

Buletindo

BULETIN KOMPUTER • Jurnal Pembelajaran Komputer • www.buletindo.com

Dasar-dasar HTML

Oleh : Zaenal Arifin

World Wide Web (WWW) atau web saat ini menjadi layanan internet terpopuler. Melalui web, beragam informasi, data, transaksi bisnis, hingga catatan harian seseorang dapat ditayangkan dan diakses oleh semua orang di seluruh dunia. Untuk membuat dan mengelola website atau web blog, hal pertama yang harus dipahami adalah mengenai teknik membuat halaman web. Pembuatan halaman web tentunya tidak terlepas dari bahasa pengkodean web, yaitu HTML (*Hyper Text Markup Language*).

Apa itu HTML ?

Ingin membuat halaman web ?
Ingin mengelola website
sendiri ? Pelajarilah HTML.

Hyper Text Markup Language (HTML) adalah bahasa pengkodean yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web dan menampilkan berbagai informasi di sebuah program web browser Internet.

HTML sebenarnya bukanlah bahasa pemrograman, melainkan sebuah standar tata cara penyajian teks dan materi pendukungnya agar dapat tersaji secara terstruktur di halaman web.

Meskipun dewasa ini sudah banyak program bantu untuk membuat halaman web secara cepat dan praktis, namun untuk kebutuhan tertentu, penguasaan dasar-dasar pengkodean HTML tetap diperlukan.

Mengenal Dokumen HTML

Dokumen HTML adalah file halaman web. Jadi misalnya jika Anda membuka halaman Beranda, lalu berpindah ke halaman Kontak, maka sebenarnya Anda sedang mengakses file HTML Beranda lalu berpindah ke file HTML Kontak.

Cara paling mudah untuk mengetahui kode HTML sebuah halaman web adalah dengan perintah **View > Source / Page Source** pada web browser. Di sana akan ditampilkan kode sumber HTML yang digunakan untuk menyusun halaman web yang tampil di browser. Berikut contoh kode HTML halaman web mesin pencari Google.



```

<!doctype html><html><head><meta http-equiv="content-type"
content="text/html; charset=UTF-8"><title>Google</title>
<script>window.google=
(KEI:"UgS_SoHUNZT8wQP0oqSgAw",KEEPI:"21448",KCSIE:"21448",KCSI:
(e:"21448",ei:"UgS_SoHUNZT8wQP0oqSgAw"),KHL:"id");
window.google.sn="webhp";window.google.timers=(load:
(t:(start:(new
Date).getTime())));try(window.google.pt=window.gtbExternal&&
window.gtbExternal.pageT())|window.external&&
window.external.pageT)catch(b){}
window.google.jsrt_kill=1;
var_gjwl=location;function_gjuc(){var
b=_gjwl.href.indexOf("#");if(b>=0){var
a=_gjwl.href.substring(b+1);if(/^[^&]*/.test(a)&&
a.indexOf("#")!=-1&&/(^[^&]*/.test(a))

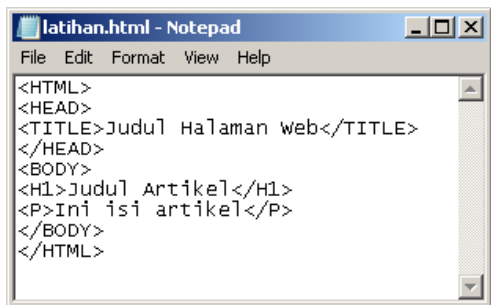
```

Ekstensi file HTML adalah .htm atau .html. Dokumen HTML dapat disusun secara manual melalui program pengolah teks seperti Notepad, atau menggunakan program bantu Visual HTML Editor seperti *Microsoft Frontpage* atau *Dreamweaver*.

Pengkodean HTML tidak terlepas dari penggunaan tag. Tag adalah standar frase tertentu yang digunakan untuk mengatur halaman web.

Tag dipakai untuk mengatur apa saja yang ada di dalamnya. Oleh sebab itu, tag biasanya berupa sepasang frase yang disebut dengan tag pembuka dan tag penutup. Sebagai contoh, untuk mengatur judul halaman web, digunakan tag pembuka <TITLE> dan diakhiri dengan tag </TITLE>. Sebagai catatan, penggunaan huruf kapital atau huruf normal sama saja, tidak berpengaruh pada hasil halaman web.

Perhatikan contoh struktur dokumen HTML sebagai berikut :



```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Judul Halaman Web</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>Judul Artikel</H1>
<P>Ini isi artikel</P>
</BODY>
</HTML>

```

- Dokumen HTML diawali tag <HTML> dan diakhiri tag </HTML>.
- Judul halaman dan beberapa informasi mengenai dokumen HTML berada di antara tag <HEAD>...</HEAD>.
- Isi halaman web yang nantinya ditampilkan di web browser berada di antara tag <BODY>...</BODY>.

Coba susun kode contoh di atas menggunakan program Notepad. Simpan dengan **Save As**, pada **File name** isi **latihan.html** dan pada **Save as type** pastikan terpilih **All Files (*.*)**. Jalankan pada web browser, maka akan muncul hasilnya seperti berikut.



Melayut Teks

Untuk memformat atau mengatur layout teks di halaman web, digunakan tag-tag sebagai berikut :

- <H1>, <H2>, hingga <H6> : untuk mengatur judul dan sub judul artikel di halaman web.
- <P> : untuk menetapkan sekelompok kalimat menjadi sebuah paragraf.
-
 : untuk memenggal teks ke baris selanjutnya.
- <HR /> : memberikan garis pemisah.
- : untuk memberi efek cetak tebal pada huruf.
- <I> : untuk memberi efek cetak miring pada huruf.

