



Universitas Kristen Duta Wacana

Fakultas Teknologi Informasi

Prodi Informatika

Jln. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No 5-25

Daerah Istimewa Yogyakarta 55224

Mata Kuliah	: Pemrograman Website
Kode Mata Kuliah	: TI0243
Periode	: Semester Genap 2020/2021
Dosen Pengampu	: Danny Sebastian S.Kom., M.M., M.T. : Maria Nila Anggia Rini S.T., M.Tl. : Agata Filiana S.Kom., M.Cs.

BAB 2

HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE (HTML)

A. CPL Pertemuan

- Memperkenalkan tag-tag yang ada pada HTML
- Membuat struktur website sederhana menggunakan HTML

B. Alat & Bahan

Kegiatan praktikum pada bagian ini membutuhkan perangkat keras (*hardware*) atau komputer dengan spesifikasi minimum:

- Processor : Intel Core i3
- Memory : 2 GB
- Hard disk : kapasitas kosong penyimpanan sebesar 3 GB

Selain perangkat keras, kegiatan praktikum bagian ini juga membutuhkan perangkat lunak (*software*):

- Sistem Operasi (Windows, Linux, atau MacOSX)
- Text editor (Atom, Visual Studio Code, atau editor lain)
- Browser (Google Chrome, Opera, atau Mozilla Firefox)

C. Teori Singkat

HTML adalah standard bahasa yang digunakan untuk membuat sebuah website. HTML merupakan singkatan dari Hyper Text Markup Language. HTML merupakan struktur dari halaman website, sedangkan element HTML merupakan komponen yang membentuk struktur website tersebut. HTML element direpresentasikan menggunakan tags. Aplikasi website dibuka melalui browsers (Google Chrome, Opera, Safari, Mozilla Firefox, dll). Tugas dari browsers adalah “menerjemahkan” HTML tags sesuai dengan aturan HTML version menjadi sebuah halaman website.

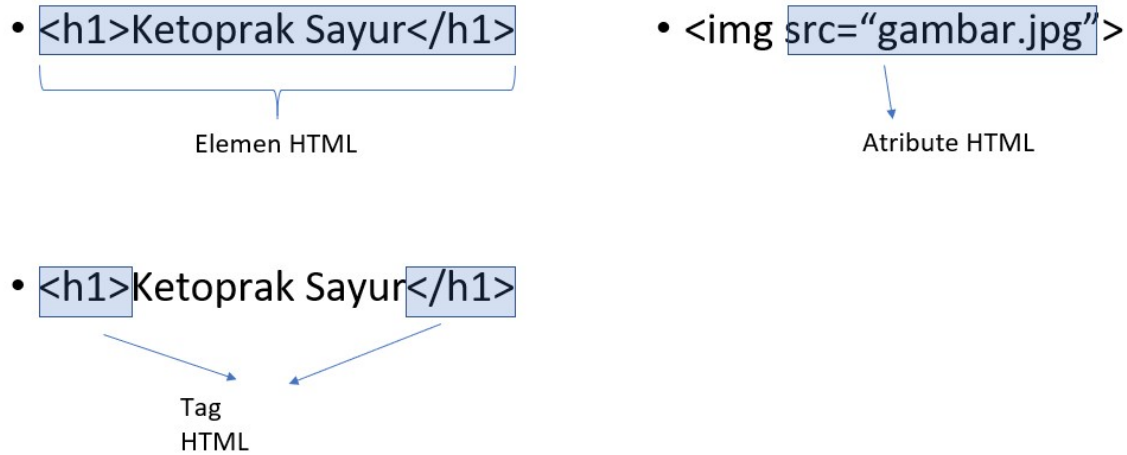
C.1. Struktur Dokumen HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
|   <title>Document</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

- Dari struktur dasar HTML, ada 5 tag utama, yaitu tag `<!DOCTYPE html>`, `<html>`, `<head>`, `<title>`, `<body>`
- Tag HTML bersifat tree, dimana pada **layer pertama**, terdapat `<!DOCTYPE html>` dan `<html>`
- Pada **layer kedua**, dibawah/didalam tag `<html>` ada tag `<head>` dan `<body>`. Kedua tag tersebut dapat disebut sebagai anak dari tag `<html>`.
- Pada layer ketiga, dibawah/didalam tag `<head>` ada tag `<title>`.
- Kita perlu memahami struktur tag mana yang merupakan anak dari tag mana. Struktur ini akan digunakan untuk selector CSS dan Javascript.
- Ada beberapa tag yang perlu memperhatikan peletakan, seperti tag `<title>` yang harus berada didalam tag `<head>`.

C.2. Elemen HTML, Tag HTML, Atribut HTML



C.3. File Path

Pemrograman tidak akan lepas dari alamat file/folder. Beberapa penggunaan file path adalah untuk mendapatkan sebuah file dapat berupa gambar, atau video, atau kode program lain. Ada 2 jenis file path, yaitu:

C.3.1. Absolute File Path

Absolute file path merupakan alamat lengkap file yang akan dirujuk. Biasanya berasal dari luar server aplikasi website. Perhatikan contoh dibawah ini.

```
1. 
```

Atribut src merujuk ke website w3schools. Yang artinya berada diluar aplikasi website yang sedang dibangun. Keuntungan dari absolute file path adalah relative mudah dalam melakukan development aplikasi, karena secara detil menunjuk ke file yang dirujuk.

C.3.2. Relative File Path

Relatif file path merupakan alamat yang bersifat relative terhadap file dokumen yang "meminta". Perhatikan beberapa contoh dibawah ini.

