

## RINGKASAN

Dalam praktikum kali ini, Anda akan mempelajari penggunaan dari beberapa tag dasar yang hampir akan selalu digunakan dalam setiap praktikum Anda nantinya. Perhatikan daftar tag di bawah ini, serta kegunaan utamanya dalam sebuah halaman HTML.

### Tag HTML dasar

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<html>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah dokumen html
<body>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan isi/badan suatu dokumen
<h1>-<h6>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan heading ke 1 s/d heading ke 6
<p>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah paragraf
 	3.0	3.0	3.2	Menyisipkan sebuah line break
<hr>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah garis horisontal
<!-->	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan komentar dalam kode sumber HTML

Setelah itu, Anda akan mempelajari penggunaan dari beberapa tag yang digunakan dalam melakukan pemformatan tampilan halaman web supaya lebih sesuai dengan keinginan atau agar lebih rapi dan terstruktur. Perhatikan beberapa daftar tag di bawah ini, serta kegunaan utamanya dalam sebuah halaman HTML. Beberapa diantaranya telah dihilangkan dari daftar tag HTML standar, namun masih memungkinkan untuk ditampilkan pada beberapa browser tertentu atau browser lama.

### Tag untuk pemformatan teks dasar

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<b>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks tebal
<big>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks yang lebih besar
<em>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks yang dimiringkan
<i>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks yang dimiringkan
<small>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks yang lebih kecil
<strong>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks tebal
<sub>	3.0	3.0	3.2	Defines subscripted text
<sup>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks yang posisinya lebih ke atas
<ins>		4.0	4.0	Mendefinisikan teks yang bergaris bawah
<del>		4.0	4.0	Mendefinisikan teks yang hendak dihapus
<s>				Dihilangkan. Gunakan saja <del>
<strike>				Dihilangkan. Gunakan saja <del>
<u>				Dihilangkan. Gunakan saja style

Tag untuk tampilan 'hasil keluaran komputer'

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<code>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks kode komputer
<kbd>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks dari keyboard
<samp>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks contoh kode komputer
<tt>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks model teletype
<var>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah variabel
<pre>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan teks preformatted
<listing>				Dihilangkan. Gunakan saja <pre>
<plaintext>				Dihilangkan. Gunakan saja <pre>
<xmp>				Dihilangkan. Gunakan saja <pre>

Tag untuk Citation, Quotation, dan Definisi

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<abbr>			4.0	Mendefinisikan suatu kependekan
<acronym>		4.0	4.0	Mendefinisikan suatu singkatan
<address>	4.0	4.0	3.2	Mendefinisikan suatu elemen alamat
<bdo>			4.0	Mendefinisikan arah teks
<blockquote>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan quotation panjang
<q>		4.0	4.0	Mendefinisikan quotation pendek
<cite>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan suatu kutipan
<dfn>		3.0	3.2	Mendefinisikan suatu istilah

Contoh tag untuk Entitas karakter

Tampilan	Deskripsi	Nama Entitas	Nomor Entitas
	spasi kosong	&nbsp;	&#160;
<	kurang dari	&lt;	&#60;
>	lebih dari	&gt;	&#62;
&	dan (ampersand)	&amp;	&#38;
"	tanda petik/kutip (quotation mark)	&quot;	&#34;
'	koma atas (apostrophe)		&#39;
¢	Cent	&cent;	&#162;
£	Pound	&pound;	&#163;
¥	Yen	&yen;	&#165;
§	Section	&sect;	&#167;
©	Copyright	&copy;	&#169;
®	registered trademark	&reg;	&#174;
×	Multiplication	&times;	&#215;
÷	Division	&divide;	&#247;

Ketika Anda menulis suatu dokumen, mungkin terkadang Anda menuliskan kalimat dalam bentuk poin-poin yang menerangkan tentang suatu hal. Dalam suatu halaman web, terkadang Anda juga ingin melakukan hal yang sama. Terdapat tag khusus untuk penulisan dalam format poin-poin, perhatikan daftar di bawah ini.

#### Tag untuk list

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<ol>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah list ordered
<ul>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah list unordered
<li>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah item dalam list
<dl>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah list definisi
<dt>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah istilah list definisi
<dd>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah keterangan list definisi
<dir>				Dihilangkan. Gunakan saja <ul>
<menu>				Dihilangkan. Gunakan saja <ul>

#### **LATIHAN**

Dalam modul ini Anda akan berlatih untuk menggunakan berbagai tag dasar untuk pemrograman web menggunakan HTML. Ketikkan setiap kelompok tag dalam sebuah file, simpan dalam folder Anda sendiri yang telah ditentukan, kemudian jalankan di web browser yang telah terinstall. Ketikkan setiap kode sumber apa adanya terlebih dahulu (termasuk spasi kosong). Perhatikan hasil tampilannya, kemudian belajar untuk memodifikasi setiap kelompok tag untuk mengetahui maksud dari setiap baris tag HTML yang Anda ketikkan. Jangan lupa untuk menyimpan setiap modifikasi Anda sebelum menjalankan ulang di dalam browser.

