



# HTML

## (HyperText Markup Language)

Iman Saufik



## World Wide Web

- **Internet** merupakan penghubung jaringan di seluruh dunia.
- Agar antar jaringan yang beraneka ragam di seluruh dunia bisa berkomunikasi diperlukan **protokol**.
- WWW merupakan bagian Internet yang sangat berkembang
- Tiga Prinsip kerja WWW:
  - **HTTP** = protokol utk WWW
  - **URL** = standart alamat internet
  - **HTML** = dokumen yg bisa diakses melalui web.





# HTML

- HTML = HyperText MarkUp Language
  - Adalah suatu format data yang digunakan untuk membuat dokumen hypertext yang dapat dibaca dari satu platform komputer ke platform komputer lain tanpa perlu melakukan perubahan apapun.
- Disebut markup language karena **mengandung tanda -tanda tertentu** yang digunakan untuk menentukan tampilan suatu teks dan tingkat suatu teks dan tingkat kepentingan dari teks tersebut dalam suatu dokumen.
- Dengan HTML dapat menentukan baris mana yang merupakan judul, menentukan tampilan gambar dan format teks lain.

25 June 2021

oleh Iman Saufik

3



# Fungsi HTML

- Mengontrol tampilan dan isi Web Page
- Mempublikasikan dokumen ke internet
- Membuat online form
- Menambah object image, audio dan video

25 June 2021

oleh Iman Saufik

4





## Apa yg dibutuhkan ?

### ❖ Browser

Software utk menerjemahkan tag HTML menjadi Web Page.

Mis : Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox, Netscape Navigator dll.

### ❖ Editor

Software utk membuat dokumen HTML

Mis : Notepad, Ms. Front Page, DreamWeaver

25 June 2021

oleh Iman Saufik

5



## Struktur Dokumen HTML

<HTML>

<HEAD>

\*\*\* Bagian Head \*\*\*

</HEAD>

Berisi informasi yang menjelaskan tentang dokumen HTML, spt judul dokumen, basis URL, hubungan antar dokumen, dan indeks suatu dokumen

<BODY>

\*\*\* Bagian Body \*\*\*

</BODY>

</HTML>

- Tubuh atau isi dokumen HTML
- Sebagian besar dokumen HTML berada pada bagian ini

25 June 2021

oleh Iman Saufik

6



# Elemen HTML

Suatu elemen HTML terdiri tag-tag dan atributnya.

## ❖ TAG

- Sewaktu browser menampilkan halaman web, browser akan membaca teks pada dokumen HTML dan mencari kode khusus yang disebut tag.
- Tag biasanya merupakan suatu pasangan tag awal < ... > dan tag akhir </... >
- Format umum

**<nama tag>** teks yang ditampilkan **</nama tag>**

Contoh : **<HTML>**

..... Isi dokumen ....

**</HTML>**

25 June 2021

oleh Iman Saufik

7



# Elemen HTML

## ❖ Atribut

- Tag awal biasanya memiliki beberapa atribut yang menyatakan karakteristik tag tersebut.

Misalnya : **<P Align="center">**

Ket. :

- digunakan untuk membuat paragraf rata tengah.
- **<P>** = tag
- **Align** = atribut
- **center** = nilai dari atribut yg dipakai

25 June 2021

oleh Iman Saufik

8





## Contoh-1

Buka Notepad (Start - Program - Accessories - Notepad)

```

1  <HTML>
2  <HEAD>
3  <TITLE>Contoh Dokumen HTML</TITLE>
4  </HEAD>
5
6  <BODY>
7
8  Selamat Datang di dunia HTML
9
10 <HR>
11
12 </BODY>
13 </HTML>|
    
```