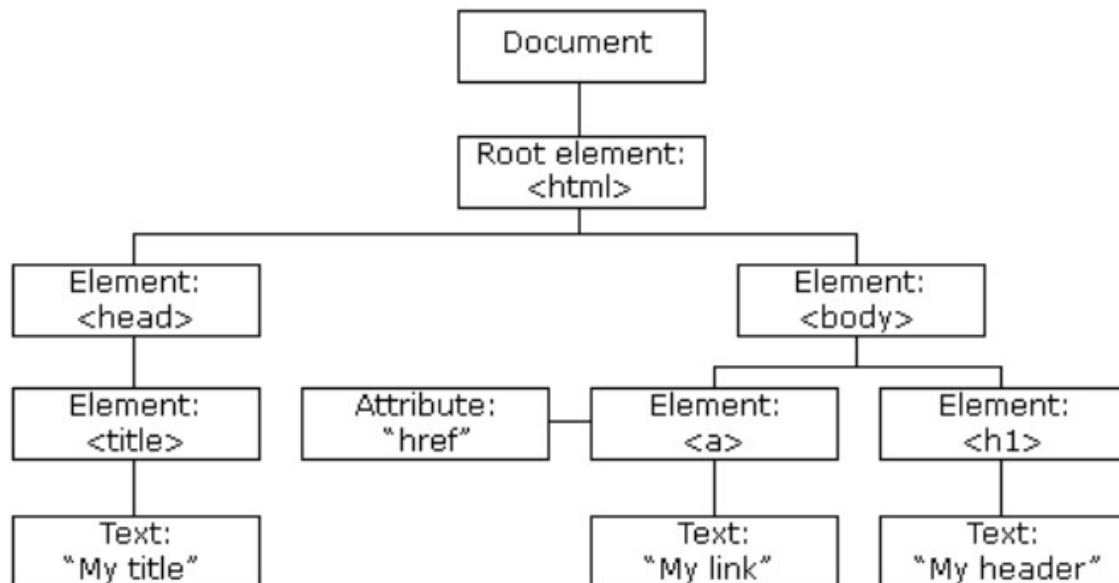
Tabel C.1 relative file path pada pemrograman website

Struktur Folder	File path	Deskripsi
kelabang.jpg	Website, Images, Dalemlagi	Merupakan folder
Website	Index.html	Merupakan file yang "meminta" file lain

→burung.jpg →index.html →Images	Images/cicak.jpg	Merujuk ke file “cicak.jpg” yang terletak di folder “images” pada folder tempat file dokumen yang “meminta”
→→ cicak.jpg →→ DalemLagi →→→ kecoa.jpg	images/DalemLagi/kecoa.jpg	Merujuk ke file “kecoa.jpg” yang terletak di dalam folder “DalemLagi”, yang mana folder “DalemLagi” berada pada folder “Images”
	../kelabang.jpg	Merujuk ke file “kelabang.jpg” yang terletak 1 level diatas/sebelum file index.html (yang “meminta” file lain)

C.4. DOM HTML

Document Object Model atau DOM secara definisi adalah “a platform- and language-neutral interface that will allow programs and scripts to dynamically access and update the content, structure and style of documents”. Pada prinsipnya, setiap tag yang ada di dalam dokumen HTML diterjemahkan kedalam bentuk tree atau pohon.

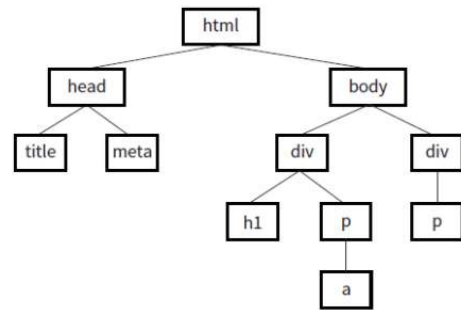


Ada beberapa catatan terkait DOM HTML:

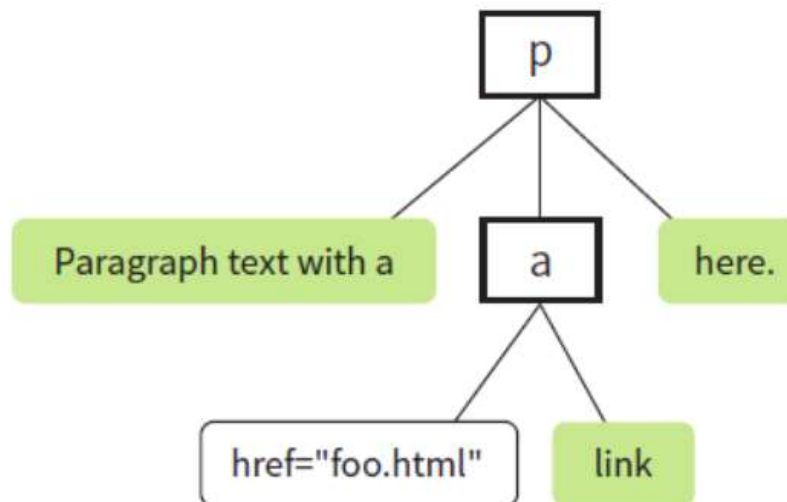
- DOM membantu kita untuk mengakses dan memanipulasi konten dari sebuah dokumen. Biasanya digunakan pada HTML.
- DOM memberikan “peta” dokumen yang terstruktur.

