

2

HTML

Objektif :

- Mengetahui Struktur HTML
- Mengenal Elemen HTML
- Mengenal Elemen FrontPage

HTML singkatan dari Hyper Text Markup Language, merupakan suatu format terbaik saat ini yang digunakan untuk menampilkan dokumen pada World Wide Web (WWW). HTML adalah suatu macro yang memiliki perintah-perintah tertentu untuk menampilkan dokumen agar tampil lebih baik dan bagus.

Yang diperlukan dalam pembuatan HTML adalah sebuah HTML editor (dapat berupa text editor biasa atau editor khusus untuk HTML) dan contoh-contoh grafik (gambar) atau software yang diperlukan untuk membuat file multimedia / grafis. Dokumen HTML berisi kode-kode dengan format HTML khusus ditulis dalam tanda < > yang disebut dengan tab. Secara garis besar dokumen HTML terdiri dari 2 bagian yaitu : JUDUL dan ISI.

JUDUL memiliki perintah :

<HEAD>

<TITLE>*Disini JUDUL HTML yang anda buat***</TITLE>**

<HEAD>

Sedangkan ISI memiliki perintah :

<BODY>

Disini isi dari dokumen HTML yang anda buat dapat

Berupa gambar yang dapat di Click atau suatu text yang dapat

Di Click

</BODY>

JUDUL dan ISI dibuka dan ditutup dengan menggunakan perintah `<HTML>` `</HTML>` contoh dari sebuah dokumen HTML lengkap (yang terdiri dari JUDUL dan ISI) adalah sebagai berikut :

