



LESSON 3

Pembahasan lebih rinci HTML

Apa saja yang dibutuhkan untuk membangun sebuah halaman web?



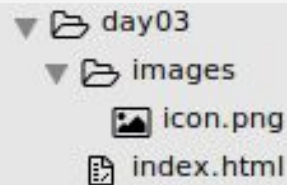
Yang Akan Dipelajari Hari Ini

- Kita akan memahami penggunaan HTML untuk menyisipkan :
 - Icon
 - Meta Data
 - Line Break
 - List
 - Video
- Pengenalan div
- Penggunaan height, width, dan box model dalam CSS

Icon

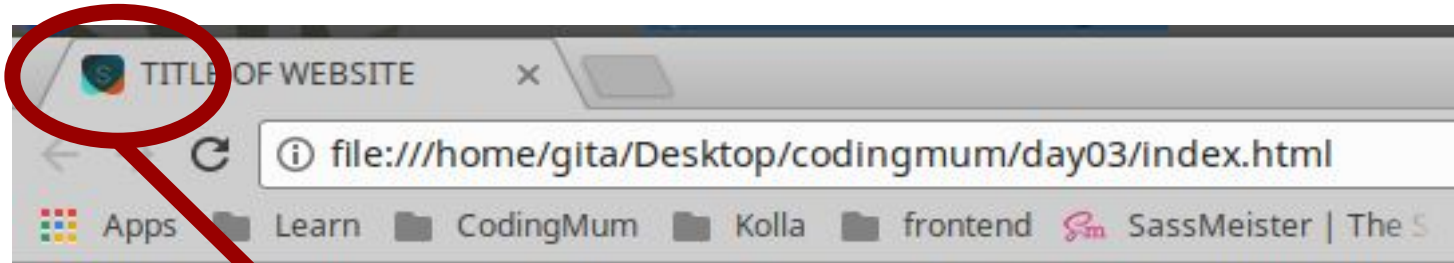
- Untuk menyisipkan icon pada sebuah website kita menggunakan tag **<link>** seperti di bawah ini.
- Gambar yang di jadikan icon bisa dengan format png, jpg, atau ico.

Struktur Folder Project Yang Digunakan



```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TITLE OF WEBSITE</title>
    <link rel="icon" type="image/png" href="images/icon.png">
  </head>
  <body>
    This is body...
  </body>
</html>
```

Icon



This is body...

Menyisipkan icon pada website

HTML - Meta

- Tag **<head>** adalah wadah untuk meta data (data about data) dan ditempatkan di antara tag **<html>** dan tag **<body>**.
- HTML meta data adalah data mengenai dokumen HTML. Metadata tidak ditampilkan di halaman web.

Contoh Penggunaan Meta Pada Head

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TITLE OF WEBSITE</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="CodingMum Web
      tutorial">
    <meta name="author" content="Alexander">
  </head>
  <body>
    This is body...
  </body>
</html>
```

HTML - Meta

```
<meta charset="UTF-8">
```

Meta data di atas digunakan untuk menerangkan bahwa website tersebut kontennya berisi nomor (0-9), karakter (A-Z), dan beberapa karakter ! \$ + - () @ < >.

```
<meta name="description" content="CodingMum Web">
```

Meta data di atas menerangkan deskripsi website yang akan digunakan search engine untuk mengenal website kita.

```
<meta name="author" content="Alexander">
```

Meta data di atas menerangkan siapa yang membuat website tersebut.

Line Break

Tag **
** mendefinisikan lines break (ganti baris). Tag ini digunakan untuk pindah baris dari satu informasi ke informasi lainnya tanpa menggunakan paragraf.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TITLE OF WEBSITE</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="CodingMum Web tutorial">
    <meta name="author" content="Alexander">
  </head>
  <body>
    This is the first line sentece. <br/>
    This is the second line sentence.
  </body>
</html>
```


List

List digunakan untuk menampilkan informasi secara terstruktur. Ada dua tipe List:

- Ordered List
 - Digunakan untuk menampilkan informasi yang terurut berdasarkan prioritas.
 - Gunakan tag `` untuk membungkus tag ``.
- Unordered List
 - Digunakan untuk menampilkan informasi yang tidak terurut tanpa prioritas.
 - Gunakan tag `` untuk membungkus tag ``.