- Pada web browser, implementasi DOM dalam bentuk pohon (tree), biasa disebut sebagai DOM-tree.
 - Setiap bagian dari DOM-tree disebut sebagai Node (atau Element)
 - Root node adalah html
 - CSS dan Javascript secara umum akan mengakses DOM-tree dalam operasinya menggunakan CSS Selector

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Document title</title>
  <meta charset="utf-8">
</head>
<body>
  <div>
    <h1>Heading</h1>
    <p>Paragraph text with a <a href="foo.html">link</a> here.</p>
  </div>
  <div>
    <p>More text here.</p>
  </div>
</body>
</html>
```



`<p>Paragraph text with a link here.</p>`



C.5. Tag HTML

Tag HTML biasanya terdiri dari sepasang tag/2 buah tag, tag tersebut adalah tag buka dan tag tutup. Yang membedakan tag buka dan tag tutup adalah adanya tanda “atau” (/) pada tag tutup. Tetapi ada beberapa tag yang tidak terdiri dari sepasang tag. Pada bagian ini, akan dijelaskan tag-tag yang ada di HTML5.

C.5.1. Doctype

Doctype merupakan komponen wajib dari sebuah dokumen HTML. Tag Doctype harus diletakkan sebelum tag `<html>`. Tag Doctype merupakan sebuah instruksi untuk web browser, mengenai versi HTML yang digunakan dalam dokumen. Selalu gunakan doctype pada dokumen HTML yang dibuat, sehingga browser mengetahui bagaimana cara “menampilkan” dokumen website tersebut. Dalam modul praktikum ini, Versi HTML yang digunakan adalah HTML versi 5, sehingga doctype yang digunakan adalah seperti dibawah ini.

```
1. <!DOCTYPE html>
```

C.5.2. Head

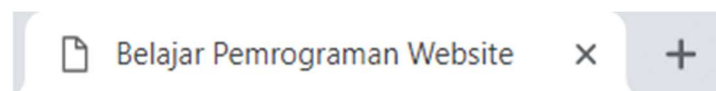
Tag head digunakan untuk meletakkan metadata dari dokumen html, beberapa tag yang diletakkan di dalam tag `<html>` adalah tag `<title>`, `<script>`, `<style>`, `<link>`, `<meta>`, dan `<base>`. Tag head tidak ditampilkan ke dalam browser.

```
1. <head>
2.     ...
3. </head>
```

C.5.3. Title

Tag `<title>` digunakan untuk memberikan judul dokumen. Tag `<title>` diletakkan di dalam tag head dokumen HTML. Teks yang dituliskan di dalam tag `<title>` akan muncul pada tab browser. Silahkan perhatikan contoh dibawah ini.

```
1. <title>Belajar Pemrograman Website</title>
```



C.5.4. *Body*

Tag body merupakan tag yang digunakan untuk membungkus konten dari halaman website. Tag HTML yang dituliskan di dalam tag body akan ditampilkan ke layar browser. Tag body berada setelah tag header.

1. `<body>`
2. `...`
3. `</body>`

C.5.5. *Hyperlink*

Hyperlink digunakan untuk menampilkan link ke halaman website yang lain.

1. `link text`

- Atribut href merupakan alamat ke file halaman website yang menjadi tujuan.
- Link text merupakan teks yang akan ditampilkan dari link.

C.5.6. *Comments*

Dalam dokumen HTML kita dapat memberikan komentar pada source code kita dengan menggunakan tag:

1. `<!-- komentar anda --!>`

C.5.7. *Headings*

Tag heading digunakan untuk memberikan heading pada konten dokumen HTML. Terdapat 6 tingkat heading, h1 sampai dengan h6.

1. `<h1>Heading Level 1</h1>`
2. `<h2>Heading Level 2</h2>`
3. `<h3>Heading Level 3</h3>`
4. `<h4>Heading Level 4</h4>`
5. `<h5>Heading Level 5</h5>`
6. `<h6>Heading Level 6</h6>`

Heading Level 1

Heading Level 2

Heading Level 3

Heading Level 4

Heading Level 5

Heading Level 6

C.5.8. Paragraph

Tag paragraph digunakan untuk mengelompokkan kalimat menjadi sebuah paragraph.

1. `<p>` ini paragraph 1 `</p>`
2. `<p>` ini paragraph 2 `</p>`
3. `<p>` ini paragraph 3 `</p>`

C.5.9. Line Break

Line break atau new line atau enter di dalam HTML dilakukan menggunakan tag `
`. New line akan dilakukan walaupun pada kode program tidak ditambahkan baris baru.

1. `<p>` ini paragraph 1`
` Ini sesudah baris baru `</p>`

C.5.10. Thematic Change / Line

Thematic change digunakan untuk memisahkan konten dengan menggunakan sebuah garis / *line*.

1. `<hr />`

C.5.11. Text Formatting

HTML menyediakan formatting text seperti, bold, italic, dan lain-lain. Pada bagian ini akan dijelaskan tag-tag untuk text formatting dalam HTML.

Tag	Deskripsi	Hasil
<code></code> bold <code></code>	Cetak tebal	bold
<code></code> strong <code></code>	Cetak tebal dan <i>important</i>	strong
<code><i></code> italic <code></i></code>	Cetak miring	<i>italic</i>
<code></code> emphasized <code></code>	Cetak miring dan <i>important</i>	<i>emphasized</i>

<code><mark> marked </mark></code>	ditandai	marked
<code><small> small </small></code>	Cetak lebih kecil	small
<code> deleted text </code>	Diberi garis / dicoret	deleted text
<code><ins> inserted text </ins></code>	Diberi garis bawah / ditandai	<u>inserted text</u>
<code>subscript x<sub>2</sub></code>	Subscript	subscript x_2
<code>superscript x<sup> 2</sup></code>	Superscript/pangkat	superscript x^2

C.5.12. List

Terdapat 2 jenis list yang dapat digunakan, yaitu unordered list dan ordered list. Sesuai dengan namanya, unordered list akan menghasilkan list yang tidak terurut, sedangkan *ordered list* akan menghasilkan list yang terurut secara *ascending* atau mulai dari yang paling kecil. Berikut ini tag dasar dari *unordered list* dan *ordered list*.

