

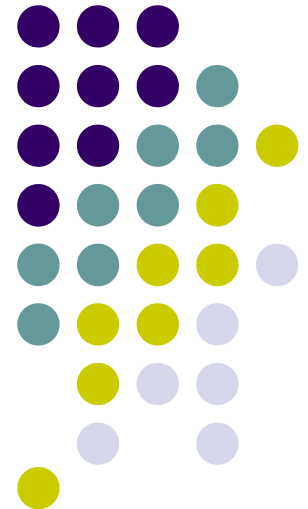
# HTML

## Hypertext Markup Language

---

Pengenalan Internet &  
Desain Web

Ganjil 2012 - 2013



# 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

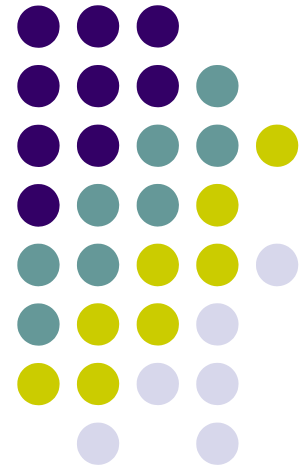
Bagian dari dokumen web yang akan ditampilkan ke user  
contoh : `<body></body>`

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 : `<br />`, `<hr />`, `<input />`, `<img />`

# 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>`

⇒ `<br />` : *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:

- `<b>` tulisan tebal `</b>`
- `<i>` tulisan miring `</i>`
- `<u>` tulisan bergaris bawah `</u>`
- `<sub>` subscript `</sub>`
- `<sup>` superscript `</sup>`

# 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

$X^2 + Y^2$

$\text{CH}_3\text{CO}_2\text{H}$



# 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



# Image Tag

```

<hr>
<font size="6"><b>Jurusan Teknik Informatika</b></font>
<br>
<font size="7"><b>Universitas Pasundan Bandung</b></font>
<br>
<font size="4"><b>Jl. Setiabudhi no.193, Bandung</b></font>
```



---

**Jurusan Teknik Informatika**  
**Universitas Pasundan Bandung**  
**Jl. Setiabudhi no.193, Bandung**

# 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://sandhikagalih.net">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

