



HTML Dasar

Oleh :

Ady Purna Kurniawan, ST., MT.

HTML (Hypertext Markup Language)

- Bahasa yang digunakan untuk membuat dokumen web
- Bahasa yang ditampilkan oleh browser untuk diakses oleh user
- Digunakan untuk mengontrol isi halaman web
- Bersifat *client side*

Struktur Dasar HTML

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> **Judul Web** </TITLE> } Head

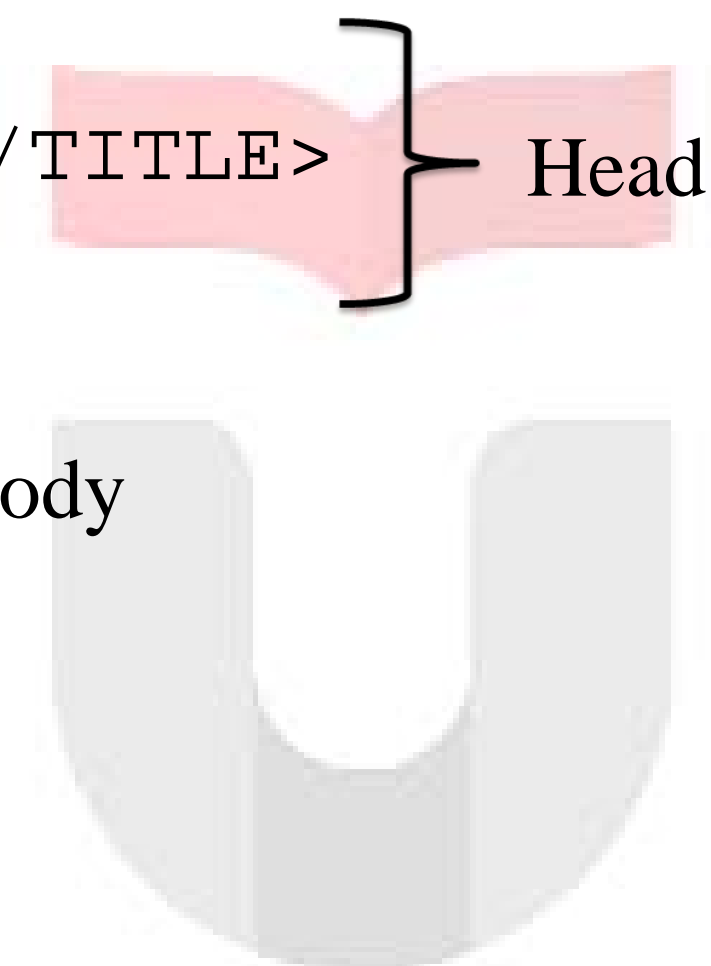
</HEAD>

<BODY>

Isi Dokumen Web } Body

</BODY>

</HTML>



Syarat Penulisan HTML

1. Penulisan tag diapit tanda kurung siku “<” dan “>”.
2. Penulisan script HTML harus diawal dengan `<html>` dan diakhiri dengan `</html>`.
3. Tag HTML secara normal berpasangan, contoh: `<body>` dan `</body>`.
4. Tag HTML tidak case sensitive, yaitu tag huruf kecil sama dengan huruf besar, contoh `` sama dengan ``.

Syarat Penulisan HTML

Contoh :

```
<font size="20" color="red"  
face="arial">Desain Web</font>
```

The diagram illustrates the structure of the HTML code. Red circles highlight the opening tag '<font', the attribute 'size="20"', the attribute 'color="red"', the attribute 'face="arial"', and the closing tag ''. Red lines connect these elements to labels: 'Tag' points to the opening and closing tags, 'Attribut' points to the attribute names, and 'Value' points to the values in quotes.

