

Apa itu HTML?

Mari kita lihat pengertian HTML menurut wikipedia:

HTML atau *HyperText Markup Language* merupakan sebuah bahasa *markah* ➦ untuk membuat halaman web. ^[1]

Paham kan maksudnya?

Kalau belum paham, sini saya jelaskan...

Jadi, HTML itu adalah **sebuah bahasa** yang menggunakan **markup** atau penanda untuk **membuat halaman web**.

Penanda atau *markup* ini, nanti akan kita sebut dengan **Tag**.

HTML berperan untuk menentukan struktur konten dan tampilan dari sebuah web.

Kalau kita ibaratkan nih..

HTML itu seperti batu bata untuk membangun rumah. Batu bata ini dapat disusun, hingga menjadi fondasi dasar.

Dalam membuat halaman web, HTML tidak sendirian. Ada bahasa lain lagi yang menjadi pelengkap nya, yakni CSS dan Javascript.

CSS adalah bahasa khusus yang digunakan untuk memperindah tampilan web.

Lalu Javascript bertugas untuk membuat halaman web menjadi hidup. Karena dengan Javascript, kita dapat menentukan fungsi-fungsi maupun efek yang akan diterapkan di website.

Peralatan untuk Belajar HTML

Nah, sekarang.. Tiba saatnya kita praktik!

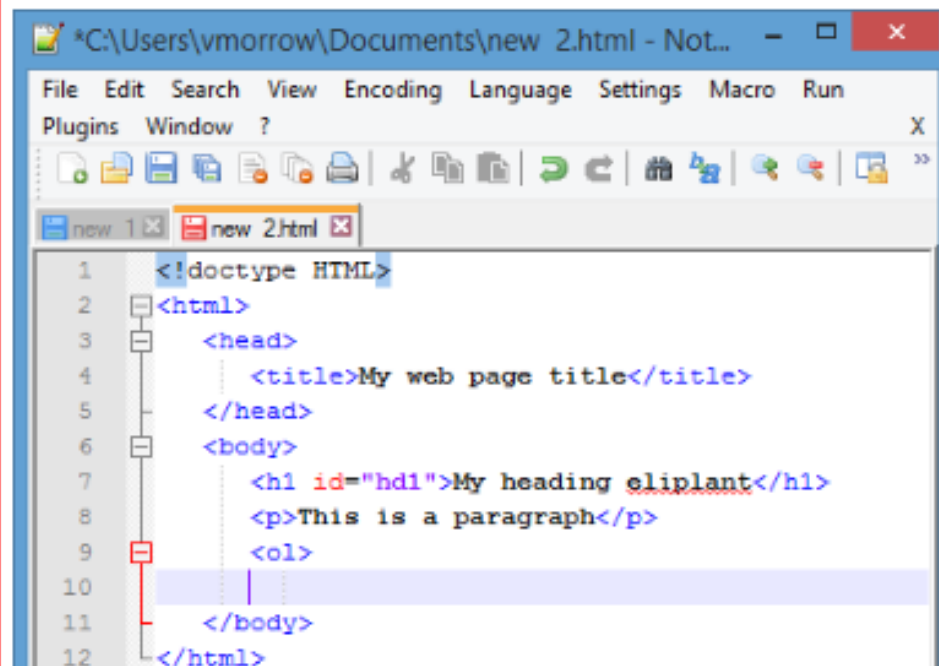
Tapi sebelum itu, kamu harus siapkan beberapa alat yang akan digunakan untuk praktik.

Adapun peralatan yang harus kamu persiapkan adalah:

1. Teks Editor untuk Menulis HTML

Teks editor akan kita gunakan untuk menulis kode-kode HTML. Kamu bebas menggunakan teks editor apapun.

Notepad boleh, Notepad++ juga boleh..

A screenshot of the Notepad++ text editor window. The title bar shows the file path: *C:\Users\vmorrow\Documents\new 2.html - Notepad++. The menu bar includes File, Edit, Search, View, Encoding, Language, Settings, Macro, Run, Plugins, and Window. The toolbar contains various icons for file operations and editing. The editor area shows an HTML document with the following code:

```
1 <!doctype HTML>
2 <html>
3   <head>
4     <title>My web page title</title>
5   </head>
6   <body>
7     <h1 id="hd1">My heading eliplant</h1>
8     <p>This is a paragraph</p>
9     <ol>
10
11   </body>
12 </html>
```

The code is color-coded: HTML tags are in blue, attribute values in red, and text content in black. A vertical line on the left indicates the current cursor position. The status bar at the bottom shows the line number 12.

Penamaan file

Penggunaan Spasi

Nama file HTML biasanya akan tercantum pada URL, maka sebaiknya hindari menggunakan spasi pada nama file HTML, agar URL yang dibentuk lebih bagus.

