

# **MODUL 2**

## **PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB CLIENT**



**Disusun oleh :**

**FX. Henry Nugroho, S.T., M.Cs.**

**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

**AKAKOM**

**YOGYAKARTA**

**2019**

## MODUL 2 TAG DASAR HTML



### CAPAIAN PEMBELAJARAN

---

1. Menuliskan script HTML sesuai struktur
2. Menuliskan tag-tag dasar (h1, p, div, span, hr, br)
3. Menuliskan script hyperlink
4. Menuliskan script list (ul dan ol)
5. Menuliskan atribut yang sesuai



### KEBUTUHAN ALAT/BAHAN/SOFTWARE

---

1. Editor notepad / notepad++
2. Browser



### DASAR TEORI

---

HTML (*Hyper Text Markup Language*) adalah standar kode program untuk pembuatan halaman website, dikembangkan oleh Tim Berners-Lee sekitar tahun 1990. Kode program HTML menggunakan simbol < > biasa disebut “tag”. Pengetikan kode html bersifat *insensitive case* yaitu tidak membedakan huruf besar dengan huruf kecil. Struktur penulisan html adalah sebagai berikut:

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

penjelasan tag html:

- `<!DOCTYPE html>` adalah suatu deklarasi yang digunakan untuk mengidentifikasi jenis dokumen **HTML** yang digunakan sehingga browser dapat menentukan bagaimana memperlakukan kode tersebut
- `<html>` menentukan jenis dokumen yang digunakan. Ada jenis lain misalnya XHTML (*Extensible Hypertext Markup Language*).
- `<head>` untuk mendeskripsikan bagian *header* web. Pada bagian header kita bisa menentukan beberapa seting global dokumen web, misalnya menentukan kalimat yang muncul di *title bar*, menentukan kata/kalimat untuk pencarian di google.
- `<body>` merupakan bagian utama dari web dimana konten website diletakkan. Pada bagian ini pengguna juga bisa berinteraksi, misalnya: melakukan pemesanan barang, memutar video, melakukan chat.

Berikut adalah beberapa tag-tag HTML.

Nama Tag	Keterangan / Kegunaan
<b>Basic</b>	
<code>&lt;h1&gt;</code> to <code>&lt;h6&gt;</code>	Tag untuk membuat heading
<code>&lt;p&gt;</code>	Tag untuk membuat paragraf
<code>&lt;br&gt;</code>	Memasukan satu baris putus
<code>&lt;hr&gt;</code>	Tag untuk membuat perubahan dasar kata didalam isi
<code>&lt;!--...--&gt;</code>	Tag untuk membuat komentar
<b>Formatting</b>	
<code>&lt;b&gt;</code>	Tag untuk membuat huruf bercetak tebal
<code>&lt;i&gt;</code>	Tag untuk membuat sebuah bagian dari teks yang disesuaikan dengan mood
<code>&lt;font&gt;</code>	Tag untuk mengatur setingan huruf (jenis, ukuran)
<code>&lt;small&gt;</code>	Tag untuk membuat teks kecil
<code>&lt;strong&gt;</code>	Tag untuk membuat teks penting
<code>&lt;sub&gt;</code>	Tag untuk membuat teks subskrip (seperti dalam penulisan Jat Kimia)
<code>&lt;sup&gt;</code>	Tag untuk membuat teks superscripted (seperti dalam penulisan akar kuadrat)
<code>&lt;u&gt;</code>	Tag untuk membuat teks yang memiliki Gaya yang berbeda dari teks biasa lainnya
<code>&lt;iframe&gt;</code>	Tag untuk membuat sebuah bingkai
<b>Images</b>	

<img>	Tag untuk membuat gambar
<map>	Tag untuk membuat gambar-peta
<area>	Tag untuk membuat area dalam gambar-peta
<canvas>	Digunakan untuk menggambar grafik, melalui scripting (JavaScript ) (tag baru HTML5)
<figcaption>	Tag untuk membuat sebuah caption untuk elemen <figure> (tag baru HTML5)
<figure>	Menentukan konten mandiri (tag baru HTML5)
<b>Links</b>	
<a>	Tag untuk membuat hyperlink
<link>	Tag untuk membuat hubungan antara dokumen dan sumber daya eksternal (paling sering digunakan untuk link ke style sheet)
<nav>	Tag untuk membuat navigasi link (tag baru HTML5)
<b>Lists</b>	
<ul>	Tag untuk membuat daftar dengan selain nomor
<ol>	Tag untuk membuat daftar dengan nomor
<li>	Tag untuk membuat sebuah item daftar
<b>Tables</b>	
<table>	Tag untuk membuat tabel
<caption>	Tag untuk membuat sebuah caption tabel
<th>	Tag untuk membuat sebuah sel header tabel
<tr>	Tag untuk membuat baris dalam sebuah tabel
<td>	Tag untuk membuat sel dalam sebuah tabel
<b>Style/Sections</b>	
<style>	Tag untuk membuat informasi style untuk dokumen
<div>	Tag untuk membuat sebuah bagian dalam dokumen
<span>	Tag untuk membuat sebuah bagian dalam dokumen
<header>	Tag untuk membuat sebuah header untuk dokumen atau bagian (tag baru HTML5)
<footer>	Tag untuk membuat footer untuk dokumen atau bagian (tag baru HTML5)
<b>Meta Info</b>	
<head>	Tag untuk membuat informasi tentang dokumen
<meta>	Tag untuk membuat metadata tentang dokumen HTML
<base>	Menentukan URL dasar / target untuk semua URL relatif dalam dokumen



