



LESSON 2

Pengenalan HTML dan CSS

Pengenalan Struktur HTML dan Cara Menyisipkan CSS



Yang Akan Dipelajari Hari Ini

- Pengenalan Struktur HTML
- Pengenalan beberapa tag HTML
 - Title
 - Heading
 - Image
 - Paragraph
 - Links
- Cara menyisipkan CSS pada halaman HTML

Pengenalan Struktur HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4
5   </head>
6   <body>
7
8   </body>
9 </html>
10
11
```

scope
tag
head

scope
tag
body

scope
tag
html

HTML memiliki 2 jenis tag `<>`. Ada tag yang memiliki pasangan ada tag yang sendiri.

Pada gambar di samping, `<!DOCTYPE html>` merupakan contoh tag sendiri. Tag ini digunakan untuk menginformasikan bahwa file `index.html` berisi perintah HTML.

Tag `<html>`, `<head>`, dan `<body>` merupakan contoh tag yang memiliki pasangan.

Di dalam tag pembuka `<html>` dan tag penutup `</html>` (section html) selalu terdapat dua tag `<head>` dan `<body>`.

***Selalu perhatikan tag penutup dalam penulisan code HTML**

HTML - Title

Title --> html element digunakan untuk memberikan Judul/Tema dari website kita.

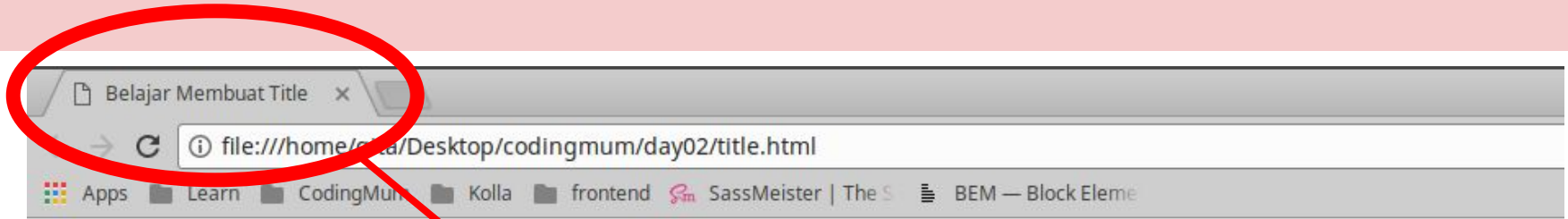
Tag **<title>** berada di dalam section head dengan penulisan sbb:

<title>Judul Website**</title>**

```
<html>
  <head>
    <title>Belajar Membuat Title</title>
  </head>
</html>
```

Tampilan pada browser ada pada slide selanjutnya

HTML - Title



Penulisan kode sebelumnya akan menampilkan judul web pada tab browser.

HTML - Heading

HTML Heading --> HTML headings menggunakan tag **<h1>** sampai **<h6>**.

Tag ini berada di dalam section body dari HTML

<h1> heading dengan ukuran paling besar **<h6>** heading dengan ukuran paling kecil.

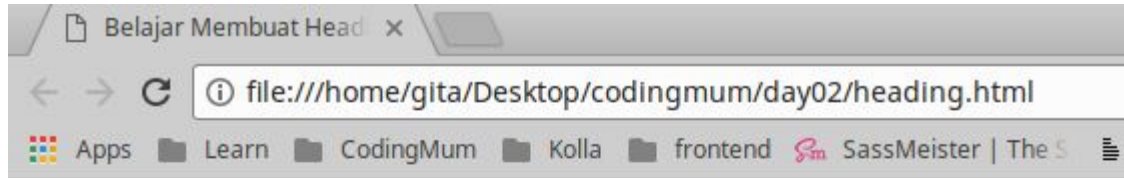
Contoh code ada pada slide selanjutnya

HTML - Heading

```
<html>
  <head>
    <title>Belajar Membuat Heading</title>
  </head>
  <body>
    Hallo
    <h1>Heading 1</h1>
    <h2>Heading 2</h2>
    <h3>Heading 3</h3>
    <h4>Heading 4</h4>
    <h5>Heading 5</h5>
    <h6>Heading 6</h6>
  </body>
</html>
```

Tampilan pada browser ada pada slide selanjutnya

HTML - Heading



Hallo

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

Heading 6

HTML - Images

HTML images ditulis dengan menggunakan **** tag. Tag ini merupakan salah satu tag sendiri dalam HTML. Tag **** tidak memiliki tag penutup.

Pada tag **** terdapat atribut tambahan seperti **source file** (src), **alternative text** (alt), **width**, dan **height**.

HTML - Images