Spasi pada URL, biasanya akan otomatis diubah menjadi `%20`.



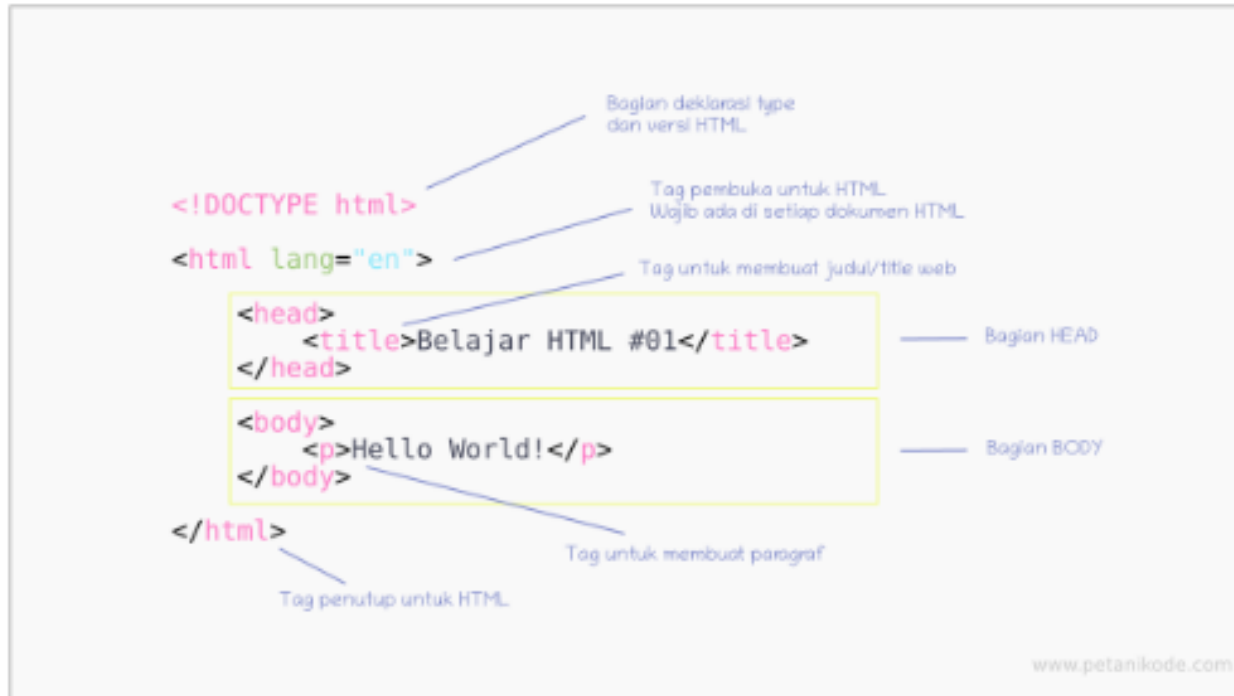
Sebagai ganti spasi, kamu bisa gunakan tanda min (-) atau *underscore* (_).

Jangan Alay!

Berikanlah nama file HTML dengan file yang biasa, hindari menggunakan huruf besar, campuran dari huruf besar dan kecil, dan juga menggunakan simbol.

Struktur Dasar HTML

Berikut ini adalah kode HTML yang baru saja kita buat:



Penulisan kode HTML selalu dimulai dengan deklarasi DOCTYPE, lalu menuliskan tag `<html>` dan di dalamnya terdapat tag `<head>` dan `<body>`.

Kalau kita perhatikan.. struktur dasar kode HTML terdiri dari tiga bagian penting:

- 1 Bagian Deklarasi
- 2 Bagian HEAD
- 3 Bagian BODY

1. Bagian Deklarasi

Coba perhatikan kode pada baris pertama: `<!DOCTYPE html>`.

Ini adalah tag deklarasi untuk menyatakan tipe dokumen dan versinya. Pada contoh di atas, kita menyatakan dokumen ini bertipe HTML dan versinya adalah HTML 5.

Nah, untuk HTML versi 4.. beda lagi cara deklarasinya.