Silakan mencoba juga tag yang masuk dalam kategori “dihilangkan”, untuk melihat seperti apa tampilan yang dapat dimunculkan. Untuk entitas karakter, silakan coba nomor entitas selain yang telah ada pada daftar di atas, untuk melihat entitas karakter apa saja yang dapat digunakan dalam sebuah halaman web.

Bagian terakhir adalah list. List adalah salah satu komponen yang cukup sering digunakan dalam suatu halaman Web. Dalam bentuk aslinya, mungkin sudah tidak terlalu banyak digunakan lagi dan digantikan fungsinya dengan image (gambar), tetapi ada perlunya juga Anda mengetahui list saat tidak memiliki gambar yang akan dijadikan bullet.

## 1. Paragraf dan line break

```
<html>
<body>
<p>
Paragraf ini
    mengandung    banyak spasi    dan baris
        dalam kode    sumbernya,
    tetapi    browser
akan mengabaikannya.
</p>
<p>
Sedangkan yang ini memiliki &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; &nbsp; spasi panjang.
</p>
<p align="center">
Jumlah baris dalam setiap paragraf tergantung pada ukuran window browser Anda.
Bila Anda mengubah ukuran window browser, jumlah baris dalam paragraf akan
berubah.
</p>
<p align="right">
Untuk memotong <br>baris<br>dalam sebuah<br>paragraf,<br>gunakan tag br.
</p>
</body>
</html>
```

## 2. Background color dan heading

```
<html>
<body>
<body bgcolor="yellow">
<p>
Perhatikan bahwa halaman ini seharusnya berwarna kuning.
</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>
<p>Gunakan tag heading hanya untuk membuat heading saja. Jangan
menggunakan tag tersebut hanya untuk membuat tampilan huruf tebal. Gunakan tag
lain untuk keperluan itu. </p>
<h1 align="center">Ini adalah heading 1</h1>
<p>Heading di atas telah diposisikan untuk berada di tengah halaman ini. </p>
</body>
</html>
```

### 3. Garis horisontal dan komentar tersembunyi

```
<html>
<body>
<p>Tag hr mendefinisikan sebuah garis horisontal, default-nya adalah rata
tengah:</p>
<hr color="green" >
<p align="left">Terdapat paragraf disini</p>
<hr width="80%" size="10" align="left">
<p align="right">Terdapat paragraf disini</p>
<hr width="400" size="6" align="right" color="red">
<center>
<p>Terdapat paragraf disini</p>
</center>
<!-- Ini adalah komentar yang tidak akan ditampilkan di layar browser -->
</body>
</html>
```

### 4. Pemformatan teks

```
<html>
<body>
<b>Teks ini tebal </b>
<br>
<strong> Teks ini juga tebal </strong>
<br>
<big> Teks ini hurufnya besar </big>
<br>
<em> Teks ini miring </em>
<br>
<i> Teks ini juga miring </i>
<br>
<small> Teks ini hurufnya kecil </small>
<br>
Teks ini berisi <sub> subscript </sub>
<br>
Teks ini berisi <sup> superscript </sup>
</body>
</html>
```

## 5. Teks yang di-preformat

```
<html>
<body>
<pre>
Ini adalah
    Teks yang di-preformat.
        Preformat akan menampilkan          spasi dan
line break apa adanya.
</pre>
<p>Tag pre cocok untuk menampilkan kode komputer di bawah ini:</p>
<pre>
for i = 1 to 10
    print i
next i
</pre>
</body>
</html>
```

## 6. Tag “keluaran komputer”, alamat, singkatan, dan kependekan

```
<html>
<body>
<code>Kode Komputer </code>
<br>
<kbd>Masukan dari keyboard</kbd>
<br>
<tt>Teks jenis teletype </tt>
<br>
<samp>Teks contoh</samp>
<br>
<var>Variabel komputer </var>
<br>
<p>
<b>Catatan:</b> Tag-tag tersebut biasanya digunakan untuk menampilkan kode
komputer/ pemrograman.
<p>
<address>
FMIPA UAD<br>
Jl. Prof Dr Soepomo<br>
Janturan<br>
Yogyakarta
</address>
<br>
<abbr title="Universitas Ahmad Dahlan">UAD</abbr>
<br>
<acronym title="World Wide Web">WWW</acronym>
<p>Atribut title digunakan untuk menampilkan versi yang dieja ketika pointer mouse
berada di atas kependekan atau singkatan.</p>
<p>Dalam IE 5, hanya elemen acronym yang mau bekerja.</p>
<p>Dalam Navigator 6.2, elemen abbr dan acronym keduanya dapat bekerja.</p>
</body>
</html>
```