```

1. <ul>
2.   <li>Unordered list</li>
3.   <li>Unordered list</li>
4. </ul>
5. <ol>
6.   <li>Ordered list</li>
7.   <li>Ordered list</li>
8. </ol>
```

- Unordered list
 - Unordered list
-
1. Ordered list
 2. Ordered list

Bagaimana bila ingin mengganti list dari 1 2 3 4 menjadi a b c d atau i ii iii iv?

C.5.13. Tabel

Tag table digunakan untuk menampilkan tabel pada halaman website. Terdapat beberapa tag yang menjadi komponen pembentuk table.

```

1. <table border="1">
2.   <thead>
```

```

3.     <th>Header Kolom 1</th>
4.     <th>Header Kolom 2</th>
5. </thead>
6. <tbody>
7.     <tr>
8.         <td>Baris 1, kolom 1</td>
9.         <td>Baris 1, kolom 2</td>
10.    </tr>
11.    <tr>
12.        <td>Baris 2, kolom 1</td>
13.        <td>Baris 2, kolom 2</td>
14.    </tr>
15. </tbody>
16.</table>

```

Tag atau atribut	Deskripsi
<code><table> </table></code>	Tag pembungkus tabel.
<code><thead> </thead></code>	Tag untuk mendefinisikan <i>header</i> dari sebuah tabel, atau judul kolom
<code><tbody> </tbody></code>	Tag untuk mendefinisikan konten dari sebuah tabel. Didalamnya terdapat tag <code><tr></code> dan <code><td></code>
<code><tfoot></tfoot></code>	Tag untuk mendefinisikan footer dari sebuah tabel. Biasanya digunakan untuk jumlah, max, min, dll.
<code><tr></tr></code>	Tag untuk mendefinisikan baris/ <i>row</i> dari sebuah tabel.
<code><td></td></code>	Tag untuk mendefinisikan kolom dari sebuah tabel. Tag ini berada di dalam tag <code><tr></code>
<code>colspan="2"</code>	Atribut pada tag <code><td></code> yang menyatakan cell tersebut digabungkan dengan 2 <i>cell</i> disebelah kanannya. Bisa berisi nilai selain 2
<code>rowspan="2"</code>	Atribut pada tag <code><td></code> yang menyatakan cell tersebut digabungkan dengan 2 <i>cell</i> dibawahnya. Bisa berisi nilai selain 2
<code><th></th></code>	Tag untuk mendefinisikan <i>table header</i> .

C.5.14. Image

Untuk menambahkan gambar pada dokumen HTML, dapat menggunakan tag . Tag hanya terdiri dari 1 buah tag saja atau tidak sepasang.

```


```



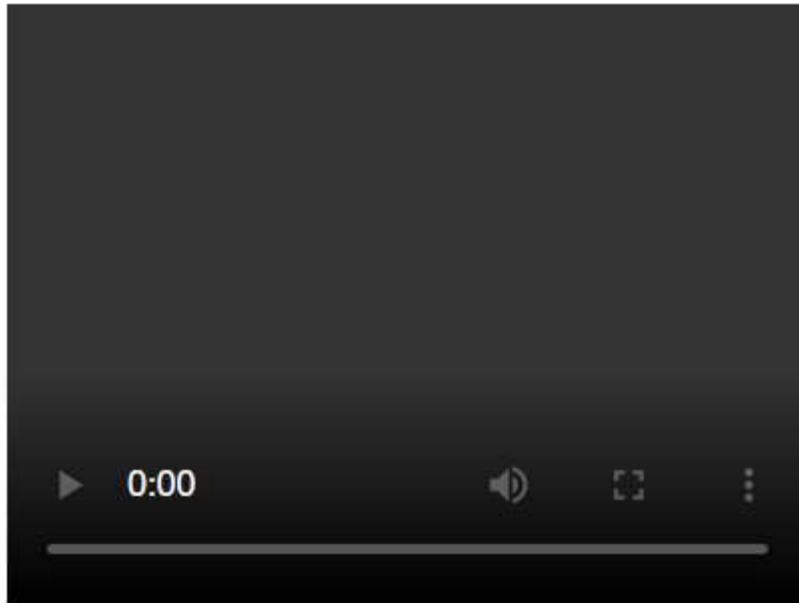
Tag atau atribut	Deskripsi
	Tag img
src=""	Atribut untuk menentukan lokasi dari file gambar yang hendak ditampilkan.
alt=""	Atribut untuk mendefinisikan text yang akan muncul apabila file gambar tidak ditemukan.

C.5.15. Video

HTML5 sudah menyediakan tag yang dapat digunakan untuk menampilkan video secara langsung. Format video yang dapat diputar adalah mp4, webM, dan Ogg². Perhatikan contoh dibawah ini:

