

## PERTEMUAN IV

### MENAMPILKAN GAMBAR, SUARA DAN VIDEO

#### A. Tujuan Pembelajaran

Pada pertemuan ini akan dijelaskan script menyisipkan gambar, suara dan video. Setelah menyelesaikan materi pada pertemuan ini, mahasiswa mampu mempraktekkan script menampilkan gambar, suara, dan Video.

#### B. Uraian Materi

##### 1. Menampilkan Gambar

Dalam dokumen HTML *ekstension* file image yang digunakan gif, jpeg, pcx, png, wmf, dan bmp, tetapi browser lebih banyak menerima untuk file gambar yang berakhiran gif dan jpg.

```

```

src : nama file gambar

Height : tinggi gambar

Width : lebar gambar

Align : mengatur letak image terhadap teks

(top| bottom| middle| left| right|center)

Alt : menampilkan teks pada saat image tidak dapat tampil

Border : garis tepi gambar

Contoh :

```
<img src=image/me.jpg width=125 height=150 border=2 alt="my picture" title="Taj'Mahal">
```

Hasilnya :



Gambar 12 Hasil tampilan tag image

Attribut image tidak semua harus dituliskan tergantung kebutuhan. Sebaiknya gambar yang akan ditampilkan berukuran real, sesuai dengan ukuran aslinya sehingga tidak perlu mengatur height dan widthnya serta berakhiran .gif.

### Menampilkan Image Map

Tag <map> digunakan untuk mendefinisikan peta gambar di sisi klien. Peta-gambar adalah gambar dengan area yang dapat diklik.

Contoh penggunaan Map

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
```

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> New Document </TITLE>
```

```
<META NAME="Generator" CONTENT="EditPlus">
```

```
<META NAME="Author" CONTENT="">
```

```
<META NAME="Keywords" CONTENT="">
```

```
<META NAME="Description" CONTENT="">
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<p> Klik pada bagian atau area gambar sesuai dengan koordinat map yang telah ditentukan</p>
```

```

```

```
<map name=picturemap>
```

```
<area shape=rect coords="0,0,82,126" href="a.htm" title=bagianA>
```

```
<area shape=circle coords="90,58,3" href="b.htm" alt=bagianB>
```

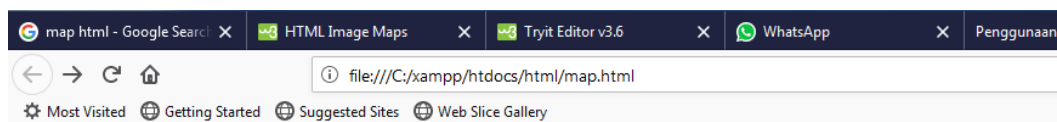
```
<area shape=circle coords="124,58,8" href="c.htm" alt=bagianC>
```

```
</map>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Tampilan browser :



Klik pada bagian atau area gambar sesuai dengan koordinat map yang telah ditentukan



Gambar 13 Tampilan image map

## 2. Menampilkan Suara

Perintah untuk menampilkan suara pada halaman web menggunakan embed atau bgsound. Extension file suara yang digunakan adalah : .mp3,.wav, .mid, dan .au.

```
<embed src="filename.ext" width="x" height="x" autoplay="x" hidden="x"
loop="x" volume="x"></embed>
```

**Contoh :**

```
<embed src="music/davesite.mp3" loop="true" autoplay="false" width="145"
height="60"></embed>
```

Set Autoplay="true" maka secara langsung file dijalankan ketika web ditampilkan, akan tetapi jika set autoplay="false" maka file tidak jalan secara langsung melainkan harus menekan tombol play terlebih dahulu. Kotak tombol kontrol pun dapat ditampilkan dan disembunyikan dengan mengatur atribut hidden="true" atau "false". Jika hidden bernilai true maka tombol kontrol disembunyikan jika hidden="false" maka tombol kontrol ditampilkan. Musik atau suara dapat diputar secara terus menerus atau mengulang kembali dengan mengatur perintah loop="true", dan volume dapat diatur dengan nilai dimulai dari 1 sampai dengan 100 ( nilai default 50).

```
<bgsound src="" loop="">
```

**Contoh :**

```
<BGSOUND SRC="mother.mid" LOOP=5>
```

Perintah bgsound tidak dapat bekerja pada beberapa browser.

**3. Menampilkan Video**

```
<embed src="..." width="..." height="..." type="...">
```

**Contoh :**

```
<embed src="helloworld.swf" type="application/x-shockwave-flash" width="200"
height="200">
```

**Contoh tag video**

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
```

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> New Document </TITLE>
```

```
<META NAME="Generator" CONTENT="EditPlus">
```

```
<META NAME="Author" CONTENT="">  
  
<META NAME="Keywords" CONTENT="">  
  
<META NAME="Description" CONTENT="">  
  
</HEAD>  
  
<BODY>  
  
<video width="400" controls>  
  
  <source src="video1.mp4" type="video/mp4">  
  
  <source src="video1.ogv" type="video/ogg">  
  
  Browser anda tidak support video pada HTML5.  
  
