

HTML

Hyper Text Markup Language

Teknologi Web 2# - Asep Muhidin, S.Kom, M.Kom

HTML

1997

Perbedaan

HTML5

2014

1. Penanganan Error yang Lebih Baik
2. Kemudahan untuk Membuat Aplikasi Web
3. Syntax yang Lebih Sederhana
4. Dukungan untuk Pembuatan Website Responsive
5. Support untuk Konten Video dan Audio
6. Dukungan untuk Grafik Vektor
7. Kompatibel dengan lebih Banyak Browser
8. Penyimpanan Informasi secara Lokal
9. Fokus Otomatis pada Kolom Form
10. Menjalankan JavaScript di Web Browser

algoritma parsing

dinamis

<nav>

-

-

-

-SVG, AI, EPS

-

Cookies->LocalStorage

-

- thead terpisah

HTML BASIC /1

Document Outline	
<!DOCTYPE>	Versi HTML
<html>	Dokumen HTML
<head>	Penampung metadata halaman
<body>	Konten halaman

Komentar	
<!-- -->	Menuliskan komentar di dalam kode

HTML BASIC /2

Informasi Halaman

- `<base>` Base URL
- `<meta>` Metadata
- `<title>` judul
- `<link>` Menghubungkan halaman dengan sumber luar
- `<style>` Tampilan sebuah elemen
- `<script>` Menampung sebuah script

Struktur Dokumen

- `<h[1-6]>` Heading
- `<div>` Section halaman
- `` Element inline(digunakan pada sebuah konten yang tidak merepresentasikan apapun)
- `<p>` Paragraf
- `
` Line Break
- `<hr>` Garis horizontal untuk menandai batas sebuah section

Link

- `` Link halaman
- `` Link email
- `` Anchor
- `` Link ke anchor

Markup Teks

- `` Membuat teks cetak tebal
- `` Membuat teks cetak miring
- `<blockquote>` Kutipan dari sumber luar
- `<q>` Kutipan pendek
- `<abbr>` Singkatan (Prof., Dr.)
- `<acronym>` Singkatan (HTML, JS)
- `<address>` Alamat
- `<pre>` Teks preformatted
- `<dfn>` Definisi
- `<code>` Kode
- `<cite>` Membuat teks miring untuk menyebut judul sebuah karya
- `` Memberi garis pada teks
- `<ins>` Menggarisbawahi teks
- `<sub>` Teks subscript
- `<sup>` Teks superscript
- `<bdo>` Arah teks (kiri-kanan atau sebaliknya)

List

- `` Ordered list
- `` Unordered list
- `` Item sebuah list
- `<dl>` List istilah beserta definisinya
- `<dt>` Istilah yang didefinisikan
- `<dd>` Definisi istilah

Form

- `<form>` Form
- `<fieldset>` Menyatukan beberapa kolom form dalam satu kategori
- `<legend>` Memberi judul pada suatu `<fieldset>`
- `<label>` Membuat daftar opsi berbentuk checkbox
- `<input>` Membuat kolom form
- `<select>` Membuat drop-down list
- `<optgroup>` Membuat teks cetak tebal yang digunakan untuk mengklasifikasikan item dalam drop-down box
- `<option>` Membuat item dalam drop-down list
- `<textarea>` Membuat kolom form dengan kapasitas tak terbatas
- `<button>` Tombol

Tabel

<table>	Tabel
<caption>	Memberi judul pada suatu tabel
<thead>	Header tabel
<tbody>	Body tabel
<tfoot>	Footer tabel
<colgroup>	Mengategorikan satu atau lebih kolom tabel
<col>	Menentukan warna sebuah kolom
<tr>	Baris tabel
<th>	Cell header
<td>	Cell biasa

Gambar

	Gambar
<map>	Gambar dengan bagian yang dapat diklik
<area>	Bagian gambar yang dapat diklik

Objek

<object>	Objek multimedia yang disematkan pada halaman
<param>	Parameter untuk mengontrol objek multimedia

Yang sering terlupakan, tapi penting dan baru

- Caption pada gambar : `<figure> <figcaption>Caption</figcaption></figure>`
- Dialog : `<dialog open>dialog</dialog>`
- Details : `<details> <summary>title</summary> Body</details>`
- Input Type : {search, email,date,range,email,number dll}

`<input type="email" name="email" required>`

`<input type="number" min="5" max="18" step="0.5" value="9" name="shoe-size">`

`<input id="skill" type="range" min="1" max="100" value="0">`

`<input id="startdate" name="startdate" min="2012-01-01" max="2013-01-01" type="date">`

- Video : `<video controls muted|autoplay poster=".jpg"><source src="" type="video/mp4"></video>`
- Audio : `<audio controls muted|autoplay ><source src="" type="audio/wav"></audio>`