## 7. Arah teks dan quotation

```
<html>
<body>
<p>
Bila browser Anda mendukung kemampuan bi-directional override (bdo), baris
berikut ini akan dituliskan dari kanan ke kiri (rtl):
</p>
<bdo dir="rtl">
Anggap saja ini tulisan bahasa Arab
</bdo>
<br>
Ini adalah contoh quotation panjang:
<blockquote>
Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation
panjang. Ini adalah quotation panjang. Ini adalah quotation panjang.
</blockquote>
Ini adalah contoh quotation pendek:
<q>
Ini adalah quotation pendek.
</q>
<p>
Menggunakan elemen blockquote, browser menyisipkan line break dan margin,
tetapi elemen q tidak akan menampilkan apapun yang khusus.
</p>
</body>
</html>
```

## 8. Teks yang terhapus, disisipkan, dan entitas karakter

```
<html>
<body>
<p>
satu dosin adalah
<del>duapuluh</del>
<ins>duabelas</ins>
buah
</p>
<p>
Hampir semua browser akan memberi garis (overstrike) pada teks yang
(maksudnya) terhapus dan teks yang disisipkan akan diberi garis bawah.
</p>
<p>
Tetapi beberapa browser yang lama akan menampilkan teks yang terhapus atau
teks disisipkan sebagai suatu teks biasa (plain text).
</p>
<p>Ini adalah entitas karakter: &#000;</p>
<p>
Coba untuk mengganti 000 dengan suatu angka (misalnya 169), dan muat ulang
halaman Anda agar Anda dapat melihat hasil dari perubahan yang dilakukan.
</p>
</body>
</html>
```

## 9. List unordered dan ordered

```
<html>
<body>
<h4>Sebentuk list unordered:</h4>
<ul>
<li>Kopi</li>
<li>Teh</li>
<li>Susu</li>
</ul>
<br>
<h4>Sebentuk list ordered:</h4>
<ol>
<li>Kopi</li>
<li>Teh</li>
<li>Susu</li>
</ol>
</body>
</html>
```

## 10. Jenis-jenis list ordered

```
<html>
<body>
<h4>List bernomor:</h4>
<ol>
<li>Apel</li>
<li>Pisang</li>
<li>Lemon</li>
<li>Jeruk</li>
</ol>
<h4>List dengan huruf:</h4>
<ol type="A">
<li>Apel</li>
<li>Pisang</li>
<li>Lemon</li>
<li>Jeruk</li>
</ol>
<h4>List dengan huruf kecil:</h4>
<ol type="a">
<li>Apel</li>
<li>Pisang</li>
<li>Lemon</li>
<li>Jeruk</li>
</ol>
<h4>List dengan angka romawi:</h4>
<ol type="I">
<li>Apel</li>
<li>Pisang</li>
<li>Lemon</li>
<li>Jeruk</li>
</ol>
<h4>List dengan angka romawi kecil:</h4>
```



```
<ol type="i">
<li>Apel</li>
<li>Pisang</li>
<li>Lemon</li>
<li>Jeruk</li>
</ol>
</body>
</html>
```

#### 11. Jenis-jenis list unoredered

```
<html>
<body>
<h4>List dengan bullet berbentuk disc:</h4>
<ul type="disc">
<li>Apel</li>
<li>Pisang</li>
<li>Lemon</li>
<li>Jeruk</li>
</ul>
<h4>List dengan bullet berbentuk lingkaran:</h4>
<ul type="circle">
<li>Apel</li>
<li>Pisang</li>
<li>Lemon</li>
<li>Jeruk</li>
</ul>
<h4>List dengan bullet berbentuk kotak:</h4>
<ul type="square">
<li>Apel</li>
<li>Pisang</li>
<li>Lemon</li>
<li>Jeruk</li>
</ul>
</body>
</html>
```

#### 12. List bersarang dan list definisi

```
<html>
<body>
<h4>Sebuah list bersarang:</h4>
<ul>
<li>Kopi</li>
<li>Teh
<ul>
<li>Teh hitam</li>
<li>Teh Hijau</li>
</ul>
</li>
<li>Susu</li>
</ul>
<br>
```

```
<h4>Contoh list definisi:</h4>
<dl>
<dt>Kopi</dt>
<dd>Minuman panas hitam</dd>
<dt>Susu</dt>
<dd>Minuman dingin putih</dd>
</dl>
</body>
</html>
```

## RINGKASAN

Situs web biasanya tidak hanya terdiri atas 1 halaman saja (*homepage*, halaman awal/pembuka). Bila suatu situs terdiri atas lebih dari 1 halaman, situs tersebut pasti menggunakan hyperlink. Perhatikan bahwa tag untuk link memang hanya 1, tetapi memiliki beberapa atribut tambahan agar link tersebut memberikan fungsi yang berbeda. Untuk keperluan modifikasi tampilan agar link tidak hanya terlihat sebagai link standar, nantinya akan disampaikan dalam materi khusus CSS. Tampilan link juga dapat diubah sedikit lewat modifikasi tag <body> dalam suatu file HTML.

