
document.onmousedown=clickIE4;
}

document.oncontextmenu=new Function("alert(message);return false")

</script>
</head>
<body>
Menonaktifkan Klik Kanan Pada Mouse
</body>
</html>
```

Bila halaman web tsb diakses, akan tampil box alert pada saat tombol mouse di klik kanan yg menampilkan alert box dengan pesan “Maaf, klik kanan tidak berfungsi”  
catatan : berjalan baik pada browser IE & Modzilla

## Menampilkan Isi Dari Komponen Form

Beberapa komponen Form yang sering kita gunakan biasanya ditujukan untuk validasi data, apakah data yang sudah kita masukkan sudah sesuai. Kita dapat menampilkan nilai/isi dari komponen tsb dengan fungsi javascript. Berikut source programnya :

```
<html>
<head>
<title>Untitled Document</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<script language="JavaScript">
function tampil(){
tampil_1=form1.textfield.value;    // simpan nilai dari objek form textfield sebagai tampil_1
tampil_2=form1.textarea.value;     // simpan nilai dari objek form textarea sebagai tampil_2
tampil_3=form1.select.value;       // simpan nilai dari objek form select sebagai tampil_3
tampil_all = 'komponen 1 berisi : '+tampil_1+' | '+ 'komponen 2 berisi :'+tampil_2+' | '+ 'komponen 3
berisi :'+tampil_3;
alert(tampil_all);
}
</script>
</head>
```

```
<body>
<form name="form1" method="post" action="">
    Komponen 1 : <input type="text" name="textfield"><br><br>
    Komponen 2 : <textarea name="textarea"></textarea><br><br>
    Komponen 3 : <select name="select">
        <option value="linux">linux</option>
        <option value="window">window</option>
    </select><br><br>
    <input type="button" name="Submit" value="Tekan" OnClick="tampil()">
</form>
</body>
</html>
```

Pada saat tombol “Tekan” kita tekan, maka properties OnClick=”tampil()” pada objek form button akan memanggil fungsi javascript, yaitu fungsi tampil(). Perhatikan pada source program diatas, semua objek form ditampilkan dalam variable tampil\_1 s/d tampil\_3. Semua variable tersebut digabungkan menjadi 1 variabel, yaitu variable tampil\_all dan untuk menampilkan hasil dari inputan beberapa objek form tsb di browser, digunakan fungsi alert().

catatan : berjalan baik pada browser IE & Modzilla

## Menampilkan Window PopUp

Window Popup banyak digunakan untuk menampilkan layanan keterangan iklan. Biasanya window popup muncul dengan mengklik banner atau gambar yang terpasang di halaman web utama.

Berikut source programnya :

```
<html>
<<head>
<title> </title>
<script>

function popUp(URL) {
day = new Date();
id = day.getTime();
eval("page" + id + " = window.open(URL, '" + id + "',
'toolbar=0,scrollbars=0,location=0,statusbar=0,menubar=0,resizable=0,width=250,height=250,left =
304,top = 150.5');");
}

</script>
</head>

<body>
<a href="javascript:popUp('popup.html')">popup</a>
</body>
</html>
```

Perhatikan pada tag : `<a href="javascript:popUp('popup.html')">popup</a>`

Pada saat mouse mengklik kata : popup, javascript akan memanggil fungsi `popUp()` dengan membawa link `popup.html`. Window popup akan muncul dengan menampilkan halaman `popup.html`. Karenanya kita siapkan file `popup.html`,. Berikut source programnya :

```
<html>
<head>
<title>popup</title>
</head>
<body>
Halaman PopUp
</body>
</html>
```

Kita dapat mengatur properties dari window popup yang akan dimunculkan dengan mengatur setting properties pada fungsi `popUp()`. Standar window popup yg sering digunakan adalah men-setting semua properties menjadi 0 (disable), kecuali ukuran width untuk lebar popup & height untuk tinggi popup. Semua setting tersebut dapat kita atur sesuai kebutuhan.

catatan : berjalan baik pada browser IE & Modzilla

## Buka Window Baru Pada Saat Menutup Window

Kita terkadang menemukan pada saat ingin menutup suatu halaman web dengan mengklik tanda x pada pojok kanan atas window, justru yang terjadi adalah terbukanya window baru. Biasanya konsep tersebut banyak terdapat pada halaman web yang memuat iklan-iklan suatu produk. Konsepnya hampir sama dengan membuka window popup pada pembahasan sebelumnya, hanya penempatan pemanggilan fungsi javascriptnya yg berbeda. Berikut source programnya :

