



[Beranda](#) / [Academy](#) / [Belajar Dasar Pemrograman Web](#) / Manipulasi Element - Bagian 4

Menambahkan Aksi (Event) pada Element

Selain mampu mengakses elemen dalam bentuk objek pada halaman, JavaScript juga mampu menerima *event* atau kejadian yang terjadi pada elemen. Hal tersebut dinamakan *Event Handler*. *Event* bisa berupa interaksi dari pengguna seperti *click*, atau sekedar mengarahkan kursor pada elemen. Dengan menerapkan *event handler*, kita dapat menjalankan suatu fungsi tertentu ketika *event* terjadi pada elemen.

Untuk menambahkan *Event Handler* pada elemen kita gunakan *method*, `addEventListener()` pada target element. Method ini membutuhkan setidaknya dua buah argument.

Yang pertama adalah sebuah string sebagai tipe *event*-nya. Ada banyak sekali tipe event yang dapat digunakan pada method `addEventListener()`, Anda bisa melihat secara lengkap pada tautan berikut: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/Events>. Salah satu yang banyak digunakan adalah “**click**”. *Event* ini akan membaca kejadian dimana pengguna melakukan *click* pada element.

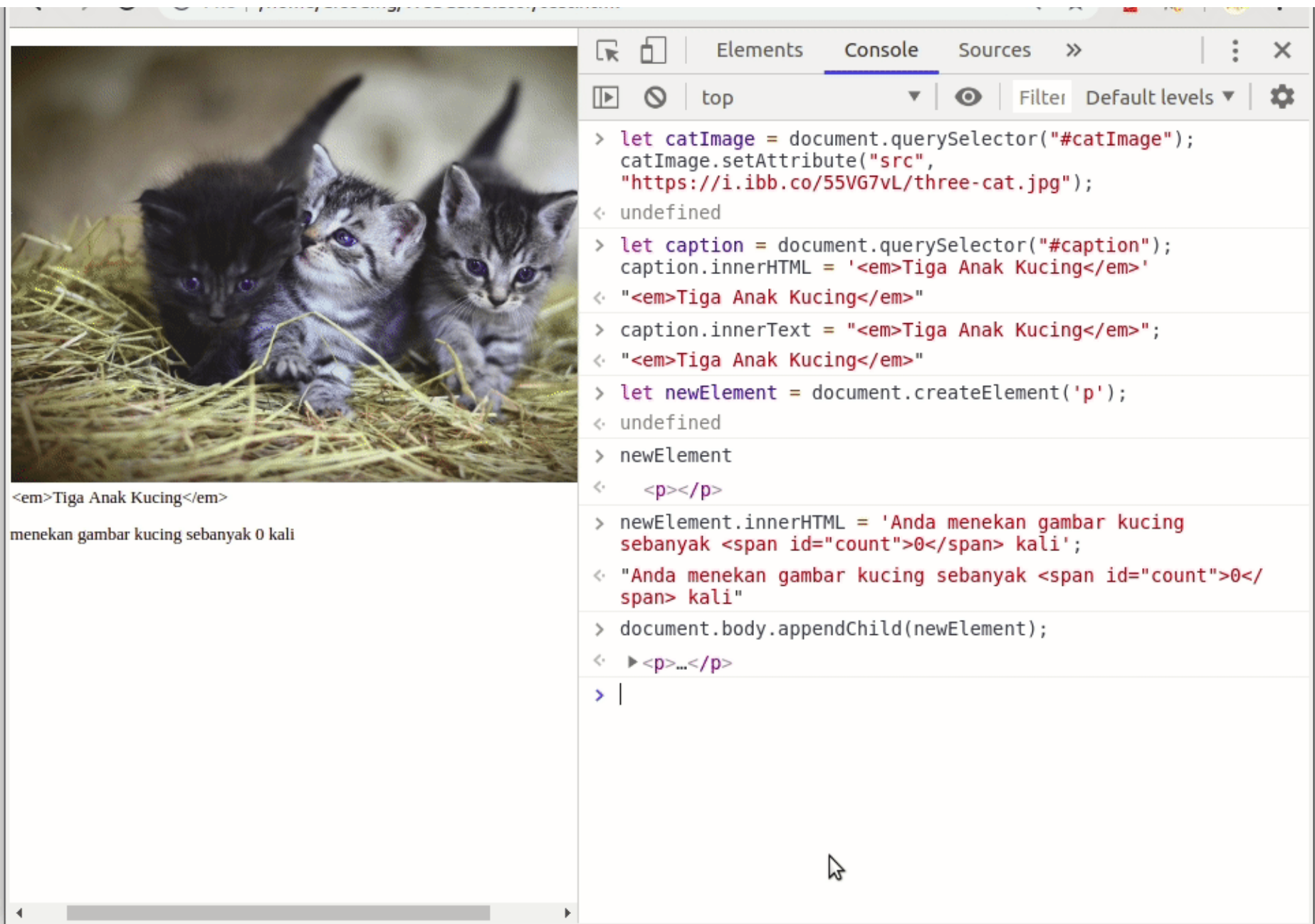
Kemudian yang kedua adalah sebuah fungsi yang akan dijalankan ketika *event* terjadi. Pada fungsi ini kita dapat memberikan sebuah argumen yang merupakan *object* yang berisikan informasi tentang *action* yang terjadi. Termasuk informasi mengenai target elemen *event*-nya (`event.target`). Argumen ini biasanya diberikan nama “**event**”.

Lihat kode berikut untuk menerapkan `addEventListener()` pada sebuah elemen.

```
1. catImage.addEventListener('click', function(event) {  
2.     document.querySelector('#count').innerText++;  
3. });
```

Dengan menjalankan kode tersebut pada latihan sebelumnya, berarti kita memberikan sebuah *event* ‘click’ pada elemen `catImage`. Ketika gambar kucing ditekan akan menjalankan fungsi yang menambahkan nilai konten pada elemen dengan id `count`.





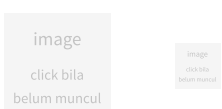
Seperti itulah dasar-dasar dalam memanipulasi DOM dengan menggunakan JavaScript. Untuk mengimplementasikan apa yang sudah kita pelajari, pada materi selanjutnya kita akan coba terapkan logika pada Web Kalkulator agar dapat berfungsi dengan baik.

[< Sebelumnya](#)[Selanjutnya >](#)

Dicoding Space
Jl. Batik Kumeli No.50, Sukaluyu,
Kec. Cibeunying Kaler, Kota Bandung
Jawa Barat 40123



Penghargaan



Decode Ideas
Discover Potential

[> Tentang Kami](#)[Blog](#)[Reward](#)[Showcase](#)[Hubungi Kami](#)[FAQ](#)