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Judul dari HTML yang anda buat</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  Disini berisi ISI dokumen yang anda buat, dapat berisi : gambar, alamat URL,
  elemen-elemen HTML lainnya.
</BODY>
</HTML>

```

Selain elemen-elemen HTML yang telah digunakan di atas, ada beberapa elemen lain yang dapat dilihat pada tabel di bawah ini.

Tabel 2.1. Elemen HTML

Elemen	Keterangan
<code><HTML>...</HTML></code>	Menandai awal dan akhir dokumen HTML.
<code><HEAD>...</HEAD></code>	Bagian head yang berisi berbagai informasi dokumen HTML.
<code><TITLE>...</TITLE></code>	Untuk membuat judul, yang ditempatkan pada bagian head.
<code><BODY>...</BODY></code>	Bagian body dari suatu dokumen yang berisi semua format yang akan ditampilkan pada browser.
<code><BASE></code>	Untuk menyertakan URL dokumen ini.
<code><ISINDEX></code>	Untuk menandai bahwa dokumen ini adalah dokumen index pada Server WWW tempat dokumen tersebut berada.
<code><META></code>	Digunakan untuk menyertakan informasi pada header HTTP.
<code><NEXTID></code>	Digunakan untuk membuat nama pengenalan unik.
<code><LINK></code>	Digunakan untuk menghubungkan page dengan obyek lain. Atribut yang umumnya menyertai HREF, REL, REV, NAME, URN, TITLE, METHODS.

Elemen	Keterangan
<H1>...</H1> <H6>...</H6>	sampai Tag ini digunakan untuk membuat heading dari level satu hingga level enam. Atribut yang umum menyertai tag ini ALIGN dengan nilai Left, Right, Center.
<A>...	Anchor Link.
<BLOCKQUOTE>... </BLOCKQUOTE>	Menyatakan suatu kutipan teks dan teks ditampilkan secara indent.
<DIV>...</DIV>	Pengelompokan obyek dalam Style Sheet, atribut yang umum menyertai tag ini ialah CLASS="Jenis Kelompok" dan ALIGN dengan nilai Left, Right, Center. Yang berguna untuk meratakan teks dalam tag DIV.
... 	Teks penekanan (HighLight).
...	Penekanan teks.
<CITE>...</CITE>	Citation.
<CODE>...</CODE>	Teks kode program.
<SAMP>...</SAMP>	Teks contoh.
<KBD>...</KBD>	Teks keyboard.
<VAR>...</VAR>	Teks variabel.
<DFN>...</DFN>	Definisi.
<ADDRESS>... </ADDRESS>	Untuk menuliskan alamat, e-mail, atau keterangan apa saja mengenai penulis dokumen HTML.
<BIG>...</BIG>	Membuat teks berukuran lebih besar.
<SMALL>... </SMALL>	Membuat teks berukuran lebih kecil.
...	Membuat teks tebal.
<I>...</I>	Membuat teks miring.
<U>...</U>	Membuat garis bawah pada teks.
<STRIKE>... </STRIKE>	Membuat teks yang tercoret
_{...}	Membuat teks dengan Subscript.
^{...}	Membuat teks dengan Superscript
<TT>...</TT>	Membuat teks jenis mesin ketik.
<PRE>...</PRE>	Membuat Preformatted teks.
<CENTER>... </CENTER>	Membuat teks atau obyek lainnya tampil ditengah jendela browser.
<BLINK>... </BLINK>	Membuat teks berkelip.
...	Mengubah font, atribut yang umum menyertai tag ini COLOR="RGB" atau "nama warna", FACE = "nama font", SIZE = "ukuran font".
<BASEFONT>... </BASEFONT>	Menentukan nilai basis font, atribut umum yang menyertai tag ini COLOR, FACE dan SIZE.

Elemen	Keterangan
<MULTICOL>... </MULTICOL>	Membagi dokumen menjadi beberapa kolom dengan atribut COLS=".." GUTTER=".." dan WIDTH="..".
<SPACER>... </SPACER>	Membuat spasi horisontal maupun vertikal, atribut yang menyertai tag ini ALIGN="..", HEIGHT="..", SIZE="..", TYPE dan WIDTH.
... 	Menyatakan suatu Hyperlink.
... 	Digunakan untuk menampilkan gambar dalam Web Page. Selain SRC atribut yang juga sering digunakan ALIGN dengan nilai Right, Left, Top, Middle, Bottom.
<EMBED>... </EMBED>	Memasukkan objek ke Web Page.
<P>...</P>	Membuat paragraf.
 	Membuat baris baru.
<HR>	Membuat garis horisontal dengan atribut ALIGN = "Center, Left, Right", COLOR, NOSHADE, SIZE, WIDTH.
<NOBR>...</NOBR>	Menggabungkan baris
<WBR>	Membuat baris baru pada kumpulan teks dengan NOBR.
...	Membuat daftar tanpa urutan (dengan Bullets).
	Menampilkan item daftar.
...	Membuat daftar berurutan.
<DL>...</DL>	Menyatakan daftar definisi.
<DT>,<DD>	Menyatakan istilah dalam suatu daftar definisi dan menyatakan definisi dari suatu daftar definisi.
<MENU>...</MENU>	Membuat daftar menu.
<DIR>...</DIR>	Membuat daftar direktori.
