

# Cara Menambahkan Video di HTML

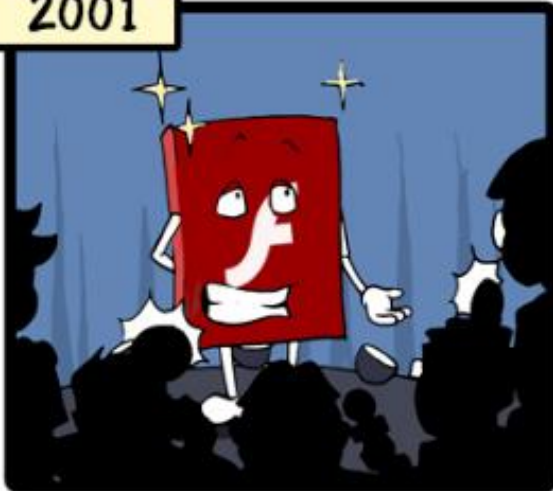
Kita membutuhkan sebuah media player untuk menampilkan video di HTML.

Dulu..

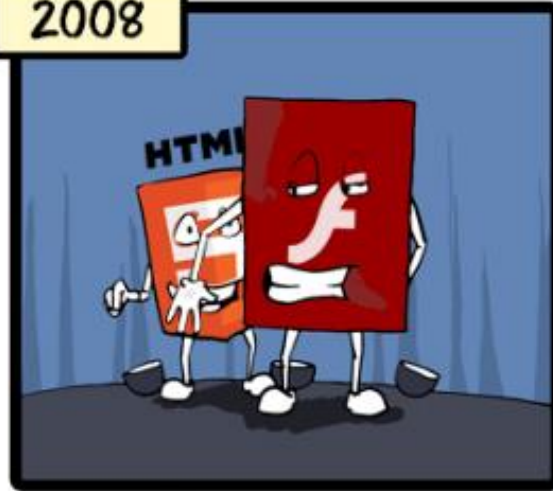
Sebelum ada HTML 5, media player di HTML dibuat dengan program eksternal seperti adobe flash.

Namun, kini sudah tidak dipakai lagi.

2001



2008



2010



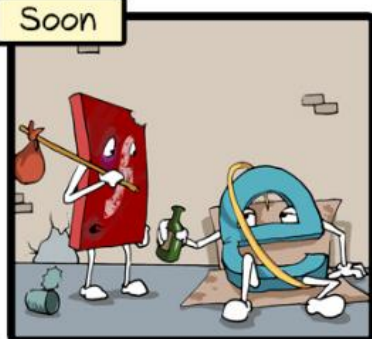
2012



2015



Soon



HTML sekarang punya tag baru untuk membuat media player, yakni tag `<video>`.



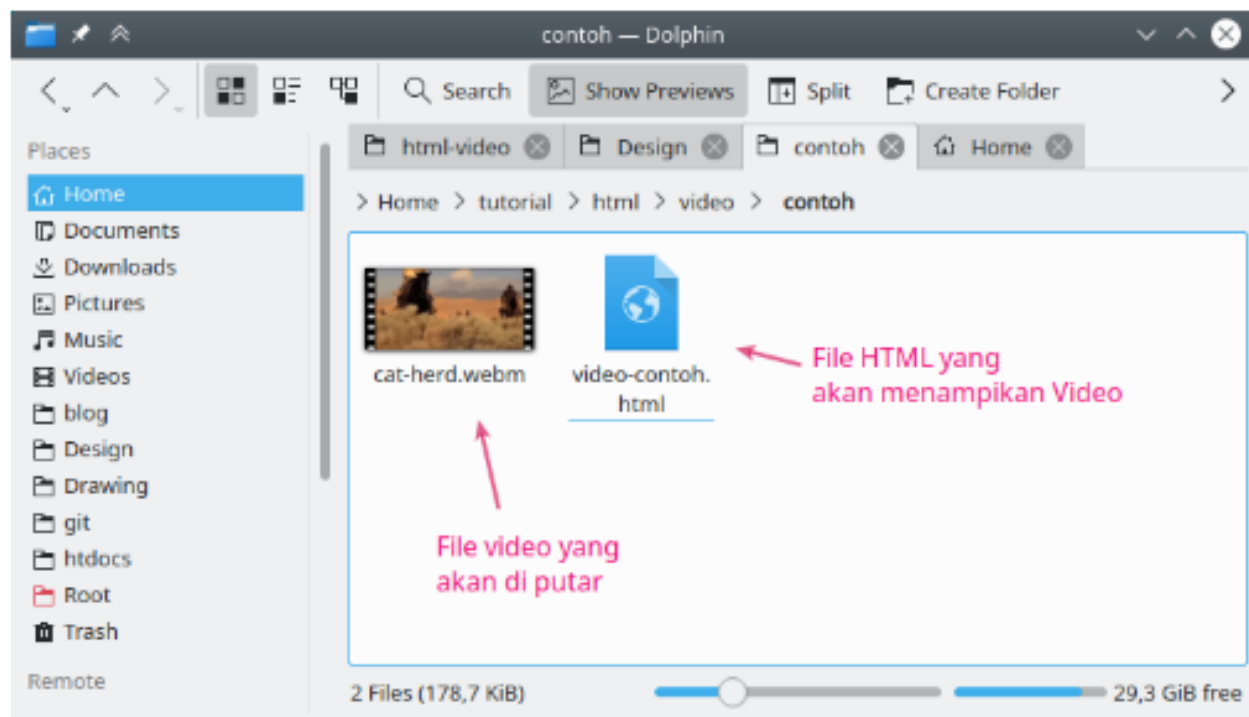
Jika tag video di buka pada browser yang tidak mendukungnya, maka teks `browser tidak mendukung tag video` akan ditampilkan.

