

LAPORAN PRAKTEK PEMROGRAMAN WEB 1

HTML

Nama = Muhammad Arfazzuhaili

NPM = 230202086

Kelas = TI ID

HTML

HTML dapat digunakan untuk membuat halaman-halaman dari sebuah web. Contoh program html adalah

```
HTML > index.html > html > body
1
2 <!doctype html>
3 <html>
4 <head>
5 <title>Page Title</title>
6 </head>
7 <body>
8
9 <h1>This is a Story</h1>
10 <p>ini adalah sebuah cerita</p>
11
12
13 <h1>Ini Heading 1</h1> <!--heading dimulai dari heading 1 (yang terpenting
14 <h2>Ini Heading 2</h2> <!-- sampai heading 6-->
15 <h3>Heading 3</h3>
16 <h4>heading 4</h4>
17 <h5>heading 5</h5>
18 <h6>heading 6</h6>
19 </body>
20 </html>
21
```

Hasil yang ditampilkan



Hyperlink dapat digunakan untuk berpindah ke halaman web lain
contohnya

```
<a href="https:sakuranovel.id">Link SakuraNovel</a><br><br>
  <!--hyperlink ke web sakuranovel
    href untuk mendefinisikan tujuan hyperlink-->

<a href="https:morenovel.net">Morenovel</a><br><br>
  <!--hyperlink ke web Morenovel|-->
```

Hasilnya

[Link SakuraNovel](https:sakuranovel.id)

[Morenovel](https:morenovel.net)

Hyperlink ditandai dengan apabila link tersebut ditekan maka akan berpindah ke web yang sudah ditentukan.

Mengambil gambar dari web lain menggunakan img src

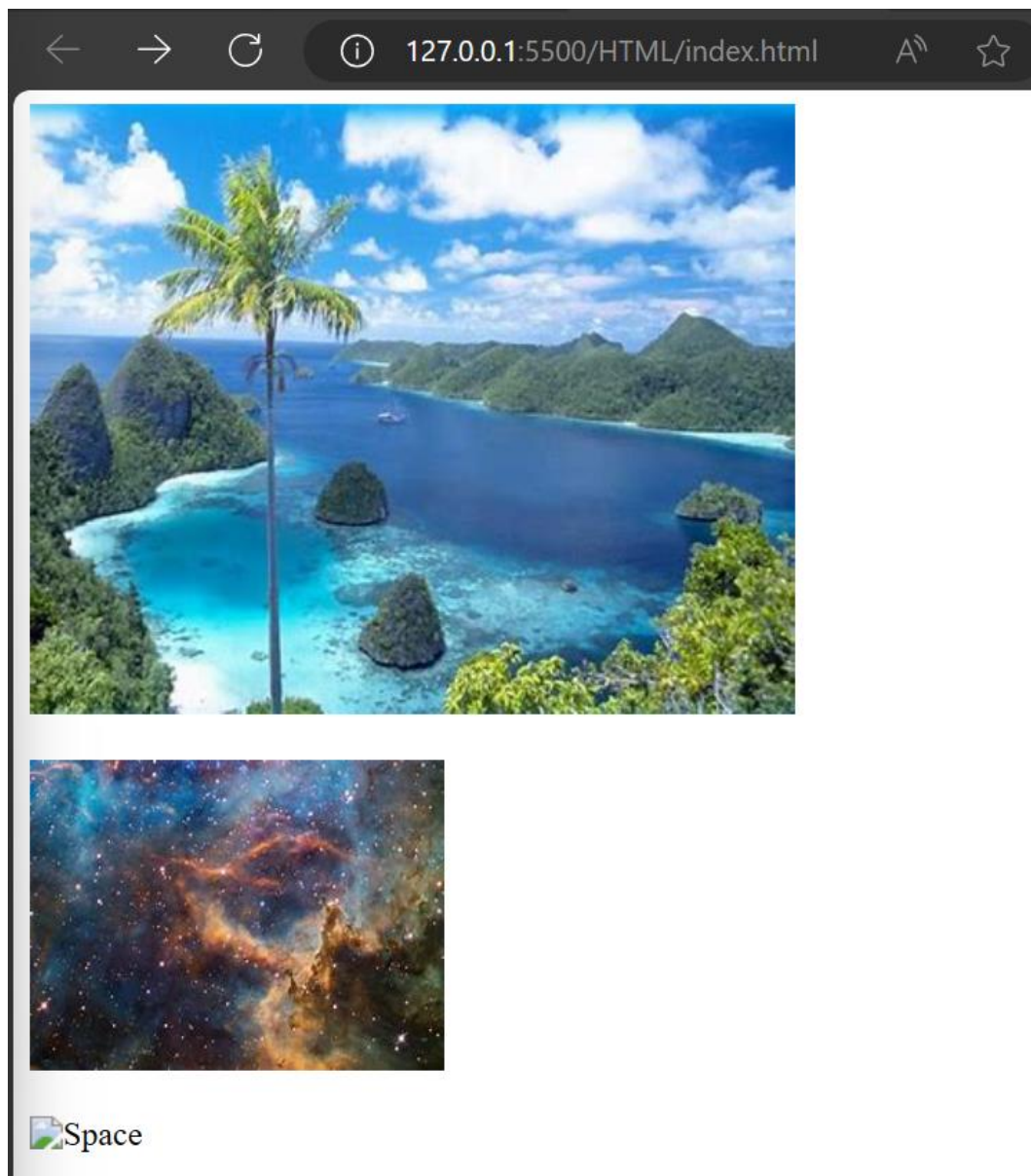
```

<br><br>

<br><br>


  <!-- jika gambar tidak ditemukan/eror maka akan muncul kata alternatif yang menjelaskan gambar yang eror-->
<br><br>
```

