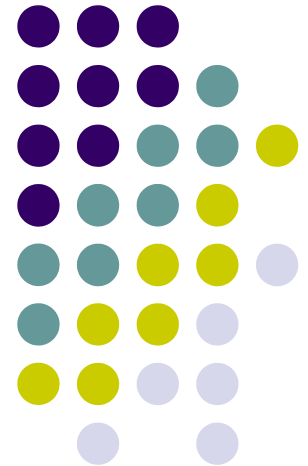


HTML

Hypertext Markup Language

Pemrograman Web 1

Ganjil – 2020 / 2021



HTML



HTML?

- Sebuah bahasa markup yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah browser.
- HTML berupa kode - kode tag yang menginstruksikan browser untuk menghasilkan tampilan sesuai dengan yang diinginkan.
- HTML saat ini merupakan standar Internet yang didefinisikan dan dikendalikan penggunaannya oleh World Wide Web Consortium (W3C).

Sejarah HTML



- HTML 2.0

(RFC1866) disetujui sebagai standard pada 22 September 1995

- HTML 3.2

14 Januari 1996

- HTML 4.0

18 Desember 1997

- ISO/IEC 15445:2000 “ISO HTML”

berdasar pada HTML 4.01 Strict – 15 Mei 2000

Sejarah HTML



- XHTML 1.0 → gabungan HTML & XML

24 Januari 2000

- XHTML 1.1

16 February 2007

Ciri – ciri Dokumen HTML



- Ekstensi file berupa *.htm* atau *.html*
- Non case sensitive.
- Terdiri atas tag - tag pembuka dan penutup (walaupun ada beberapa tag yang tidak memiliki penutup).
- Tag - tag saling berpasangan & bersarang.

Struktur HTML



- Document Information

<html></html>

- Document Header

<head></head>

- Document Body

<body></body>

Struktur Standar Dokumen HTML



```
<html>
```

```
    <head>
```

```
        .....
```

```
    </head>
```

```
    <body>
```

```
        ..... Tuliskan tag html lain di sini .....
```

```
    </body>
```

```
</html>
```



Contoh Dokumen HTML

contoh.html

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Judul Halaman</TITLE>
  </HEAD>

  <BODY>
    <P>Hello World!!</P>
  </BODY>
</HTML>
```




Document Header

- Page Title

Judul dari halaman web

contoh : `<title></title>`

- Scripting

Tempat client-side script yang disertakan (javascript, vbscript, jscript)

contoh : `<script></script>`



Document Header

- Style

Dipergunakan untuk mengatur bagaimana sebuah halaman web dengan berbagai komponennya hendak ditampilkan ke dalam browser

contoh : `<style></style>`

- Meta

Meta tags, descriptions & keywords untuk mempermudah search engine dalam melakukan indexing.

contoh : `<meta></meta>`



Contoh Document Header

```
<HTML>
  <HEAD>
    <META HTTP-EQUIV="Content-Type" CONTENT="text/html; charset=utf-8" />
    <TITLE>Judul Halaman</TITLE>
    <STYLE type="text/css">
      @import url("css/index_properties.css");
    </STYLE>
    <SCRIPT src="SpryAssets/SpryMenuBar.js" type="text/javascript"></SCRIPT>
  </HEAD>

  <BODY>
    <P>Hello World!!</P>
  </BODY>
</HTML>
```



Document Body

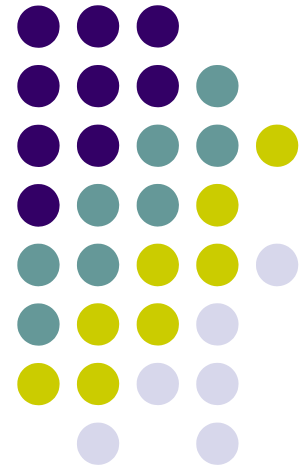
Bagian dari dokumen web yang akan ditampilkan ke user
contoh : `<body></body>`

Bagian ini memuat :

- Teks & gambar
- Link
- Server Side Script (PHP, ASP, JSP)
- Multimedia and Special Programmed Events (Shockwave, SWFs, Java Applets, online video)

Tag HTML

Bagian 1



Tag, Atribut, Elemen



<body bgcolor = "blue">

tag *attribute* *attribute value*

element



Penulisan Tag

- Tag pembuka

- `< >`

- Tag penutup

- `</ >`

Contoh : `<p>Ini paragraf</p>`

- Single Tag

- `< />`

Contoh : `
`, `<hr />`, `<input />`, ``

Tag Heading

⇒ Berfungsi untuk menuliskan judul & sub-judul