Silakan susun kode berikut di Notepad untuk mencoba tag-tag di atas. Simpan sebagai **teks.html** dan lihat hasilnya di web browser.

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Mengatur Teks</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1>Judul Artikel</H1>
<P>Ini isi paragraf pertama. Paragraf ini ada di bawah judul artikel.</P>

```

<P>Ini isi paragraf kedua. Paragraf ini ada di bawah paragraf pertama.</P>

<H2>Ini Subjudul</H2>

<H3>Ini Sub Subjudul</H3>

<P>Ini teks sebelum dipenggal.

Ini teks setelah dipenggal.</P>

<HR />

<P>Ini teks di bawah garis.</P>

<P>Ini Cetak Tebal dan <I>Ini Cetak Miring</I></P>

</BODY>

</HTML>



Dapat Anda lihat, tag <H1>, <H2>, dan <H3> secara otomatis ditampilkan dengan ukuran huruf yang berbeda. Anda juga dapat melihat perbedaan perpindahan baris kata yang dipenggal dengan tag
. Perhatikan juga hasil penggunaan tag garis pemisah, tag cetak tebal dan tag cetak miring.

Membuat Daftar

Anda bisa mengatur beberapa baris teks menjadi sebuah daftar, baik daftar berurut maupun daftar tidak berurut.

Daftar Berurut

Daftar berurut adalah daftar yang disajikan dalam urutan angka. Tag yang dipakai adalah tag dan . Penulisannya :

```
<ol>
```

```
<li>Ini baris nomor satu</li>
```

```
<li>Ini baris nomor dua</li>
```

```
</ol>
```

Jika dijalankan, maka akan tampil menjadi :

1. Ini baris nomor satu
2. Ini baris nomor dua

Daftar Tidak Berurut

Daftar tidak berurut adalah daftar yang disajikan dalam list bullet. Tag yang dipakai adalah tag dan . Penulisannya :

```
<ul>
```

```
<li>Ini item</li>
```

```
<li>Ini item lainnya</li>
```

```
</ul>
```

Jika dijalankan, maka akan tampil menjadi :

- Ini item
- Ini item lainnya

Membuat Link

Untuk menyisipkan link, digunakan tag <a>. Susunan sederhananya adalah :

```
<a href="URL">Teks</a>
```

Contoh penulisannya :

```
<a href="http://www.buletindo.com">Ini Link Menuju ke Buletindo</a>
```

Hasilnya, sebaris kata "Ini Link Menuju ke Buletindo" akan berubah menjadi objek link yang siap di-klik pengunjung.

Menyisipkan Gambar

Untuk menyisipkan gambar, digunakan tag . Susunan sederhananya adalah :

```

```

Contoh penulisannya :

```

```

Hasilnya, gambar logo Google akan tampil di browser.

Gambar juga bisa dijadikan sebuah link, caranya cukup menempatkan tag di antara tag <a> :

```
<a href="URL"></a>
```

Mengenal Atribut

Beberapa tag HTML menggunakan atribut. Atribut merupakan informasi tambahan yang disisipkan ke sebuah tag pembuka. Susunannya adalah `namaatribut="nilai"`.

Jika Anda perhatikan kembali, contoh tag <a> dan di atas disertai atribut :

```
href=http://www.buletindo.com
```

```
src=" http://www.google.co.id/intl/id_id/images/logo.gif
```

Atribut href dipakai untuk merujuk URL target link, sedangkan atribut src dipakai untuk merujuk URL target gambar yang akan ditampilkan. Tag <a> dan juga dapat diberi beberapa atribut lainnya.

Sebagian besar tag HTML dapat disisipi atribut. Ada beberapa atribut yang bisa diterapkan di berbagai tag, namun ada juga atribut yang hanya bisa diterapkan ke tag tertentu, seperti tag <a> dan di atas.

Atribut antara lain lazim dipakai untuk memformat style teks dan gambar, mengatur warna, dan mengatur tabel.

```
style="background-color:red" (mengatur warna latar menjadi merah)
```

```
style="font-size:12px" (mengatur ukuran huruf menjadi 12 piksel)
```

```
style="font-family:Verdana" (mengatur teks menggunakan font Verdana)
```

```
style="text-align:center" (mengatur teks menjadi rata tengah)
```

Contoh pemakaiannya, coba sisipkan atribut style pada tag <BODY> agar warna halaman menjadi merah :

```
<BODY style="background-color:red">
```

Sebagai referensi, daftar lengkap tag HTML dan atribut yang dapat menyertainya bisa Anda lihat di :

<http://www.w3schools.com/tags/default.asp>

Membuat Tabel

Untuk membuat tabel, digunakan tag <table>. Selain itu, diperlukan tag <tr> untuk membuat baris tabel dan tag <td> untuk membagi baris tabel menjadi beberapa kolom. Contoh penulisannya :

```
<table border="1">
```

```
<tr>
```

```
<td>baris 1, kolom 1</td>
```

```
<td>baris 1, kolom 2</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>baris 2, kolom 1</td>
```

```
<td>baris 2, kolom 2</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Hasilnya akan diperoleh tabel seperti berikut :

baris 1, kolom 1	baris 1, kolom 2
baris 2, kolom 1	baris 2, kolom 2

Pada contoh, dipakai atribut `border="1"` untuk mengatur ketebalan garis batas tabel. Anda dapat mengisikan nilai 0 jika tidak ingin menampilkan garis tabel, atau mengisikan nilai yang lebih besar untuk mempertebal garis tabel.

Buletindo

www.buletindo.com

Kontak:

Jl. Abimanyu VI / 22

Semarang - 50131

Telp. (024) 3560597

Redaksi:

redaksi @ buletindo.com

Kerjasama & Iklan:

marketing @ buletindo.com