❖ Simpan dengan nama **LATIH1.html**

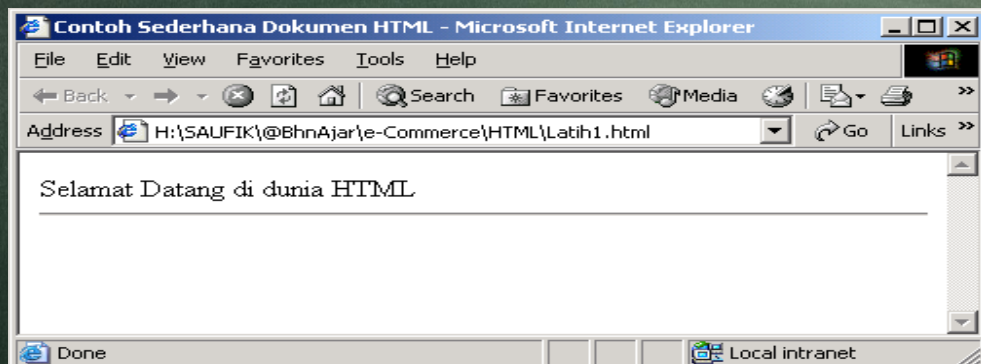
25 June 2021

oleh Iman Saufik

9



## Hasil file contoh-1 (Latih1.html)



25 June 2021

oleh Iman Saufik

10



## Contoh-2

- ❖ Buka lembar kerja baru ( File - New ) dan ketikkan dokumen dibawah ini

```

1 <HTML>
2 <HEAD>
3 <TITLE>Contoh Sederhana Dokumen HTML</TITLE>
4 </HEAD>
5
6 <BODY bgcolor=lightgrey>
7
8 <H1>Selamat Datang di dunia HTML</H1>
9
10 <HR>
11
12 Dokumen HTML bisa menjadi suatu halaman web yang yang terdiri
13 dari <B>teks</B> dan <I>link</I> dalam satu halaman.
14 Bisa juga halaman web yang sangat kompleks dengan 10000 halaman.
15
16 <P>
17 Dalam pertemuan ini anda akan menjelajah dunia HTML,
18 dengan demikian, anda bisa membuat dokumen HTML seperti yang
19 anda inginkan.
20 <P>
21 </BODY>
22 </HTML>
    
```

- ❖ Simpan dengan nama LATIH2.html

25 June 2021

oleh Iman Saufik

11



## Hasil

- ❖ Jalankan di browser (Internet Explorer)

### Selamat Datang di dunia HTML

Dokumen HTML bisa menjadi suatu halaman web yang yang terdiri dari **teks** dan *link* dalam satu halaman. Bisa juga halaman web yang sangat kompleks dengan 10000 halaman.

Dalam pertemuan ini anda akan menjelajah dunia HTML, dengan demikian, anda bisa membuat dokumen HTML seperti yang anda inginkan.

25 June 2021

oleh Iman Saufik

12



# Heading

- ❖ Heading adalah sekumpulan kata atau frasa yang menjadi judul atau subjudul dalam suatu dokumen HTML.
- ❖ HTML menyediakan 6 tingkat heading.
- ❖ Untuk menyatakan heading digunakan tag <Hx> dimana x adalah nomor level heading dari 1 - 6.
- ❖ Pemakaian heading diawali dengan tag <Hx> dan diakhiri dengan tag </Hx>

25 June 2021

oleh Iman Saufik

13



Buka lembar kerja baru ( File - New ) dan ketikkan dokumen dibawah ini

```

1  <html>
2    <head>
3      <title>CONTOH HASIL HEADING</title>
4    </head>
5    <body>
6      <H1>HEADING ONE</H1>
7      <H2>HEADING TWO</H2>
8      <H3>HEADING THREE</H3>
9      <H4>HEADING FOUR</H4>
10     <H5>HEADING FIVE</H5>
11     <H6>HEADING SIX</H6>
12   </body>
13 </html>
14

```

- ❖ Simpan dengan nama **Heading1.html**

25 June 2021

oleh Iman Saufik

14





## Hasil di browser

**HEADING ONE**

**HEADING TWO**

**HEADING THREE**

**HEADING FOUR**

**HEADING FIVE**

**HEADING SIX**

25 June 2021

oleh Iman Saufik

15



## Tugas !

- ❖ Buat dokumen html yang berisi lirik lagu (bebas) dan simpan dengan nama **TUGASLAGU.html**

25 June 2021

oleh Iman Saufik

16