

NAMA : Mifazatul Ula

NIM : 09018224

KELAS : F

McGraw.Hill.HTML.And.Web.Design.Tips.And.Techniques

CHAPTER 1 : HTML Basics (hlm 1, 4 dan 5)

Hypertext Markup Language, yang lebih dengan sebutan HTML, adalah bahasa untuk mendeskripsikan World Wide Web(web page). Bila Anda membuat situs Web, Anda menggunakan HTML untuk menempatkan teks, gambar, animasi, dan mungkin video dan suara ke halaman Web individual yang membuat situs. Selain itu, HTML memungkinkan Anda menyisipkan link hypertext dan tombol interaktif yang menghubungkan halaman Web Anda ke halaman lain di situs Web Anda dan di situs Web lain di seluruh dunia. Desain web adalah sebuah proses kreatif, dan HTML hanyalah salah satu alat (bahasa deskripsi halaman) yang Anda gunakan untuk menghasilkan halaman Web.

HTML adalah sebuah markup teks dan bukan bahasa pemrograman. Secara teori, sebuah halaman web yang Anda buat menggunakan HTML harus dapat dilihat oleh siapa saja dengan komputer, browser Web, dan akses ke Internet. Pada kenyataannya, kemampuan untuk melihat semua konten pada halaman web tergantung pada kemampuan Web Anda browser. Web browser adalah program yang menafsirkan HTML dalam dokumen dan menampilkan halaman Web teks, gambar, dan animasi pada layar komputer pengunjung. Baik sendiri atau dengan bantuan lainnya program yang diinstal, browser juga memainkan kembali setiap video dan file suara anda menggunakan HTML untuk memasukkan pada halaman Web. Versi terbaru dari dua browser web yang paling populer, Microsoft Internet Explorer dan Netscape Netscape Navigator, dapat menampilkan apa saja yang Anda dapat menggunakan HTML untuk menempatkan ke sebuah Halaman web.

Bagi pengunjung untuk mengakses halaman Web di situs Web Anda, mereka harus terlebih dulu menyambung ke Internet dan mulai browser Web. Setelah server Web mengirimkan halaman Web ke komputer pengunjung, browser Web menafsirkan HTML dalam file halaman Web dan menampilkan isi file sebagai gambar teks dan grafis dalam jendela aplikasi browser

Web server dan browser Web menggunakan HyperText Transport Protocol (HTTP) untuk berkomunikasi. Antara lain, protokol HTTP menetapkan kedua cara di mana Web browser dan server mengirim pesan dan struktur dari pesan itu sendiri. Sebuah diskusi menyeluruh dari berbagai jenis pesan HTTP dan struktur berada di luar cakupan buku ini. Namun, untuk merancang dan membuat situs Web bahkan kompleks, Anda hanya perlu pemahaman dasar permintaan HTTP dan respons.

Tag HTML

Pada dasarnya, sebuah halaman web adalah file teks yang berisi petunjuk dalam bentuk kode-kode HTML (biasa disebut tag) dan atribut. Tag adalah perintah Web browser kemudian berikut untuk memformat teks dan memasukkan gambar grafis yang Anda inginkan pada halaman web. Beberapa, tetapi tidak semua, perintah HTML membutuhkannya baik awal dan pada tag akhir.

Setiap perintah HTML (yaitu, setiap tag HTML) dimulai dengan tanda kurung siku buka (<) lalu diikuti dengan nama tag dan setiap atribut, dan diakhiri dengan tanda kurung siku tutup (>). Untuk membuat tag, Anda harus menyisipkan garis miring (/) di depan nama tag itu. Jadi, tag mulai memiliki bentuk [attributes]> <tagname dan tag akhir memiliki bentuk </ Tagname>. Nama tag memerintahkan kepada web browser, atribut (jika ada) yang mengikuti Tagname memberikan informasi web browser tambahan kebutuhan untuk melaksanakan instruksi tag itu.