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<a>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah anchor

Atribut Target	Kegunaan
target="_blank"	Memuat dokumen baru ke dalam window baru yang kosong
target="_self"	Memuat dokumen baru ke dalam window yang sama dengan anchor (default)
target="_parent"	Memuat dokumen baru ke dalam parent frame (bila menggunakan frame)
target="_top"	Memuat dokumen baru ke dalam keseluruhan window browser (cara yang umum digunakan untuk keluar dari frame)

Sebuah halaman web yang ditampilkan dalam suatu window browser dapat dipecah dalam beberapa tampilan yang berbeda. Masing-masing bagian tampilan dapat berisi sebuah tampilan dari file HTML, sehingga dalam satu window browser dapat dibuka beberapa file HTML sekaligus. Untuk dapat menampilkan beberapa file HTML dalam satu window browser, dibutuhkan tag untuk membuat window menjadi beberapa bingkai (frame). Di bawah ini adalah tag untuk membentuk frame pada window browser.

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<frameset>	3.0	3.0	4.0	Mendefinisikan sebuah himpunan frame
<frame>	3.0	3.0	4.0	Mendefinisikan sebuah sub window (sebuah frame)
<noframes>	3.0	3.0	4.0	Mendefinisikan sebuah bagian noframe untuk browser yang tidak dapat menangani frame
<iframe>	6.0	3.0	4.0	Mendefinisikan sebuah inline sub window (frame)

Dalam suatu halaman web, pemformatan saja tidaklah cukup untuk membentuk tampilan web yang rapi dan enak dipandang. Supaya tampilannya lebih terstruktur, Anda dapat menggunakan tabel. Perhatikan tag-tag di bawah ini.

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<table>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah tabel
<th>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah header tabel
<tr>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan suatu barisan dalam tabel
<td>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan suatu sel dalam table
<caption>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah caption untuk tabel
<colgroup>		3.0	4.0	Mendefinisikan sekelompok kolom dalam tabel
<col>		3.0	4.0	Mendefinisikan nilai atribut untuk satu atau lebih kolom dalam sebuah tabel
<thead>		4.0	4.0	Mendefinisikan suatu head tabel
<tbody>		4.0	4.0	Mendefinisikan suatu badan tabel
<tfoot>		4.0	4.0	Mendefinisikan suatu footer tabel

## LATIHAN

Silakan mencoba kode-kode contoh pada modul ini, kemudian silakan mencoba variasi penggunaannya. Gunakan alamat tujuan yang berbeda dari contoh yang ada. Bila tidak terdapat koneksi ke Internet, gunakan alamat lokal saja terlebih dahulu. Alamat lokal juga mempercepat akses Anda, sehingga hasilnya lebih cepat tampil di layar monitor. Bila Anda ingin menggunakan halaman tujuan secara lokal, sebaiknya Anda membuat file HTML tambahan dengan nama file yang disesuaikan agar dapat dipanggil. Isi file HTML tambahan terserah Anda, yang penting bisa digunakan untuk menunjukkan bahwa tag Anda bekerja seperti seharusnya.

Untuk mencoba kode HTML tentang frame, silakan menyiapkan file-file yang diperlukan sesuai dengan nama-nama file yang telah disebutkan dalam contoh kode dalam modul ini. Simpan di tempat yang sesuai dengan penunjukan frame Anda, disarankan disimpan dalam folder yang sama tempat Anda menyimpan file definisi frame. Sebagai awalan, sebaiknya Anda menggunakan browser IE, sebelum mencobakannya ke Navigator atau Opera (bila ada).

Latihan menggunakan tabel mengharuskan Anda mencoba bentuk-bentuk yang ada dalam contoh, kemudian silakan mencoba-coba sendiri variasi contoh dengan menambahkan atau mengurangi sel dan isinya. Variasikan juga parameternya, agar Anda tahu setiap bagian penentu tampilan tabel.

### 1. Link biasa, link gambar, link ke window baru, dan link internal

```
<html>
<body>
<p>
<a href="halaman.htm">
Teks ini</a> adalah sebuah link ke suatu halaman
dalam situs Web.
</p>
<p>
<a href="www.microsoft.com">
Teks ini</a> adalah sebuah link ke halaman awal
Situs Microsoft di World Wide Web.
</p>
<p>
```



Ini juga contoh link ke e-mail:

```
<a
href="mailto:anda@microsoft.com?cc=dia@microsoft.com&bcc=kamu@microsoft.com&subject=Summer%20Party&body=Apakah%20Anda%20mau%20diundang%20ke%20pesta%20malam%20minggu?">Kirim e-mail!</a>
</p>
</body>
</html>
```

### 3. Frameset (horisontal dan vertikal)

```
<html>
<frameset rows="50%,50%">
<frame src="frame1.htm">
<frameset cols="25%,75%">
<frame src="frame2.htm">
<frame src="frame3.htm">
</frameset>
</frameset>
</html>
```

### 4. Frameset dengan atribut no-resize = "true"

```
<html>
<frameset rows="50%,50%">
<frame noresize="true" src="frame1.htm">
<frameset cols="25%,75%">
<frame noresize="true" src="frame2.htm">
<frame noresize="true" src="frame3.htm">
</frameset>
</frameset>
</html>
```