</video>  
  
<p>  
  
Hasil tampilan Video  
  
</p>  
  
</body>  
  
</html>
```

Tampilan browser tag Video :



Gambar 14 Tampilan tag video

## Menampilkan Foto atau gambar pada Tab atau di depan alamat URL

Favicon adalah icon yang terdapat pada address bar atau tab bar pada web browser. Cara membuat favicon:

- Siapkan ukuran gambar 32x32 dengan format jpg, png, gif dan bmp (silakan pilih salah satu)
- Jalankan <http://tools.dynamicdrive.com/favicon/>
- Klik tombol browse untuk memilih file gambar telah disiapkan
- Klik tombol create icon
- Klik download favicon, untuk menyimpan gambar
- Ketik `<link rel="shortcut icon" href="image/favicon.ico">` letakkan pada bagian `<head>`

Latihan Multimedia :

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.0 Transitional//EN">
```

```
<HTML>
```

```
<HEAD>
```

```
<TITLE>Penggunaan Multimedia</TITLE>
```

```
<META NAME="Generator" CONTENT="EditPlus">
```

```
<META NAME="Author" CONTENT="endar nirmala">
```

```
<META NAME="Keywords" CONTENT="distance learning">
```

```
<META NAME="Description" CONTENT="pembelajaran on-line">
```

```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
<br>
```

```
<embed src="musik/mother.mp3" width="100" height="20" autoplay="false"
hidden="false" loop="true" volume="30"></embed>
```

```
<embed src="musik/i swear.mp3" width="100" height="20" autoplay="true"
hidden="false" loop="true" volume="30"></embed>
```

```
<embed src="musik/i just call.mp3" width="100" height="20" autoplay="true"
hidden="false" loop="true" volume="30"></embed><br>
```

```
<embed src="video/pagiraya.mp4" width="300" height="250" autoplay="true"
hidden="false" loop="false" volume="30"></embed>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```

Tampilan Browser



Gambar 15 Tampilan latihan Multimedia

HTML5 format video yang dikenal adalah : MP4, WebM, dan Ogg.

Tabel 1 Browser yang mendukung format Video

Browser	MP4	WebM	Ogg
Internet Explorer	YES	NO	NO
Chrome	YES	YES	YES
Firefox	YES	YES	YES
Safari	YES	NO	NO
Opera	YES (from Opera 25)	YES	YES

Contoh tampilan video menggunakan java script pada HTML 5

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<div style="text-align:center">
```

```
<button onclick="tekanPause()">Play/Pause</button>
```

```
<button onclick="menjadiBig()">Big</button>
```

```
<button onclick="menjadiSmall()">Small</button>
```

```
<button onclick="menjadiNormal()">Normal</button>
```

```
<br><br>
```

```
<video id="videoku" width="430">
```

```
<source src="VideoAA.mp4" type="video/mp4">
```

```
<source src="VideoBB.ogg" type="video/ogg">
```

Browser anda tidak support video HTML 5.



```
</video>

</div>

<script>
var VideoAku = document.getElementById("videoku");

function tekanPause() {
    if (VideoAku.paused)
        VideoAku.play();
    else
        VideoAku.pause();
}

function menjadiBig() {
    VideoAku.width = 560;
}

function menjadiSmall() {
    VideoAku.width = 320;
}

function menjadiNormal() {
    VideoAku.width = 430;
}
</script>
</body>
</html>
```

Tampilan browser :



Gambar 16 Tampilan video HTML5

### C. Soal Latihan/Tugas

1. Dengan menggunakan latihan sebelumnya sisipkanlah gambar, video dan suara pada halaman web yang telah anda buat, gunakan option sesuai dengan bentuk umum.
2. Cobalah tampilkan web anda dengan browser yang berbeda, bagaimana hasilnya
3. Apa yang terjadi jika video dan suara tidak tampil dihalaman browser, dan bagaimana solusi yang anda lakukan hingga video dan suara itu bisa tampil!

### D. Referensi

#### Buku :

Andre Pratama, 2018, *HTML Uncover*, Duniaikom

Faithe Wempen, 2011 *HTML Step by Step*, Microsoft Corporation by: O'Reilly Media, Inc, Californea

Jon DuCke TT, 2011, *HTML & CSS Design and Build Websites*, John Wiley & Sons, Inc., Indianapolis, Indiana

Dr. Harvey M. Deitel and Paul J. Deitel, 2004, *Internet & World Wide Web How to Program (3rd Edition)* , Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey

#### Situs :

<http://www.w3.org>

<http://www.w3schools.com>

[https://www.tutorialspoint.com/html/html\\_basic\\_tags.htm](https://www.tutorialspoint.com/html/html_basic_tags.htm)

[https://www.tutorialspoint.com/html/html\\_embed\\_multimedia.htm](https://www.tutorialspoint.com/html/html_embed_multimedia.htm)

<https://html.com/>