



# Desain & Pemrograman Web

## **HTML Dasar**

Salhazan Nasution, S.Kom, MIT



# Hyper Text Markup Language (HTML)



# Hyper Text Markup Language

## HTML?

- ⇒ Suatu bahasa markup yang digunakan untuk membuat suatu 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 1.0 → tahun 1991
- HTML 2.0 → tahun 1995
- HTML 3.2 → tahun 1997
- HTML 4.01 → tahun 1999
- XHTML → tahun 2000
- HTML 5 → tahun 2014



# 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>
```



# Contoh Dokumen HTML

```
<HTML>  
  <HEAD>  
    <title>Dokumen HTML</title>  
  </HEAD>  
  <BODY>  
    <p>Hello World !</p>  
  </BODY>  
</HTML>
```



# Document Header

- Page Title

Judul dari halaman web.

cth : `<title></title>`

- Scripting

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

cth : `<script></script>`





# Document Header

- Style

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

cth : `<style></style>`

- Meta

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

cth : `<meta></meta>`



# Document Body

⇒ Bagian dari dokumen web yang akan ditampilkan ke user .

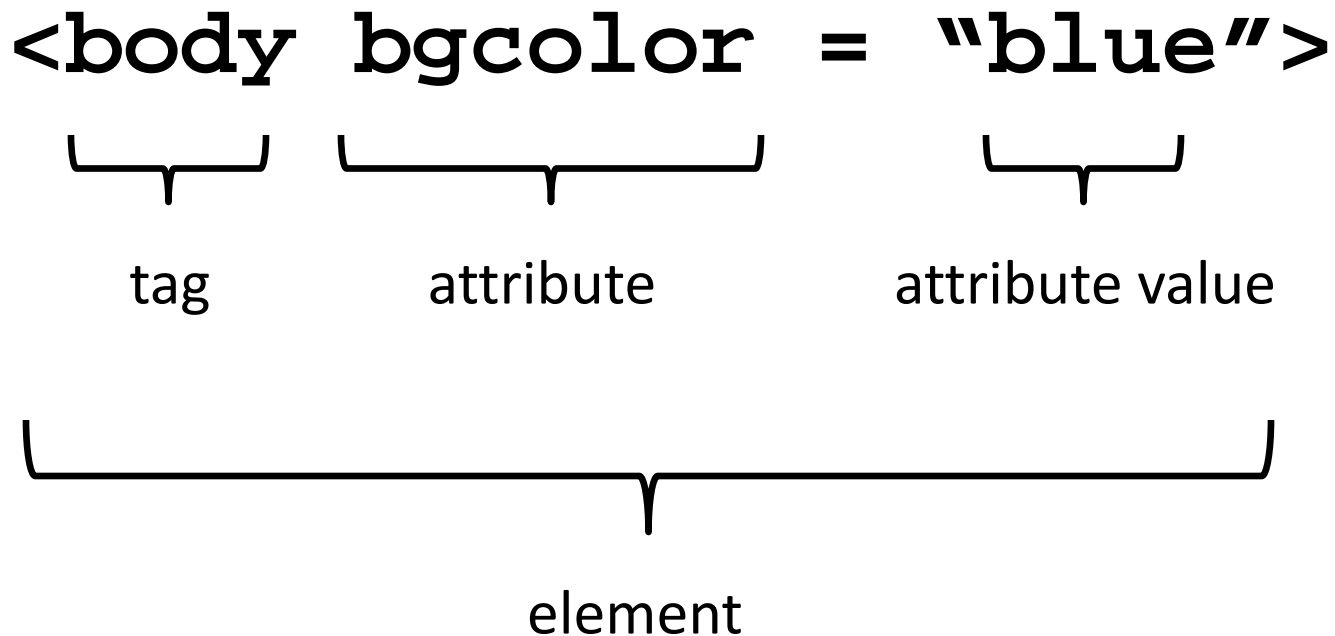
cth : `<body></body>`

Bagian ini memuat :

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



# Tag, Attribute, Element





# Tag HTML



# Heading Tag

⇒ Untuk menuliskan judul & sub-judul

cth :

```
<h1>Judul Tingkat 1</h1>
```

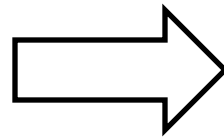
```
<h2>Judul Tingkat 2</h2>
```

```
<h3>Judul Tingkat 3</h3>
```

```
<h4>Judul Tingkat 4</h4>
```

```
<h5>Judul Tingkat 5</h5>
```

```
<h6>Judul Tingkat 6</h6>
```



**Judul Tingkat 1**

**Judul Tingkat 2**

**Judul Tingkat 3**

**Judul Tingkat 4**

**Judul Tingkat 5**

**Judul Tingkat 6**



# Paragraf Tag

⇒ Untuk membuat paragraf baru, membuat text berada dalam sebuah paragraf. Tag paragraf bisa memiliki tag penutup, bisa juga tidak.

cth :

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

```
<p>Tag paragraf bisa memiliki penutup, bisa juga tidak, contohnya paragraf yang sedang Anda baca saat ini.
```

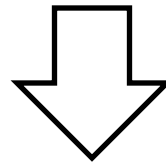


# Font Tag

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

cth :

```
<font color=blue size=7 face="arial">ini  
merupakan teks dengan jenis tulisan arial  
dan berwarna biru</font>
```



ini merupakan teks dengan jenis tulisan arial dan berwarna biru



## Font Tag (2)

Jenis tag untuk manipulasi font :

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





# Font Tag (3)

⇒ Font tag digunakan sampai dengan HTML 4, mulai dengan HTML 5 beberapa tag dihilangkan antara lain:

- `<center>`
- `<font>`
- `<strike>`
- `<frame>`



# Break Line Tag

⇒ Untuk berpindah ke baris selanjutnya.

cth :

Jurusan Teknik Informatika <br>

Fakultas Teknik <br>

Universitas Riau.



# Horizontal Line Tag

⇒ Untuk membuat garis horizontal.

cth :

```
Universitas Riau<hr>
```

```
Jalan HR Subrantas km 14,5 Pekanbaru
```



# Image Tag

⇒ Untuk memuat gambar ke dalam halaman web.

cth :

```

```

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 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://salhazan.com">www.salhazan.com</a>
```

- Link ke file lain dalam satu website

```
<a href="halaman1.html">Halaman 1</a>
```



# Anchor Tag

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

cth :

- Penanda pada bagian halaman

```
<a name="atas"></a>
```

- Link ke file yang sama

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



*Any Question?  
See you next time..*