### 5. Frame inline

```
<html>
<body>
<iframe src="default.htm">
</iframe>
<p>Beberapa browser lama tidak mendukung iframe.</p>
<p>Jika browser yang Anda pakai sekarang tidak mendukung, iframe tak akan terlihat.</p>
</body>
</html>
```

### 6. Membuat tabel

```
<html>
<body>
<p>
Setiap tabel dimulai dengan tag table.
Setiap baris tabel dimulai dengan tag tr.
Setiap data dalam tabel dimulai dengan tag td.
</p>
<h4>Satu baris satu kolom dengan border normal:</h4>
```

```

<table border="1">
<tr>
<td>100</td>
</tr>
</table>
<h4>Satu baris dan tiga kolom dengan border tebal:</h4>
<table border="8">
<tr>
<td>100</td>
<td>200</td>
<td>300</td>
</tr>
</table>
<h4>Dua baris dan tiga kolom dengan border sangat tebal:</h4>
<table border="15">
<tr>
<td>100</td>
<td>200</td>
<td>300</td>
</tr>
<tr>
<td>400</td>
<td>500</td>
<td>600</td>
</tr>
</table>
<h4>Tabel ini tidak memiliki border:</h4>
<table border="0">
<tr>
<td>100</td>
<td>200</td>
</tr>
<tr>
<td>300</td>
<td>400</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

## 7. Sel kosong dalam tabel

```

<html>
<body>
<table border="1">
<tr>
<td>Teks</td>
<td>Teks</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Teks</td>

```

```

</tr>
</table>
<p>
Seperti yang Anda lihat, salah satu sel tidak memiliki border. Itu terjadi karena sel tersebut kosong. Cobalah untuk menyisipkan sebuah spasi ke dalam sel tersebut. Ternyata tetap saja tidak memiliki border.
</p>
<p>
Cara yang benar adalah dengan menyisipkan spasi non-breaking di dalam sel.
</p>
<p>Spasi non-breaking adalah sebuah entitas karakter. Bila Anda tidak mengetahui apa yang disebut karakter entitas, baca kembali materi kuliah tentang hal tersebut.
</p>
<p>Entitas spasi non-breaking dimulai dengan tanda ampersand ("&"), kemudian karakter-karakter "nbsp", dan diakhiri dengan semicolon (";")
</p>
<p>
</p>
</body>
</html>

```

## 8. Sel tabel yang diperlebar

```

<html>
<body>
<h4>Sel yang melebar dua kolom:</h4>
<table border="1">
<tr>
<th>Nama</th>
<th colspan="2">Telepon</th>
</tr>
<tr>
<td>Bill Gates</td>
<td>555 77 854</td>
<td>555 77 855</td>
</tr>
</table>
<h4>Sel yang melebar dua baris:</h4>
<table border="1">
<tr>
<th>Nama depan:</th>
<td>Bill Gates</td>
</tr>
<tr>
<th rowspan="2">Telepon:</th>
<td>555 77 854</td>
</tr>
<tr>
<td>555 77 855</td>
</tr>
</table>
</body></html>

```



## 9. Menambahkan latar belakang ke tabel

```
<html>
<body>
<h4>Dengan warna latar belakang:</h4>
<table border="1" bgcolor="red">
<tr>
<td>Pertama</td>
<td>Baris</td>
</tr>
<tr>
<td>Kedua</td>
<td>Baris</td>
</tr>
</table>
<h4>Dengan latar belakang gambar:</h4>
<table border="1" background="../bg.jpg">
<tr>
<td>Pertama</td>
<td>Baris</td>
</tr>
<tr>
<td>Kedua</td>
<td>Baris</td>
</tr>
</table>
<h4>Latar belakang pada sel:</h4>
<table border="1">
<tr>
<td bgcolor="red">Pertama</td>
<td>Baris</td>
</tr>
<tr>
<td background="../bg.jpg">
Kedua</td>
<td>Baris</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

## RINGKASAN

Bila Anda suatu ketika ingin memasukkan informasi ke suatu situs web, maka anda memerlukan fasilitas khusus untuk keperluan tersebut. Dalam HTML Anda dapat membuat tampilan halaman untuk menerima masukan dari pengunjung situs, kemudian menyimpannya di situs Anda atau langsung dimunculkan kembali sebagai suatu halaman. Disinilah perlunya menggunakan form. Perhatikan tag di bawah ini.

