

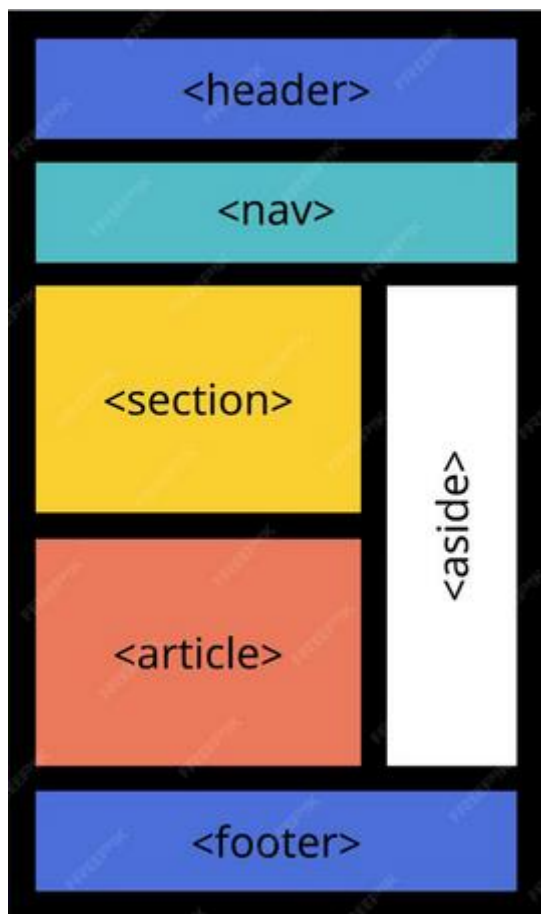
HTML SemanticTag(Layout)

Mengenal Struktur Halaman Web

Sebuah halaman website terdiri dari struktur halaman seperti header, footer, sidebar, dst. Struktur-struktur ini juga di buat dengan HTML.

Dalam proses pembuatan website, penempatan dari struktur ini dikenal dengan pembuatan layout, yakni bagaimana tampilan website yang akan dibuat. Apakah nantinya logo website ditempatkan di sebelah kiri atau di bagian tengah, apakah website memiliki 1 atau 3 sidebar, bagaimana tampilan dari footer, dan lain lain.

HTML5 Semantic Tag (Layout)



Pengertian Semantic Tag / Semantic Element HTML

HTML Semantik adalah penggunaan tag HTML yang memberikan makna atau arti spesifik pada konten, bukan hanya struktur visualnya, seperti menggunakan `<header>`, `<nav>`, `<footer>`, `<article>`, `<section>`, dan `<a>`, untuk menjelaskan fungsi bagian-bagian halaman web, sehingga lebih mudah dipahami oleh pengembang, mesin pencari (SEO), dan perangkat pembaca layar (screen readers). Ini berbeda dengan tag non-semantik seperti `<div>` atau `` yang tidak memiliki arti intrinsik tentang isinya.

Tag yang memiliki makna ini dalam istilah HTML dikenal sebagai semantic tag. Beberapa diantaranya adalah `<header>`, `<article>`, `<section>`, `<nav>`, dan `<aside>`. Seperti yang

anda lihat dari namanya, tag-tag ini ditujukan untuk mengganti peran tag <div> sebagai pembuat struktur halaman.

Bagian-bagian utama Semantic HTML

- <header>** : Bagian pengantar atau wadah untuk elemen-elemen pengantar seperti judul, logo, dan tautan navigasi utama di bagian atas halaman.
- <nav>** : Digunakan khusus untuk grup tautan navigasi (menu).
- <main>** : Konten utama dan unik dari halaman web, hanya boleh ada satu per halaman.
- <article>** : Konten yang mandiri dan dapat didistribusikan secara independen, seperti postingan blog, berita, atau komentar.
- <section>** : Mengelompokkan konten tematik dalam sebuah halaman, biasanya memiliki judul (seperti <article>).
- <aside>** : Konten yang berhubungan tidak langsung dengan konten utama, seperti sidebar, iklan, atau widget.
- <footer>** : Bagian bawah halaman, berisi informasi hak cipta, kontak, atau tautan sekunder.

Contoh Sematik HTML

semantic.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>Contoh Semantik</title>
7  </head>
8  <body>
9      <header>
10         <h1>Belajar Elemen Semantik di HTML</h1>
11     </header>
12
13     <nav>
14         <a href="#">Home</a> |
15         <a href="#">About</a> |
16         <a href="#">Contact</a>
17     </nav>
18
19     <article>
20         <h1>Tutorial Semantik Elemen untuk Pemula</h1>
21         <p>Semantik elemen adalah elemen yang memiliki makna dan tujuan.
22             Tujuannya agar kode HTML mudah dibaca dan tidak ada penyalahgunaan tag.
23             Elemen semantik bagus untuk SEO dan juga dapat meningkatkan accessibility.
24         </p>
25     </article>
26
27     <footer>
28         Copyright &copy; 2026 by X PPLG 2
29     </footer>
30 </body>
31 </html>
```

Style untuk Elemen Semantik

sematikstyle.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>Contoh Semantik</title>
7  </head>
8
9  <body style="background-color: #silver;">
10
11 |   <header style="background-color: #white;">
12 |     <h1>Belajar Elemen Semantik di HTML</h1>
13 |   </header>
14
15 |   <nav>
16 |     <a href="#">Home</a> |
17 |     <a href="#">About</a> |
18 |     <a href="#">Contact</a>
19 |   </nav>
20
21 |   <article style="background-color: #white;">
22 |     <h1>Tutorial Semantik Elemen untuk Pemula</h1>
23 |     <p>Semantik elemen adalah elemen yang memiliki makna dan tujuan.
24 |       Tujuannya agar kode HTML mudah dibaca dan tidak ada penyalahgunaan tag.
25 |       Elemen semantik bagus untuk SEO dan juga dapat meningkatkan accessibility.
26 |     </p>
27 |   </article>
28
29 |   <footer style="background-color: #white;">
30 |     Copyright &copy; 2026 by X PPLG 2
31 |   </footer>
32 </body>
33 </html>
```

Tambahkan gambar pada bagian header

```
<header style="background-color: white;">

<h1 style="font-family: 'Courier New', Courier, monospace;">Belajar Elemen
Semantik di HTML</h1>
</header>
```

Ubahlah sematik style diatas

```
body style="background-color:
header style="background-color:
article style="background-color:
footer style="background-color:
sesuai dengan pilihan masing-masing (carilah warna/color di html browser)
```

tambahkan pada bagian <h1> jenis font.

```
<h1 style="font-family: 'Courier New', Courier, monospace;">Belajar Elemen Semantik di HTML</h1>
```

Tambahkan bagian <nav> menjadi seperti berikut :

```
<nav>  
<a href="#" style="font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode',  
'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif;">Home</a> |  
<a href="#" style="font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode',  
'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif;">About</a> |  
<a href="#" style="font-family: 'Trebuchet MS', 'Lucida Sans Unicode',  
'Lucida Grande', 'Lucida Sans', Arial, sans-serif;">Contact</a>  
</nav>
```