



GAMBAR DAN MEDIA PENGEMBANGAN WEB



GAMBAR DAN MEDIA PENGEMBANGAN WEB

Gambar dan Media

Pada pengembangan web, gambar dan media adalah elemen penting yang digunakan untuk memperkaya tampilan dan menyampaikan informasi dengan lebih baik. memungkinkan Anda untuk menambahkan gambar, video, audio, serta media lainnya ke dalam halaman web. Elemen-elemen ini memberikan pengalaman visual yang menarik dan meningkatkan interaksi pengguna dengan situs web.

Dalam , elemen media utama yang sering digunakan adalah:

- Gambar dengan tag ``
- Video dengan tag ``
- Audio dengan tag ``

1. Menambahkan Gambar dengan Elemen ``

Elemen `` digunakan untuk menampilkan gambar pada halaman web. Elemen ini adalah elemen *self-closing*, yang berarti tidak memiliki tag penutup.

Atribut Penting pada ``:

- `src`: Menentukan sumber atau URL dari gambar.
- `alt`: Memberikan teks alternatif jika gambar tidak bisa ditampilkan, juga berguna untuk SEO dan aksesibilitas.
- `width` dan `height`: Menentukan ukuran gambar dalam satuan piksel.

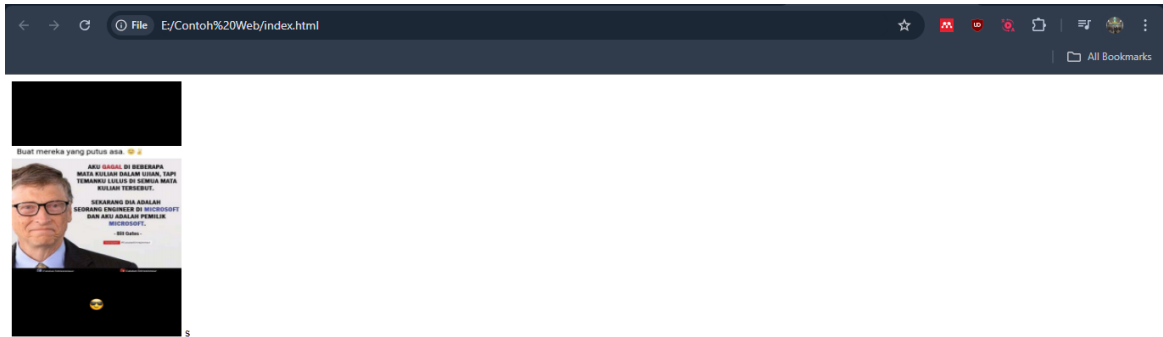
Contoh Dasar:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Halaman Pertama Saya</title>
</head>
<body>
  
</body>
</html>
```

Penjelasan:

- `src` menunjuk ke lokasi gambar (bisa URL atau file lokal).
- `alt` adalah deskripsi teks yang akan muncul jika gambar gagal dimuat.

Hasil



2. Menambahkan Video dengan Elemen ``<video>``

Elemen ``<video>`` digunakan untuk menampilkan video di halaman web. Anda dapat menyertakan beberapa sumber video dengan berbagai format untuk memastikan kompatibilitas dengan berbagai browser.

Atribut Penting pada ``<video>``:

- ``src``: Menentukan sumber atau URL dari video.
- ``controls``: Menambahkan kontrol video (play, pause, volume, dsb).
- ``autoplay``: Memutar video otomatis saat halaman dimuat.
- ``loop``: Memutar video berulang.
- ``muted``: Mematikan suara video secara default.

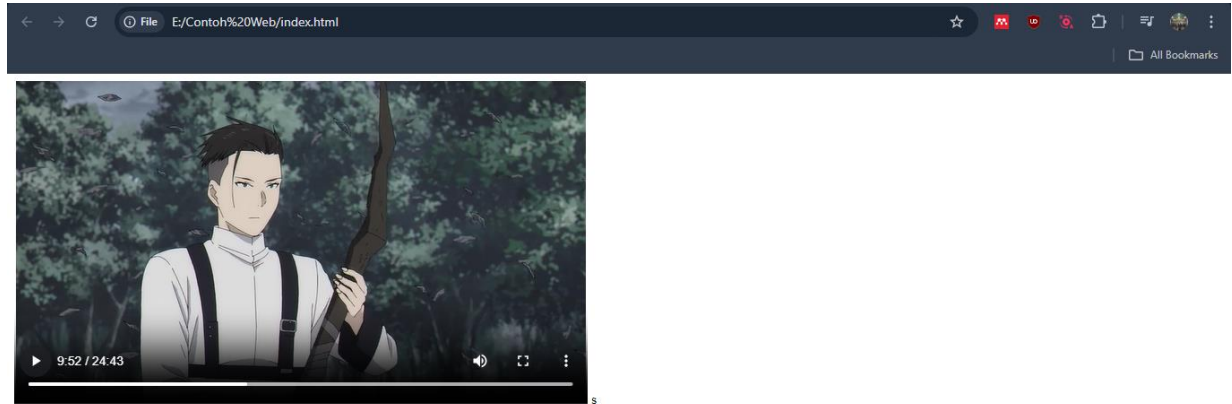
Contoh Dasar:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Halaman Pertama Saya</title>
</head>
<body>
  <video src="vidio-contoh.mp4" controls width="640" height="360">
    Your browser does not support the video tag.
  </video>
</body>
</html>
```