Catatan :

- Setiap value harus diapit oleh tanda petik (“ value”)
- Tag penutup diawali dengan tanda slash “/”
- Susunan atribut boleh bebas (tidak harus urut)
- Value dari atribut color bisa berupa teks atau bilangan heksadesimal (ex : #FF0000 untuk warna merah/red)

Materi Dasar HTML

1. Body
2. Heading
3. Paragraf
4. Preformat
5. Horizontal ruler
6. Line break
7. Cetak Huruf (**Bold**, *Italic*, Underline, ~~Strike~~, $X_{\text{subscript}}$, $X^{\text{Superscript}}$)



Tag BODY

- Tag dimana dokumen web ditampilkan oleh browser

Syntaks :

`<body>` Isi Dokumen Web `</body>`

Atribut :

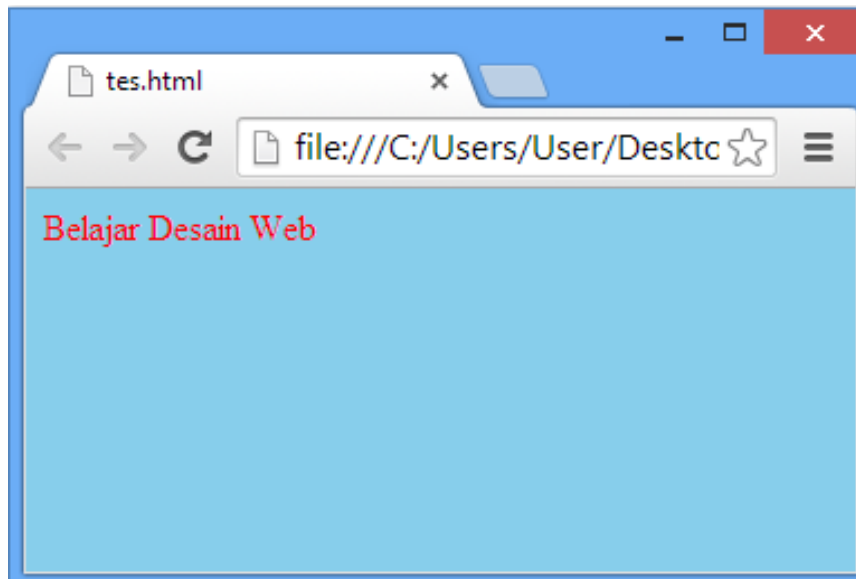
<code>bgcolor</code>	= merubah warna background
<code>background</code>	= merubah background menjadi gambar
<code>text</code>	= merubah warna teks di dalam tag body

Tag BODY

Contoh :

```
<body bgcolor="skyblue"  
text="red"> Belajar Desain Web  
</body>
```

Hasil :



Tag BODY

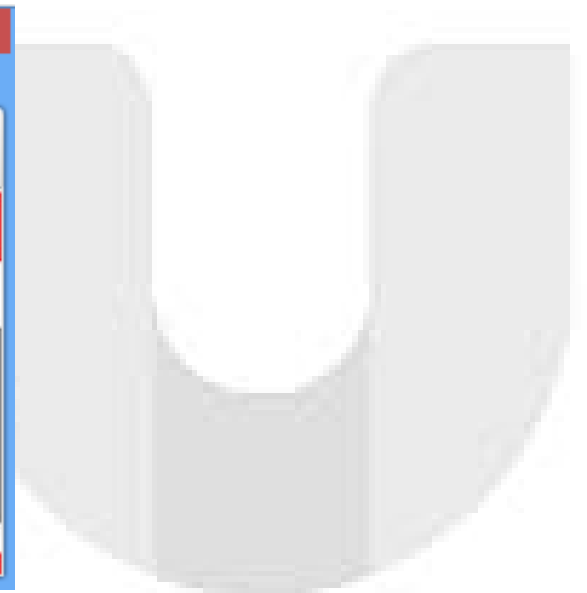
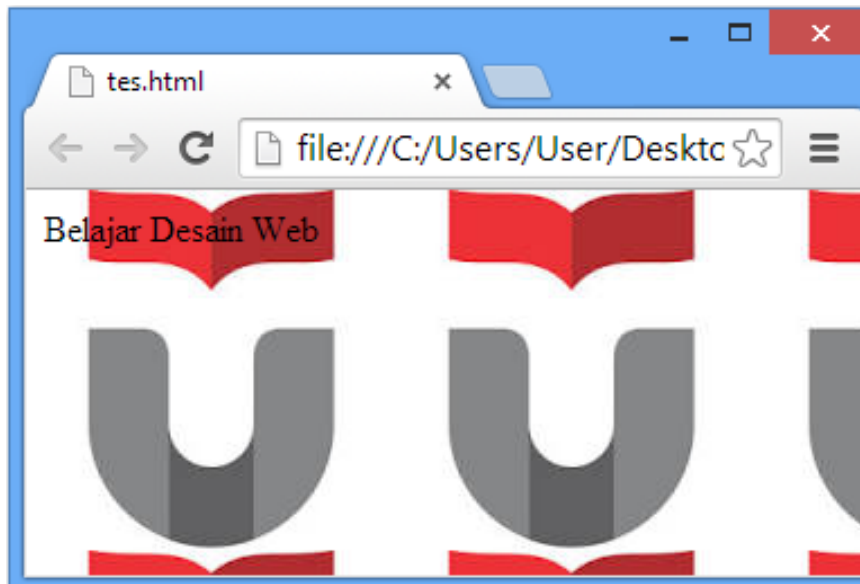
Contoh :

```
<body background="logo.jpg">
```

