

A. Heading di HTML

Apa itu Heading?

Heading adalah sebuah judul yang biasanya diberikan pada halaman atau beberapa bagian dari artikel.

Cara Membuat Judul pada Artikel

Ini adalah paragraf yang membahas tentang cara membuat judul pada artikel. Membuat judul pada artikel tidaklah sulit. Kamu hanya perlu menentukan judulnya apa, lalu ukuran teksnya ditulis lebih besar dari paragraf. Ini bertujuan agar pembaca bisa membedakan, mana paragraf dan mana judulnya. Silahkan coba sendiri membuat judul artikelmu.

Cara Membuat Subjedul

Subjudul atau dalam bahasa inggris dikenal dengan subtitle adalah judul yang levelnya lebih rendah dari level judul pertama. Biasanya dibuat ditengah-tengah artikel.

Cara Membuat Heading di HTML

Judul pada HTML dapat kita buat dengan tag `<h1>` sampai `<h6>`. Tag `<h1>` digunakan pada judul level pertama. Lalu tag lainnya digunakan pada sub heading atau level berikutnya.

Masing-masing judul akan ditampilkan dengan ukuran teks yang berbeda. Tag `<h1>` adalah yang paling besar, dan tag `<h6>` paling kecil.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>Tutorial Heading di HTML</title>
</head>
<body>
    <h1>Ini Judul Level 1</h1>
    <h2>Ini Judul Level 2</h2>
    <h3>Ini Judul Level 3</h3>
    <h4>Ini Judul Level 4</h4>
    <h5>Ini Judul Level 5</h5>
    <h6>Ini Judul Level 6</h6>
</body>
</html>
```

Tag `<h1>` biasanya dipakai pada judul artikel. Lalu tag `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, dan `<h6>` dipakai pada sub judul atau sub heading.

Ini disebut heading atau judul

Ini juga heading, tapi levelnya berada lebih rendah dari judul utama

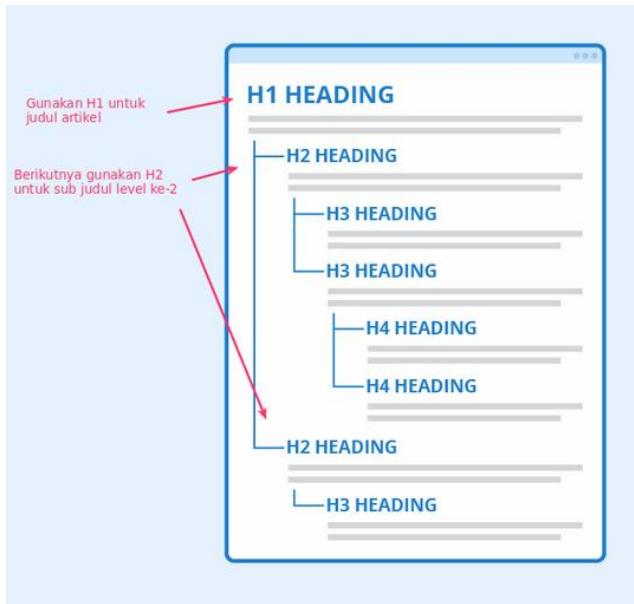
Urutan Penulisan Heading

Apakah boleh menulis judul yang tidak urut?

Maksudnya.. seperti menggunakan `<h6>` untuk judul awal, lalu berikutnya `<h4>` untuk sub judul.

Ini boleh-boleh saja, tapi kurang bagus untuk SEO.

Penulisan judul yang bagus adalah judul yang mengikuti levelnya.



Perbedaan Heading dengan Title dan Header

Meskipun sama-sama digunakan untuk urusan judul, tapi tiga elemen ini berbeda.

- Heading adalah judul untuk **artikel** dan **bagian artikel** yang dibuat dengan tag `<h1>` sampai `<h6>`
- Title adalah **judul dari web** yang dibuat dengan tag `<title>`
- Header adalah **bagian kepala** (kop) pada web yang dibuat dengan tag `<header>`

Coba perhatikan gambar berikut:



B. Komentar di HTML

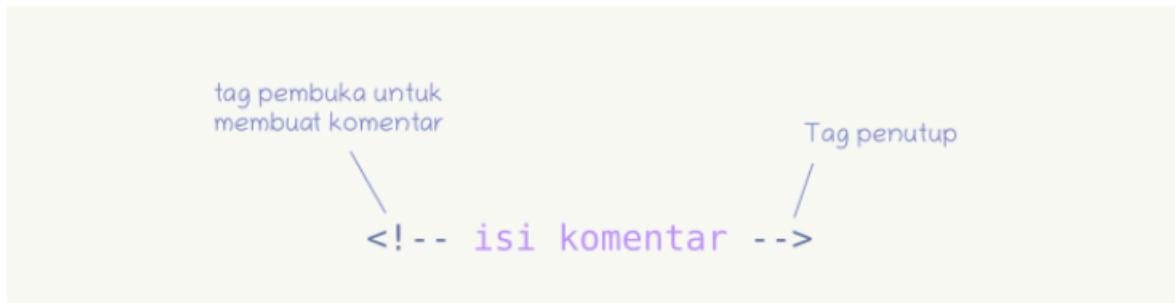
Apa itu Komentar dalam HTML?

Komentar adalah elemen yang akan diabaikan oleh browser. Ia tidak akan ditampilkan di dalam web.

Komentar biasanya digunakan untuk memberikan informasi tambahan pada kode HTML dan kadang juga digunakan untuk menon-aktifkan beberapa kode HTML.

Cara Membuat Komentar di HTML

Komentar dapat kita buat dengan tag <!-- -->.



Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <title>Belajar Membuat Komentar di HTML</title>
  </head>
  <body>
    <!-- ini adalah komentar -->
    <p>Hello World!</p>
    <!-- ini juga komentar
        dan ditulis dalam dua baris -->
  </body>
</html>
```

