HTML

# Daftar isi

Daftar isi 1

Pendahuluan HTML 2

Struktur tag 2

Tag dan fungsinya 3

<!DOCTYPE> 3

<html></html> 3

<head></head> 3

<body></body> 3

Text 3

Pendukung text 3

Gambar/image 4

Hyperlink 4

List 4

Tabel 5

Form 5

Script 6

Object 6

Grouping 6

Komentar 6

Atribut HTML 6

Style HTML 6

# Pendahuluan HTML

1. HTML (Hypertext Markup Language)
2. HTML merupakan bahasa markup bukan bahasa pemograman.
3. Markup = Tags (Berfungsi untuk memberi tahu browser untuk menampilkan konten yang diinginkan).
4. Orang yang menemukan HTML (Tim Bernes Lee).
5. HTML itu diciptakana untuk membuat struktur halaman dan menyajikan konten.
6. CSS itu untuk mempercantikan halaman agar lebih bagus dan menarik.
7. Java Script memiliki fungsi untuk berbagai hal, salah satunya untuk membuat website menjadi interaktif.
8. Analogi dari HTML/CSS/Javascript seperti halnya Mankein yang memiliki kepala, tangan, dll itu merupakan bentuk manifestasi dari HTML, sedangkan CSS sendiri seperti halnya Manekin yang dikenakan baju/jas maupun topi yang berwarna-warni (colorfull), sedangkan Javascript sendiri merupakan otak atau ide dari Manekin itu sendiri sehingga bisa berjalan, bergaya dan lebih interaktif dll.

# Struktur tag

<nametag atribut=”nilai”>

Contoh: <body bgcolor=”lightblue”>

\*Sebuah tag bisa memiliki banyak atribut maupun tidak memiliki atribut sama sekali

\*Atribut global:

* accesskey = untuk menentukan shortcut pada elemen
* class
* id
* dir = menentukan arah tulisan
* lang = bahasa
* style = menyisipkan inline css
* tabindex = untuk menentukan urutan elemen
* title = memberi judul pada elemen

# Tag dan fungsinya

<!DOCTYPE>

* <!DOCTYPE> = Deklarasi tersebut mewakili jenis dokumen, dan membantu browser menampilkan halaman web dengan benar.

<html></html>

* <html></html> = untuk menunjukan bagian html

<head></head>

* + <head></head> = bagian head html
    - <title></title> = judul halaman
    - <style></style> = menyimpan CSS
    - <script></script> = menyimpan javascript
    - <meta></meta> = memberi deskripsi pada web
    - <link rel=”icon” type=”image/x-icon href=””> = menambahkan icon web

<body></body>

* + <body></body> = bagian body html

#### Text

* + - <h1></h1> = heading 1
    - <h2></h2> = heading 2
    - <h3></h3> = heading 3
    - <h4></h4> = heading 4
    - <h5></h5> = heading 5
    - <h6></h6> = heading 6
    - <p></p> = paragraph
    - <pre></pre> = mendefinisikan teks yang telah diformat sebelumnya.
    - <blockquote></blockquote> = paragraph kutipan
    - <q></q> = kutipan pendek
    - <abbr></abbr> = membuat singkatan (Contoh: <p>The <abbr title="World Health Organization">WHO</abbr> was founded in 1948.</p>)
    - <address></address> = membuat kontak penulis
    - <cite></cite> = membuat sitasi

#### Pendukung text

* + - <br></br> = baris baru
    - <hr></hr> = garis horizontal
    - <em></em> = membuat penekanan pada text
    - <strong></strong> = membuat penekanan pada text yang lebih kuat lagi
    - <b></b> = bold
    - <i></i> = italic
    - <u></u> = underline
    - <mark></mark> = Teks yang ditandai
    - <small></small> = Teks lebih kecil
    - <del></del> = Teks dihapus
    - <ins></ins> = Teks yang disisipkan
    - <sub></sub> = Teks subskrip (bawah)
    - <sup></sup> = Teks superskrip (atas)
    - <bdo></bdo> = digunakan untuk mengganti arah teks saat ini

