

HTML



Apa Itu HTML



HTML merupakan singkatan dari Hyper Text Markup Language. HTML adalah sebuah bahasa standar untuk pembuatan halaman web. Dengan adanya HTML, kita dapat membedakan struktur yang tersusun dari sebuah halaman melalui tag atau elemen-elemen penyusunnya.

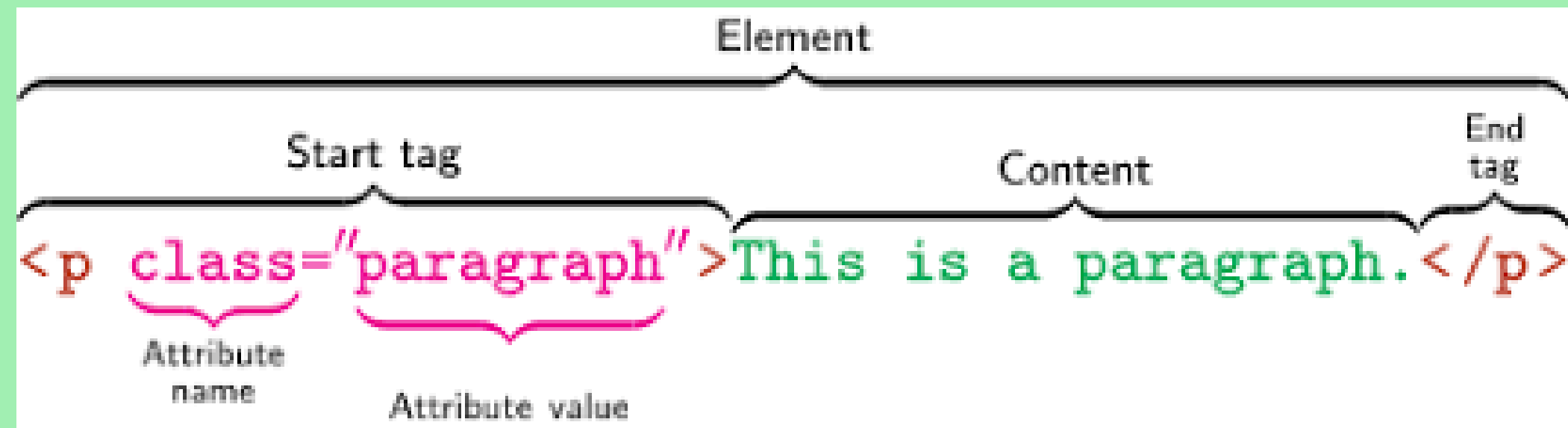
```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>
<body>

<h1>My First Heading</h1>
<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```

- element <!DOCTYPE html> mengartikan bahwa dokumen ditulis dengan versi HTML5
- elemen <html> adalah elemen induk atau elemen utama yang sering disebut juga root element dari sebuah halaman HTML.
- elemen <head> berisi informasi tentang halaman HTML yang sedang dibuat
- elemen <title> adalah judul dari halaman HTML yang akan tampil di tab browser.
- elemen <meta> berfungsi sebagai pemberi informasi metadata dari sebuah halaman web. Elemen meta ini harus diletakkan pada bagian “head” dalam HTML tersebut. Tag meta ini dapat dipakai juga untuk menyatakan deskripsi/keterangan dari suatu halaman web

Sebuah elemen HTML terdiri dari tag pembuka(start/open tag), atribut (attribute), isi (content), dan tag penutup(close tag).



catatan :

Tidak semua elemen HTML memiliki tag penutup seperti `<input>` `` `<meta>` .

Element Heading

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<h1>Heading 1</h1>  
<h2>Heading 2</h2>  
<h3>Heading 3</h3>  
<h4>Heading 4</h4>  
<h5>Heading 5</h5>  
<h6>Heading 6</h6>
```

```
</body>  
</html>
```

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

Heading 6

Elemet Paragraf

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<p>This paragraph contains a lot of lines in the source  
code, but the browser ignores it.</p>
```

```
<p>The number of lines in a paragraph depends on the  
size of the browser window. If you resize the browser  
window, the number of lines in this paragraph will change.  
</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

This paragraph contains a lot of lines in the source code, but the browser ignores it.

This paragraph contains a lot of spaces in the source code, but the browser ignores it.

Element Label

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<label>Hello </label><label>World</label> <br>
```

```
<label>Hello</label> <br> <label>World</label>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Hello World

Hello

World

Element List

Unordered List

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<ul>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ul>
```

```
</body>  
</html>
```

- Coffee
- Tea
- Milk

Ordered List

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<body>
```

```
<ol>  
  <li>Coffee</li>  
  <li>Tea</li>  
  <li>Milk</li>  
</ol>
```

```
</body>  
</html>
```

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

Element Link

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<p>menuju ke halaman form <a  
href="/form">link</a> </p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

menuju ke halaman form link

Element Table

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<table border=1>
  <tr>
    <th>Company</th>
    <th>Contact</th>
    <th>Country</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Alfreds Futterkiste</td>
    <td>Maria Anders</td>
    <td>Germany</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Centro comercial Moctezuma</td>
    <td>Francisco Chang</td>
    <td>Mexico</td>
  </tr>
</table>

</body>
</html>
```

Company	Contact	Country
Alfreds Futterkiste	Maria Anders	Germany
Centro comercial Moctezuma	Francisco Chang	Mexico

FORM

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<form action="welcome.html" method="get">
  <label for="fname">First name:</label><br>
  <input type="text"><br>
  <label for="lname">Last name:</label><br>
  <input type="text"><br><br>
  <input type="submit" value="Kirim">
</form>

</body>
</html>
```

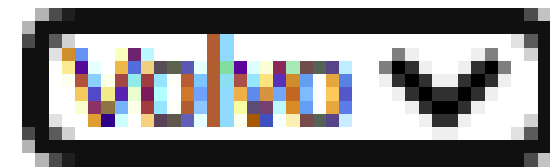
Attribute input Type

- `<input type="button">`
- `<input type="checkbox">`
- `<input type="color">`
- `<input type="date">`
- `<input type="datetime-local">`
- `<input type="email">`
- `<input type="file">`
- `<input type="hidden">`
- `<input type="image">`
- `<input type="month">`
- `<input type="number">`
- `<input type="password">`
- `<input type="radio">`
- `<input type="range">`
- `<input type="reset">`
- `<input type="search">`
- `<input type="submit">`
- `<input type="tel">`
- `<input type="text">`
- `<input type="time">`
- `<input type="url">`
- `<input type="week">`

Element Select (dropdown)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
  <select name="cars" id="cars">
    <option value="volvo">Volvo</option>
    <option value="saab">Saab</option>
    <option value="opel">Opel</option>
    <option value="audi">Audi</option>
  </select>

</body>
</html>
```



Element textarea

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<textarea id="w3review"  
name="w3review" rows="4" cols="50">  
</textarea>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

