



ELEMENT, ATRIBUT, HEADING, PARAGRAF, FORMAT TEXT, FONT

Pertemuan II

**Pemrograman Web Dasar
Semester 1**

ELEMENT HTML

ELEMENT HTML



ELEMENT HTML

- Element HTML adalah segala sesuatu yang terletak di antara **Start Tag** sampai **End Tag**.

Start Tag	Isi / Konten Element	End Tag
<p>	Ini adalah paragraf	</p>
	Ini adalah link	



SYNTAX ELEMENT HTML

- Sebuah element HTML selalu diawali dengan start tag, dan diakhiri dengan end tag.
- Isi / konten element adalah segala yang terletak di antara start tag dan end tag.
- Beberapa element HTML tidak memiliki isi / konten.
- Element yang tidak memiliki konten ditutup di bagian start tag.
- Sebagian besar element HTML memiliki atribut.
- Element HTML bisa menjadi kurung bagi element HTML lainnya.



CONTOH DOKUMEN HTML

```
<html>

<body>
<p>Ini adalah paragraf pertama saya.</p>
</body>

</html>
```

- Contoh di atas terdiri dari 3 element HTML



PENJELASAN CONTOH

○ Elemen <p>

`<p>Ini adalah paragraf pertama saya.</p>`

- Elemen <p> mendefinisikan sebuah paragraf dalam dokumen HTML.
- Elemen tersebut memiliki start tag <p> dan end tag </p>.
- Isi / konten elemen : Ini adalah paragraf pertama saya.



PENJELASAN CONTOH

○ Elemen **<body>**

```
<body>
```

```
<p>Ini adalah paragraf pertama saya.</p>
```

```
</body>
```

- Elemen **<body>** mendefinisikan bagian tubuh dokumen HTML.
- Elemen tersebut memiliki start tag **<body>** dan end tag **</body>**.
- Isi / konten elemen ini adalah sebuah elemen HTML yang lain (elemen p).



PENJELASAN CONTOH

○ Elemen `<html>`

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<p>Ini adalah paragraf pertama saya.</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- Elemen `<html>` mendefinisikan seluruh dokumen HTML.
- Elemen tersebut memiliki start tag `<html>` dan end tag `</html>`.
- Isi / konten elemen ini adalah sebuah elemen HTML yang lain (elemen body).



TENTANG END TAG

- Beberapa elemen HTML tetap akan bisa bekerja meskipun tanpa adanya **end tag**.

`<p>`Ini adalah paragraf.

`<p>`Ini adalah paragraf lainnya.

- Contoh di atas dapat bekerja pada sebagian besar web browser (**end tag** tidak menjadi keharusan).
- Namun, sebagian besar elemen HTML lainnya tetap memerlukan **end tag**. Jika terlewatkan, maka akan menghasilkan kesalahan (error).



ELEMEN HTML KOSONG (TIDAK MEMILIKI KONTEN)

- Elemen HTML yang tidak memiliki isi disebut sebagai elemen kosong (Empty Element).
- Contoh:

`
` merupakan elemen kosong tanpa end tag.

- Tag `
` digunakan untuk mendefinisikan ganti baris.



ATRIBUT HTML



ATRIBUT HTML

- Elemen HTML bisa memiliki atribut-atribut
- Atribut-atribut digunakan untuk memberikan informasi tambahan terhadap elemen
- Atribut selalu dituliskan di bagian **start tag**
- Atribut ditulis dalam format berpasangan antara name / value, seperti:
name="value"



CONTOH PENGGUNAAN ATRIBUT

- Link dalam HTML didefinisikan dengan tag `<a>`.
- Alamat link dituliskan menggunakan **atribut href**
- Contoh:

```
<a href="http://www.google.com">  
Ini adalah link</a>
```
- Nilai (value) atribut sebaiknya selalu ditulis dalam tanda petik.
- Tanda petik dua (") adalah yang paling umum digunakan, meskipun tanda petik tunggal (') tetap diperbolehkan.
- Contoh: `name= 'Michael "Jacko" Jackson'`