```
<video width="320" height="240" controls>
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">
  <source src="videoCadangan.mp4" type="video/mp4">
  Your browser does not support the video tag.
</video>
```

² Daftar video yang disupport oleh browser dapat dilihat pada url:
https://www.w3schools.com/tags/tag_video.asp



Tag atau atribut	Deskripsi
<code><video></video></code>	Tag video
<code>width="320"</code>	Atribut dari tag <code><video></code> untuk menentukan lebar dari video.
<code>height="240"</code>	Atribut dari tag <code><video></code> untuk menentukan tinggi dari video.
<code>controls</code>	Atribut dari tag <code><video></code> untuk menentukan apakah ada tombol kontrol untuk video yang ditampilkan. Hilangkan text "controls" untuk menghilangkan tombol kontrol.
<code>loop</code>	Atribut dari tag <code><video></code> untuk menentukan apakah video akan diputar secara terus menerus.
<code>muted</code>	Atribut dari tag <code><video></code> untuk menentukan apakah video akan diputar dalam mode bisu.
<code><source></code>	Tag source video yang akan ditampilkan. Dalam 1 tag video dapat berisi lebih dari 1 source. Video yang akan ditampilkan adalah source video yang paling awal.
<code>src="video.mp4"</code>	Atribut untuk menentukan lokasi dari file video yang hendak ditampilkan.
<code>type="video/mp4"</code>	Atribut untuk menentukan format video

Tag `<audio>` digunakan untuk menempelkan audio atau music ke halaman website. Perhatikan contoh dibawah ini:

