



DISKUSIKAN MATERI

LAPORKAN MATERI

Daftar Modul

Persetujuan Hak Cipta ✓

Modul 1: Introduction
Course (Gratis) ✓

Prasyarat Kelas (Gratis) ✓

Apa yang Akan Kita
Pelajari? (Gratis) ✓

Tools Requirement ✓

Modul 2: ECMAScript 6
(Gratis) ✓Running Snippet Code
(Gratis) ✓Persiapan Project
Latihan (Gratis) ✓

Custom element attribute and method

Potongan kode untuk materi ini: <https://repl.it/@dicodingacademy/163-03-attribute-and-method?lite=true>

Selain memiliki siklus hidup, class yang mewarisi sifat `HTMLElement` juga memiliki properti dan method yang sama seperti objek DOM. Di mana ia memiliki properti dan method seperti `innerHTML`, `innerText`, `appendChild()`, `remove()`, dan sebagainya. Melalui properti dan method ini kita dapat menetapkan apa yang harus ditampilkan atau mendapatkan nilai atribut pada custom element. Contohnya seperti ini:

```
1. class ImageFigure extends HTMLElement {
2.
3.   connectedCallback() {
4.     this.src = this.getAttribute("src") || null;
5.     this.alt = this.getAttribute("alt") || null;
6.     this.caption = this.getAttribute("caption") || null;
7.
8.     this.innerHTML = `
9.       <figure>
10.        
12.        <figcaption>${this.caption}</figcaption>
13.      </figure>
14.    `;
15.  }
16. }
17.
18. customElements.define("image-figure", ImageFigure);
```

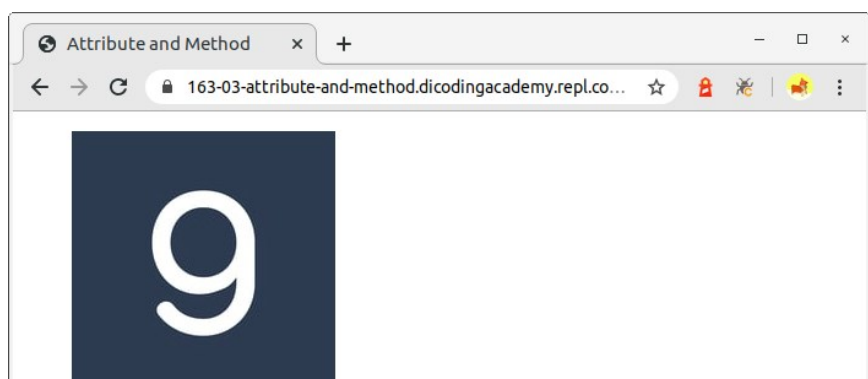
Dari kode di atas ketika element `<image-figure>` tampak pada DOM, maka ia akan mendapatkan nilai yang ditetapkan pada atribut `src`, `alt`, dan `caption`. Kemudian nilai atribut tersebut akan ditampilkan dalam format elemen `<figure>` dengan memanfaatkan `innerHTML`.

Untuk memberikan atribut dan nilainya pada custom element, tidak ada bedanya dengan element HTML biasa. Kita bisa melakukannya langsung pada elemennya, atau melalui JavaScript.

tag-html JavaScript

```
1. const imageFigureElement = document.createElement("image-figure");
2.
3. imageFigureElement.setAttribute("src", "https://i.imgur.com/iJq78XH.jpg");
4. imageFigureElement.setAttribute("alt", "Dicoding Logo");
5. imageFigureElement.setAttribute("caption", "Huruf g dalam logo Dicoding");
6.
7. document.body.appendChild(imageFigureElement);
```

Jika kita lihat hasilnya, maka akan tampak seperti ini:



Huruf g dalam logo Dicoding

Dengan custom elemen ini kita bisa membuat elemen `<figure>` tanpa harus menuliskan lagi element `` dan `<figcaption>` di dalamnya. Cukup gunakan custom elemen ini dengan menetapkan nilai atribut yang dibutuhkan. Sudah bisa melihat kerennya custom elemen? Fungsi custom elemen bukan hanya membuat fungsi elemen baru, namun bisa juga dibuat untuk mempermudah penggunaan HTML yang ada.

← KEMBALI KE MATERI SEBELUMNYA

LANJUTKAN KE MATERI BERIKUTNYA →

dicoding



PERUSAHAAN

Tentang Kami

Blog

Berita Terbaru



PROGRAM

Academy

Challenge

Event

Job

Rewards

SUPPORT

Bantuan

FAQ

Hubungi Kami