```
<html>
  <head>
    <title>Belajar Menyisipkan Gambar</title>
  </head>
  <body>

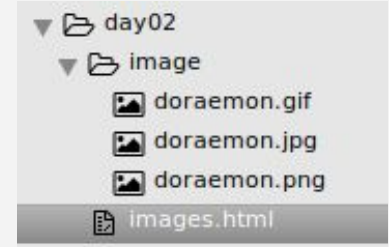
    

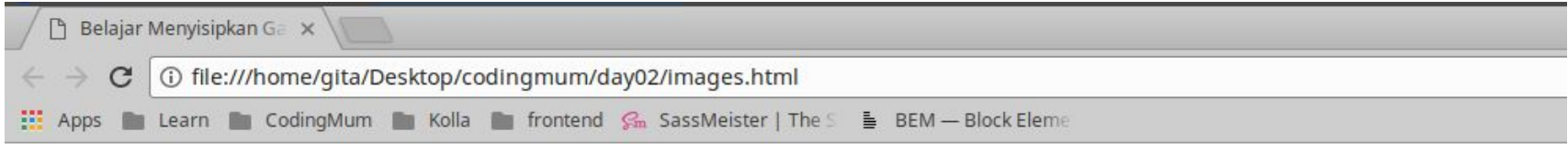
  </body>
</html>
```

Struktur Folder Project Yang Digunakan



Tampilan pada browser ada pada slide selanjutnya

HTML - Images



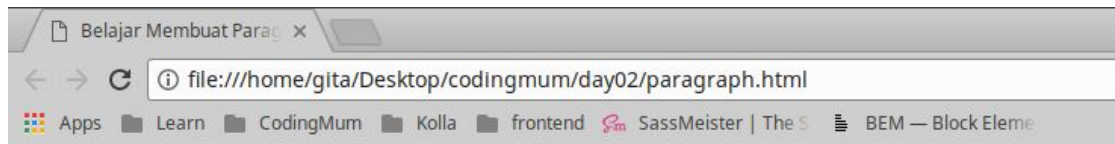
HTML - Paragraphs

HTML paragraphs ditulis dengan menggunakan `<p>` tag:

```
<html>
  <head>
    <title>Belajar Membuat Paragraf</title>
  </head>
  <body>
    <p>Ini adalah paragraf satu.</p>
    <p>Ini adalah paragraf dua.</p>
  </body>
</html>
```

Tampilan pada browser ada pada slide selanjutnya

HTML - Paragraphs



Ini adalah paragraf satu.

Ini adalah paragraf dua.

HTML - Links

- HTML links ditulis dengan menggunakan tag **<a>**.
- Tag **<a>** ini digunakan untuk merujuk ke satu halaman web lainnya atau halaman web yang ada dalam satu folder web (HTML internal link) atau berdasarkan dari alamat url yang di sisipkan (HTML eksternal link).

HTML - Links

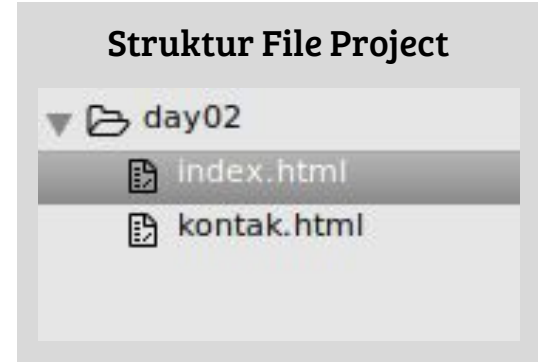
```
<html>
  <head>
    <title>Belajar Membuat Links</title>
  </head>
  <body>
    <!--Eksternal link-->