```
<audio controls>
  <source src="file_path/lakad-matatag.ogg" type="audio/ogg">
  <source src="file_path/lakad-matatag.mp3" type="audio/mpeg">
  Your browser does not support the audio element.
</audio>
```



Tag atau atribut	Deskripsi
<code><audio></ audio></code>	Tag audio
<code>controls</code>	Atribut dari tag <code><video></code> untuk menentukan apakah ada tombol kontrol untuk video yang ditampilkan. Hilangkan text “controls” untuk menghilangkan tombol kontrol.
<code><source></code>	Tag source audio yang akan ditampilkan. Dalam 1 tag audio dapat berisi lebih dari 1 source. Audio yang akan ditampilkan adalah source video yang paling awal.
<code>src="audio.mp4"</code>	Atribut untuk menentukan lokasi dari file video yang hendak ditampilkan.
<code>type="audio/mp4"</code>	Atribut untuk menentukan format video

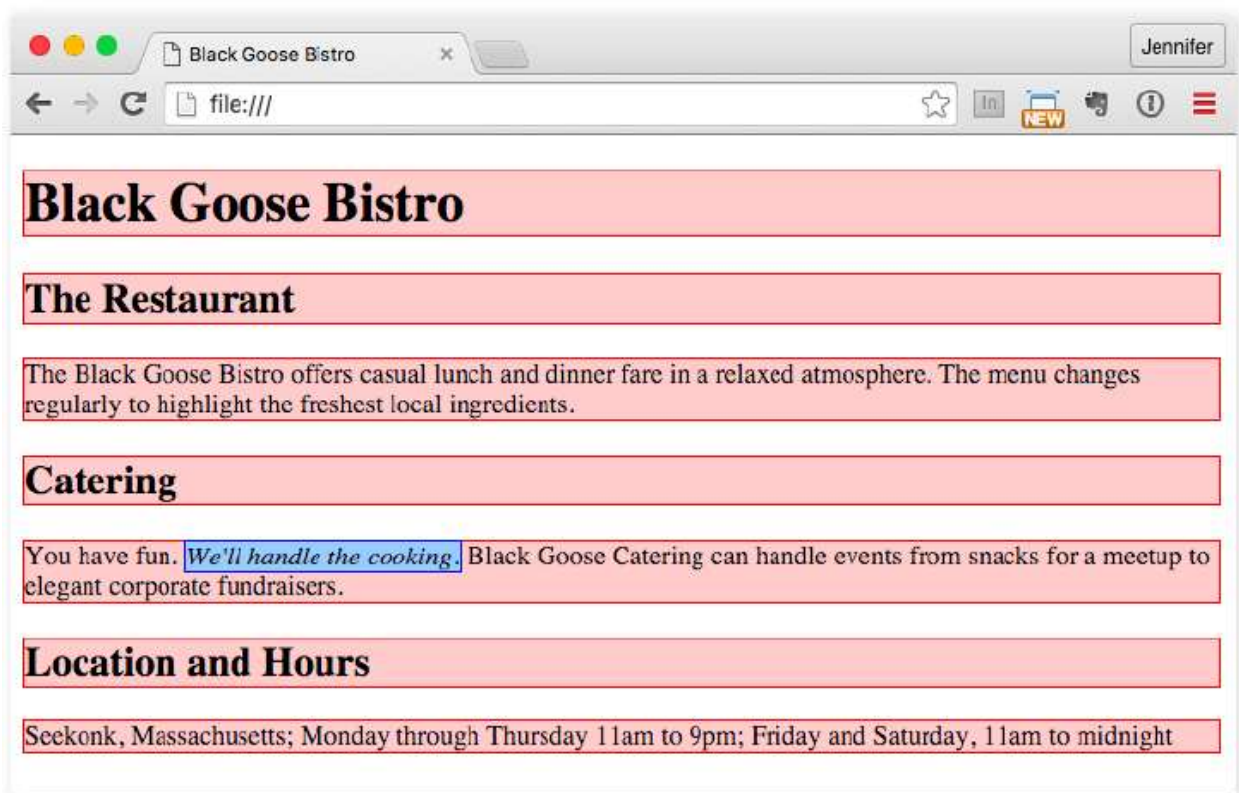
C.6. Element Visibility & Display Property

Setiap elemen pada dokumen HTML dapat dikelompokkan menjadi 2, yaitu elemen yang terlihat dan elemen yang tidak terlihat atau **visible element** dan **non-visible element**. Visibility dapat diatur menggunakan CSS.

- Visible Element: elemen yang terlihat di layer browser.
 - `<h1>`, `<p>`, `<a>`
- Non-visible element: elemen yang tidak terlihat di layer browser.
 - `<script>`, `<link>`, `<style>`, `<meta>`

Elemen yang bersifat visible atau visible element, dapat dibagi menjadi 2 berdasarkan display property nya, yaitu **inline element** dan **block element**. Display property dapat diatur menggunakan CSS, akan tetapi tidak disarankan untuk mengubah display property.

- **Block Element:** Lebar akan diatur semaksimal tempat tersedia.
 - Browser menganggap block element seperti berada di dalam kotak persegi panjang.
 - Setiap block element berada di baris baru.
- **Inline Element:** Lebar hanya sesuai kebutuhan.
 - Tidak membuat baris baru.



Block Element	Inline Element
<ul style="list-style-type: none">• <code><div></code> → general purpose box• <code><h1> ... <h6></code> → heading	<ul style="list-style-type: none">• <code></code> → all purpose inline element• <code><a></code> → anchor, hyperlink

<ul style="list-style-type: none"> • <code><p></code> → paragraph • <code></code> → ordered-unordered list • <code><table></code> → table • <code><blockquote></code> → penulisan block • <code><form></code>. 	<ul style="list-style-type: none"> • <code></code> → bold • <code></code> → italic • <code></code> → gambar
---	---

C.7. HTML Special Entities

Pada dokumen HTML, kita tidak dapat menuskan beberapa karakter, karena karakter tersebut merupakan karakter “tag” atau special karakter yang dimiliki oleh HTML. Antara lain symbol dan atau &. Berikut ini beberapa special karakter pada HTML.

Karakter	tag
Tanda petik 2 atau “	<code>&quot;;</code>
Tanda symbol dan atau &	<code>&amp;;</code>
Tanda symbol lebih dari atau >	<code>&gt;;</code>
Tanda symbol kurang dari atau <	<code>&lt;;</code>
Tanda caping atau pangkat atau ^	<code>&circ;;</code>

D. Praktikum

D.1. Latihan Terbimbing

D.1.1. Studi Kasus: Website Statis Kuliah Umum

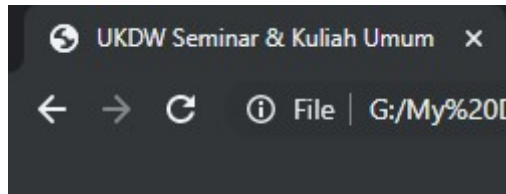
Pada bagian ini, akan diajarkan langkah untuk membuat sebuah halaman website statis Menggunakan HTML. Contoh kasus adalah membuat website untuk kegiatan seminar/kuliah umum.

1. Membuat Dokumen HTML
2. Buat folder project website kalian. 1 Folder biasanya digunakan untuk 1 buah project website.
3. Buat file HTML kalian dengan nama, `index.html`. Kemudian tuliskan struktur dasar dokumen HTML. Isikan judul halaman pada tag `<title>`, “UKDW Seminar & Kuliah Umum”.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
|   <title>UKDW Seminar & Kuliah Umum</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

4. Buka file anda menggunakan browser. Saat ini halaman website masih kosong, tetapi judul halaman sudah muncul pada tab browser.



5. Membuat Block Elemen Pembungkus & tag Header

Dalam pembuatan website, biasanya terdapat 3 buah block/area dalam 1 halaman website, yaitu header, content, dan footer. Dari ketiga bagian tersebut, header biasanya digunakan untuk logo dan top-navigation. Sedangkan content digunakan untuk konten artikel dari website, dan footer digunakan untuk menuliskan copyright dan bottom navigation.

Tuliskan 3 buah tag block-element didalam elemen body, tag `<header>`, `<main>`, dan `<footer>`.

```
<body>
  <header>

</header>
  <main>

</main>
  <footer>

</footer>
</body>
```

6. Pada bagian header, akan ada 2 buah konten, yaitu logo dan navigasi. Logo akan diisi menggunakan gambar, sedangkan pada navigasi akan menggunakan hyperlink. Oleh karena itu yang membutuhkan pembungkus adalah navigasi, tambahkan tag `nav` pada bagian header.

```
<header>
  <nav>
    <a href="index.html">Home</a>
    <a href="profil.html">Profil</a>
    <a href="gallery.html">Gallery</a>
  </nav>
</header>
```

7. Untuk menambahkan gambar, kita harus memastikan gambar sudah dicopy ke folder project. Hal ini dilakukan agar lebih mudah dalam mengelola gambar dan menuliskan source gambar. Buat folder `images` pada folder project kalian dan copy gambar ke dalam folder tersebut.



8. Tambahkan tag `img` dengan source `"images/nama gambar.jpg"` dan alternative text = `"Logo"`. Letakkan tag `img` sebelum tag `nav`. Perlu diperhatikan apabila nama folder dan nama gambar harus disesuaikan dengan milik kalian.

