

DISKUSIKAN MATERI

LAPORKAN MATERI

## Daftar Modul

Masukkan kata kunci

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) 

## What is Web Component

Web component merupakan salah satu fitur yang ditetapkan standar World Wide Web Consortium (W3C). Fitur ini memudahkan developer dalam membuat komponen UI websitenya menjadi lebih modular.



Dengan semakin pesatnya perkembangan website saat ini kita perlu menetapkan teknik yang lebih modern dalam mengembangkan website. Salah satunya membuat komponen UI pada website agar mampu sesuai dengan kebutuhan dan digunakan ulang. Kebanyakan developer saat ini menggunakan framework untuk membantu pengembangan website menjadi mudah dalam membuat dan menggunakan komponen UI.

Namun apakah Anda tahu beberapa kelebihan web component dibandingkan komponen yang dibuat menggunakan framework?

- **Standard** : Web Component merupakan standar yang ditetapkan oleh WC3 dalam membuat komponen yang *reusable*.
- **Compatibility** : Karena web component merupakan standard maka dapat digunakan pada framework seperti Angular, React, ataupun Vue.
- **Simple** : Menggunakan web component tidak memerlukan konfigurasi khusus layaknya framework yang ada. Karena web component dibangun tak lain hanya menggunakan JS/CSS/HTML murni.

Web component bersifat *reusable*. Bahkan dapat digunakan walaupun kita menggunakan framework sekalipun. Apa pasal? Web component dibangun tak lain menggunakan JS/HTML/CSS murni. Terdapat dua API penting dalam menerapkan web component, yakni:

- **Custom Elements**: Digunakan untuk membuat elemen baru (custom element). Kita juga bisa menentukan perilaku element tersebut sesuai kebutuhan.
- **Shadow DOM**: Digunakan untuk membuat HTML element terenkapsulasi dari gangguan luar. Biasanya digunakan pada custom element, agar elemen tersebut tidak terpengaruh oleh styling yang ditetapkan di luar dari custom elemen-nya.

← KEMBALI KE MATERI SEBELUMNYA

LANJUTKAN KE MATERI BERIKUTNYA →



image  
click bila  
belum muncul

image  
click bila  
belum muncul

#### PERUSAHAAN

Tentang Kami

Blog

Berita Terbaru



#### PROGRAM

Academy

Challenge

Event

Job

Rewards

#### SUPPORT

Bantuan

FAQ

Hubungi Kami



Copyright © 2020 - Dicoding Indonesia. All rights reserved.

[Terms](#)

[Privacy](#)