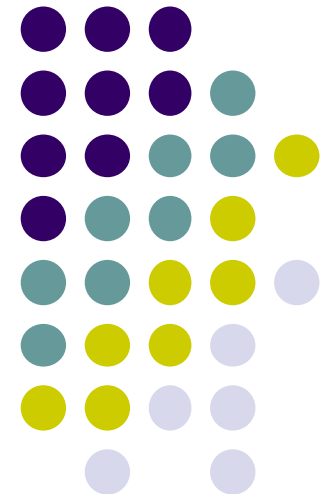


# Javascript

---

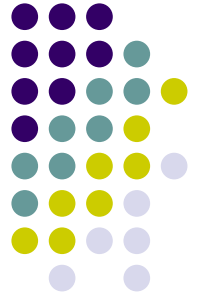
Events





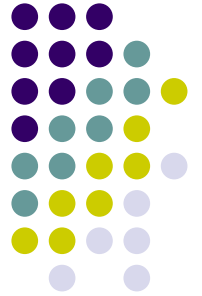
# Event

- Event dan Event Handling
  - Membuat aplikasi menjadi responsive, dinamis & interaktif
  - Pemrograman menggunakan *callback*
- Event pada Javascript
  - Memungkinkan javascript untuk merespon interaksi dari user terhadap elemen yang ada di dalam web
  - Bisa melakukan perubahan pada web



# Event Handling

- Event dan Event Handling
  - Fungsi yang dipanggil ketika sebuah event terjadi
  - Biasanya ketika ada interaksi dengan elemen HTML
  - Sebuah event harus didaftarkan
- Mendaftarkan Event
  - Inline (sebagai atribut dari elemen HTML) yang memanggil fungsi pada javascript
  - Menggunakan fungsi ekspresi pada javascript
  - Menggunakan method `addEventListener`



# Inline

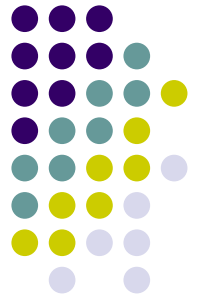
- Inline event memerintahkan javascript untuk mengeksekusi sebuah fungsi, ketika sebuah event terjadi akibat dari interaksi user terhadap sebuah elemen HTML

HTML

```
<button class="tombol" type="button" onclick="hitung()">Hitung</button>
```

Javascript

```
function hitung() {  
    ...  
}
```



# Fungsi Ekspresi

- Event didaftarkan di dalam script javascript menggunakan fungsi ekspresi tanpa memodifikasi sintaks pada halaman HTML

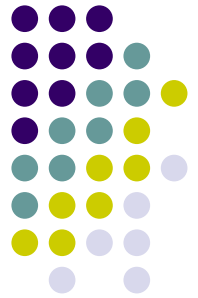
HTML

```
<button class="tombol" type="button">Hitung</button>
```

Javascript

```
var tombol = document.getElementsByTagName('button')[0];

tombol.onclick = function() {
    ...
}
```



# addEventListener

- Event didaftarkan di dalam script javascript menggunakan method `addEventListener` yang ada di dalam elemen

HTML

```
<button class="tombo1" type="button">Hitung</button>
```

Javascript

```
var tombo1 = document.getElementsByTagName('button')[0];

tombo1.addEventListener('click', function() {
    console.log('aw');
});
```

# Daftar Event



abort	cut	loadedmetadata	<b>reset</b>
afterscriptexecute	dblclick	loadstart	<b>resize</b>
animatiend	drag	message	<b>scroll</b>
animatiiterati	dragend	<b>mousedown</b>	search
animatistart	dragenter	mouseenter	seeked
autocomplete	dragleave	mouseleave	seeking
autocompleteerror	dragover	mousemove	<b>select</b>
beforecopy	dragstart	mouseout	selectstart
beforecut	drop	<b>mouseover</b>	show
beforepaste	duratichange	<b>mouseup</b>	stalled
beforescriptexecute	emptied	mousewheel	storage
<b>beforeunload</b>	ended	<b>offline</b>	<b>submit</b>
<b>blur</b>	error	<b>online</b>	suspend
cancel	<b>focus</b>	<b>pagehide</b>	timeupdate
canplay	hashchange	<b>pageshow</b>	toggle
canplaythrough	<b>input</b>	paste	transitiend
<b>change</b>	invalid	pause	<b>unload</b>
<b>click</b>	<b>keydown</b>	play	volumechange
close	<b>keypress</b>	playing	waiting
copy	<b>keyup</b>	popstate	wheel
ctextmenu	<b>load</b>	progress	etc ...
cuechange	loadeddata	ratechange	

# TERIMA KASIH

---