Contoh Unordered List

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TITLE OF WEBSITE</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="CodingMum Web tutorial">
    <meta name="author" content="Alexander">
  </head>
  <body>
    <h2>Alat membuat mie goreng</h2>
    <ul>
      <li>Panci</li>
      <li>Piring</li>
      <li>Sendok</li>
      <li>Kompur Gas</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

Contoh Ordered List

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TITLE OF WEBSITE</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="CodingMum Web tutorial">
    <meta name="author" content="Alexander">
  </head>
  <body>
    <h2>Langkah membuat mie:</h2>
    <ol>
      <li>Rebus air dalam panci</li>
      <li>Ambil mie instant</li>
      <li>Masukan dalam air yang sudah mendidih</li>
      <li>Setelah matang mie-nya, angkat dan tiriskan</li>
      <li>Masukan bumbu mie intant dalam piring</li>
      <li>Masukan mie yang sudah tiris</li>
      <li>Aduk rata mie dengan bumbu</li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

Video

Gunakan tag **<video>** untuk menampilkan video dengan menaruh nama file video di properti **src** dari tag **<source>** di dalam tag **<video>**. Jangan lupa menutup dengan tag **</video>**.

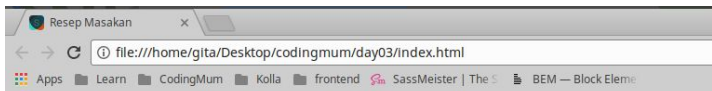
Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TITLE OF WEBSITE</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="CodingMum Web tutorial">
    <meta name="author" content="Alexander">
  </head>
  <body>
    This is video of CodingMum:<br/>
    <video id="video-1" width="320" height="240" controls>
      <source src="videos/CodingMum_Mancanegara.mp4" type="video/mp4" />
    </video>
  </body>
</html>
```

Latihan 03

Buatlah sebuah halaman seperti pada gambar pada slide selanjutnya ini dengan menggunakan tag HTML yang sudah diajarkan pada slide materi sebelumnya.

Latihan 03



Resep Cara Membuat Rolade Ayam



Bahan Membuat Rolade Ayam

- 250 gram dada ayam fillet
- 5 siung bawang merah