```
<html>
<head>
<title> </title>
<script>
<!-- Begin
function popUp(URL) {
day = new Date();
id = day.getTime();
eval("page" + id + " = window.open(URL, '" + id + "',
'toolbar=0,scrollbars=0,location=0,statusbar=0,menubar=0,resizable=0,width=250,height=250,left =
304,top = 150.5');");
}
// End -->
</script>
</ head >
<body onunload="javascript:popUp('popup.html')">
Tutup halaman web ini maka akan terbuka window baru secara otomatis
</ body >
</html>
```

Perhatikan pada tag `< BODY BGCOLOR="#FFFFFF" onunload="javascript:popUp('popup.html') " >` properties : **onunload** inilah yang memanggil fungsi javascript untuk membuka halaman popup.html pada saat window browser utama ditutup. Karenanya kita siapkan file popup.html , bisa diambil dari source file popup.html di atas.

catatan : berjalan baik pada browser IE

## Pembatasan Input Textbox Hanya Numerik

Seringkali pada saat kita membuat form web untuk suatu program aplikasi, hanya numerik (angka) saja yang dibolehkan diisi pada textbox. Berikut source programnya :

```
<html>
<head>
<title>Untitled Document</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
</head>

<body>
<form name="form1" method="post" action="">
<input name="periode" type="text" id="periode" size="15" maxlength="15" onKeyPress="if
(event.keyCode < 48 || event.keyCode > 57) event.returnValue = false;">
</form>
</body>
</html>
```

Properties onKeyPress dengan kondisi diatas akan membatasi berfungsinya tombol di keyboard sebatas numerik (angka) saja yang bisa diinput. Kita juga dapat mengubah kondisi tersebut sesuai keinginan kita dengan mengganti atau menambahkan kode. Untuk kasus diatas, numeric (angka) pada tombol keyboard adalah diantara kode 48 sampai kode 57. (<http://rmhh.co.uk/ascii.html>)

Catatan : berjalan dengan baik pada browser IE

## Counter Karakter Pada TextArea

Kalau kita pernah mengunjungi situs web yang menyediakan fasilitas pengiriman sms gratis, biasanya kita akan menemui Form TextArea pengisian pesan sms yang akan kita kirim. TextArea tsb membatasi jumlah karakter yg kita input. Berikut source programnya :

```
<html>
<head>
<title>/title>
<meta http-equiv='Content-Type' content='text/html; charset=iso-8859-1'>
<script>
function CountMax()
{
var wert,max;
max = 100
wert = max-(document.form1.question.value.length);
if (wert < 0) {
alert("Maaf, batas maksimum pengisian adalah  " + max + " karakter!");
document.form1.question.value = document.form1.question.value.substring(0,max);
wert = max-(document.form1.question.value.length);
document.form1.rv_counter.value = wert;

} else {
document.form1.rv_counter.value =  max-(document.form1.question.value.length);
}
}

</script>
</head>
<body >
<form name="form1" method="post" action="">
<textarea name="question" cols="60" rows="3" id="question" OnFocus="CountMax();"
OnClick="CountMax();" ONCHANGE="CountMax();" onKeyDown="CountMax();"
onKeyUp="CountMax();" wrap="virtual"></textarea>
<font face="Arial, Helvetica, sans-serif, Bookman Old Style, Comic Sans MS" size="2">sisa
<input name="rv_counter" type="TEXT" size="3" maxlength="3" value="100readonly></form>
</body>
</html>
```

Perhatikan pada properties TextArea tsb, setiap kali kita mengetikkan karakter atau angka di TextArea, maka fungsi javascript CountMax akan selalu menghitung jumlah karakter atau angka yang terisi pada TextArea. Setiap hitungan akan langsung secara otomatis mengisi kolom TextBox (rv\_counter) dibawahnya. Pengisian tsb berupa pengurangan maksimal input keyboard yg didefinisikan dgn variable max=100 oleh tiap ketikan input keyboard yang kita lakukan. Pada saat jumlah inputan keyboard sama dengan atau lebih besar dari variable max=100, maka fungsi alert akan ter-eksekusi.  
catatan : berjalan baik pada browser IE & Modzilla

Demikiankan beberapa Tips & Trik Pemrograman Javascript. Semua source program diatas sudah pernah penulis pakai untuk membantu pembuatan proyek web aplikasi sebagai pengolahan awal dari suatu form. Semoga artikel ini bermanfaat bagi kita semua. Terima Kasih.

## Setiaji

### Biografi dan Profil



**Setiaji.** Lahir di Jakarta, Februari 1978. Sosok pemuda yang pemalu ini menamatkan SMU di SMUN 65 Jakarta pada tahun 1996. Menyelesaikan program S1 pada jurusan Teknik Komputer Universitas Budi Luhur pada tahun 2001. Saat ini bekerja pada salah satu perusahaan Content Provider di Jakarta sebagai programmer.

Informasi lebih lanjut tentang penulis ini bisa didapat melalui

URL: <http://kodokijo.indika.net.id>

Email: [ajitekom@yahoo.com](mailto:ajitekom@yahoo.com)

YM: ajitekom