

HTML



Apa itu HTML



HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa yang digunakan untuk membuat dan mengatur struktur halaman web. Dengan HTML, kita bisa menambahkan teks, gambar, tautan, dan elemen lain ke dalam sebuah halaman agar bisa dilihat di browser.

Struktur HTML

Berikut struktur yang umum digunakan dalam HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Judul Halaman</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Selamat Datang di Halaman Saya</h1>
    <p>Ini adalah paragraf pertama saya.</p>
    <a href="https://www.example.com">Kunjungi Situs Ini</a>
  </body>
</html>
```

1. **html**: Elemen root yang membungkus seluruh konten html.
2. **head**: Berisi informasi seperti metadata, title, link css dan javascript.
3. **body**: Berisi konten utama seperti gambar, teks, ataupun tautan (link).

Jenis Tag

Terdapat beberapa tag yang umum digunakan dalam HTML:

1. **div**: Digunakan untuk mengelompokkan beberapa tag menjadi satu bagian.
2. **heading**: Digunakan membuat judul. Memiliki urutan mulai dari h1, h2, h3, h4, h5, h6
3. **a**: Digunakan untuk navigasi ke halaman tertentu.
4. **p**: Digunakan untuk membuat paragraph.
5. **img**: Digunakan untuk memasukkan gambar.
6. **span**: Digunakan untuk membungkus teks lain atau bagian teks.

Atribut Pada HTML

Terdapat beberapa atribut yang terdapat dalam HTML:

1. **class**: Sebagai penanda untuk css memberikan style.
2. **src**: Digunakan menentukan sumber gambar.
3. **href**: Digunakan untuk Alamat URL tujuan.
4. **alt**: Digunakan untuk memberikan informasi gambar.
5. **style**: Digunakan untuk memberikan css langsung pada elemen html.



Heading

Terdapat 6 tingkatan yang terdapat dalam heading:

1. **h1**: Sebagai judul utama pada html.
2. **h2**: Sebagai subjudul pada html.
3. **h3**: Sebagai sub bagian didalam bab.
4. **h4**: Sebagai level judul yang lebih dalam.
5. **h5**: Digunakan dibawah heading h4.
6. **h6**: Sebagai tingkatan heading yang paling rendah.

Heading

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Heading</title>
8 </head>
9
10 <body>
11   <!-- tingkatan heading -->
12   <h1>ini H1</h1>
13   <h2>ini H2</h2>
14   <h3>ini H3</h3>
15   <h4>ini H4</h4>
16   <h5>ini H5</h5>
17   <h6>ini H6</h6>
18
19 </body>
20
21 </html>
```

ini H1

ini H2

ini H3

ini H4

ini H5

ini H6

Span

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>

<body>

  <!-- menyisipkan tag span kedalam paragraf -->
  <p>Lorem ipsum dolor, <span>sit amet consectetur</span> adipisicing elit. Libero optio magnam
  quos inventore sed ex
    numquam voluptate rem accusantium ducimus?</p>

  <!-- menyisipkan tag span kedalam heading -->
  <h1>Belajar <span>Ngoding</span></h1>
</body>

</html>
```

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Libero optio magnam quos inventore sed ex numquam voluptate rem accusantium ducimus?

Belajar Ngoding

Paragraf

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="UTF-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7   <title>Heading</title>
8 </head>
9
10 <body>
11
12   <!-- tag paragraf -->
13   <p>Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Ab, quis odit vel expedita
14     consectetur facere sed
15     dolor? Temporibus odio tenetur delectus ipsa eveniet natus quis? Modi molestiae magnam eos
16     fugit.</p>
17 </body>
18
19 </html>
20
```

Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Ab, quis odit vel expedita consectetur facere sed dolor? Temporibus odio tenetur delectus ipsa eveniet natus quis? Modi molestiae magnam eos fugit.

Apa itu Image



Tag `` (singkatan dari "image") dalam HTML digunakan untuk menampilkan gambar di halaman web. Gambar dapat diambil dari sumber lokal di server web atau dari URL eksternal. Tag `` merupakan tag self-closing, yang berarti tidak memiliki tag penutup.

Image

Tag `img` memiliki beberapa property, berikut merupakan property-property nya:

1. **src**: Atribut yang digunakan untuk menentukan lokasi atau URL gambar yang akan ditampilkan. Ini adalah atribut wajib
2. **alt**: Atribut yang digunakan untuk memberikan deskripsi singkat tentang gambar.
3. **width**: Atribut yang digunakan untuk memberikan lebar gambar.
4. **height**: Atribut yang digunakan untuk memberikan tinggi gambar.

Ambil gambar dari internet(API Unsplash):

<https://source.unsplash.com/random/300x300>

Image

Berikut merupakan penggunaan tag img:

```
1 <h2>Gambar dari source dari internet</h2>
2   
3   <br><br>
4   <h2>Gambar dari folder</h2>
5   
```

Gambar dari source dari internet



Gambar dari folder



Latihan

Terima Kasih
ありがとう