Sebagai contoh, berikut ini menggambarkan bagaimana tag paragraf awal dan akhir (<p> p>) melampirkan, atau berisi, bagian teks. Dalam contoh ini, tag <p> memerintahkan browser Web untuk menampilkan teks sampai ke </ p> tag menggunakan standar aturan format:

```
<p>Ini adalah contoh teks paragraf. </ p>
```

Jika Anda ingin agar browser menampilkan teks paragraf dengan menggunakan font dan warna tertentu, anda harus menambahkan atribut yang ditetapkan seperti warna, jenis huruf, ukuran, dan sebagainya untuk tag lalu diikuti tag <p> mendahului teks yang terlihat ingin Anda tentukan. (Anda akan belajar tentang atribut setelah Anda membaca lebih lanjut tentang tag dalam dua bagian selanjutnya.)

Bagian Tag HTML

Untuk mengatur berbagai bagian dari HTML yang menggambarkan halaman Web, Anda menggunakan satu set tag bagian. Jenis tag HTML dalam setiap bagian dari definisi halaman Web memiliki tujuan tertentu:

- <html> </ html> ini terjadi diawal dan diakhir dokumen pada HTML. Dengan demikian, mulai dan akhir tag HTML melampirkan semua tag lain HTML yang Anda gunakan untuk menggambarkan halaman Web.
- <head> </ head> tag ini diletakkan setelah tag HTML (<html>) dan menunjukkan header halaman Web. Dapat menggunakan tag pada header halaman Web untuk menyertakan seperti informasi sebagai nama dari penulis dan tanggal penulis menciptakan halaman. Selain itu, Anda menyisipkan tag dengan informasi yang menggambarkan halaman Anda sehingga Web browser dapat menambahkan referensi ke halaman Anda untuk indeks pencarian mereka. Dari tag HTML dan informasi yang Anda tempat di bagian header, browser pengunjung hanya menampilkan judul halaman Web. Anda memasukkan Web halaman judul di bagian header antara tag judul awal dan akhir (<title> </ title>), seperti ditunjukkan pada kode sampel yang berikut ini daftar tag bagian.

- `<body>` `</ body>` tag diletakkan setelah bagian halaman web header dan menunjukkan badan halaman Web. Bagian tubuh dari halaman Web berisi tag yang menceritakan Web browser apa yang akan ditampilkan pada layar dan bagaimana Anda ingin terlihat. Kode berikut mengilustrasikan penempatan yang benar dari bagian tag HTML:

```
<html>
<head>
<title> Halaman Web Title </ title>
</ head>
<body>
Teks konten dan tubuh tag dimasukkan di sini
</ body>
</ html>
```

Catatan : Anda dapat menulis tag HTML dengan huruf besar semua, huruf kecil semua, atau kombinasi dari keduanya, karena browser web saat ini case-insensitive. Namun, standar standar seperti XHTML dan XML spesifikasi mengharuskan anda menggunakan tag huruf kecil bahkan jika browser web terus mendukung tag yang lebih rendah dan huruf besar untuk sementara waktu. Dengan demikian, menulis semua HTML tag dan atribut dalam huruf kecil. Dengan begitu, sebagai kekuatan desainer Web browser Web untuk memenuhi standar yang lebih baru, browser Web masih akan memberikan benar halaman web yang Anda buat sekarang.

Tag HTML Kosong

Selain wadah (lihat "HTML Container Tag" sebelumnya dalam bab ini), HTML menggunakan tag jenis kedua disebut tag kosong. Sedangkan tag kontainer melampirkan konten halaman, seperti baris teks dalam tag awal dan akhir, tag kosong tidak memerlukan tag akhir. Bayangkan sebuah tag kosong sebagai perintah tunggal atau pernyataan seperti "pergi di sini" atau "melakukan hal ini." Sebagai contoh, kode HTML berikut ini menggunakan tag (`
`) untuk memerintahkan browser Web untuk d rop down ke kursor ke baris berikutnya sebelum menampilkan item berikutnya pada halaman (dalam contoh ini, baris kedua teks):

```
<html>
<head>
<title> Contoh dari garis istirahat tag </ title>
</ head>
<body>
<p> Teks ini ditampilkan pada baris satu <br>
Teks ini ditampilkan pada baris dua </ p>
</ body>
</ html>
```