



Media HTML, Media Query CSS

PERTEMUAN 09 dan 10

Media HTML

media dapat berupa file audio maupun video.

File multimedia memiliki format dan ekstensi yang berbeda seperti: .wav, .mp3, .mp4, .mpg, .wmv, dan .avi

❑ Elemen Video

attribute untuk menampilkan tombol play, pause, volume.

```
<video width="300" controls title="Video Dengan Control">  
  <source src="media/video1.mp4" type="video/mp4" />  
</video>
```

lokasi file

attribute lain ada : **autoplay, muted**

❑ Elemen Audio

```
<audio width="300" controls title="Audio Dengan Control">  
  <source src="media/video1.mp4" type="audio/mp4" />  
</audio>
```

- ❑ **Elemen Object**, Plug-ins untuk menyisipkan atau menampilkan file , gambar

```
<object data="formdaftar.html" width="500" height="200"></object>
```



Nama file yang akan ditampilkan

- ❑ **Elemen iframe**, untuk menyisipkan video dari youtube atau sumber yang lain.

```
<iframe width="420" height="345" src="https://youtube.com/embed/groKevXY2iw" frameborder="1"></iframe>
```



Sisipkan **/embed**

Untuk video youtube bisa melalui fitur klik **share > embed > copy all syntax**

```
<iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/embed/groKevXY2iw"
  title="YouTube video player" frameborder="0"
  allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture"
  allowfullscreen>
</iframe>
```

Untuk autoplay tambahkan pada link di attribute src , **?autoplay=1&mute=1**

Media Query CSS

Media query merupakan modul CSS3 yang berguna membuat layout kita responsive dengan menyesuaikan tampilan berdasarkan ukuran layar perangkat.

Media query juga disebut dengan Breakpoint, karena cara kerja media query yakni dengan cara mengecek ukuran viewport(layar/area dimana konten terlihat) apakah sesuai dengan kondisi yang kita deklarasikan, jika benar maka kode dalam kondisi tersebut yang akan dieksekusi.

```
/* Responsive, dengan Media Query*/
@media (max-width: 800px) {
  /*jika layar perangkat <800px maka akan menjalankan style dibawah ini*/
  .container1 {
    flex-direction: column;
    background-color: cyan;
  }
}
@media (min-width: 600px) {
  .container2 {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
  }
  .service {
    width: 30%;
    margin-bottom: 20px;
  }
}
```

Referensi

https://www.w3schools.com/css/css3_flexbox.asp

<https://css-tricks.com/snippets/css/a-guide-to-flexbox/>