    <a href="https://www.facebook.com">Link ke facebook</a>

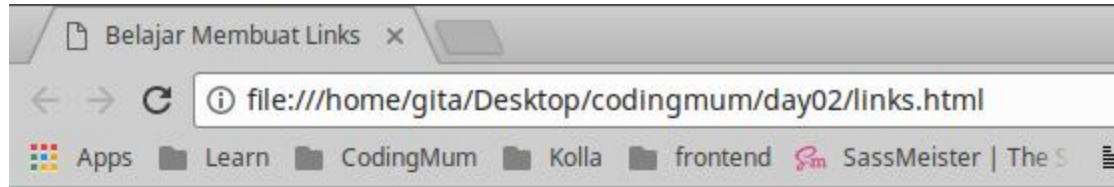
    <!--Internal link-->

    <a href="kontak.html">Halaman Kontak</a>

  </body>
</html>
```

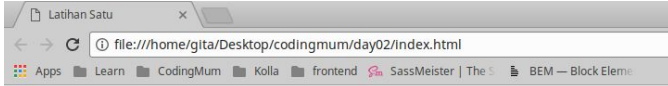


HTML - Links



[Link ke facebook](#) [Kontak](#)

Latihan 01



Coding Mum 2018



Coding Mum merupakan program pelatihan bahasa digital bagi ibu rumah tangga, buruh migran Indonesia dan penyandang disabilitas. Kegiatan ini sukses dilaksanakan di 6 kota pada 2016, serta di 8 kota dan 3 negara pada 2017. Di Tahun 2018, Coding Mum akan dilaksanakan di 14 kota di Indonesia: Jakarta, Bandung, Surabaya (khusus untuk Disabilitas); Batam, Palembang, Bandar Lampung, Depok, Semarang, Samarinda, Manado, Kendari, Sorong, dan Jayapura.

Link Website Bekraf

www.bekraf.go.id

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

**Pembahasan lebih rinci mengenai HTML
akan dibahas dipertemuan ke-3**

Apa itu CSS?

- CSS singkatan dari Cascading Style Sheets.
- Jadi dengan kata lain CSS digunakan untuk memperindah (Make up) website yg akan kita buat.

Cara Menyisipkan CSS pada halaman HTML

CSS bisa di tambahkan di HTML elements dalam 3 cara:

- **Inline** – dengan menggunakan style attribute langsung di HTML elements
- **Internal** – dengan menempatkan `<style>` element di bagian `<head>` section
- **External** – dengan menggunakan external CSS file

Inline CSS

Inline CSS digunakan sebagai unik style pada satu HTML element.

Contoh dibawah adalah dimana kita memeberikan warna biru pada element html <h1>:

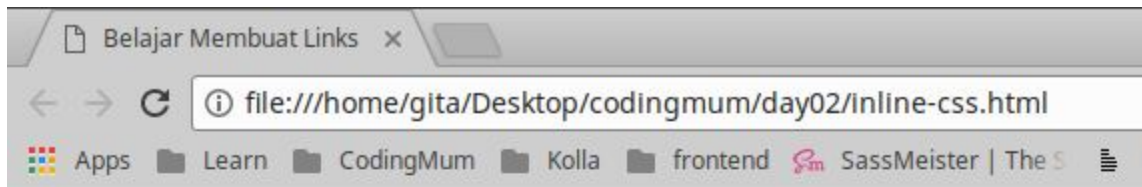
```
<h1 style="color:blue;">This is a Blue Heading</h1>
```

Contoh ada pada slide selanjutnya

Inline CSS