Komentar tidak akan ditampilkan oleh browser, tapi kita bisa melihatnya dengan cara view source.

Klik kanan pada browser, lalu pilih **view page source**.

Jalan Pintas untuk Membuat Komentar

Jika kamu menggunakan teks editor [Visual Studio Code](#), kamu bisa membuat komentar dengan menekan **Ctrl+/-**.

C. Formatting di HTML (Bold, Italic, Underline, dll)

Coba perhatikan kedua paragraf ini:

| Plain text | Rich Text |
|--|--|
| Ini adalah teks polos atau biasa, dalam bahasa Inggris disebut plain text. Teks ini tidak menggunakan formatting apapun, sehingga terlihat biasa saja. | Ini adalah teks yang <u>terformat</u> , kadang disebut juga dengan <i>rich text</i> . Soalnya, teks ini memiliki <i>formatting</i> seperti <i>italic</i> , bold dan <u>underline</u> . |

Teks yang terformat akan lebih mudah dibaca, karena ada penegasan seperti **teks tebal**, *miring*, dan garis bawah.

Nah, di HTML terdapat tag-tag yang khusus digunakan untuk *text formatting*.

Membuat Teks Tebal

Teks tebal biasanya digunakan untuk memberikan penegasan pada teks tertentu, misalnya seperti judul, subjudul, huruf penting, dll.

Tag yang digunakan untuk membuat teks tebal di HTML adalah tag **** (*bold*) dan tag ****. Kamu bebas mau pakai yang mana saja, hasilnya akan sama-sama tebal.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Text Tebal di HTML</title>
</head>
<body>
<h1>Text Tebal di HTML</h1>
<p>
<strong>Teks formatting itu penting!</strong> Karena dapat membuat tulisan terlihat lebih menarik sehingga akan membuat <b>pengunjung senang</b> membacanya.
</p>
</body>
</html>
```

Membuat Teks Miring

Teks miring biasanya digunakan untuk menegaskan sebuah kata atau istilah baru. Teks miring di HTML dapat kita buat dengan tag **<i>** (*italic*) dan juga tag **** (*emphasis*).

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Text Miring di HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Text Miring di HTML</h1>
  <p>
    Gungakan <i>teks miring</i> untuk memberikan penekanan pada teks,
    sehingga akan <em>menarik perhatian</em> pembaca. Biasanya
    digunakan pada <i>istilah asing</i> atau kata serapan dari
    <em>bahasa daerah</em>.
  </p>
</body>
</html>
```

Membuat Garis Bawah pada Teks

Garis bawah biasanya digunakan untuk menandai teks yang disisipkan atau teks yang memiliki arti penting dibandingkan teks normal lainnya.

Garis bawah di HTML dapat kita buat dengan tag `<u>` (underline) atau juga tag `<ins>` (insert).