- 3 siung bawang putih
- secukupnya Parutan wortel
- 4 sdm tepung tapioka
- 1 butir telur
- 3 butir telur dikocok lepas

Langkah-Langkah Membuat Rolade Ayam

1. Giling dada ayam beserta tepung tapioka, telur, parutan wortel, dan duo bawang yang sudah dihaluskan.
2. Buatlah dadar telur yang dikocok lepas satu persatu di teflon tipis2 aja biar mudah dilipat dan tidak sobek.
3. Letakkan adonan di atas dadar, ratakan kemudian gulung memanjang alasi dengan plastik ya.
4. Kukus sampai kurang lebih 30 menit.
5. Iris-iris yaa setelah matang, bisa disajikan setelah digoreng atau tanpa digoreng.

Video Tutorial



Sosial Media Kami

[@resepku](#)

Testimoni

Ananda Sukma

Terimakasih ya, resepnya bermanfaat banget. Aku jadi bisa buat Rolade Ayam. Keluarga aku juga suka dengan Rolade Ayam yang aku buat.

Maria Ripka

Terimakasih ya, resepnya bermanfaat banget. :)

Putri Kalia

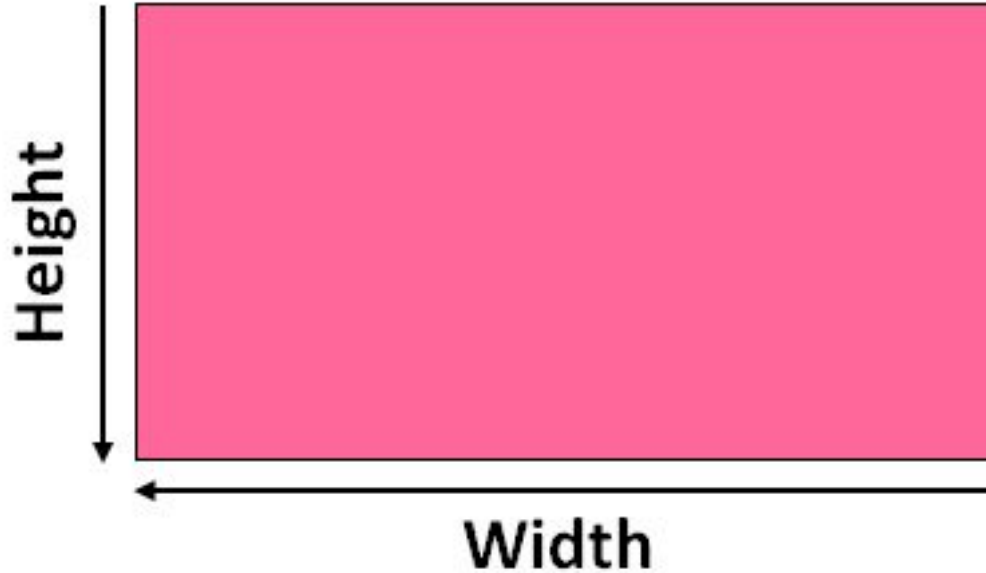
Keluarga aku juga suka dengan Rolade Ayam. Coba buat ah...

Pembahasan tambahan tentang div dan CSS

Tag “div”

- Tag **<div>** paling sering digunakan untuk membuat struktur web.
- Tag **<div>** yang tidak memiliki style bawaan (tidak memiliki efek tampilan apa-apa), dapat dengan mudah diubah menggunakan CSS.
- Contoh paling umum untuk penggunaan tag **<div>** adalah sebagai container atau pembatas satu struktur HTML dengan struktur lainnya.

CSS Height and Width



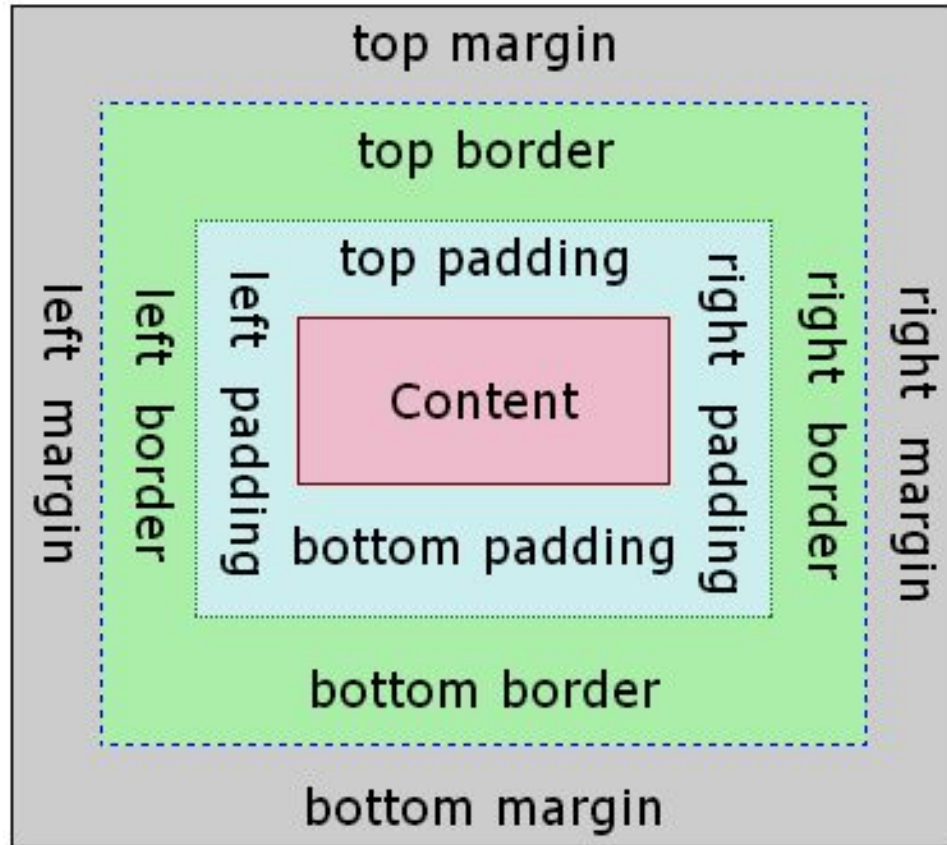
Height merupakan property CSS yang digunakan untuk mengatur tinggi suatu konten.

Width merupakan property CSS yang digunakan untuk mengatur lebar suatu konten.

Contoh Penggunaan CSS Height dan Width

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TITLE OF WEBSITE</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="CodingMum Web tutorial">
    <meta name="author" content="Alexander">
  </head>
  <body>
    <div style="width:200px;height:400px;" >Ini adalah sebuah persegi</div>
    <div style="width:400px;height:400px;" >Ini adalah sebuah kotak</div>
  </body>
</html>
```