```
<header>
  
  <nav>
    <a href="index.html">Home</a>
    <a href="profil.html">Profil</a>
    <a href="gallery.html">Gallery</a>
  </nav>
</header>
```

9. Sekarang coba uji `nav` dengan cara klik hyperlink melalui browser. Seharusnya ada 2 hyperlink yang tidak berfungsi/menuju ke halaman 404, atau `"Error File Not Found"`. Coba tambahkan file HTML yang sesuai dengan href pada tag `<a>`.



Your file was not found

It may have been moved or deleted.

ERR_FILE_NOT_FOUND

10. Mengisi Konten pada Main

Konten akan diisi dengan beberapa heading, paragraph, list, dan tabel. Kita akan membuat 3 sub judul, yaitu Selamat Datang, Daftar pembicara, dan Rangkaian Kegiatan.

11. Buat tiga buah `<section>` untuk masing-masing bagian konten.

```

<section>
|   <h1>Selamat Datang</h1>
</section>
<section>
|   <h1>Daftar Pembicara</h1>
</section>
<section>
|   <h1>Rangkaian Kegiatan</h1>
</section>

```

12. Isi `<section>` pertama dengan ucapan selamat datang menggunakan tag `<p>`.

```

<h1>Selamat Datang</h1>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quae optio incidunt a est facere, eius ullam mollitia quibusdam quos nam modi iure suscipit animi nihil, hic, nemo assumenda veniam excepturi!</p>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quae optio incidunt a est facere, eius ullam mollitia quibusdam quos nam modi iure suscipit animi nihil, hic, nemo assumenda veniam excepturi!</p>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Quae optio incidunt a est facere, eius ullam mollitia quibusdam quos nam modi iure suscipit animi nihil, hic, nemo assumenda veniam excepturi!</p>

```

13. Isi `<section>` kedua dengan daftar pembicara menggunakan tag `` dan `` atau `` dan ``.

```

<h1>Daftar Pembicara</h1>
<ul>
|   <li>Danny Sebastian</li>
|   <li>Maria Nila A</li>
</ul>

```

14. Isi `<section>` ketiga dengan rangkaian acara menggunakan `<table>`, `<thead>`, `<th>`, `<tbody>`, `<tr>`, `<td>`.

```

<h1>Rangkaian Kegiatan</h1>
<table>
  <thead>
    <th>Tanggal</th>
    <th>Waktu</th>
    <th>Kegiatan</th>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td rowspan="3">1 Februari 2019</td>
      <td>08:00-12:00</td>
      <td>Tech Talk oleh Danny Sebastian</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>12:00-13:00</td>
      <td>Makan siang</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>13:00-17:00</td>
      <td>Tech Talk oleh Maria Nila A</td>
    </tr>
    <tr>
      <td rowspan="3">2 Februari 2019</td>
      <td>08:00-12:00</td>
      <td>Food Talk oleh Danny Sebastian</td>
    </tr>

```

```

      <td>12:00-13:00</td>
      <td>Makan siang</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>13:00-17:00</td>
      <td>Food Talk oleh Maria Nila A</td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="3">Acara selesai</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

15. Mengisi Konten pada Footer
16. Pada tag `<footer>`, isikan dengan copyright.

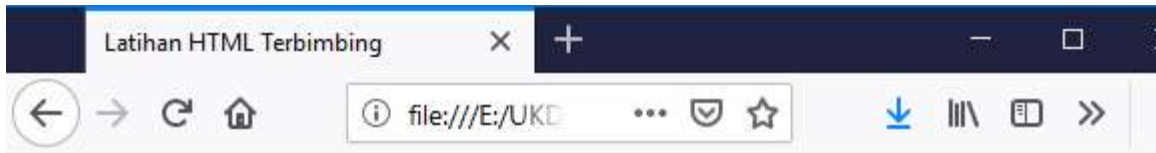
```

<footer>
  <span>copyright &copy; 2019</span>
</footer>

```

D.1.2. Studi Kasus: Flaurent Salon

Buat sebuah website sederhana untuk menampilkan halaman utama website Flaurent Salon.



Salon Flaurent

Seiring dengan gaya hidup yang modern kami hadir untuk memberikan pelayanan body treatment khusus wanita di kota Yogyakarta. Dengan theraphyst yang profesional dan terpercaya dengan berbagai macam jenis perawatan.



Pilihan Paket Perawatan Tubuh:

- [Perawatan Rambut](#)
- [Perawatan Tubuh \(Body Spa\)](#)
- [Perawatan Tangan dan Kaki](#)
- [Perawatan Wajah](#)

[@Flaurent Salon](#)

1. Buatlah struktur HTML terlebih dahulu

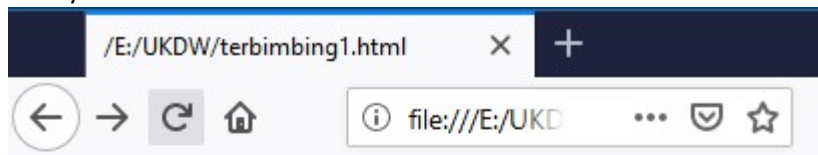
```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
</head>
<body>

</body>
</html>