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<form>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah form untuk input dari pengunjung
<input>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah field input
<textarea>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah text-area (sebuah kontrol masukan teks jenis multi-line)
<label>		4.0	4.0	Mendefinisikan sebuah label ke kontrol
<fieldset>		4.0	4.0	Mendefinisikan sebuah fieldset
<legend>		4.0	4.0	Mendefinisikan suatu caption untuk sebuah fieldset
<select>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah list yang dapat dipilih (drop-down box)
<optgroup>	6.0		4.0	Mendefinisikan sebuah kelompok pilihan
<option>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah pilihan dalam drop-down box
<button>		4.0	4.0	Mendefinisikan sebuah tombol
<isindex>				Dihilangkan. Gunakan saja <input>

Anda tentu saja tidak ingin membuat halaman web yang hanya berisi teks saja. Agar halaman web Anda lebih menarik, gunakan unsur grafis berupa gambar. Anda dapat memanipulasi gambar dalam suatu halaman web sehingga menghasilkan berbagai efek. Tag di bawah ini digunakan untuk keperluan tersebut.

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<img>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah gambar
<map>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah image map (peta gambar)
<area>	3.0	3.0	3.2	Mendefinisikan sebuah area di dalam suatu image map

## LATIHAN

Disini Anda akan berlatih membuat form dengan segala obyeknya. Tetapi hanya sekedar form untuk mengumpulkan data secara interaktif, tanpa memproses data tersebut. Di bagian ini belum akan dibicarakan tentang pemrosesan data, oleh karena itu silakan mencoba-coba setiap obyek dalam form saja, dengan berbagai cara penempatannya yang memungkinkan.

Untuk dapat melihat gambar dalam halaman dokumen Anda, silakan mempersiapkan terlebih dahulu gambar-gambar yang akan digunakan. Untuk gambar bergerak, gunakan saja format animasi GIF. Untuk gambar diam, gunakan format sesuai yang diperlihatkan dalam kode sumber contoh.

## 1. Field teks dan password

```
<html>
<body>
<form>
Nama depan:
<input type="text" name="namadepan">
<br>
Nama belakang:
<input type="text" name="namabelakang">
<br>
Password:
<input type="password" name="password">
</form>
<p>
Perhatikan bahwa ketika Anda mengetikkan karakter-karakter dalam suatu field
password, browser akan menampilkan asterisk atau bullet saja, bukannya karakter
yang diketikkan.
</p>
</body>
</html>
```

## 2. Checkbox dan tombol radio

```
<html>
<body>
<form>
Saya memiliki sebuah sepeda:
<input type="checkbox" name="Sepeda">
<br>
Saya memiliki sebuah mobil:
<input type="checkbox" name="Mobil" value="ON">
<br>
Jenis kelamin Anda?
<br>
Pria:
<input type="radio" name="Sex" value="pria">
<br>
Wanita:
<input type="radio" name="Sex" value="wanita" checked>
</form>
<p>
Ketika seorang pengguna memberikan klik mouse pada sebuah tombol radio, tombol
tersebut terlihat diberi tanda cek, dan semua tombol lain yang berada dalam nama
yang sama akan kehilangan tanda cek-nya
</p>
</body>
</html>
```

### 3. Kotak drop down dengan nilai default

```
<html>
<body>
<form>
<select name="mobil">
<option value="volvo">Volvo
<option value="peugeot">Peugeot
<option value="fiat" selected>Fiat
<option value="jaguar">Jaguar
</select>
</form>
</body>
</html>
```

### 4. Tombol dan fieldset

```
<html>
<body>
<fieldset>
<legend>
Informasi kesehatan:
</legend>
<form>
Tinggi <input type="text" size="3">
Berat <input type="text" size="3">
<br>
<input type="button" value="Ada tombol disini">
</form>
</fieldset>
<p>
Bila tidak terlihat adanya border di sekeliling form input, browser Anda sudah terlalu lama.
</p>
</body>
</html>
```

### 5. Form dengan field input dan tombol submit

```
<html>
<body>
<form name="input" action="http://www.w3c.org/form_action.asp" method="get">
Masukkan nama depan Anda:
<input type="text" name="namadepan" value="Mickey">
<br>Masukkan nama belakang Anda:
<input type="text" name="namabelakang" value="Mouse">
<br>
<input type="submit" value="Submit">
</form>
<p>
Bila Anda meng-klik tombol "Submit", Anda akan mengirim input yang dimasukkan lewat form di atas ke pemroses yang bernama form_action.asp di situs w3c.
</p>
</body></html>
```

## 6. Mengirim e-mail dari suatu form

```
<html>
<body>
<form action="@ " method="post" enctype="text/plain">
<h3>Form ini mengirim sebuah e-mail ke W3C.</h3>
Nama<br>
<input type="text" name="nama" value="Nama Anda" size="20">
<br>
Mail:<br>
<input type="text" name="mail" value="Mail Anda" size="20">
<br>
Komentar:<br>
<input type="text" name="komentar" value="Komentar Anda" size="40">
<br><br>
<input type="submit" value="Send">
<input type="reset" value="Reset">
</form>
</body>
</html>
```