<FORM ACTION = "URL"> ... </FORM>	Membuat sebuah form dengan atribut ACTION, METHOD = "GET/ POST", TARGET = "Jendela/Blank/ _Parent/ _Self/ Top".
<INPUT TYPE = "Control">	Menyatakan input suatu form dengan atribut ALIGN = "Top/Middle/Bottom", Type = "Textarea / Checkbox / Textbox, dan lain-lain".
<SELECT>... </SELECT>	Membuat suatu list box atau drop-down list.
<OPTION>	Membuat pilihan dalam elemen select.
<TEXTAREA>... </TEXTAREA>	Menyediakan tempat pada suatu form yang dapat dimuat teks yang lebih dari satu baris.
<TABLE>... </TABLE>	Membuat tabel dengan atribut ALIGN = "Left, Right, Center", BORDER dan lain-lain.
<TR>...</TR>	Membuat baris suatu tabel.
<TD>...</TD>	Membuat kolom dari suatu tabel sekaligus sebagai tempat untuk memasukkan data.

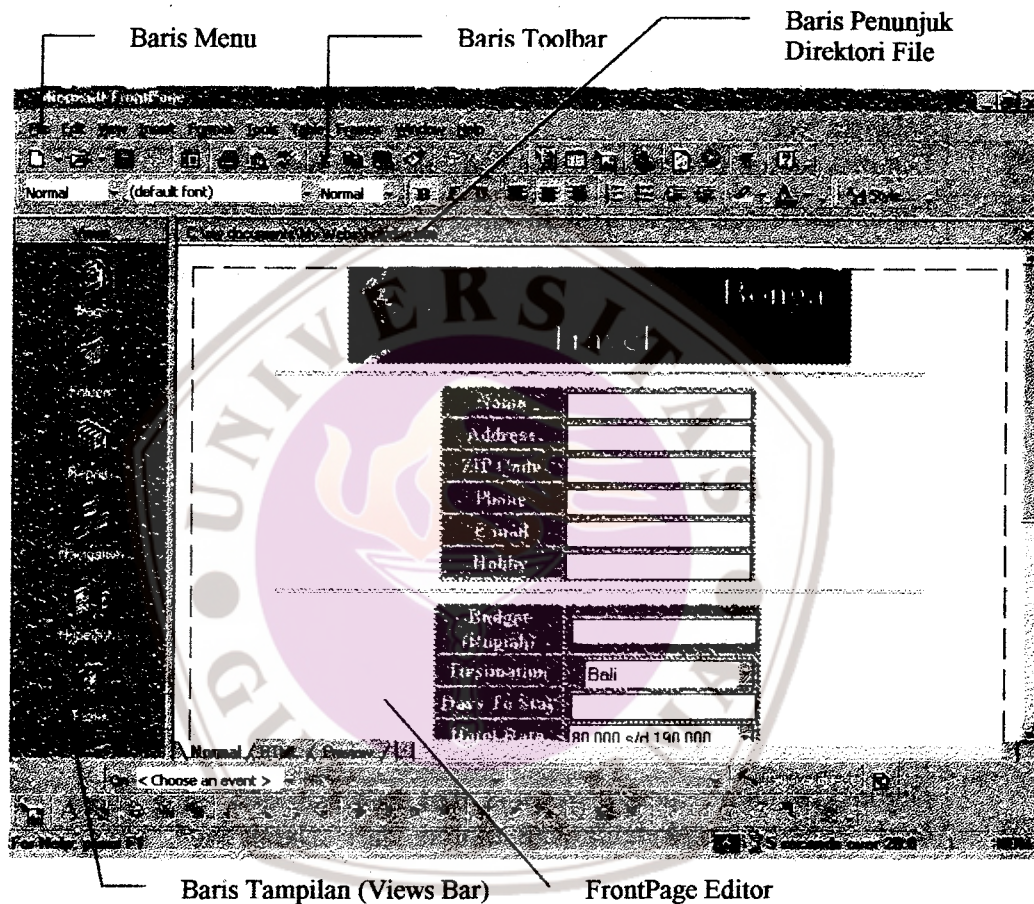
Elemen	Keterangan
<TH>...</TH>	Untuk membuat judul kolom atau judul baris suatu tabel.
<CAPTION>...</CAPTION>	Membuat judul suatu tabel yang berada di luar tabel dengan atribut ALIGN = "Left, Right, Center" dan VALIGN = "Top, Bottom".
<FRAME>...</FRAME>	Membuat frame atau bingkai, atribut yang umum menyertai tag ini FRAMEBORDER, ORDER, COLOR, SCROLLING, SRC, dan lain-lain.
<NOFRAMES>...</NOFRAMES>	Membuat informasi bagi browser yang tidak mendukung frame.
<!-- ***** -->	Untuk membuat komentar.
<STYLE>...</STYLE>	Menggunakan Style Sheet.
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 3.2//EN">	Menggunakan Prolog HTML 3.2.
<SCRIPT>...</SCRIPT>	Menyisipkan Script seperti JavaScript, VBScript, CGIscript, dan lain-lain.
<APPLET>...</APPLET>	Applet Java.
<AREA>...</AREA>	Membuat Client Side Image Map.
<MAP>...</MAP>	Membuat Server Side Image Map.
<MARQUEE>	Membuat Animasi teks berjalan.

Elemen FrontPage

Seorang perancang homepage tidak selalu menggunakan struktur dan elemen-elemen HTML di atas. FrontPage menyediakan kemudahan dalam pembuatan web site dengan adanya lingkungan kerja WYSWYG (What You See What You Get). Fasilitas yang disediakan FrontPage yang dapat dijumpai pada window FrontPage adalah












- **Baris Menu (Menu Bar)**
Berisi barisan perintah berupa menu yang terdiri dari *File, Edit, View, Insert, Format, Tools, Table, Frame, Window dan Help*
- **Baris Toolbar (Toolbar Menu)**
berisi tombol-tombol yang digunakan untuk menjalankan suatu perintah dengan cepat dan mudah
- **Baris Penunjuk Direktori File**
berisi nama direktori file yang sedang di-edit

- **Baris Tampilan (View Bar)**
berisi icon-icon yang berfungsi untuk memudahkan perpindahan tampilan jendela kerja FrontPage
- **FrontPage Editor**
berfungsi untuk mengedit halaman Web atau untuk membuat halaman Web baru









Gambar 2.1. Window FrontPage

Tabel 2.2. Fungsi Baris Toolbar

Toolbar	Keterangan
	Digunakan untuk membuat dan mendefinisikan FrontPage web baru.
	Digunakan untuk membuka halaman web yang akan diedit
	Digunakan untuk menyimpan halaman web yang sudah di edit.
	Digunakan untuk menampilkan dan menghilangkan tampilan daftar folder.
	Digunakan untuk menampilkan halaman web pada browser seperti Internet Explorer atau Netscape Navigator.
	Digunakan untuk menempatkan komponen aktif pada rancangan halaman web.
	Digunakan untuk membuat tabel pada halaman web.
	Digunakan untuk menempatkan sebuah image pada halaman web.
	Digunakan untuk menempatkan hyperlink pada halaman web.
	Digunakan untuk memperbaharui tampilan pada frontpage editor.
	Digunakan untuk mempublikasikan FrontPage yang anda buat.

Tabel 2.3. Fungsi View Bar

Icon	Keterangan
	Digunakan untuk kembali ke mode edit halaman web
	Digunakan untuk mengorganisasikan atau mengatur file-file yang kita buat. Seperti untuk membuat file baru, merubah nama file, menghapus file.
	Digunakan untuk melihat resume dari halaman web yang sudah kita buat. Seperti mengkalkulasikan ukuran dari sebuah web, Menghitung jumlah gambar yang dipakai, menampilkan list hyperlink yang rusak,error pada komponen,dll
	Digunakan untuk mendesain struktur dari sebuah halaman web
	Digunakan untuk melihat hyperlink dari dan ke senua halaman
	Digunakan untuk menampilkan tugas yang harus dikerjakan pada suatu grup kerja (workgroup)