Penjelasan:

- Video dapat diatur untuk diputar dengan kontrol, dan pesan fallback ditampilkan jika browser tidak mendukung elemen video.

Hasil



3. Menambahkan Audio dengan Elemen ``<audio>``

Elemen ``<audio>`` digunakan untuk menambahkan file audio ke halaman web. Sama seperti video, Anda dapat menambahkan kontrol, autoplay, dan loop.

Atribut Penting pada ``<audio>``:

- ``src``: Menentukan sumber atau URL dari audio.
- ``controls``: Menampilkan kontrol pemutaran audio.
- ``autoplay``: Memutar audio otomatis saat halaman dimuat.
- ``loop``: Memutar audio berulang.

Contoh Dasar:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Halaman Pertama Saya</title>
</head>
<body>
```

```
<audio src="audio-contoh.mp3" controls>
```

Your browser does not support the audio element.

```
</audio>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Hasil



4. Menambahkan Gambar sebagai Latar Belakang

Untuk menambahkan gambar sebagai latar belakang, Anda tidak menggunakan tag ``, melainkan menggunakan CSS. Gambar latar ini biasanya digunakan untuk memberikan gaya visual pada halaman.

Contoh Menambahkan Gambar Latar dengan CSS:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Halaman Pertama Saya</title>
  <style>
    body {
      background-image: url('Gambar-contoh.Png');
      background-size: cover;
    }
  </style>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Hasil



Contoh Kode Lengkap dengan Gambar, Video, dan Audio

Berikut adalah contoh kode lengkap yang mencakup elemen gambar, video, dan audio, serta navigasi untuk menampilkan media secara interaktif di halaman web.

```
<!DOCTYPE >
< lang="id">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Contoh Gambar dan Media di </title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      background-color: f0f0f0;
    }
    header, footer {
      text-align: center;
      padding: 20px;
      background-color: 333;
      color: white;
    }
    main {
      padding: 20px;
    }
    img {
      display: block;
      margin: 0 auto;
      max-width: 100%;
      height: auto;
    }
    video, audio {
```

```

        display: block;
        margin: 20px auto;
        max-width: 100%;
    }
</style>
</head>
<body>

<!-- Header -->
<header>
    <h1>Selamat Datang di Halaman Media Kami</h1>
</header>

<!-- Main Content -->
<main>
    <h2>Menambahkan Gambar</h2>
    <p>Berikut ini adalah gambar contoh yang ditampilkan menggunakan elemen
<code>&lt;img&gt;</code>:</p>
    

    <h2>Menambahkan Video</h2>
    <p>Anda bisa menonton video menggunakan elemen <code>&lt;video&gt;</code>
dengan kontrol:</p>
    <video controls width="640" height="360">
        <source src="video-contoh.mp4" type="video/mp4">
        Your browser does not support the video tag.
    </video>

    <h2>Menambahkan Audio</h2>
    <p>Berikut adalah contoh pemutaran audio menggunakan elemen
<code>&lt;audio&gt;</code>:</p>
    <audio controls>
        <source src="audio-contoh.mp3" type="audio/mpeg">

```

Your browser does not support the audio element.

</audio>

<h2>Gambar Latar</h2>

<p>Halaman ini juga dapat menggunakan gambar latar dengan bantuan CSS. Namun, pastikan gambar latar tidak mengganggu keterbacaan konten.</p>

</main>

<!-- Footer -->

<footer>

<p>© 2024 Media Contoh. Semua hak dilindungi.</p>

</footer>

</body>

</>

Penjelasan Kode di Atas

1. Header dan Footer: Bagian header berisi judul halaman, sedangkan footer berisi informasi hak cipta.
 2. Main Content:
 - Gambar: Ditampilkan dengan tag `<img>` dan menggunakan atribut `src` untuk menentukan lokasi gambar serta `alt` untuk teks alternatif.
 - Video: Video ditampilkan dengan tag `<video>` dan kontrol ditambahkan agar pengguna dapat memutar video.
 - Audio: Audio ditampilkan menggunakan tag `<audio>`, juga dengan kontrol pemutaran.
 3. CSS: Gaya dasar seperti latar belakang, warna teks, margin, dan pengaturan tampilan media agar terlihat rapi dan responsif.
-