#### Gambar/image

* + - <img></img> = menambahkan gambar
      * Contoh: <img src="w3schools.jpg" alt="W3Schools.com" width="104" height="142">
      * src (sumber gambar)
      * alt (alternativ jika gambar bermasalah)
      * width (lebar)
      * hight (tinggi)
      * title (judul pada gambar)

#### Hyperlink

* + - <a></a> = menambahkan/menyimpan link gambar
      * Contoh: <a href=”lokasi yang ingin dituju”>Text</a>
      * Gunakan target atribut untuk menentukan tempat membuka dokumen tertaut
      * Gunakan <img> elemen (di dalam <a>) untuk menggunakan gambar sebagai tautan
      * Gunakan mailto: skema di dalam href atribut untuk membuat tautan yang membuka program email pengguna

#### List

* + - <ul></ul> = menambahkan list tidak berurut
      * (Default): <ul>

<li></li>

<li></li>

</ul>

* + - <ol></ol> = menambahkan list terurut
      * (Default): </ol>

<li></li>

<li></li>

</ul>

* + - <li></li> = didalam ul atau ol terdapat li (list item)
    - <dl></dl> = menambahkan list definisi
      * (Default): <dl>

<dt></dt>

<dd></dd>

<dt></dt>

<dd></dd>

</dl>

* + - <dt></dt> = menambahkan list kata/term
    - <dd></dd> = menambahkan makna dari dt

#### Tabel

* + - <table></table> = menambahkan/menyimpan link gambar

ATRIBUT TABLE

* + - * BORDER = menambah border
      * Cellspacing = jarak antar cell
      * Cellpadding = luas tiap cell
    - <thead></thead> = header tabel
    - <tbody></tbody> = body tabel
    - <tr></tr> = tabel row

ATRIBUT tr

* + - * rowspan = menggabungkan dua baris
      * colspan = menggabungkan dua kolom
    - <td></td> = colom

ATRIBUT td

* + - * rowspan = menggabungkan dua baris
      * colspan = menggabungkan dua kolom

#### Form

* + - <form></form> = menambahkan sebuah formulir
      * <input></input> = menambahkan bagian untuk memasukan objek pada form
      * <select></select> = menambahkan pilihan pada form
      * <button></button> = menambahkan tombol pada form

#### Script

* + - <script></scirpt> = menyimpan javascript

#### Object

* + - <object></object> = menyimpan objek multimedia

#### Grouping

* + - <div></div> = menyimpan javascript
    - <span></span> = menyimpan javascript, adalah wadah sebaris yang digunakan untuk menandai bagian teks atau bagian dokumen.

#### Komentar

* + - <!--komentar--> = menyimpan note/komentar

# Atribut HTML

* Semua elemen HTML dapat memiliki **atribut**
* Atribut href menentukan <a>URL halaman yang dituju tautan tersebut
* Atribut src menentukan <img>jalur ke gambar yang akan ditampilkan
* Atribut width dan height memberikan <img>informasi ukuran untuk gambar
* Atribut alt menyediakan <img> teks alternatif untuk gambar
* Atribut style digunakan untuk menambahkan gaya ke suatu elemen, seperti warna, font, ukuran, dan lainnya
* Atribut lang tag <html> mendeklarasikan bahasa halaman Web
* Atribut title mendefinisikan beberapa informasi tambahan tentang suatu elemen
* Atribut \_self Membuka dokumen di jendela/tab yang sama saat diklik
* Atribut\_blank Membuka dokumen di jendela atau tab baru
* Atribut\_parent Membuka dokumen di bingkai induk
* Atribut\_top Membuka dokumen di badan penuh jendela

# Style HTML

* Gunakan styleatribut untuk menata elemen HTML
* Gunakan background-coloruntuk warna latar belakang
* Gunakan coloruntuk warna teks
* Gunakan font-familyuntuk font teks
* Gunakan font-sizeuntuk ukuran teks
* Digunakan text-alignuntuk penyelarasan teks