```
</HEAD>
```

```
<BODY>
```

```
  <P>Hello World!!</P>
```

```
  <H1>Ini Adalah Heading 1</H1>
```

```
  <H2>Ini Adalah Heading 2</H2>
```

```
  <H3>Ini Adalah Heading 3</H3>
```

```
  <H4>Ini Adalah Heading 4</H4>
```

```
  <H5>Ini Adalah Heading 5</H5>
```

```
  <H6>Ini Adalah Heading 6</H6>
```

```
</BODY>
```

```
</HTML>
```



Hello World!!

Ini Adalah Heading 1

Ini Adalah Heading 2

Ini Adalah Heading 3

Ini Adalah Heading 4

Ini Adalah Heading 5

Ini Adalah Heading 6



Tag Paragraf, HR, dan BR

⇒ Untuk membuat paragraf baru, membuat text berada dalam sebuah paragraf.

Tag paragraf bisa memiliki tag penutup, bisa juga tidak.

`<p>isi paragraf</p>`

contoh :

`<p>Ini adalah tulisan yang berada dalam paragraf. Dengan tag ini maka tampilan dalam web akan menjadi lebih rapi</p>`

⇒ `
` : *break-line* (untuk berpindah ke baris selanjutnya)

⇒ `<hr />` : *Horizontal-line* (untuk menambahkan garis horizontal)

Font Tag



⇒ Untuk mengatur penggunaan tulisan dalam halaman web (jenis tulisan, ukuran, warna, dll)

contoh :

```
<font color=blue size=7 face="arial">Test</font>
```

⇒ Tag lain untuk manipulasi Font:

- ` tulisan tebal `
- `<i> tulisan miring </i>`
- `<u> tulisan bergaris bawah </u>`
- `_{subscript}`
- `^{superscript}`

Font Tag

<BODY>

```
<font color=blue size=4 face="Arial">Test font 1</font> <BR>
```

```
<font color=red size=7 face="Times New Roman">Test font 1</font> <BR><BR>
```

```
<font color=green size=5 face="Verdana"><b>Cetak Tebal</b></font> <BR>
```

```
<font color=green size=5 face="Verdana"><i>Cetak Miring</i></font> <BR>
```

```
<font color=green size=5 face="Verdana"><u>Underline</u></font> <BR>
```

```
<font color=green size=5 face="Verdana">X<sup>2</sup> + Y<sup>2</sup></font> <BR>
```

```
<font color=green size=5 face="Verdana">CH<sub>3</sub>CO<sub>2</sub>H</font> <BR><BR>
```

Test font 1

Test font 1

Cetak Tebal

Cetak Miring

Underline

$X^2 + Y^2$

CH₃CO₂H



Image Tag

⇒ Untuk memuat gambar ke dalam halaman web.

contoh :

```

```

Tag image memiliki beberapa attribute antara lain :

- **src** → lokasi gambar yang akan ditampilkan
- **width** → ukuran lebar gambar
- **height** → ukuran tinggi gambar
- **alt** → deskripsi tentang gambar
- **title** → judul gambar



Anchor / Hyperlink Tag

⇒ Dipergunakan untuk menghubungkan (linking) text dan image ke halaman lain atau bagian tertentu dari halaman yang sama dalam satu website atau website yang lain.

cth :

- Link ke halaman website lain

```
<a href="http://elppmuntad.org">website</a>
```

- Link ke file lain dalam satu website

```
<a href="halaman2.html">Halaman 2</a>
```

Anchor / Hyperlink Tag



Untuk mengakses bagian tertentu dalam sebuah halaman website, maka bagian halaman tersebut harus diberi penanda.

cth :

- Penanda pada bagian halaman

```
<a id="atas">ini adalah alinea pertama</a>
```

- Link ke file yang sama

```
<a href="#atas">Kembali ke Atas</a>
```




Tag Komentar

Berfungsi sebagai pembungkus dokumen HTML atau komentar, agar tidak terbaca oleh browser.

```
<!-- komentar -->
```

contoh :

```
<!-- Ini adalah contoh paragraf -->
```

```
<p> paragraf pertama ini menjelaskan tentang... </p>
```

TERIMA KASIH

Pertemuan berikutnya membahas Tag
HTML Bagian 2