Contoh untuk HTML 4.01:

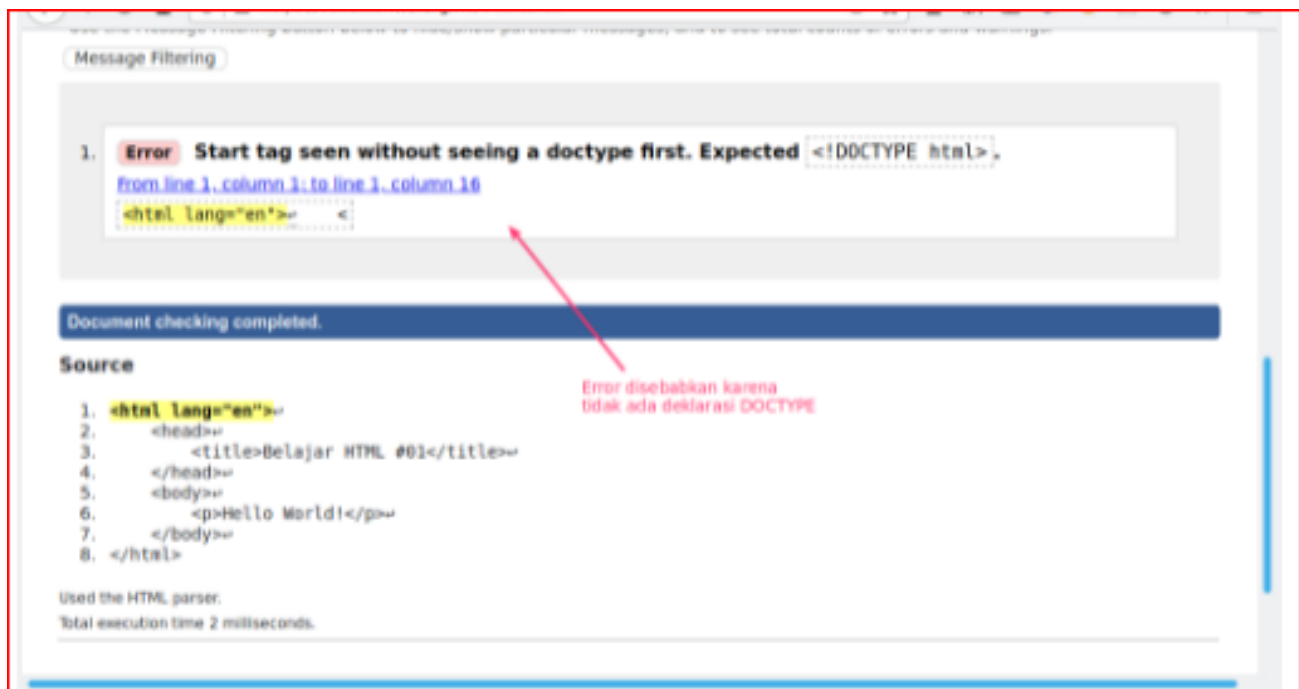
```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://
```

Cukup panjang bukan..

Lalu apakah boleh kita tidak menulis kode `<!DOCTYPE html>` ini?

Boleh-boleh saja.. dokumen HTML-nya akan tetap bisa dibuka di web browser. Tapi, ini tentunya akan melanggar aturan standar yang dibuat W3C.

O ya, kita bisa mengecek.. apakah HTML yang ditulis sudah benar atau tidak di <https://validator.w3.org/>.



Lanjut...

Berikutnya, di bawah tag deklarasi `<!DOCTYPE html>` terdapat tag pembuka untuk HTML:

```
<html lang="en">
```

Tag `<html>` wajib ada di setiap dokumen HTML..

Pada tag ini, kita memberikan atribut `lang="en"` untuk menyatakan kalau konten dokumen HTML ini akan menggunakan bahasa inggris.

Nah di dalam tag `<html>` ini, terdapat dua tag penting lagi.. yakni: tag `<head>` dan tag `<body>`.

Setelah itu barulah terakhir tag HTML ditutup dengan `</html>`.

2. Bagian HEAD

Bagian HEAD adalah bagian kepala dari HTML. Dimulai dari tag `<head>` dan ditutup dengan `</head>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Belajar HTML #01</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hello World!</p>
  </body>
</html>
```

Pada bagian HEAD, biasanya digunakan untuk menuliskan tag-tag yang akan dibaca oleh mesin.

Seperti:

- Tag meta untuk SEO;
- Tag `<title>` untuk judul;
- Tempat menulis kode CSS dan Javascript;
- dan lain-lain.

3. Bagian BODY

Bagian BODY adalah bagian yang akan ditampilkan pada web browser. Penulisan di mulai dari tag `<body>` dan ditutup dengan `</body>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Belajar HTML #01</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hello World!</p>
  </body>
</html>
```

Di sinilah nanti kita akan banyak menuliskan konten dengan berbagai macam tag. Saat ini kita baru mengisinya dengan tag `<p>`. Tag `<p>` adalah tag yang digunakan untuk membuat paragraf.

Membuat Dokumen HTML Pertamamu

Kini tiba saatnya, kamu harus mencoba sendiri membuat dokumen HTML. Caranya sangat mudah.

Mari kita mulai dengan membuka teks editor, lalu tulislah kode berikut.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Belajar HTML #01</title>
  </head>
  <body>
    <p>Hello World!</p>
  </body>
</html>
```

Setelah itu, simpan dengan nama `hello-world.html`.

