**HTML**

**HTML(HyperText Markup Language)** adalah sebuah bahasa standar yang digunakan oleh browser Internet untuk membuat halaman dan dokumen pada sebuah Web yang kemudian dapat diakses dan dibaca layaknya sebuah artikel. HTMLjuga dapat digunakan sebagai link link antara file-file dalam situs atau dalam komputer dengan menggunakan localhost, atau link yang menghubungkan antar situs dalam dunia internet.

HTML BASIC

<html>
<body>
 <h1>My First Heading</h1>
 <p>My first paragraph.</p>
</body>
</html>

HTML HEADING

<h1>This is a heading</h1>
<h2>This is a heading</h2>
<h3>This is a heading</h3>

HTML PARAGRAPH

<p>This is a paragraph.</p>
<p>This is another paragraph.</p>

HTML LINK

<a href="http://www.phpmu.com">This is a link</a>

<a href="#home">Visit the Home Section</a>

HTML IMAGES

<img src="phpmu.jpg" alt="phpmu.com" width="104" height="142">

HTML ELEMENT

<p>This is a paragraph.</p> 🡨-- Benar

<p>This is a paragraph. 🡨-- Salah

<a href=’link.php’>Link</a> 🡨-- Benar

<a href=’link.php’>Link 🡨-- Salah

<br> 🡨-- Benar

<hr> 🡨-- Benar

HTML LINE BREAK

<p>This is <br> a para <br> graph with line breaks</p>

|  |  |
| --- | --- |
| [<p>](http://www.w3schools.com/tags/tag_p.asp) | Defines a paragraph |
| [<br>](http://www.w3schools.com/tags/tag_br.asp) | Inserts a single line break |

HTML TEXT FORMATTING

<p><b>This text is bold</b></p>

<p><strong>This text is strong</strong></p>

<p><i>This text is italic</i></p>

<p><em>This text is emphasized</em></p>

<p><code>This is computer output</code></p>

<p>This is<sub> subscript</sub> and <sup>superscript</sup></p>

## HTML TEXT FORMATTING TAGS

|  |  |
| --- | --- |
| **Tag** | **Description** |
| [<b>](http://www.w3schools.com/tags/tag_b.asp) | Defines bold text |
| [<em>](http://www.w3schools.com/tags/tag_em.asp) | Defines emphasized text  |
| [<i>](http://www.w3schools.com/tags/tag_i.asp) | Defines a part of text in an alternate voice or mood |
| [<small>](http://www.w3schools.com/tags/tag_small.asp) | Defines smaller text |
| [<strong>](http://www.w3schools.com/tags/tag_strong.asp) | Defines important text |
| [<sub>](http://www.w3schools.com/tags/tag_sub.asp) | Defines subscripted text |
| [<sup>](http://www.w3schools.com/tags/tag_sup.asp) | Defines superscripted text |
| [<ins>](http://www.w3schools.com/tags/tag_ins.asp) | Defines inserted text |
| [<del>](http://www.w3schools.com/tags/tag_del.asp) | Defines deleted text |
| [<mark>](http://www.w3schools.com/tags/tag_mark.asp) | Defines marked/highlighted text |

## HTML "COMPUTER OUTPUT" TAGS

|  |  |
| --- | --- |
| **Tag** | **Description** |
| [<code>](http://www.w3schools.com/tags/tag_code.asp) | Defines computer code text |
| [<kbd>](http://www.w3schools.com/tags/tag_kbd.asp) | Defines keyboard text  |
| [<samp>](http://www.w3schools.com/tags/tag_samp.asp) | Defines sample computer code |
| [<var>](http://www.w3schools.com/tags/tag_var.asp) | Defines a variable |
| [<pre>](http://www.w3schools.com/tags/tag_pre.asp) | Defines preformatted text |

