**HTML**

**(Hypetext Markup Language)**

<!doctype html> 🡪 untuk memberi tahu browser versi html yang dipakai (versi 5)

<…> 🡪 tag , <html>=tag pembuka html, </html> tag penutup html

Yang akan tampil di halaman web dituliskan di tag body

<p></p> 🡪 tag yang digunakana untuk membuat paragraf

<title></title> 🡪 untuk memberi judul/nama halaman

Tag yang boleh ada d dalam tag <head>

* Judul halaman : <title></title>
* CSS : <style></style>
* Javascript : <script></script>
* Metadata : <meta></meta> 🡪 penting untuk mendeskripsikan website

Tag yangbisa ada di dalam body

* Teks : <h1> - <h6> , <pP
* Pendukung tek :

<br> untuk menambahkan baris baru

<hr> untuk menambah baris horizontal

<em>

<strong>

* Gambar : <img>
* Hyperlink : <a>
* List (bullet & numbering):

<ul> unordered list (list tidak terurut), defaultnya menggunakan “•”, jika ingin mengganti bulet, gnakan atribut type (disc, square, circle)

<ol> ordered list , list terurut, defaultnya menggunakan angka, untuk mengubahnnya tambah atribut “type”

<li> list item di dalam <ul> atau <ol>

<dl> daftar terminologi dan definisi

<dt>, definition term

<dd>, definitin description, juka ada 3 term, maka ada 3 desc

<dt> dan <dd> harus berpasangan

* Table :

<table>

<thead>

<tbody>

* Form

<form>

<input> untuk text fill

<select>

<button>

* Object : <object> objek multimedia
* Grouping

<div>

<span>

Tag komentar = <!-- …………….. --> tidak akan tampil di browser, hanya untuk developer untuk membantu mengingat

Struktur tag

<namatag atribut=”nilai”> contoh <body bgcolor=”lightblue”>

Sebuat tag boleh memiliki lebih dari satu atribut, contoh :

<body bgclor=”lightblue” id=”myid” class=”myclass”>

Setiap tag punya atribut yang default / global, semua tag punya dan di sebut dengan atribut global, atributglobal terdiri dari :

- acceskey : suatu elemen dapa diakses dengan menggunakan keyboard / shortcut

- class dan id : suatu elemen bsa dikasih tanda, classnya apa dan idnya apa

- dir : direction, untuk arah tulisan

-lang : language

-style : unntuk menyisipkan inline css

-tabindex : untuk menentukan urutan setelah pencet tab kemana fokus cursor pindah ke mana

- title : untuk memberi judul pada elemen

**HYPERLINK**

Link adalah sebuag koneksi dari sumber web ke sumber lain, link pada html dibuat dengan tag <a></a>, atau anchor. Gunakan atribut href untuk menambah sumbernya

Dalam href, kita bisa menuliskan link ke website lain(external link), halaman lain yang satu domain dengan website (internal link)

Relative url, untuk memanggil halaman yang berada di dalam suatu folder, jadi harus ditambahkan nama foldernya

Page anchor : bagian tertentu dari suatu halaman, bagian yang akan dituju di beri id

Cara memanggilnya dengan menggunakan #id, pada bagian href

Atribut target <a target=””></a>, valuenya : \_self, untuk membuka link di halaman yanng sama, bisa tidak dituliskan \_blank,untk membuka link di tab baru

**IMAGE**

<img> , tag untuk menambahkan gambar, atribut src: untuk menambahan sourece gambar

<img src=””>, internal resource jika gambar berada dalam folder yang sama, external resource (hotlink) jika gambar berasal dari website lain

Alt, atribut untuk menambah alternatif pada gambar, dipakai jika ada masalah pada gambar(code salah, atau gambar rusak)maka yg tampil adalah alternatif textnya.

Title, untuk memberi judul gambar jika kursor diarahkan ke gambar maka akan muncul judul gambarnya

Width, height : untuk mengatur lebar dan panjang gambar, sebaiknya dituliskan salah satu saja karena ukurannya akan menyesuaikan, ukuran px🡪 tulis angka saja, jika ditambah % maka ukuran relatif terhada halamannya

Menggabngkan gambar dan hyperlink : < a href=”www.facebook.com”> <img src=”logo.png”></a>

**TABLE**

<table> </table>

simpe

|  |
| --- |
| <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="5">  <tr>  <td>baris 1 kolom 1</td>  <td>baris 1 kolom 2</td>  </tr>  <tr>  <td>baris 2 kolom 1</td>  <td>baris 2 kolom 2</td>  </tr>  </table> |

Complex

|  |
| --- |
| <table border="1" cellspacing="0" cellpadding="5">  <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>  <th>Baris 2</th>  <td>Baris 2 kolom 1</td>  <td>Baris2 Kolom 2</td>  </tbody> |

Atribut dalam tabel :

Border : menambah border atau garis pada tabel

Cellspacing : jarak antar cell

Cellpading : luas pada cell

Colspan : menggabungkan dua buah cell horisontal (kolom)

Rowspan : menggabungkan baris

|  |
| --- |
| <table border="1" cellpadding="5" cellspacing="0" >  <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> |

Contoh penggunaan rowspan dan celspan

|  |
| --- |
| <table border="1" cellpadding="5" cellspacing="0" >  <tr>  <td rowspan="3">rowspan</td>  <td colspan="2">colspan 2</td>  </tr>  <tr>  <td>2,2</td>  <td>2,3</td>  </tr>  <tr>  <td>3,2</td>  <td>3,3</td>  </tr>  </table> |

**FORM**

* Sebuah elemen html untuk mengelola data dari input yang dilakukan oleh user

Textfield, kobobox/listbox/drop down, radio button, checkbox

<form></form>

Elemen :

* Input : user bisa menginputkan sesuatu
* Textarea : sperti textfield tapi lebih banyak (sepertikolom komentar)
* Select : untuk membuat dropdown atau kobobox
* Button : tombol untuk mengirimkan data
* Label : untuk menandai elemen

<input type=”text/password/radio/checbox”>