Belajar Desain Web

```
</body>
```

Hasil :



Tag HEADING

- Digunakan untuk cetak huruf besar dan tebal. Biasa digunakan untuk judul atau topik utama dalam paragraf
- Ukuran terbesar adalah H1 dan terkecil adalah H6

Syntaks :

`<H1>` Heading ukuran 1 `</H1>`

`<H2>` Heading ukuran 2 `</H2>`

.....

`<H6>` Heading ukuran 6 `</H6>`

Atribut :

`align` = mengatur perataan teks



Tag HEADING

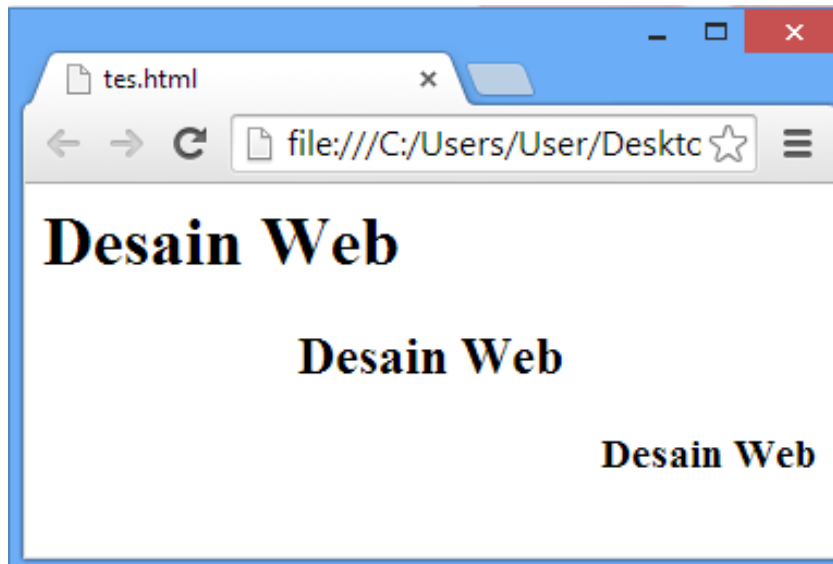
Contoh :

```
<H1>Desain Web<H1>
```

```
<H2 align="middle">Desain Web<H2>
```

```
<H3 align="right">Desain Web<H3>
```

Hasil :



Tag PARAGRAF

- Digunakan untuk mengatur perataan paragraf

Syntaks :

`<P>Isi paragraf< /P>`

Atribut :

`align` = mengatur perataan teks.



