

HTML



Hyper Text Markup Language

Sumber

<https://www.w3schools.com/>

Pengenalan HTML

- **HTML** (HyperText Markup Language) merupakan **format standar** untuk membuat dokumen **web**.
- **HTML bukanlah** sebuah **bahasa pemrograman** seperti C/C++, Pascal, C#, Java, ataupun Visual Basic **melainkan** sebuah **Markup Language**.

Markup Language

- **ML** (Markup Language) merupakan informasi tambahan yang ditempatkan pada teks untuk menjelaskan bagaimana teks tersebut **diinterpretasi**.
- **ML** ditambahkan **bukan untuk tampilan** tetapi untuk memberikan struktur interpretasi / pemberian arti.

Sejarah HTML

- Sejak pertama kali web ditemukan, sudah muncul dan berkembang versi dari HTML, yakni bermula dari **versi 1** di tahun **1991**.
- Kemudian **HTML 2.0** lahir pada tahun **1995** dan **HTML 3.2** pada tahun **1997**.
- **HTML 4.01** muncul pada tahun **1999** dan disempurnakan dengan **XHTML** pada tahun **2000**.
- Versi terakhir HTML adalah **HTML5** yang diperkenalkan pada tahun **2014** dan digunakan hingga saat ini.

Struktur Dasar HTML

Tag

<ELEMENT ATRIBUT="VALUE">CONTENT ELEMENT</ELEMENT>

Tag Pembuka

Tag Penutup

Tag HTML

- Digunakan untuk menandai Elemen HTML.
- Penulisan diapit tag pembuka (<) dan tag penutup (>).
- **Selalu berpasangan.**
- **Tidak Case Sensitive.**
- Diantara tag pembuka dan tag penutup disebut **Content Element**.
- Content Element dapat memuat tag-tag HTML yang lain.

Atribut Tag HTML

- Atribut menyatakan sesuatu tentang tag yang dimaksud.
- **Atribut** digunakan untuk **mengubah default pemformatan** dokumen tag tersebut.

Tag Dasar HTML

○ `<!DOCTYPE html>`

Berfungsi mewakili tipe dokumen, dan membantu browser menampilkan halaman web dengan benar. Hanya boleh muncul sekali, di bagian atas halaman (sebelum tag HTML apapun). Tidak case sensitive.

○ `<html> ... </html>`

Menandai awal dan akhir dari sebuah dokumen HTML.

Tag Dasar HTML (Lanjut...)

○ `<head> ... </head>`

Menandai bagian header dari dokumen. Pada bagian ini biasanya didefinisikan judul dokumen, meta data, dan pendefinisian file eksternal seperti CSS & Javascript.

○ `<title> ... </title>`

Berfungsi menampilkan judul dokumen pada title bar ataupun title tab pada browser.

Tag Dasar HTML (Lanjut...)

○ `<meta> ... </meta>`

Mendefinisikan informasi penting terkait isi dokumen. Biasanya menjadi acuan search engine untuk mengetahui informasi tentang gambaran umum suatu situs seperti keyword, author, description, dll.

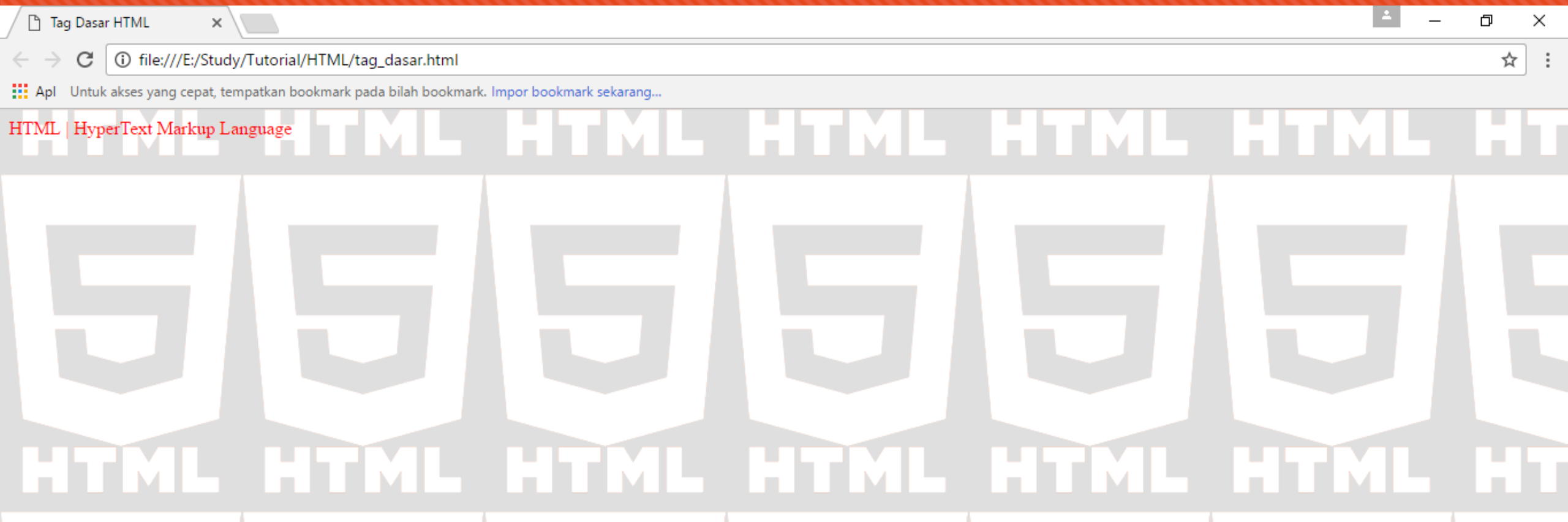
○ `<body> ... </body>`

Menandai bagian isi dari dokumen atau informasi yang ingin disajikan.

Tag Dasar HTML (Contoh Code...)

```
tag_dasar.html x
1 <html>
2   <head>
3     <title>Tag Dasar HTML</title>
4   </head>
5   <body text="red"
6     bgcolor="#dfdfdf"
7     background="images/html5.png">
8     HTML | HyperText Markup Language
9   </body>
10 </html>
11
12
13
```

Tag Dasar HTML (Contoh Output...)



Latihan

https://www.w3schools.com/html/exercise.asp?file name=exercise_html_attributes1

Tugas

https://www.w3schools.com/html/html_quiz.asp