```
<html>
  <head>
    <title>Belajar Membuat Links</title>
  </head>
  <body>
    <h1 style="color:blue;">Ini warna biru</h1>
    <h1 style="color:green;">Ini warna hijau</h1>
  </body>
</html>
```

Inline CSS



Ini warna biru

Ini warna hijau

Internal CSS

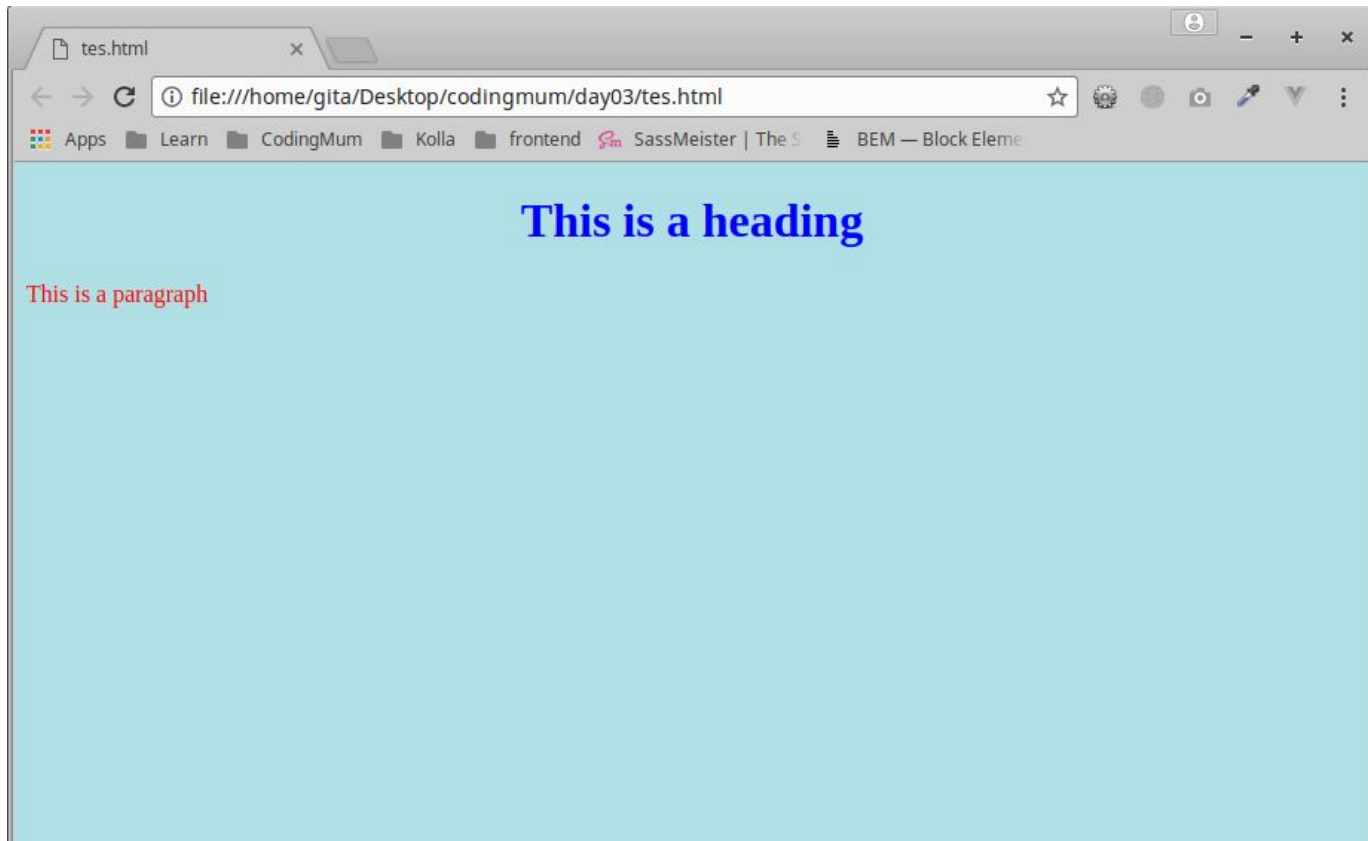
Internal CSS digunakan untuk mendefinisikan style pada satu HTML page. Dimana kita mendefinisikannya pada bagian `<head>` section dari satu html page, dalam `<style>` element.

Contoh ada pada slide selanjutnya

Internal CSS

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3      <head>
4          <style>
5              body{background-color: powderblue;}
6              h1{color:blue;text-align:center;}
7              p{color:red;}
8          </style>
9      </head>
10     <body>
11         <h1>This is a heading</h1>
12         <p>This is a paragraph</p>
13     </body>
14 </html>
```

Internal CSS



Latihan 02

Latihan Satu

file:///home/gita/Desktop/codingmum/day02/index.html

Apps Learn CodingMum Kolla frontend SassMeister | The BEM — Block Eleme

Coding Mum 2018



Coding Mum merupakan program pelatihan bahasa digital bagi ibu rumah tangga, buruh migran Indonesia dan penyandang disabilitas. Kegiatan ini sukses dilaksanakan di 6 kota pada 2016, serta di 8 kota dan 3 negara pada 2017. Di Tahun 2018, Coding Mum akan dilaksanakan di 14 kota di Indonesia: Jakarta, Bandung, Surabaya (khusus untuk Disabilitas); Batam, Palembang, Bandar Lampung, Depok, Semarang, Samarinda, Manado, Kendari, Sorong, dan Jayapura.

Link Website Bekraf

www.bekraf.go.id

Buatlah sebuah halaman seperti pada gambar di samping ini dengan menggunakan tag HTML dan CSS (baik itu inline atau internal) seperti yang sudah diajarkan pada slide materi sebelumnya.

Pembahasan lebih rinci tentang CSS dan eksternal CSS akan dibahas di pertemuan ke-4

Link Referensi Untuk Belajar di Rumah

- **HTML:**

<https://www.w3schools.com/html>

- **CSS:**

<https://www.w3schools.com/css>

- **Color Chooser:**

<https://www.google.co.id/search?q=color+chooser>