Tag PARAGRAF

Contoh :

```
<p>Paragraf ini rata kiri.</p>
```

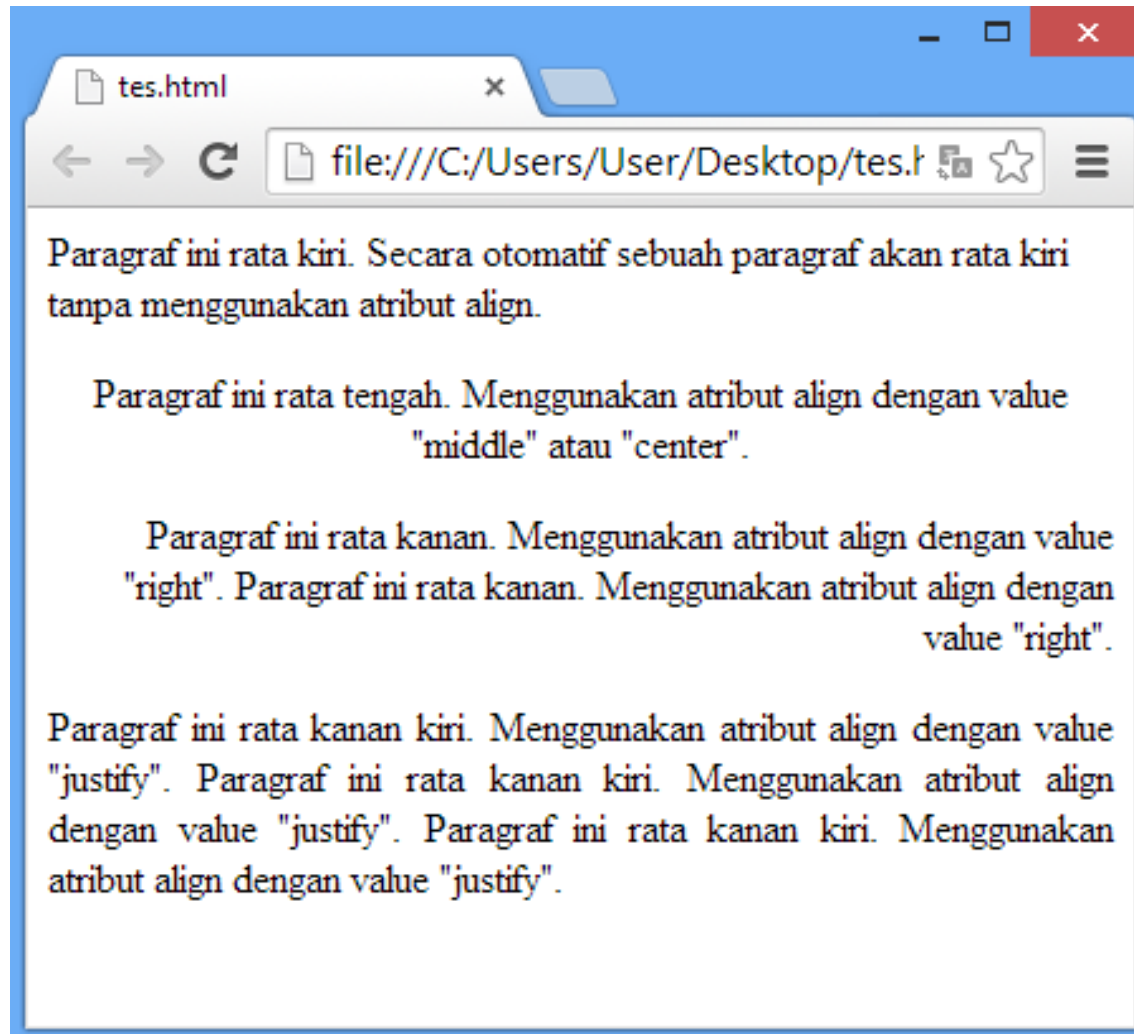
```
<p align="center">Paragraf ini rata  
tengah.</p>
```

```
<p align="right">Paragraf ini rata  
kanan.</p>
```

```
<p align="justify">Paragraf ini rata  
kanan kiri.</p>
```

Tag PARAGRAF

Hasil :



Tag PREFORMAT

- Menampilkan format teks sesuai format aslinya, bahkan tombol enter dan spasi.

Syntaks :

```
<PRE>Isi paragraf< /PRE>
```



Tag PREFORMAT

Contoh :

```
<pre>
```

```
Paragraf ini ditampilkan sesuai format aslinya.
```

```
.....
```