## HTML CITATIONS, QUOTATIONS, AND DEFINITION TAGS

|  |  |
| --- | --- |
| **Tag** | **Description** |
| [<abbr>](http://www.w3schools.com/tags/tag_abbr.asp) | Defines an abbreviation or acronym |
| [<address>](http://www.w3schools.com/tags/tag_address.asp) | Defines contact information for the author/owner of a document |
| [<bdo>](http://www.w3schools.com/tags/tag_bdo.asp) | Defines the text direction |
| [<blockquote>](http://www.w3schools.com/tags/tag_blockquote.asp) | Defines a section that is quoted from another source |
| [<q>](http://www.w3schools.com/tags/tag_q.asp) | Defines an inline (short) quotation |
| [<cite>](http://www.w3schools.com/tags/tag_cite.asp) | Defines the title of a work |
| [<dfn>](http://www.w3schools.com/tags/tag_dfn.asp) | Defines a definition term |

HTML COMMENT

<!-- This is a comment -->
<p>This is a paragraph.</p>
<!-- Remember to add more information here -->

THE HTML <TITLE> ELEMENT
<title>Title of the document</title>

THE HTML <LINK> ELEMENT
<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href=”style.css">
</head>

THE HTML <STYLE> ELEMENT
<head>
<style type="text/css">
 body {background-color:yellow;}
 p {color:blue;}
</style>
</head>

HTML TABLE
<table border="1" style="width:300px">

<tr>

 <th>Nama Lengkap</td>

 <th>No Telpon</td>

 <th>Umur</td>

</tr>

<tr>

<tr>

 <td>Robby Prihandaya</td>

 <td>081267771344</td>

 <td>20</td>

</tr>

<tr>

 <td>Alexa Miami</td>

 <td>087812340000</td>

 <td>21</td>

</tr>

</table>

HTML FORM

<form method=’POST’ action=’index.php’>

 <input type=’text’>

<input type=’password’>

<input type="checkbox">

<input type="radio">

<select>

<option>Padang</option>

 <option>Payakumbuh</option>

 <option>Pekanbaru</option>

</select>

<textarea></textarea>

</form>

HTML ORDERED LIST

<ol>

<li>Pergi ke pasar</li>

<li>Buat tutorial HTML</li>

<li>Mengerjakan tugas kuliah</li>

</ol>

HTML UNORDERED LIST

<ul>

<li>Pergi ke pasar</li>

<li>Buat tutorial HTML</li>

<li>Mengerjakan tugas kuliah</li>

</ul>

HTML DEFINITION LIST

**<dl>**

**<dt>**Manga**</dt>**

**<dd>**Manga (baca: man-ga, atau ma-ng-ga) merupakan kata komik dalam bahasa Jepang; **</dd>**

**<dt>**Mangaka**</dt>**

**</dd>**Mangaka (baca: man-ga-ka) adalah orang yang menggambar manga**</dd>**

**</dl>**

HTML LIST/DAFTAR BERSARANG

<ol>

<li>Pergi ke pasar

<ul>

<li>Beli sayuran</li>

<li>Beli kertas

<ol>

<li>A4</li>

<li>Legal</li>

</ol>

</li>

<li>Beli tinta</li>

</ul>

</li>

<li>Buat tutorial HTML</li>

<li>Mengerjakan tugas kuliah</li>

</ol>

MEMAHAMI TAG DIV (DIVISION)

1. Header : Bagian kepala website yang berisi logo website, nama website, slogan website, menu website.

2. Content : Berisi isi dari website itu sendiri, jika website berupa weblog, maka *content*nya berisi postingan terbaru atau informasi lainnya.

3. Sidebar : Berada di samping Content dan biasanya berisi iklan, kategori artikel dan widget atau hiasan situs lainnya.

4. Footer : Bagian kaki dari website yang pada umumnya diisi dengan tag website tersebut, misalnya *copyright © 2013 by someone.*

Dalam HTML, kita dapat membagi bagian-bagian tersebut dengan menggunakan tag <div> (division/bagian) dan untuk menamai setiap div kita gunakan atribut id atau class. Atribut ID dan Class tidak hanya digunakan dalam tag div saja melainkan dapat digunakan di setiap tag HTML untuk memberikan penamaan sebagai referensi jika diperlukan.