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Garis Bawah di HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Garis Bawah di HTML</h1>
  <p>
    <u>Text formatting itu penting</u>, karena dapat membuat teks terlihat
    lebih menarik dibandingkan <del>text biasa</del> <ins>plain text</ins>.
  </p>
</body>
</html>
```

Pada contoh di atas, kita menggunakan tag `` untuk membuat teks tercoret. Lalu diikuti dengan teks yang ditambahkan (`insert`).

Membuat Teks Tercoret

Teks tercoret memiliki arti teks yang dihapus. Biasanya untuk memberitahu pembaca bahwa teks tersebut tidak dipakai atau dihapus.

Tag untuk membuat teks tercoret di HTML adalah tag `<s>` (*strikethrough*) atau bisa juga dengan tag `` (*delete*).

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Text Tercoret di HTML</title>
</head>
<body>
<h1>Text Tercoret di HTML</h1>
<p>
Coretlah teks yang tidak <s>dibutuhkan</s> terpakai, ini bisa memberitahu
pembaca tentang perbaikan dari teks tersebut. Kadang juga teks <del>tercoret</del>
<ins>yang dicoret</ins>, diperbaiki dengan menambahkan teks dengan garis bawah.
</p>
</body>
</html>
```

Membuat Pangkat di HTML

Pangkat biasanya digunakan pada rumus. Ada dua jenis pangkat yang bisa dibuat di HTML, yakni pangkat yang berada di atas (*superscript*) dan pangkat di bawah (*subscript*).

Tag untuk membuat pangkat di HTML adalah tag `<sup>` dan `<sub>`.

- `<sup>` untuk membuat pangkat di atas
- `<sub>` untuk membuat pangkat di bawah

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Membuat Pangkat di HTML</title>
</head>
<body>
<h1>Membuat Pangkat di HTML</h1>
<p>
Rumus luas persegi adalah S<sup>2</sup>, dimana <i>S</i> adalah sisi dari
persegi. Lalu O<sub>2</sub> adalah rumus kimia dari oksigen.
</p>
```

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

Membuat Marker untuk Teks

Marker biasanya digunakan untuk menandai teks yang penting atau kata kunci yang penting. Marker di HTML dapat kita buat dengan tag `<mark>`.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Membuat marker teks di HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Membuat marker teks di HTML</h1>
  <p>
    Marker biasanya digunakan untuk menandai bagian teks yang penting.
    Kalau di dunia nyata, kita <mark>menggunakan stabilo</mark> untuk
    membuat marker.
  </p>
</body>
</html>
```

Teks Formatting untuk Komputer

Selain dari teks formatting di atas, ada juga teks formatting yang khusus untuk menandai teks yang berasal dari komputer. Berikut ini beberapa tag yang digunakan untuk memformat teks dari komputer:

- `<code>` untuk menandai bagian dari kode program;
- `<samp>` untuk menandai output dari program komputer;
- `<kbd>` untuk menandai tombol keyboard;
- `<var>` untuk menandai sebuah variabel;
- `<pre>` untuk preformatting teks.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Text Formatting untuk Teks dari komputer</title>
</head>
<body>
```

```
<h1>Text Formatting untuk Teks dari komputer</h1>
<p>
Perintah javascript untuk menampilkan teks ke console adalah
<code>console.log()</code>. Kita juga bisa menampilkan isi variabel
dengan fungsi ini. Misalkan kita punya variabel <var>name</var>,
maka kode programnya bisa ditulis seperti ini:
```

```
<pre>
var name = "Petani Kode";
console.log(name);
</pre>
```

Maka hasil outputnya: <samp>Petani Kode</samp>

```
</p>
<p>
Untuk menjalankan ulang program, lakukan refresh dengan menekan tombol
<kbd>F5</kbd>
</p>
</body>
</html>
```

Menggabungkan Format

Apakah format teks dapat digabungkan?

Misalkan kita ingin membuat teks tebal dan garis bawah, apakah bisa?

Tentu saja bisa.

Caranya:

Ya tinggal dipakai saja tag-tagnya, misal mau menggabungkan *bold* dengan *underline*.. maka kita tinggal pakai tag **** dan <u>.

Contoh:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>Penggabungan Format Teks di HTML</title>
</head>
<body>
<h1>Penggabungan Format Teks di HTML</h1>
<p>
Penggabungan format teks bisa dilakukan dengan menuliskan tag-tag yang
akan dipakai. Misalkan <b><u>tebal dan garis bawah</u></b>, maka kita
tinggal pakai tag <b>b</b> dan tag <b>u</b>.
</p>
</body>
</html>
```

PRAKTIK HTML (Heading, Komentar, Formating Text)

heading.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Heading</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Heading H1</h1>
10     <h2>Heading H2</h2>
11     <h3>Heading H3</h3>
12     <h4>Heading H4</h4>
13     <h5>Heading H5</h5>
14     <h6>Heading H6</h6>
15
16 </body>
17 </html>
```

Contoh penggunaan heading
formatheading.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Penggunaan TAG Heading HTML</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Judul Utama</h1>
10
11     <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit,
12         sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore
13         magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam,
14         quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis
15         nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>
16
17     <h2>Sub Judul</h2>
18
```

```

19 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit,
20 sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore
21 magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam,
22 quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis
23 nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>
24
25 <h2>Sub Judul</h2>
26
27 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit,
28 sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore
29 magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam,
30 quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis
31 nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>
32
33 <h3>Sub dari Sub Judul</h3>
34
35 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetuer adipiscing elit,
36 sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore
37 magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam,
38 quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis
39 nisl ut aliquip ex ea commodo consequat.</p>
40
41 </body>
42 </html>

