EVENT

Untuk materi Event, kita akan membahas mengenai:

1. Macam-macam Event.
2. Membuat kode JavaScript untuk menjalankan kode berdasarkan event tertentu.
3. Memberikan kemampuan sebuah elemen HTML untuk membuat sebuah event.
4. Memberikan kemampuan sebuah elemen HTML untuk bereaksi terhadap event.
5. Membuat Custom Event, yakni event yang sudah dimodifikasi sesuai dengan keperluan kita.
6. Macam-macam Event
7. Window Event

Window Events adalah kejadian-kejadian yang berasal dari browser alias pada window.

* Onload = Event ini akan terjadi setelah halaman web selesai diunduh dan ditampilkan.
* Onpageshow = Event ini akan terjadi jika halaman web kembali dikunjungi kembali (berbeda dengan onload, karena event onload tidak akan terjadi jika halaman web diambil dari cache).
* Onresize = Event ini akan terjadi jika window browser di-resize oleh user atau oleh hal lainnya.

1. Form Events

Form Events adalah kejadian-kejadian yang berasal dari sebuah elemen HTML dengan tag <form> (kita akan mempraktikkan penggunaan tag <form> pada materi Form Event.)

* Onreset = Event ini akan terjadi ketika user menekan tombol ‘reset’’ pada elemen form.
* Onsubmit = Event ini akan terjadi ketika user menekan tombol ‘submit’’ pada form.

1. Keyboard Events

Keyboard Events adalah kejadian-kejadian yang berasal dari ditekan atau dilepasnya tombol pada keyboard.

* Onkeydown = Event ini akan terjadi ketika sebuah tombol pada keyboard ditekan.
* Onkeypress = Event ini terjadi setelah onkeydown, di mana tombol masih dalam keadaan ditekan. Event ini tidak dapat mendeteksi tombol fungsi seperti CTRL, SHIFT, ALT, ESC, BACKSPACE, dan sebagainya.
* Onkeyup = Event ini akan terjadi ketika sebuah tombol pada keyboard dilepas.

1. Clipboard Events

Clipboard Events adalah kejadian-kejadian yang berasal dari proses cut, copy, atau paste sebuah elemen..

* Oncopy = Event ini akan terjadi ketika kita melakukan proses copy.
* Oncut = Event ini akan terjadi ketika kita melakukan proses cut.
* Onpaste = Event ini akan terjadi ketika kita melakukan proses paste.

1. Mouse Events

Mouse Events adalah kejadian-kejadian yang berasal dari kegiatan klik mouse.

* Onclick = Event ini akan terjadi ketika kita menekan elemen tertentu dengan cursor.
* Ondblclick = Event ini akan terjadi ketika kita menekan elemen tertentu dua kali berturut-turut dengan cursor.
* Onmouseover = Event ini akan terjadi cursor kita berada di atas sebuah elemen tertentu.

1. Event yang dihasilkan oleh Form
2. Onsubmit = Event ini akan terjadi ketika kita menekan tombol submit milik sebuah form.
3. Oninput = Event ini akan terjadi jika kita memberikan input melalui field.
4. Onchange = Event ini akan terjadi jika kita sudah selesai memberikan input melalui field. Bisa juga diaplikasikan ke elemen select (dropdown menu).
5. Oncopy = Event ini akan terjadi jika kita menyalin (copy) isi dari sebuah elemen.
6. Onpaste = Event ini akan terjadi jika kita menempel (paste) isi dari hasil salin (copy) pada sebuah teks.
7. Onfocus = Event ini akan terjadi jika sebuah elemen pada form dipilih untuk dilakukan proses input.
8. Onblur = Event ini akan terjadi jika sebuah elemen pada form tidak dipilih lagi untuk dilakukan proses input.