## PRAKTIK

### Praktik 1 :

1. Buka editor (notepad ++ atau notepad)
2. Ketikkan script html berikut ini, simpan dengan nama home.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Page Title</title>
5 </head>
6 <body>
7 <H1> DAFTAR MATA KULIAH JENJANG D3 & S1 </H1>
8 <HR>
9 <H3> Pilih Semester </H3>
10 Semester Genap
11 Semester Ganjil
12 </body>
13 </html>
```

3. amati hasilnya. Pada bagian tulisan semester genap , semester ganjil tampilan hasil di browser tidak sama dengan di editor.
4. Edit script pada baris no.10 . Tambahkan tag <br> pada akhir baris.
5. amati perbedaan hasilnya.

### Praktik 2: Membuat List Tanpa Nomor.

1. Gunakan kembali file home.html, lalu Save as dengan nama "tanpaNomor.html".
2. edit mulai baris ke-10 dengan kode program seperti di bawah ini

```
7 <H1> DAFTAR MATA KULIAH JENJANG D3 & S1 </H1>
8 <HR>
9 <H3> Pilih Semester </H3>
10 <UL>
11 <Li>Semester Genap </Li>
12 <Li>Semester Ganjil </Li>
13 </UL>
14 </body>
15 </html>
```

**Praktik 3:** Membuat List Bernomor.

1. Gunakan kembali file home.html, lalu Save as dengan nama "denganNomor.html".
2. edit mulai baris ke-10 dengan kode program seperti di bawah ini

```
6 <body>
7 <H1> DAFTAR MATA KULIAH JENJANG D3 & S1 </H1>
8 <HR>
9 <H3> Pilih Semester </H3>
10 <OL type="1">
11     <Li>Semester Genap </Li>
12     <Li>Semester Ganjil </Li>
13 </OL>
14
15 </body>
16 </html>
```

3. edit baris 10 pada bagian "type". Ubah type="1" menjadi type="A" .
4. Pengampu memberi tambahan untuk tipe yang lain

**Praktik 4:** Membuat List Penomoran Gabungan.

1. Gunakan kembali file "denganNomor.html, lalu Save as dengan nama "gabungan.html".
2. Edit mulai baris ke-10 dengan kode program seperti di bawah ini

```
9 <H3> Pilih Semester </H3>
10 <OL type="1">
11     <Li>Semester Genap </Li>
12     <UL>
13         <Li>2016/2017</LI>
14         <Li>2018/2019</LI>
15     </UL>
16     <Li>Semester Ganjil </Li>
17     <UL>
18         <Li>2016/2017</LI>
19         <Li>2018/2019</LI>
20     </UL>
21 </OL>
22
23 </body>
24 </html>
```

## Praktik 5 : Link

1. Buat file baru. Ketikkan program berikut

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <h2>HTML Local Links</h2>
5 <a href="gabungan.html"> Pilihan Semester </a>
6 </body>
7 </html>
```

2. Buat file baru. Ketikkan program berikut

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4 <h2>HTML Links</h2>
5 <a href="https://www.akakom.ac.id"> Kunjungi Kampus Kami </a>
6 </body>
7 </html>
8
```



## LATIHAN

---

1. Tuliskan kode program untuk menghasilkan tampilan seperti berikut

```
DAFTAR MENU
A. Makanan
    1. Bakso
    2. Mie Ayam
    3. Soto
B. Minuman
    1. Es Teh
    2. Es Jeruk
    3. Air Mineral
```



## **TUGAS**

---

Tugas diberikan oleh dosen pengampu



## **REFERENSI**

---

1. [https://www.w3schools.com/html/html\\_lists.asp](https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp)
2. [https://www.w3schools.com/html/html\\_links.asp](https://www.w3schools.com/html/html_links.asp)

STMIK AKAKOM