

Struktur Dasar Pemrograman Website Menggunakan HTML

Andi Hatmoko

andihatmoko@gmail.com

www.rajaputramedia.com ; blog.rajaputramedia.com

HTML merupakan singkatan dari HyperText Markup Language adalah script untuk menyusun dokumen-dokumen Web. Dokumen HTML disimpan dalam format teks reguler dan mengandung tag-tag yang memerintahkan web browser untuk mengeksekusi perintah-perintah yang dispesifikasikan.

HTML merupakan dasar dari sebuah pemrograman website, tanpa mengerti struktur dasar HTML maka struktur dari sebuah website juga tidak akan pernah dimengerti. rajaputramedia.com - [Struktur dasar HTML](#), sebagai penyedia jasa pembuatan website profesional di Indonesia juga pada awalnya ikut serta menggeluti dan mendalami tentang struktur dasar HTML ini.

Struktur dasar HTML / dokumen HTML adalah sebagai berikut:

```
<html>
  <head>
    <title> judul dokumen html </title>
  </head>
<body>
  Content web ditulis disini - struktur dasar HTML
</body>
</html>
```

Berikut penjelasan dari struktur dasar HTML di atas:

1. Tag, yaitu teks khusus (*markup*) berupa dua karakter "<" dan ">", contoh **<body>** adalah tag dengan nama body. Secara umum tag ditulis secara berpasangan, yang terdiri atas tag pembuka dan tag penutup (untuk tag penutup diambahkan karakter "/" setelah karakter "<"), sebagai contoh **<body>** ini adalah tag pembuka isi dokumen HTML, dan **</body>** ini adalah tag penutup isi dokumen HTML.

2. Element, element terdiri atas tiga bagian, yaitu *tag pembuka*, *isi*, dan *tag penutup*. contoh, untuk menampilkan judul dokumen HTML pada web browser digunakan element **title**, dimana:

`<title>` ini adalah tag pembuka judul dokumen HTML **judul dokumen html** ini adalah isi judul dokumen HTML `</title>` ini adalah tag penutup judul dokumen HTML

3. Attribute, Attribute mendefinisikan property dari suatu element HTML, yang terdiri atas nama dan nilai. Penulisannya adalah sebagai berikut:

```
<tag nama-attribute= "nilai-attribute"> Content website </tag>
```

Secara umum nilai attribute harus berada dalam tanda petik satu atau dua. Contoh, untuk membuat warna teks menjadi kuning dan latar belakang halaman web menjadi hitam, penulisannya adalah:

```
<body bgcolor= "black" text= "yellow">
```

4. Element HTML, Menyatakan pada browser bahwa dokumen Web yang digunakan adalah HTML. Sintaksnya sebagai berikut:

```
<html> Isi ... </html>
```

5. Element HEAD, Menyatakan kepala dari sebuah dokumen HTML. Tag `<head>` dan tag `</head>` terletak di antara tag `<html>` dan tag `</html>`. Sintaksnya sebagai berikut:

```
<head> Isi ... </head>
```

6. Element TITLE, Merupakan judul dari dokumen HTML yang ditampilkan pada judul jendela browser. Tag `<title>` dan tag `</title>` terletak di antara tag `<head>` dan tag `</head>`. Sintaksnya sebagai berikut:

```
<title> Isi/judul ... </title>
```

7. Element BODY, Element ini untuk menampilkan isi dokumen HTML. Tag `<body>` dan tag `</body>` terletak di bawah tag `<head>` dan tag `</head>`. Element BODY mempunyai attribute-attribute yang menspesifikasikan khususnya warna dan latar belakang dokumen yang akan ditampilkan pada browser. Sintaksnya sebagai berikut:

```
<body text= "a" bgcolor="b" background="image/" link="http://" alink="x" vlink="y"> Isi ...</body>
```

Attribute **text** memberikan warna pada teks, **bgcolor** memberikan warna pada latar belakang dokumen HTML, **background** memberikan latarbelakang dokumen HTML dalam bentuk gambar, **link** memberikan nilai warna untuk link, **alink** memberikan warna untuk link yang sedang aktif, **vlink** memberikan warna untuk link yang telah dikunjungi. Jika attribute **bgcolor** dan **background** keduanya dispesifikasikan maka attribute **background** yang akan digunakan, akan tetapi jika nilai attribute **background** (*gambar*) tidak ditemukan pada dokumen HTML maka attribute **bgcolor** yang akan digunakan. struktur dasar HTML

Latihan:

Gunakan teks editor misalkan "**Notepad**" untuk menyunting dan menyimpan script latihan di bawah ini. Untuk melihat hasilnya bukalah file *Open with...* tersebut dengan

menggunakan web browser atau gunakan editor yang telah tersedia pada modul ini dengan mengklik menu Editor.

Latihan 1:

Menampilkan teks "Ini halaman website pertama buatan saya sendiri".

Save As: latihan1.html

```
<html>
  <head>
    <title> Latihan1 | Struktur Dasar Pemrograman Website </title>
  </head>
  <body>
    Ini halaman website pertama buatan saya sendiri.
  </body>
</html>
```

Sekian penjelasan dari kami tentang Struktur Dasar Pemrograman Website Menggunakan HTML. Struktur dasar HTML.Semoga dapat membantu.