HTML

1. Hypertext Markup Language

Markup Language ? karena di dalamnya itu terdapat serangkaian markup

markup :berfungsi untuk memberitahu browser bagaimana sebuah konten akan ditampilkan.

Diciptaptakan oleh : Tim Berners-Lee (HTTP, HTML, WWW, Web Browser, Web Server, Web Page)

Fungsi HTML : untuk membuat struktur sebuah halaman dan menyajikan konten

CSS : Menghias halaman itu agar terlihat lebih menarik

Javascript : Untuk interaktifitas (agar webnya ada animasi, slide show)

1. MENAMPILKAN HELLO WORLD

doctype html : memberitahu browser akan membuat html versi brp? (versi 5)

<tulisan> : tag (kode dalam html)

Tag pembuka html : <html>

Terdiri dari 2 tag :

* Tag head (pembuka dan penutup)
* Tag body (pembuka dan penutup)

Yang akan tampil di halaman web adalah yang dituliskan di dalam **body**

Tag penutup html : </html>

Title : memberi judul dari halaman

1. TAG HTML (<>)

* Head
* Judul halaman : <title></title>
* CSS : <style></style>
* Javascript : <script></script>
* Metadata : <meta></meta>
* <body>
* Teks

<h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>, <p>, …

* Pendukung teks
* Gambar
* Hyperlink
* List (bullets & numbering)
* Table

<table>

* Form
* Script
* Object

<object>

* Grouping

<div>, <span>

* Komentar

<!-- ini adalah komentar. --

STURKTUR TAG

<nametag atribut =”nilai”>

Contoh : <body bgcolor=”lightblue”>

<body : nama tag

bgcolor : atribut

ligthblue : nilai/value

SEBUAH TAG BOLEH TIDAK MEMILIKI ATRIBUT ATAU MEMILIKI BANYAK ATRIBUT

Tiap tag memiliki atribut yang sama atau disebut sebagai **GLOBAL**

Atribut global :

* Accesskey : elemen ini bisa diakses menggunakan keyboard
* Class
* Id
* Dir : arah tulisan
* Lang : language
* Style : CSS
* Tabindex : urutan
* Title : memberi judul

Website atribut lengkap : [www.w3school.com/Tags](http://www.w3school.com/Tags)

1. Paragraf

Tag : <p></p>

<br> : membuat baris baru

<hr> membuat garis horizontal

<strong></strong> : memberikan penekanan yang lebih kuat (membuat tulisan jd cetak tebal)

<em></em> : penekanan (menjadikan font menjadi miring seperti italic)

1. Heading

H1 : membuat judul

H3 : sub judul

1. List

<ol></ol> : membuat list ter urut (ordered list)

<ul></ul> : (un ordered list) utk membuat tdk teru urut

<dl>>/di> : (definision list) membuat daftar terminalogi

* **Ordered list <ol></ol>**

Li : list item (utk membuat list)

<ol>

<li>item 1</li>

<li>item 2</li>

…

</ol>

Untuk menggati mrnjadi huruf menggunakan : atribut type

**<ol type=” “></ol>**

**1 : default**

**A : kapital**

**a : huruf kecil**

**I : romawi besar**

**i : rowawi kecil**

* **Unordered list <ul><ul/ul>**

Disc : lingkaran berisi

Square : kotak

circle **: lingkaran berlubang**

* **Definition list <dl></dl>**

**<dl>**

**<dt>term 1</dt>**

**<dd>description 1</li>**

**<dt>term 2</dt>**

**<dd>description 2</li>**

**…**

**</d1>**

**Strong : membuat tulisan menjadi tebal**

1. **Hyperlink**

<a></a> : anchor

**<a href=” “></a>**

**External link**

http : //www.google.com,

http : //twitter.com/sandhikagalih

**Internal link / relative url**

Product.html,

../admin/index.html

**Page anchor (bagian teretntu bagian halaman)**

#about,

Index.html#contact

PINDAH KE TAB BARU :

**<a target=” “></a>**

**\_self : membuka di halman yg sama**

**\_blank : membuka di tab baru**

**\_parent**

**\_top**

1. **IMAGE**

<img src=” “>

* Internal resource

Logo.png, background.jpg, …

* External resource (hotlink)

<https://www.google.com/images/srpr/logollw.png>,

<http://pwl.if-unpas.org/2014/images/dosen/sandhika.png>

<img>

Src : mencari darimana gambar diambil

Alt : memberikan alternatif teks pada gambar

Title : memebrikan judul pada gambar

Width : mengatur lebar gambar

Height : mengatur tinggi gambar

<img width=” “ height = “ “>

Px : angka saja (pixel)

% : relative terhdap halamannya

**HYPERLINK + IMAGE ?**

1. **Table <html>**

Untuk menampilkan data yang tak bular

<table></table>

1. Simple

<table>

<tr> (baris)

<td>…</td> (table data)

</tr>

</table>

1. Complex (jika datanya sudah banyak)

<table>

<thead>

<tr>

<th></th>

<th>Kolom 1</th>

<th>Kolom 2</th>

</tr>

</thead>

<tbody>

<tr>

<th>Baris 1</th>

<td>Baris 1, Kolom 1</td>

<td>Baris 1, Kolom 2</td>

</tr>

<tr>

<th>Baris 2</th>

<td>Baris 2, Kolom 1</rd>

<td>Baris 2, Kolom 2</td>

</tr>

</tbody>

</table>

ATRIBUT UNTUK MEMBUAT BORDER TABEL

<table></table>

**Border : untuk menambhakn garis disekitar cell**

**Cellspacing : menambah jarak antar cell**

**Cellpadding : memberi luas pada sebuah cell**

**Colspan : untuk menggabungkan 2 buah cell horizontal (kolom)**

**Rowspan : untuk menggabungkan 2 buah cell vertikal (baris)**

MULTIPLE CURSOR

Windows : ctrl + click

Mac : cmd + click

<table border=”1” cellspacing=”0” cellpadding=”5”>

<tr>

<td>1, 1</td>

<td>1, 2</td>

<td>1, 3</td>

</tr>

<tr>

<td>2, 1</td>

<td>2, 2</td>

<td>2, 3</td>

</tr>

<tr>

<td>3, 1</td>

<td>3, 2</td>

<td>3, 3</td>

</tr>

</table>

1. **FORM <HTML>**

Utk mengelola data dari input yg dilakukan oleh user