Tapi, kalau mendukung.. videonya yang akan ditampilkan.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Contoh Video di HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Contoh Video di HTML</h1>
  <video controls>
    <source src="cat-herd.webm" type="video/webm" />
    Browsermu tidak mendukung tag ini, upgrade donk!
  </video>
</body>
</html>
```

Pada contoh di atas, kita menuliskan secara langsung nama video yang akan ditampilkan. Ini karena videonya berada dalam satu folder dengan file HTML.



Jika video tersebut tersimpan di folder yang berbeda, maka perlu ditulis alamat folder atau path-nya.

Misalkan, saya meneruh videonya di dalam folder **video**. Maka, alamat path yang digunakan adalah:

```
<video>  
<source src="video/nama-video.mp4">  
</video>
```

Misalkan, saya meneruh videonya di dalam folder **video**. Maka, alamat path yang digunakan adalah:

```
<video>  
<source src="video/nama-video.mp4">  
</video>
```

..dan jika videonya berada di website yang berbeda, maka kita harus mengisi atribut **src** dengan URL lengkap dari video.

```
<video>  
<source src="https://www.petanikode.com/img/html-video/cat-herd.webm">  
</video>
```

## Format Video yang Didukung

Tidak semua format video dapat ditampilkan di HTML. Berikut ini beberapa format video yang didukung: [\[1\]](#)

Format FILE	Media Type
MP4	video/mp4
WebM	video/webm
Ogg	video/ogg

Jika kamu punya video dengan format yang berbeda dari ketiga format tersebut, maka kamu harus mengubahnya agar bisa ditambahkan ke HTML.

Bisa disingkat menjadi:

```
<video loop>
<source src="video.mp4" />
</video>
```

Jika nilai atribut bernilai **false**, maka atribut tersebut boleh tidak ditulis atau juga boleh ditulis.

Contoh:

```
<video loop="false">
<source src="video.mp4" />
</video>

<!-- boleh juga seperti ini: -->
<video>
<source src="video.mp4" />
</video>
```

Nah, untuk atribut lainnya, kamu bisa cek di [MDN: The Video Embed element](#).

## Video Sebagai Gambar Animasi Gif

Banyak website modern saat ini menggunakan video sebagai ganti dari animasi gif. Bahkan juga Google menyarankan untuk menggunakan video daripada gif.<sup>[2]</sup>




Mengapa?

Karena ukuran file dari video jauh lebih kecil dibandingkan dengan gif dan juga tentunya akan mempengaruhi kecepatan download.

Nggak percaya?

Mari kita bandingkan:

> Home > tutorial > html > video

Name	Size	Modified
 <a href="#">cat-herd.gif</a>	3,6 MiB	26/05/18 08.02
 cat-herd.mp4	390,7 KiB	22/07/20 17.30
 cat-herd.webm	178,4 KiB	22/07/20 17.30

File [cat-herd.gif](#) ➔ punya ukuran **3,6 MB** setelah saya covert formatnya menjadi MP4 dan Webm, ukurannya menjadi sangat kecil.

Terbukti kan, file video lebih kecil daripada gif.

Lalu, bagaimana cara membuat video menjadi gambar gif di HTML.

Caranya sama seperti menambahkan video biasa, tapi kita harus mengaktifkan beberapa atribut seperti **autoplay**, **muted**, **playsinline** dan **loop**.

Contoh:

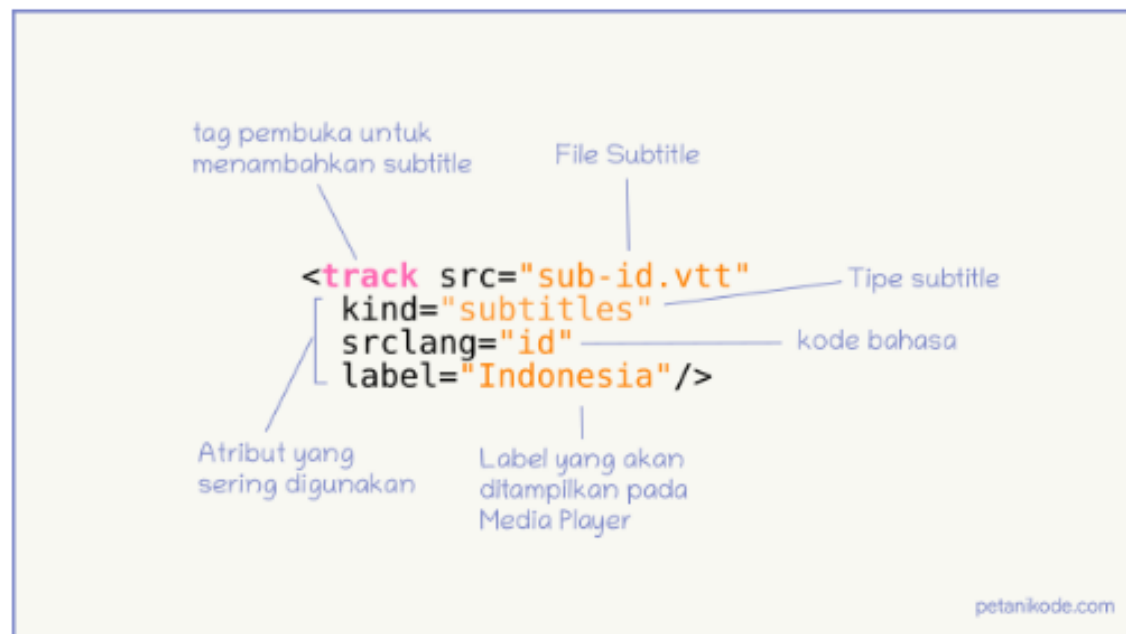
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Contoh Video di HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Contoh Video sebagai gif</h1>
  <video autoplay loop muted playsinline>
    <source src="cat-herd.webm" type="video/webm" />
    <source src="cat-herd.mp4" type="video/mp4" />
  </video>
</body>
</html>
```