CSS Box Model



Border

Border digunakan untuk memberikan garis tepi pada sebuah konten. Contoh penggunaan **border**:

```
border: 5px solid red;
```

5px adalah ketebalan dari garis

solid adalah menandakan bahwa garis batas berupa line. Ada 2 pilihan garis tepi lainnya yaitu dotted dan dashed.

red adalah untuk memberikan warna pada garis.

Contoh Penggunaan Border

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TITLE OF WEBSITE</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="CodingMum Web tutorial">
    <meta name="author" content="Alexander">
  </head>
  <body>
    <div style="width:200px;height:400px;border: 5px solid red;" >Ini adalah sebuah persegi</div>
    <div style="width:400px;height:400px;border: 5px dotted blue;" >Ini adalah sebuah kotak</div>
  </body>
</html>
```

Margin

Margin digunakan untuk memberikan jarak/ruang antara satu elemen dengan elemen lainnya. Margin terdiri dari 4 area: **top**, **right**, **bottom**, **left**.

Contoh Penulisan Margin

margin:10px 5px 15px 20px;

top margin is 10px

right margin is 5px

bottom margin is 15px

left margin is 20px

margin:10px 5px 15px;

top margin is 10px

right and left margins are 5px

bottom margin is 15px

margin:10px 5px;

top and bottom margins are 10px

right and left margins are 5px

margin:10px;

all four margins are 10px

Contoh Penggunaan Margin

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TITLE OF WEBSITE</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="CodingMum Web tutorial">
    <meta name="author" content="Alexander">
  </head>
  <body>
    <div style="width:200px;height:400px;border: 5px solid red;margin:30px;" >Ini adalah sebuah
persegi</div>
    <div style="width:400px;height:400px;border: 5px dotted blue;margin:60px;" >Ini adalah sebuah
kotak</div>
  </body>
</html>
```


Padding

Padding adalah ruang horizontal dan vertikal yang diatur di sekitar area isi/konten dari elemen yang ditargetkan.

Padding terdiri dari 4 area: **top**, **right**, **bottom**, **left**.

Contoh Penulisan Padding

padding:10px 5px 15px 20px;

top padding is 10px

right padding is 5px

bottom padding is 15px

left padding is 20px

padding:10px 5px 15px;

top padding is 10px

right and left paddings are 5px

bottom padding is 15px

padding:10px 5px;

top and bottom paddings are 10px

right and left paddings are 5px

padding:10px;

all four paddings are 10px

Contoh Penggunaan Padding

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TITLE OF WEBSITE</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="description" content="CodingMum Web tutorial">
    <meta name="author" content="Alexander">
  </head>
  <body>
    <div style="width:200px;height:400px;border: 5px solid red;margin:30px;padding:60px;" >Ini
adalah sebuah persegi</div>
    <div style="width:400px;height:400px;border: 5px dotted blue;margin:60px;padding:30px;" >Ini
adalah sebuah kotak</div>
  </body>
</html>
```