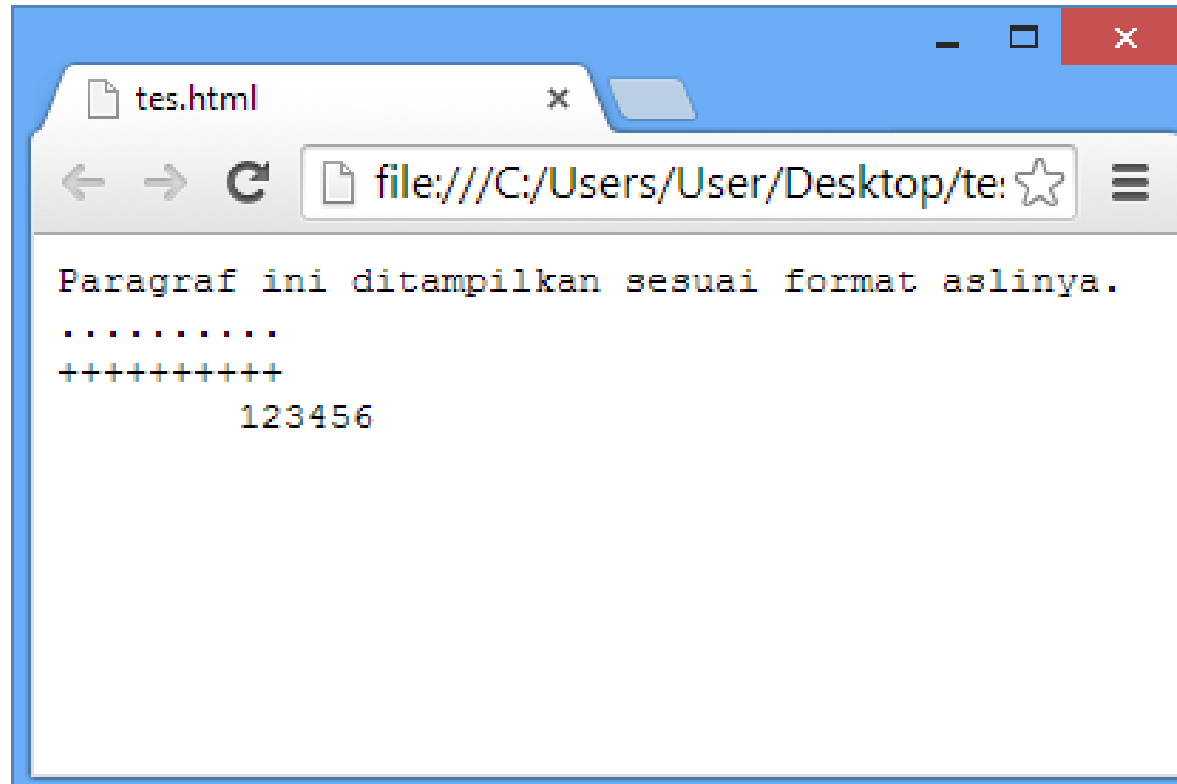
```
+++++
```

```
123456
```

```
</pre>
```


Tag PREFORMAT

Hasil :



Tag HORIZONTAL RULER

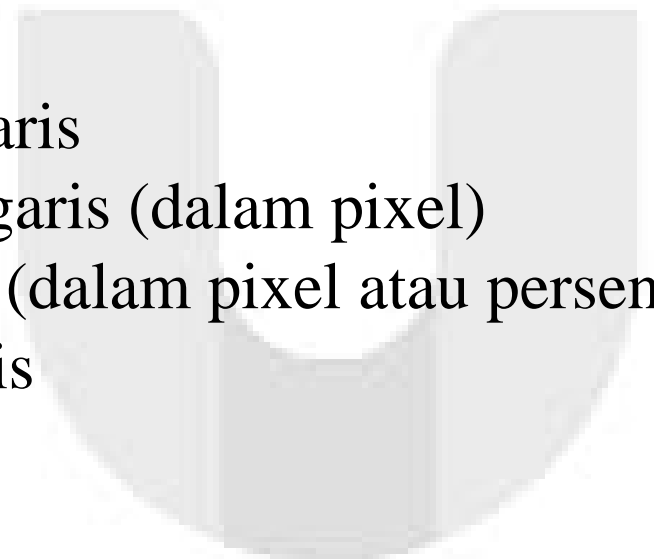
- Digunakan untuk membuat garis horizontal, biasa digunakan dalam memutuskan paragraf/kalimat.
- Tidak memiliki tag penutup

Syntaks :

`<HR>`

Atribut :

<code>align</code>	= Mengatur perataan garis
<code>size</code>	= Mengatur ketebalan garis (dalam pixel)
<code>width</code>	= Mengatur lebar garis (dalam pixel atau persen)
<code>Color</code>	= Mengubah warna garis



Tag HORIZONTAL RULER

Contoh :