## Subtitle untuk Video

Subtitle adalah teks yang akan ditampilkan dalam video. Biasanya digunakan untuk terjemahan atau alih bahasa dari video dan juga untuk membantu tuna rungu (orang tuli) untuk menyerap informasi pada video.

Subtitle pada HTML dapat kita tambahkan dengan tag `<track>`. Tag ini memiliki atribut `src` yang akan digunakan untuk menambahkan file subtitle.



Format file subtitle untuk video di dalam HTML adalah WebVTT (`.vtt`) atau *Web Video Text Track*. File `.vtt` ini bisa dibuat dengan teks editor.

Jika kamu punya subtitle dengan format SubRip Text (`.srt`), kamu bisa mengubahnya menjadi `.vtt` di [srt2vtt](#).



# Atribut untuk Video

Tag `<video>` punya beberapa atribut yang bisa diberikan:

Nama Atribut	Nilai	Fungsi
<code>autoplay</code>	<code>true/false</code>	Agar video diputar otomatis
<code>controls</code>	<code>true/false</code>	Untuk mengaktifkan control video player
<code>loop</code>	<code>true/false</code>	Untuk memutar video terus menerus
<code>muted</code>	<code>true/false</code>	Untuk menonaktifkan audio
<code>poster</code>	Image Path	Untuk menentukan gambar cover dari video
<code>width &amp; height</code>	angka	Untuk menentukan tinggi dan lebar video
<code>playsinline</code>	<code>true/false</code>	Untuk memutar video secara 'inline'

Jika atribut bernilai `true`, maka ia boleh ditulis namanya saja.

Contoh:

```
<video loop="true">
<source src="video.mp4" />
</video>
```

## Subtitle untuk Video

Subtitle adalah teks yang akan ditampilkan dalam video. Biasanya digunakan untuk terjemahan atau alih bahasa dari video dan juga untuk membantu tuna rungu (orang tuli) untuk menyerap informasi pada video.

Subtitle pada HTML dapat kita tambahkan dengan tag `<track>`. Tag ini memiliki atribut `src` yang akan digunakan untuk menambahkan file subtitle.



Format file subtitle untuk video di dalam HTML adalah WebVTT (`.vtt`) atau *Web Video Text Track*. File `.vtt` ini bisa dibuat dengan teks editor.

Jika kamu punya subtitle dengan format SubRip Text (`.srt`), kamu bisa mengubahnya menjadi `.vtt` di [srt2vtt](#).

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Contoh Video di HTML</title>
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
</head>
<body>
  <h1>Video Subtitle</h1>
  <video controls>
    <source src="cat-herd.webm" type="video/webm"/>
    <source src="cat-herd.mp4" type="video/mp4"/>
    <track src="cat-herd-id.vtt" kind="subtitles" srclang="id" label="Indonesian">
  </video>
</body>
</html>
```

Dan berikut ini isi file: `cat-herd-id.vtt`

WEBVTT

0

00:00:00.000 --> 00:00:03.000

Para penunggang kuda.

1

00:00:04.000 --> 00:00:08.000

Kucing berlari.