ACUAN ATRIBUT HTML

- Daftar beberapa atribut standar dalam elemen HTML

Atribut	Value	Deskripsi
class	classname	Menunjukkan nama kelas sebuah elemen
id	id	Menunjukkan kode unik sebuah elemen
style	style_definition	Menunjukkan <i>inline style</i> bagi sebuah elemen
title	tooltip_text	Menunjukkan informasi tambahan tentang elemen (ditampilkan sebagai tooltip)



HEADING dan PARAGRAF HTML



HEADING HTML

- Heading didefinisikan dengan tag `<h1>` sampai `<h6>`.
- `<h1>` merupakan heading paling utama, sedangkan `<h6>` merupakan heading paling lemah.
- Contoh:
 - `<h1>Ini adalah heading</h1>`
 - `<h2>Ini adalah heading</h2>`
 - `<h3>Ini adalah heading</h3>`
- Browser secara otomatis akan menambahkan spasi (jarak margin) sebelum dan sesudah tiap heading.



KEUTAMAAN HEADING

- Heading dalam HTML hanya digunakan untuk keperluan heading, bukan untuk membuat teks berukuran **BESAR** atau **tebal**.
- Mesin pencari (search engine) akan menggunakan heading untuk mengindeks struktur dan konten halaman web.



GARIS (LINE) HTML

- Tag `<hr/>` digunakan untuk membuat garis horisontal dalam halaman HTML.
- Elemen `hr` dapat digunakan untuk memisahkan konten.
- Contoh:

```
<p>Ini adalah paragraf</p>
```

```
<hr/>
```

```
<p>Ini adalah paragraf</p>
```

```
<hr/>
```

```
<p>Ini adalah paragraf</p>
```



KOMENTAR DALAM HTML

- Komentar dapat dituliskan dalam dokumen HTML agar bisa mudah dibaca dan dipahami.
- Komentar akan diabaikan oleh browser dan tidak akan ditampilkan.
- Contoh penulisan komentar:

```
<!--Ini adalah komentar-->
```

- Ditulis dengan tanda seru setelah kurung buka dan 2 tanda strip setelah tanda seru dan sebelum kurung tutup.



HTML LINE BREAKS (GANTI BARIS)

- Tag `
` digunakan untuk membuat baris baru (ganti baris) tanpa diawali dengan paragraf baru.
- Contoh:

```
<p>Ini adalah<br/>sebuah paragraf  
<br/>dengan ganti baris</p>
```
- Elemen `
` merupakan elemen HTML kosong yang tidak memiliki **end tag**.
- Pada XHTML, XML, elemen tanpa **end tag** tidak diperbolehkan. Sehingga meskipun `
` bisa berjalan pada semua browser, elemen `
` lebih baik pada aplikasi XHTML dan XML.



FORMAT TEKS dan FONT HTML



HTML TEXT FORMATTING

Teks ini dicetak tebal

Teks ini berukuran besar

Teks ini dicetak miring

Ini adalah output di komputer

Ini adalah _{subscript} dan ^{superscript}



TAG-TAG FORMAT TEKS HTML

- HTML menggunakan tag-tag seperti `` , `<i>` dan `<u>` untuk membuat format teks, seperti teks **tebal**, *miring* dan bergaris bawah.
- Tag `` lebih sering menggunakan ``, dan tag `<i>` lebih sering menggunakan `` untuk menunjukkan kepada user sebagai teks yang sangat “penting”.
- Saat ini, semua browser lebih banyak menggunakan `strong` untuk membuat tebal dan `em` untuk mencetak miring.



TAG FONT DALAM HTML

- Tag digunakan untuk mendefinisikan format font dalam dokumen HTML.
- Tag memerlukan atribut tambahan.
- Atribut elemen font:

Atribut Font	Value	Deskripsi
Size	“1-7”	Mengubah ukuran font (7 adalah terbesar)
Color	“rgb, nama, atau hexadesimal”	Mengubah warna font
Face	“nama jenis font”	Mengubah jenis font (Default = TNR)



SUBSCRIPT DAN SUPERScript

- Tag `<sub>` digunakan untuk membuat format subscript
- Tag `<sup>` digunakan untuk membuat format superscript
- Contoh:
`<p>Ini adalah _{subscript}`
`<p>Ini adalah ^{superscript}`



BUATLAH DOKUMEN HTML UNTUK MEMBUAT
TAMPILAN HALAMAN WEB BERIKUT