<div id=”header”> </div>

<div id=”content”> </div>

<div id=”sidebar”> </div>

<div id=”footer”> </div>

PAKAI ID ATAU CLASS?

Atribut ID digunakan untuk penamaan elemen HTML yang memiliki karakteristik unik/berbeda. Tidak boleh ada dua atau lebih elemen yang mempunyai ID yang sama.

<div id=”menu”>

<ul id=”menu”>

<li>Beranda</li>

<li>Tutorial</li>

</ul>

</div>

Class digunakan untuk penamaan elemen yang memiliki karakteristik/struktur sama dan dapat digunakan berulang kali dalam Kode HTML.

<ul id=”menu”>

<li class=”merah”>Beranda</li>

<li>Tutorial</li>

<li class=”merah”>Berita</li>

<li>Video</li>

</ul>

MEMAHAMI HUBUNGAN CHILD, PARENT DAN SIBLINGS

<div id=’wrapper‛>

<div id=’content‛>

<div id=’article‛></div>

<div id=’sidebar‛></div>

</div>

</div>

KONVERSI DESAIN KE HTML

1. Wrapper : Kita mulai dari pembuatan sebuah div untuk menampung seluruh konten situs yang akan dibuat. Saya akan menggunakan div dengan id wrapper. Nantinya div ini akan kita buat rata-tengah, jadi setiap browser di zoom-in atau di zoom-out, konten situs tetap berada di tengah.

<!DOCTYPE HTML>

<HTML>

<head>

<title>Latihan Markup</title>

</head>

<body>

<div id=’wrapper‛>

</div>

</body>

</HTML>

1. **Header : pertama kita buat sebuah div dengan nama id header (atau terserah anda). biasanya di header terdapat logo, lalu menu (kita buat dengan unordered list) dan terakhir sebuah text input untuk pencarian.**

<div id=’wrapper‛>

<div id=’header‛>

<img src=’logo.png‛ alt=’logo‛ />

<ul id=’menu-utama‛>

<li><a href=’’>Home</a></li>

<li><a href=’’>Tutorial</a></li>

<li><a href=’’>Video</a></li>

</ul>

<form>

<input type=’text‛ name=’search‛ />

</form>

</div>

</div>

1. **Content : Penamaan dengan Class pada div. Sebelumnya kita tulis sebuah div untuk menampung artikel yang akan kita buat dengan nama “daftar-artikel”.**

<div id=’daftar-artikel‛>

<div class=’artikel‛></div>

</div>

**Di dalam artikel ini terdapat sebuah gambar, judul artikel, tanggal, ringkasan dan sebuah link.**

<div id=’daftar-artikel‛>

<div class=’artikel‛>

<img src=’images/gambar-artikel.jpg‛ alt= ‘Gambar Artikel‛ />

<h1> Gates vs Jobs</h1>

<b>Feb 12, 2007</b><b>Views : 3,487,497</b>

<p>Bill Gates and Steve Jobs square off in the clean white virtual world </p> <a href=‛‛>Watch This</a>

</div>

</div>

1. **Sidebar : Setiap item dalam sidebar memiliki judul. Pertama terdapat deskripsi singkat tentang situs, dan sebuah menu navigasi berdasarkan kategori.**

<div id=’sidebar‛>

<h2>Who we are?</h2>

<p>phpmu.com adalah tempat anda berbagi pengetahuan seputar web design dan web development serta segala informasi yang berhubungan dengan internet</p>

<h2>Artikel berdasarkan kategori</h2>

<ul>

<li><a href=’’>HTML dan CSS</a></li>

<li><a href=’’>Javascript</a></li>

<li><a href=‚‚>Photoshop</a></li>

<li><a href=‚‚>Inspirasi</a></li>

<li><a href=‚‚>Berita</a></li>

<li><a href=‚‚>Off Topic</a></li>

</ul>

</div>

1. **Footer : Bagian ini hanya mempunyai text copyright :**

<div id=’footer‛>

<p>phpmu.com © copyright 2013 by Robby Prihandaya</p>

 </div>