```

komentar.html

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Komentar</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Judul Utama</h1>
10  <!-- Ini adalah komentar -->
11  <h2>Sub Judul</h2>
12  <!--
13   | Ini adalah komentar
14   | yang terdiri dari
15   | beberapa baris
16   |
17   |-->
18   <h2>Sub Judul</h2>
19
20 </body>
</html>

```

tekstebal.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |<meta charset="UTF-8">
5  |<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6  |<title>Teks Tebal</title>
7  </head>
8  <body>
9  |<h1>Text Tebal di HTML</h1>
10 |<p>
11 | |<strong>Teks formatting itu penting!</strong> Karena dapat membuat tulisan
12 | |terlihat lebih menarik sehingga akan membuat <b>pengunjung senang</b>
13 | |membacanya.
14 |</p>
15 </body>
16 </html>
```

teksmiring.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |<meta charset="UTF-8">
5  |<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6  |<title>Teks Miring</title>
7  </head>
8  <body>
9  |<h1>Text Miring di HTML</h1>
10 |<p>
11 | |Gungakan <i>teks miring</i> untuk memberikan penekanan pada teks,
12 | |sehingga akan <em>menarik perhatian</em> pembaca. Biasanya
13 | |digunakan pada <i>istilah asing</i> atau kata serapan dari
14 | |<em>bahasa daerah</em>.
15 |</p>
16 </body>
17 </html>
```

teksgarisbawah.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Teks Garisbawah</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Garis Bawah di HTML</h1>
10     <p>
11         <u>Text formatting itu penting</u>, karena dapat membuat teks terlihat
12             lebih menarik dibandingkan <del>text biasa</del> <ins>plain text</ins>.
13     </p>
14 </body>
15 </html>

```

tekstercoret.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Text Tercoret di HTML</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Text Tercoret di HTML</h1>
10     <p>
11         Coretlah teks yang tidak <s>dibutuhkan</s> terpakai, ini bisa memberitahu
12             pembaca tentang perbaikan dari teks tersebut. Kadang juga teks <del>tercoret</del>
13             <ins>yang dicoret</ins>, diperbaiki dengan menambahkan teks dengan garis bawah.
14     </p>
15 </body>
16 </html>

```

tekspangkat.html

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Membuat Pangkat di HTML</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Membuat Pangkat di HTML</h1>
10     <p>
11         Rumus luas persegi adalah  $S^{2}$ , dimana S adalah sisi dari
12             persegi. Lalu  $O^{2}$  adalah rumus kimia dari oksigen.
13     </p>
14 </body>
15 </html>

```

```
teksmarker.html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Membuat marker teks di HTML</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Membuat marker teks di HTML</h1>
10     <p>
11         Marker biasanya digunakan untuk menandai bagian teks yang penting.
12         Kalau di dunia nyata, kita <mark>menggunakan stabilo</mark> untuk
13         membuat marker.
14     </p>
15 </body>
16 </html>
```

teksformattingkomputer.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Text Formatting untuk Teks dari komputer</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Text Formatting untuk Teks dari komputer</h1>
10     <p>
11         Perintah javascript untuk menampilkan teks ke console adalah
12         <code>console.log()</code>. Kita juga bisa menampilkan isi variabel
13         dengan fungsi ini. Misalkan kita punya variabel <var>name</var>,
14         maka kode programnya bisa ditulis seperti ini:
15
16     <pre>
17         var name = "Kelas X PPLG 1 ";
18         console.log(name);
19     </pre>
20
21     Maka hasil outputnya: <samp>Kelas X PPLG 1</samp>
22     </p>
23     <p>
24         Untuk menjalankan ulang program, lakukan refresh dengan menekan tombol
25         <kbd>F5</kbd>
26     </p>
27 </body>
28 </html>
```

gabungformat.html

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Penggabungan Format Teks di HTML</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Penggabungan Format Teks di HTML</h1>
10     <p>
11         Penggabungan format teks bisa dilakukan dengan menuliskan tag-tag yang
12         akan dipakai. Misalkan <b><u>tebal dan garis bawah</u></b>, maka kita
13         tinggal pakai tag <b>b</b> dan tag <b>u</b>.
14     </p>
15  </body>
16  </html>
```