## 7. Menyisipkan gambar latar belakang dan depan

```
<html>
<body background="background.jpg">
<h3>Lihatlah, ada gambar latar belakang!</h3>
<p>Baik file gambar dengan format gif maupun jpg dapat digunakan sebagai latar
belakang HTML.</p>
<p>Bila gambar yang digunakan lebih kecil dari halaman situs, gambar akan
ditampilkan berulang-ulang.</p>
<p>
Sebuah gambar dari folder lokal:

</p>
<p>
Gambar dari folder lain:

</p>
<p>
Mengambil gambar dari situs lain:

</p>
</body>
</html>
```

## 8. Mengatur posisi gambar

```
<html>
<body>
<p>
Sebuah gambar
<img src = " ../images/contoh.gif" align="bottom" width="100" height="50">
di antara teks
```

```

</p>
<p>
Sebuah gambar
<img src = "../images/contoh.gif" align="middle" width="100" height="50">
di antara teks
</p>
<p>
Sebuah gambar
<img src = "../images/contoh.gif" align="top" width="100" height="50">
di antara teks
</p>
<p>Perhatikan bahwa default pengaturan adalah bottom (diletakkan di bagian
bawah)</p>
<p>
Sebuah gambar
<img src = "../images/contoh.gif" width="100" height="50">
di antara teks
</p>
<p>
<img src = "../images/contoh.gif" width="100" height="50">
Sebuah gambar di depan teks
</p>
<p>
Sebuah gambar di belakang teks
<img src = "../images/contoh.gif" width="100" height="50">
</p>
</body>
</html>

```

## 9. Menampilkan teks alternatif untuk gambar

```

<html>
<body>
<img src= "../images/gambar.gif" alt="Keterangan" width="32" height="32">
<p>
Browser text-only hanya akan menampilkan teks dalam atribut "alt" , yaitu
Keterangan".
Perhatikan bahwa bilamana Anda membawa pointer mouse di atas gambar tersebut
maka teks alternatif akan ditampilkan.
</p>
</body>
</html>

```

## 10. Membuat Hyperlink pada gambar dan Image Map

```

<html>
<body>
<p>
Anda dapat menggunakan gambar sebagai suatu link:
<a href="halaman2.htm" >

</a>
</p>

```

```
<p>
Gerakkan pointer mouse di atas gambar untuk melihat perbedaan link yang dituju:
</p>

<map name="planetmap">
<area shape="rect" coords="0,0,82,126" alt="Sun" href="sun.htm" >
<area shape="circle" coords="90,58,3" alt="Mercur" href="mercur.htm" >
<area shape="circle" coords="124,58,8" alt="Venus" href="venus.htm" >
</map>
</body>
</html>
```

### 11. Latar belakang dengan warna teks yang sesuai

```
<html>
<body bgcolor="#d0d0d0">
<p>
Paragraf ini terlihat enak dibaca karena menggunakan kombinasi warna latar
belakang dan warna teks yang sesuai.
</p>
</body>
</html>
```

### 12. Latar belakang dengan warna teks yang buruk

```
<html>
<body bgcolor="#ffffff" text="yellow">
<p>
Paragraf ini terlihat tidak nyaman dibaca karena menggunakan kombinasi warna
latar belakang dan warna teks yang tidak sesuai.
</p>
</body>
</html>
```

## RINGKASAN

Setelah semua yang Anda ketahui tentang dasar pembuatan halaman web, kini tiba saatnya untuk membuat halaman web Anda tampil lebih meyakinkan. Untuk keperluan tersebut, Anda dapat menggunakan style sheet/CSS. CSS tidak hanya dapat membuat tampilan nampak lebih baik, tetapi dapat membuat pengembangan halaman web menjadi jauh lebih efisien karena menghilangkan semua kesulitan yang muncul pada halaman web biasa tanpa style.

### Style

Start Tag	NN	IE	W3C	Kegunaan
<style>	4.0	3.0	3.2	Mendefinisikan style dalam sebuah dokumen
<link>	4.0	3.0	3.2	Mendefinisikan relasi antara dua dokumen yang berhubungan

## LATIHAN

Bagian ini mencakup penggunaan CSS untuk mengubah tampilan standar pada halaman web Anda. Tidak semua tag style digunakan disini karena jumlahnya sangat banyak, silakan Anda cari referensi lain sebagai tambahan untuk mempelajari CSS. Seperti biasa, simpan file-file Anda dalam folder Anda sendiri, kemudian cobalah langsung untuk melihat hasil setiap contoh, lalu ubahlah isinya untuk melihat variasi tampilannya yang memungkinkan. Perhatikan bahwa semua contoh disini menggunakan CSS internal, silakan Anda berlatih untuk mengubahnya menjadi CSS eksternal. Gunakan sembarang gambar yang dapat Anda temui untuk contoh yang memerlukan gambar (sesuaikan dulu dengan nama file dalam contoh).

