

Pengertian HTML

HTML (Hypertext Markup Language) merupakan bahasa pemrograman web yang digunakan untuk membuat halaman situs.

Untuk belajar HTML dasar sebaiknya gunakan Program **Notepad**.

Web Browser adalah aplikasi yang digunakan untuk menjelajah dunia internet.

Contoh-contoh Web Browser:

1. Mozilla Firefox
2. Microsoft Edge
3. UC Browser
4. Google Chrome
5. Opera Mini
6. Apple Safari, dll.

HTTP (*hypertext transfer protocol*) merupakan protokol yang digunakan untuk mentransfer data antara *web server* ke *web browser*.

Web server adalah sebuah software (perangkat lunak) yang memberikan layanan berupa data.

Tag adalah kode-kode yang digunakan untuk mengatur dokumen web.

Tag HTML biasanya berupa *tag-tag* yang berpasangan dan ditandai dengan simbol "<" dan ">" dan untuk tag penutup ditandai dengan "/".

Nama tag boleh ditulis dengan huruf besar, huruf kecil, maupun kombinasi antara huruf besar dan kecil. Namun umumnya nama tag ditulis dengan huruf kecil saja atau huruf besar saja.

Tag umumnya ditulis berpasangan, yang terdiri atas **tag pembuka** dan **tag penutup** contoh <body> ini adalah tag pembuka isi dokumen HTML dan </body> ini adalah tag penutup isi dokumen HTML, namun ada beberapa tag yang tidak ditulis berpasangan, contoh:
, <hr>, , dan lain sebagainya.

Beberapa tag dapat mengandung atribut, yaitu mengandung informasi tambahan yang ditambahkan di dalam tag, contoh: <p align="center">.pada contoh ini p adalah nama tag, align adalah nama atribut, center adalah nilai atribut.

tag HEAD merupakan header dari halaman HTML dan tidak ditampilkan pada *browser* (header adalah bagian dari dokumen yang muncul di margin atas).

Bagian ini berisi *tag-tag* header seperti `<title> ... </title>` yang berfungsi untuk mengeluarkan judul pada *title bar window web browser*. Tag lain misalnya `<meta>` dan *tag-tag* lainnya yang akan kita pelajari.

tag **BODY** merupakan bagian yang akan ditampilkan pada halaman *web browser* nantinya. Pada bagian ini Anda akan menuliskan semua jenis informasi berupa teks dengan bermacam format maupun gambar yang ingin Anda sampaikan pada pengguna nantinya.

4 Tag dasar HTML

1. `<html>`
2. `<head>`
3. `<title>`
4. `<body>`

a. Elemen Heading `<hx>`

Tag heading berfungsi untuk memformat *heading* (judul dan sub-judul) dari suatu halaman *web*. *Heading* ini akan memperbesar ukuran huruf untuk setiap jenis *heading*. Ada 4 macam heading yang dikenal di HTML, yaitu dari `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`. Penjelasannya dari ke 4 macam heading adalah :

`<h1>` : Huruf kapital atau besar di semua tulisan

`<h2>` : Huruf besar di awal kalimat

`<h3>` : Huruf besar di setiap awalan kata

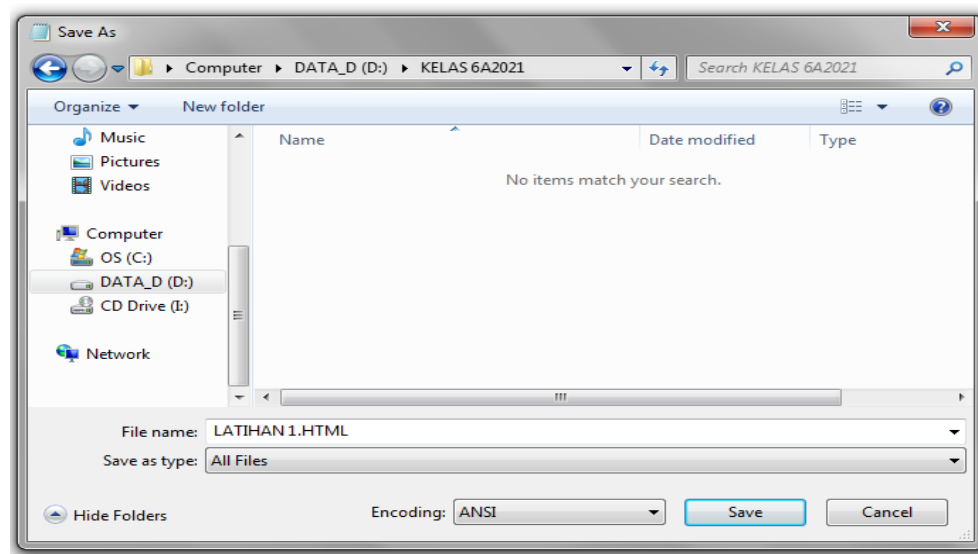
`<h4>` : Huruf kecil di semua tulisan

Membuat Dokumen HTML

Dokumen HTML harus disimpan dengan ekstensi **“.htm”** atau **“.html”**.

1. Simpan file dengan mengklik menu **FILE**, kemudian pilih **SaveAs**, maka akan muncul sebuah kotak dialog penyimpanan yang menanyakan lokasi penyimpanan, nama file dan type penyimpanan.
2. tentukan lokasi penyimpanan pada drop-down **Save in**
3. Pilih All Files pada drop-down list **Save as type**

4. Isikan nama lengkap file beserta ekstensinya, misalnya **LATIHAN1.html** pada isian file name. lebih jelasnya lihat gambar berikut:



5. Klik tombol **Save** untuk menyimpan.

Pindah Kebaris Berikutnya

untuk membuat baris baru atau berpindah baris digunakan tag `<br>`

Mengatur Peletakan Teks

Untuk mengatur peletakan teks digunakan tag `<div>` dan atribut `align`. nilai yang dapat diisikan adalah sebagai berikut: `<div align = "---"> </div>`

- Left, untuk mengatur teks rata kiri terhadap halaman
- Center, untuk mengatur teks rata tengah terhadap halaman
- Right, untuk mengatur teks rata kanan terhadap halaman
- Justify, untuk mengatur teks rata kanan kiri terhadap halaman.

Memformat Teks

Untuk memformat Teks digunakan tag `<strong>` agar teks ditampilkan dalam keadaan ditebalkan dan tag `<em>` agar teks ditampilkan dalam keadaan miring atau bisa juga menggunakan elemen ragam karakter lain seperti:

1. `<b>bold</b>` menghasilkan huruf tebal
2. `<i>italic</i>` menghasilkan huruf miring
3. `<u>underline</u>` menghasilkan huruf bergaris bawah

1.1.1. _____ Membuat Garis Horisontal (*Horizontal Rules*)

Untuk membuat garis horisontal, digunakan tag <hr>. atribut – atribut pada tag <hr> adalah

- Size berfungsi untuk menentukan ketebalan garis, SIZE = Pixels (line height, default 2)
- Width berfungsi untuk menentukan lebar garis, WIDTH = Length (line width, pixel or percentage, default 100%)
- Align berfungsi untuk mengatur peletakan garis pada halaman web, ALIGN =[left | center | right] (horizontal alignment, default center)
- Noshade berfungsi untuk mengatur agar garis tidak disertai bayangan