```

Hasilnya



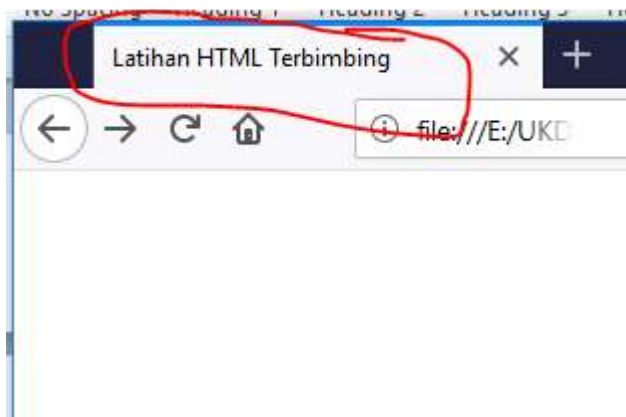
2. Untuk sebuah halaman website biasanya terdiri dari **judul, subjudul, list, link, gambar, tabel, komentar untuk code, dan form**.
3. Untuk membuat judul halaman website yang tertampil dalam tab, ketikkan judul halaman di tag <title>

```

<head>
  <title>Latihan HTML Terbimbing</title>
</head>

```

Hasilnya



4. Untuk membuat judul, silakan tambahkan code di bawah ini ke dalam tag **<body>**.

```
<h1>Salon Flaurent</h1>
```

5. Setelah menambahkan judul, Anda dapat menambahkan paragraf pertama dibagian bawah tag h1.

```
<p>Seiring dengan gaya hidup yang modern kami hadir untuk memberikan pelayanan body treatment khusus wanita di kota Yogyakarta. Dengan theraphyst yang profesional dan terpercaya dengan berbagai macam jenis perawatan.</p>
```

6. Selanjutnya adalah menambahkan **subjudul**, untuk subjudul Anda dapat menggunakan **h2, h3 dst**, letakkan code di bawah ini setelah tag p.

```
<h2>Pilihan Paket Perawatan Tubuh:</h2>
```

7. Untuk membuat tampilan sedikit menarik, tambahkan gambar pada halaman tersebut. Gambar akan diletakkan di bagian bawah paragraf, yaitu element p. Silakan taruh gambar menjadi satu folder dengan file index.html. Kemudian beri nama flaurent.jpg

```

```

8. Untuk menambahkan list, silakan masukkan code berikut:

```
<ul>
  <li><a>Perawatan Rambut</a></li>
  <li><a>Perawatan Tubuh (Body Spa)</a></li>
  <li><a>Perawatan Tangan dan Kaki</a></li>
  <li><a>Perawatan Wajah</a></li>
</ul>
```


9. Hasilnya menjadi seperti ini

Salon Flaurent

Seiring dengan gaya hidup yang modern kami hadir untuk memberikan pelayanan body treatment khusus wanita di kota Yogyakarta. Dengan theraphyst yang profesional dan terpercaya dengan berbagai macam jenis perawatan.



Pilihan Paket Perawatan Tubuh:

- Perawatan Rambut
- Perawatan Tubuh (Body Spa)
- Perawatan Tangan dan Kaki
- Perawatan Wajah

10. Untuk menambahkan link Anda perlu menggunakan attribute **href** yang ada di dalam element <a>

```
<li><a href="https://www.google.co.id" target="_blank">Perawatan Rambut</a></li>  
<li><a href="https://www.google.co.id" target="_blank">Perawatan Tubuh (Body Spa)</a></li>  
<li><a href="https://www.google.co.id" target="_blank">Perawatan Tangan dan Kaki</a></li>  
<li><a href="https://www.google.co.id" target="_blank">Perawatan Wajah</a></li>
```

11. Untuk melindungi hak cipta, tambahkan copyright ke dalam halaman anda. Letakkan copyright di dalam tag <footer>

```
<footer>
  <h6>
    <a href="https://www.flaurentsalon.com/" target="_blank"> &copy;Flaurent Salon </a>
  </h6>
</footer>
```

D.2. Latihan Mandiri

D.2.1. Studi Kasus: Korean Drama Wiki

Buat sebuah website sederhana untuk menampilkan Konten Drama Korea.

Doctor Stranger

From [DramaWiki](#)

Details



Title: Dakteo Yibangin

Also known as: Doctor Foreigner / Dr. Stranger

Also known as: Doctor Foreigner / Dr. Stranger

Genre: Medical, melodrama, romance, action, political

Episodes: 20

Broadcast network: SBS

Synopsis

The series will revolve around **Park Hoon**, a South Korean who was captured with his father and grows up in North Korea. He is trained to become a genius doctor, and though Park Hoon lands a job at the best South Korean hospital after defecting, he is treated as a *foreigner*. To find his lost North Korean first love, Song Jae Hee, he does anything to make money.

Main Cast

- Lee Jong Suk as Park Hoon
 - Goo Seung Hyun as child Park Hoon
- Jin Se Yun as Song Jae Hee / Han Seung Hee
 - Seo Ji Hee as child Song Jae Hee
- Park Hae Jins Han Jae Joon / Lee Sung Hoon
 - Kim Ji Hoon as child Han Jae Joon
- Kang So Ra as Oh Soo Hyun
 - Shin Soo Yun as child Oh Soo Hyun

Awards

1. 2014 SBS Drama Awards: Top Ten Stars Award, Special Award (Lee Jong Suk)
2. 2014 APAN Star Awards: Popularity Award (Jin Se Yun)
3. 2014 7th Korea Drama Awards: Excellence Award, Actress (Kang So Ra)

D.2.2. HTML Table Advance

Buatlah sebuah file HTML menggunakan tag `<table>` untuk menghasilkan tampilan seperti dibawah ini:

Senin	Selasa	Rabu	Kamis	Jumat	Sabtu	Minggu
1	2	3/4		5	6	7
8	9/10		11	12	13	14
15	16	17/18/19			20	21
22/23/24/25				26	27	28
29	30					