

Mata Kuliah

KOMPUTER APLIKASI IT

Untuk Mahasiswa Semester 1, Pertemuan ke -10



RAUF FAUZAN

Email : rauffauzan@gmail.com

No HP : 085720171914



Outline



□ HTML MULTIMEDIA



MULTIMEDIA



- Multimedia mempunyai banyak format berbeda.
- Multimedia berupa sesuatu yang dapat didengar atau dilihat.
- Contohnya: teks, gambar, musik, suara, video, film, animasi, dan lainnya.
- Pada Internet sering kita lihat elemen multimedia ditempelkan pada halaman web.



HTML MULTIMEDIA



Web browser modern telah mendukung sejumlah format multimedia. Untuk menjalankan hal tersebut, web browser membutuhkan sebuah plugin :

- ✓ Plugin adalah program kecil yang memperluas fungsionalitas standar pada web browser.
- ✓ Plugin dapat digunakan untuk bermacam-macam tujuan: memainkan musik, menampilkan peta, verifikasi bank id, dan lain-lain.
- ✓ Plugin dapat ditambahkan ke halaman HTML menggunakan tag `<object>` atau `<embed>`.



HTML MULTIMEDIA - AUDIO



Nama File : lat-multimedia.html

- Setelah dimasukan file .ogg kedalam folder yang sama
Lalu masukan script berikut ini :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <head>
3   <title>Video dan Audio</title>
4 </head>
5 <body>
6   Audio
7   <p>
8     <audio controls>
9       <source src="Wildlife.ogg" type="audio/ogg">
10      Your browser does not support the audio element.
11     </p><br>
12   </audio>
13 </p>
14 </body>
15 </html>
```



HTML MULTIMEDIA - AUDIO



Pada tag audio, ada beberapa attribut yang bisa dimasukkan:

autoplay berfungsi agar audio otomatis di-play setelah siap untuk dimainkan

controls berfungsi menampilkan tombol play,pause,volume, dll.

loop berfungsi agar audio dimainkan berulang-ulang

muted apakah audionya mau di-mute atau tidak

preload (auto, metadata, none) apakah audionya load pada saat pagenya sedang diload?

src menunjukkan URL dari audio yang akan dimainkan (yang ini tidak diperlukan kalau sudah ada <source>)

<**source**> berfungsi untuk memainkan audio yang dipilih, file audio harus bertipe ogg (**audio/ogg**) atau wav (**audio/wav**) atau mp3 (**audio/mpeg**).

CARI FILE BEREKSTENSI .MP3 PADA KOMPUTER ANDA, LALU TAMBAHKAN SCRIPT PEMUTAR AUDIONYA, DIDALAM FILE MULTIMEDIA.HTML



HTML MULTIMEDIA - VIDEO



Langkah –langkah :

- Setelah dimasukan file .ogg kedalam folder yang sama
Lalu tambahkan script berikut ini dibawah **</audio>** :



Video

```
13  
14 <p>  
15     <video width="420" height="280" controls="controls" poster="image.jpg">  
16         <source src="small.ogg" type="video/ogg" />  
17         Your browser does not support the video tag.  
18     </video>  
19 </p>
```



HTML MULTIMEDIA - VIDEO



Format video harus mp4 atau webM atau ogg (lagi, setiap browser mendukung format yang berbeda-beda)

Untuk properti, semuanya sama dengan untuk <audio>, hanya saja ada beberapa properti yang ada di <video> tapi tidak ada di <audio>

width & height untuk mendefinisikan lebar dan tinggi video

poster mendefinisikan URL gambar yang akan dimunculkan saat videonya sedang buffer, atau sebelum di-play oleh user



HTML MULTIMEDIA - VIDEO



Selain menggunakan tag <audio> dan <video>, ada tag lain yang bisa di gunakan :

VIDEO: `<embed src="video/game.mp4" height="500" width="200" loop="-1">`

AUDIO: `<embed src="Wildlife.mp3">`

src= URL tempat penyimpanan video
Height= mengatur tinggi video
Width= mengatur lebar video
Loop= mengatur pengulangan video

Kekurangan :

plug-in pemutar video / audio harus di instal



HTML MULTIMEDIA – MENAMPILKAN SUARA



- `<bgsound src="namafile.ext">`
- Contoh :
- `<bgsound src="instrumen.mp3">`



~ TERIMA KASIH ~