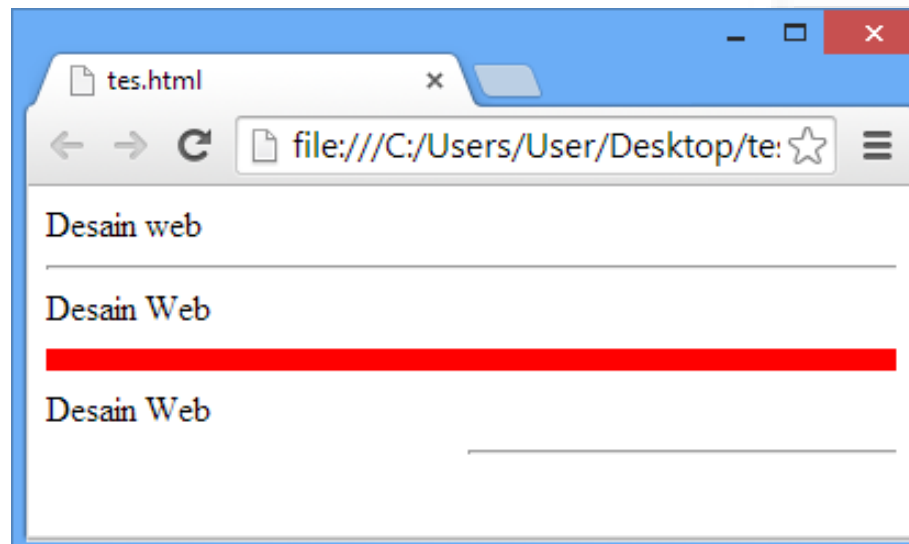
```
Desain web<hr>Desain Web
```

```
<hr size="10" color="red" >
```

```
Desain Web
```

```
<hr width="50%" align="right" >
```

Hasil :



Tag LINE BREAK

- Membuat baris baru dalam dokumen
- Tidak memiliki tag penutup

Syntaks :

`
`

Atau

`</BR>`

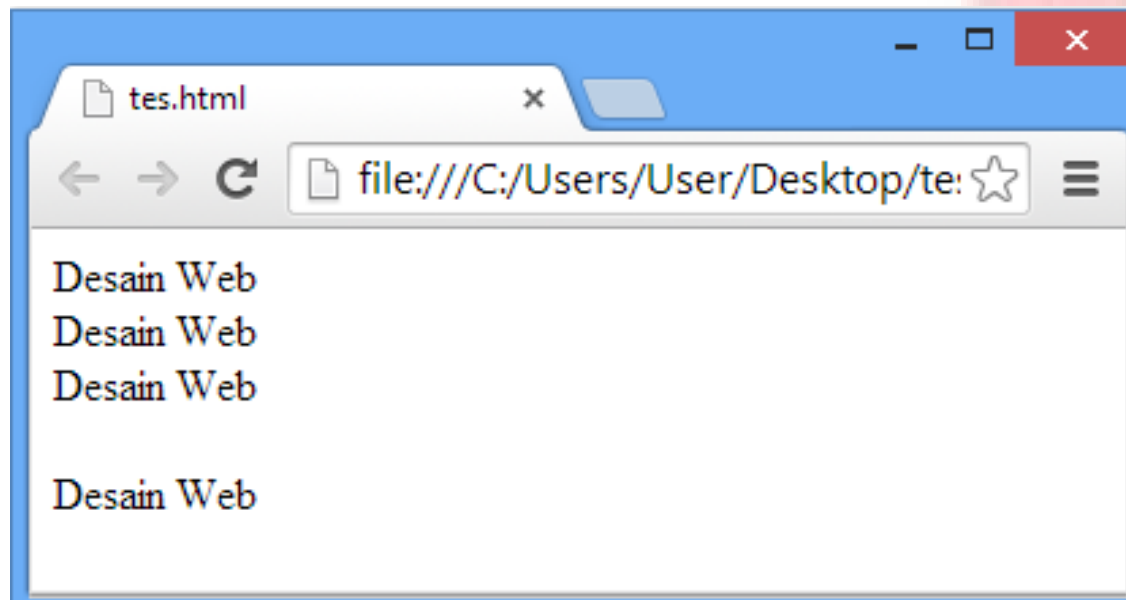


Tag LINE BREAK

Contoh :

```
Desain web<br>Desain Web</br>Desain  
Web<br><br>Desain Web
```

Hasil :



Tag CETAK HURUF

- Digunakan untuk memformat huruf

Syntaks :

