Tentang HTML

HTML merupakan salah satu dari bahasa markup yang menjadi pembangun dasar dari sebuah halaman web. Versi terbaru HTML saat ini yaitu HTML 5.1

HTML digunakan untuk merepresentasikan visual dari halaman web (webpage), namun bukan fungsionalitasnya.

Hubungan HTML, CSS, dan Javascript dalam webpage :

* HTML => struktur penglihatan(view structure):header, paragraf, tombol diatur oleh HTML
* CSS => gaya presentasi (presentational style): warna , ukuran, posisi, jenis font
* Javascript => sifat fungsional(functional behaviour): klik, perhitungan, input output

HTML dan CSS bukanlah bahasa pemrograman, digunakan untuk mendesain website

Hyper Text Markup Language (HTML) Hyper Text disini artinya adalah link ( hyperlink) yang menghubungkan antara webpage satu dengan yang lain. Saat kita menyusun dokumen HTML, dokumen HTML tersebut disebut juga webpage, yang dapat diupload, dikirim atau dideploy ke server maupun internet.

HTML memungkinkan kita untuk membuat webpage yang bersifat statis atau dinamis. Dengan sintaks HTML juga, kita bisa mendeskripsikan apa-apa saja yang ada dalam sebuah website secara semantik (atau memiliki arti), dari konten yang ada di website tersebut.

Sintaks merupakan kosakata(Vocab) dan tatabahasa(grammar)dari sebuah bahasa komputer.

Kita akan membahas sintaks yang digunakan dalam HTML tapi sebelumnya kita uraikan syarat halaman HTML yang baik. Halaman HTML yang baik yaitu :

* Memiliki bagian Head (bagian kepala dari HTML) dan bagian Metadata
* Memiliki bagian badan HTML

Dari sini kita langsung membahas sintaks yang digunakan

1. <!doctype html> diketik pada bagian awal dokumen, menandakan dokumen ini merupakan dokumen HTML
2. Isi dari dokumen HTML diapit oleh tag html, formatnya yaitu seperti ini

<html> (isi dokumen) </html>

* 1. Format dari isi dokumen yang diapit oleh tag html yaitu :
     1. <head>(isi head)</head>

Isi head terdiri dari :

* <title>(judul website)</title>
* <meta/> menunjukan data dan informasi webpage
  + 1. <body>(isi body)</body>

Isi body terdiri dari :

* <div>(Isi div)</div>
* Isi div terdiri dari <h1>judul artikel<h1>
* <p>isi paragraf</p>

Jika diilustrasikan, maka desain sintaks dalam sebuah webpage yaitu sbg berikut :

<!doctype html>

<html>

<head>

<title> Judul Website </title>

<meta charset=”UTF-8”>

</head>

<body>

<div>

<!- - format untuk komen dalam HTML - - >

<h1> Judul Artikel </h1>

<p> Contoh paragraf dari artikel, bla lorem ipsum dolor holopus .. </p>

</div>

</body>

</html>

Nb : indentasi hanya untuk mempermudah melihat desain html..

Sintaks2 lain yang digunakan dalam html (biasanya digunakan di dalam bagian body html)

1. <a href=http://something.com> Link ke something.com </a>

Penjelasan : <a> digunakan untuk memasang link pada webpage, harus disertai dengan href sebagai alamat dari link yang akan dituju jika diklik. Harus ditutup dengan </a>

1. <img src=”image.png” alt=”caption image”>

Penjelasan: <img > digunakan untuk menampilkan gambar/image pada webpage, tida perlu menggunakan tutup

1. <button name="nice">Nice Button</button>

<button disabled name="danger">Disabled Dangerous Button</button>

1. Penjelasan: <button> digunakan untuk menampilkan kotak tombol yang dapat diklik seperti tombol pada mesin, dengan properti yang dapat diatur.
2. <header></header> dan <footer></footer> merupakan nama lain dari div yang menggambarkan posisi dari div tersebut, dimana header diletakkan di bagian atas body, footer diletakkan di bagian terakhir sebelum body ditutup. Biasa digunakan untuk membedakan dengan div di bagian tengah dan mempermudah untuk modifikasi elemen CSS.
   1. <ul>
   2. <li>Alpha</li>
   3. <li>Beta</li>
   4. </ul>
   5. <ol>
   6. <li>One</li>
   7. <li>Two</li>
   8. </ol>
3. Penjelasan, ul digunakan untuk melist barang dengan format bullet (tidak ada angka), ol digunakan untuk melist barang dengan format angka ( 1., 2. )