### 1. Pengaturan latar belakang

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
body
{
background: #00ff00
url("gambar.gif")
no-repeat fixed
center center
}
</style>
</head>
<body>
<p>
<b>Catatan:</b>
Properti background-attachment dan background-position tidak bisa digunakan
dalam browser Netscape 4.0.
</p>
<p>Ada teks disini</p>
<p>Tuliskan sekehendak kalian</p>
```



```
<p>Terserah apa saja</p>
<p>Yang penting ada tulisannya</p>
</body>
</html>
```

## 2. Penanganan font

```
<html><head>
<style type="text/css">
p.normal {font-weight: normal}
p.tebal {font-weight: bold}
p.teballl {font-weight: 900}
p.lengkap
{
font: italic small-caps 900 12px arial
}
</style>
</head>
<body>
<p class="normal">
Perhatikan paragraf ini</p>
<p class="tebal">
Bandingkan dengan paragraf di atasnya</p>
<p class="teballl">
Bandingkan yang ini juga</p>
<p class="lengkap">
Paragraf dengan semua atribut font dimasukkan</p>
</body></html>
```

## 3. Pembuatan border

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
p.borderous
{
border-style: double;
border-width: 5px 10px 1px medium;
border-color: #ff0000
#00ff00 #0000ff
rgb(250,0,255)
}
</style>
</head>
<body>
<p class="borderous">
<b>Catatan:</b> Properti "border-color" dan "border-width" tidak dikenali oleh
browser Internet Explorer bila digunakan secara langsung. Gunakan properti
"border-style" untuk menyiapkan border dalam Internet Explorer.<br>
Internet Explorer 5.5 mendukung semua border style. Internet Explorer 4.0 - 5.0 tidak
mendukung nilai "dotted" dan "dashed" </p>
</body>
</html>
```

#### 4. Pengaturan margin

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
p.margin {margin: 2cm 4cm 3cm 80px}
</style>
</head>
<body>
<p>
Yang ini adalah paragraf biasa tanpa pengaturan margin, seperti biasa saja.
</p>
<p class="margin">
Bandingkan dengan tampilan paragraf ini. Coba Anda kecilkan ukuran window
browser agar terlihat lebih jelas perbedaannya.
</p>
<p>
This is a paragraph
</p>
</body>
</html>
```

#### 5. Mengatur *padding* pada sel tabel

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
td {padding: 1.5cm}
td.value2 {padding: 0.5cm 2.5cm}
</style>
</head>
<body>
<table border="1">
<tr>
<td>
Ini adalah tabel dengan sel yang menggunakan padding sama pada setiap sisinya
(1,5cm).
</td>
</tr>
</table>
<br>
<table border="1">
<tr>
<td class="value2">
Bandingkan dengan tampilan tabel ini. Padding atas dan bawah memiliki nilai 0,5cm,
sedangkan padding kanan dan kiri nilainya 2,5cm.
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

## 6. Menggunakan list

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
ul
{
list-style: square outside url("gambarkecil.gif")
}
</style>
</head>
<body>
<p>Disini Anda menggunakan gambar berukuran kecil sebagai bullet untuk list.
Properti outside akan menyebabkan list menjadi lebih rapi bila terdiri atas item yang
berupa kalimat panjang dan window browser berukuran kecil.</p>
<ul>
<li>Kopi</li>
<li>Teh</li>
<li>Coca Cola</li>
</ul>
</body>
</html>
```

## 7. Elemen latar depan dan latar belakang

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
img.x1
{
position:absolute;
left:0;
top:0;
z-index:1
}
img.x2
{
position:absolute;
left:0;
top:100;
z-index:-1
}
</style>
</head>
<body>
<p><b>Catatan:</b> Netscape 4 tidak mendukung properti "z-index".</p>
<h1>Sepertinya Heading ini terhalang oleh gambar</h1>

<p>Nilai default z-index adalah 0. Z-index 1 memiliki prioritas lebih tinggi, sedangkan
Z-index -1 memiliki prioritas lebih rendah.</p>
<p></p>

```

```
<p>Sekarang Anda bisa membandingkan dengan tampilan di bagian bawah ini.
Apakah masih terhalang gambar?</p>
</body>
</html>
```

## 8. Mengubah tampilan Link

```
<html>
<head>
<style type="text/css">
a:link {color: #ff0000}
a.one:visited {color: #0000ff}
a.one:hover {color: #ffcc00}
a.two:visited {color: #0000ff}
a.two:hover {font-size: 150%}
a.three:visited {color: #0000ff}
a.three:hover {background: #66ff66}
a.four:visited {color: #0000ff}
a.four:hover {font-family: fixedsys}
a.five:visited {color: #0000ff; text-decoration: line-through}
a.five:hover {text-decoration: overline}
</style>
</head>
<body>
<p>Gerakkan pointer mouse di atas link-link di bawah ini untuk membuat link
tersebut berubah tampilannya.</p>
<p><a class="one" href="hlm1.htm">Mengubah properti color</a></p>
<p><a class="two" href="hlm2.htm"> Mengubah properti font-size</a></p>
<p><a class="three" href="hlm3.htm"> Mengubah properti background-
color</a></p>
<p><a class="four" href="hlm4.htm"> Mengubah properti font-family</a></p>
<p><a class="five" href="hlm5.htm"> Mengubah properti text-decoration</a></p>
</body>
</html>
```