`Cetak tebal `

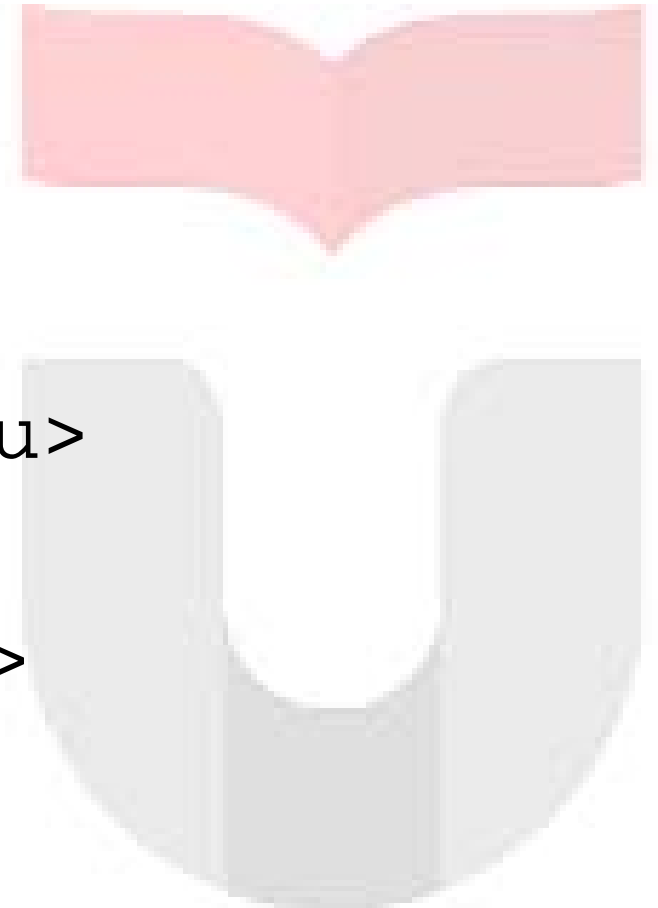
`<i>Cetak miring</i>`

`<u>Cetak garis bawah </u>`

`<s>Cetak strip </s>`

`^{Superscript}`

`_{Subscript}`

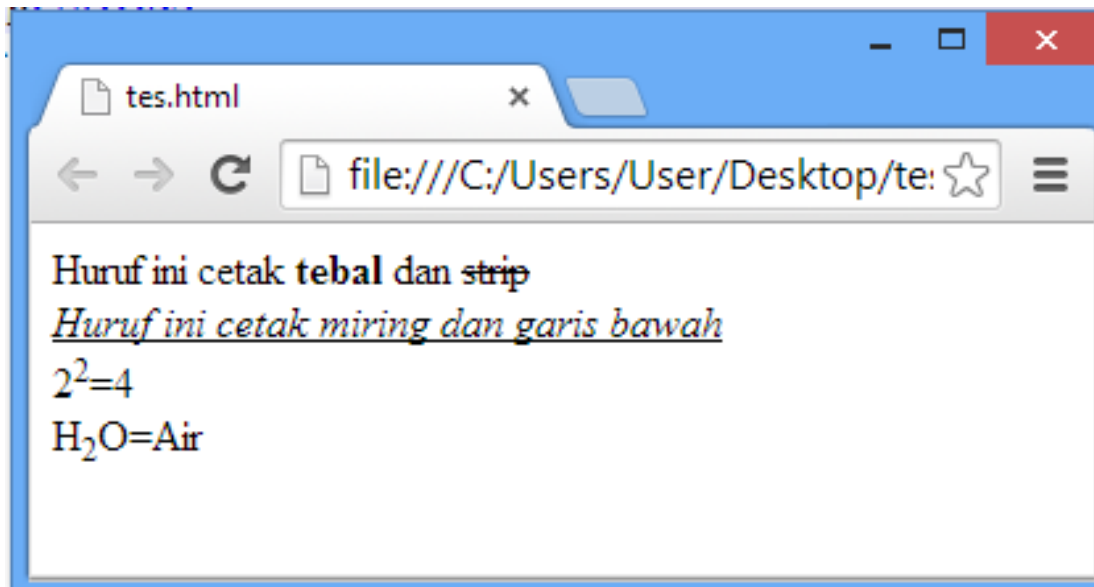


Tag CETAK HURUF

Contoh:

```
Huruf ini cetak <b>tebal</b> dan <s>strip</s><br>
<i><u>Huruf ini cetak miring dan garis bawah</u></i><br>
2<sup>2</sup>=4
<br>
H<sub>2</sub>O=Air
```

Hasil :



< / THANKS >