Pembuktian



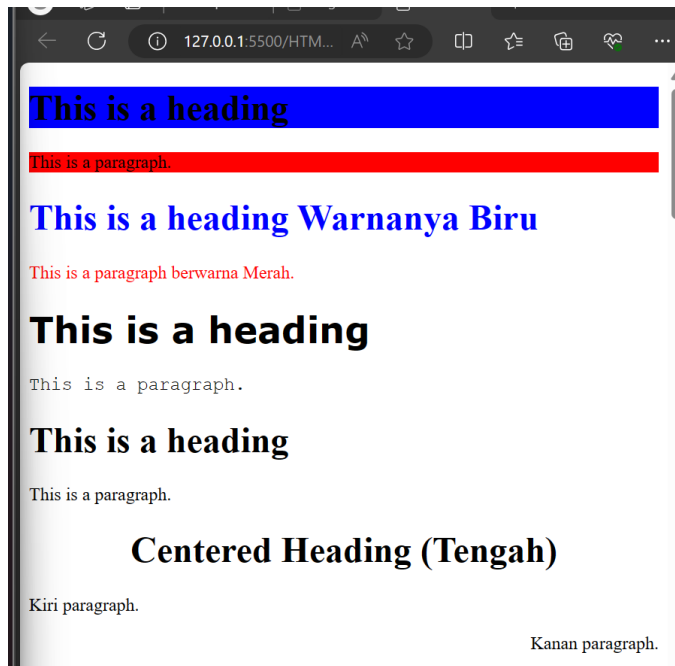
Mengedit isi HTML

Kita dapat mengubah warna, background dan tata letak isi html

Contoh

```
HTML > <> index1.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <body>
4
5  <h1 style="background-color:blue;">This is a heading</h1>
6  <p style="background-color:red;">This is a paragraph.</p>
7      <!--menambahkan warna latar belakang untuk dua elemen yang berbeda-->
8
9
10 <h1 style="color:blue;">This is a heading Warnanya Biru</h1>
11 <p style="color:red;">This is a paragraph berwarna Merah.</p>
12     <!--menambahkan warna pada teks untuk elemen html dengan atribut style-->
13
14
15 <h1 style="font-family:verdana;">This is a heading</h1>
16 <p style="font-family:courier;">This is a paragraph.</p>
17     <!--css font-family mendefinisikan font yang akan digunakan untuk elemen di html-->
18
19
20 <h1 style="font-size:200%;">This is a heading</h1>
21 <p style="font-size:100%;">This is a paragraph.</p>
22     <!--css font-size digunakan untuk mengatur ukuran text untuk elemen html-->
23
24
25 <h1 style="text-align:center;">Centered Heading (Tengah)</h1>
26 <p style="text-align:left;">Kiri paragraph.</p>
27 <p style="text-align:right;">Kanan paragraph.</p>
28     <!--css text-align mendefinisikan perataan text horizontal untuk elemen html
29         center = rata tengah
30         left = rata kiri
31         right = rata kanan -->
32 </body>
33 </html>
```

Hasilnya



Elemen pemformatan html

- - Teks tebal
- - Teks penting
- <i>- Teks miring
- - Teks yang ditekankan
- <mark>- Teks yang ditandai
- <small>- Teks lebih kecil
- - Teks yang dihapus
- <ins>- Teks yang disisipkan
- <sub>- Teks subskrip
- <sup>- Teks superskrip

Contoh penggunaan dan hasilnya

```

<b>This text is bold / TEBAL</b>
    <!--elemen <b> mendefinisikan teks tebal, tanpa arti penting -->
    <br><br> <!-- elemen <br> untuk membuat baris baru-->

<strong>This text is important! SANGAT PENTING !!!</strong>
    <!--elemen <strong> mendefinisikan teks dengan sangat penting-->
    <br><br>

<i>This text is italic / MIRING</i>
    <!--elemen <i> mendefinisikan bagian teks dalam suara/suasana hati alternatif.
    biasanya ditampilkan dalam huruf miring
    biasanya digunakan untuk menunjukkan istilah teknis,frasa bahasa lain,pemikiran,dll-->
    <br><br>

<em>This text is emphasized</em>
    <!--mendefinisikan teks yang ditekankan, ditampilkan dalam huruf miring-->
    <br><br>

<small>This is some smaller text.</small>
    <!--elemen <small> mendefinisikan teks yang lebih kecil-->
    <br>

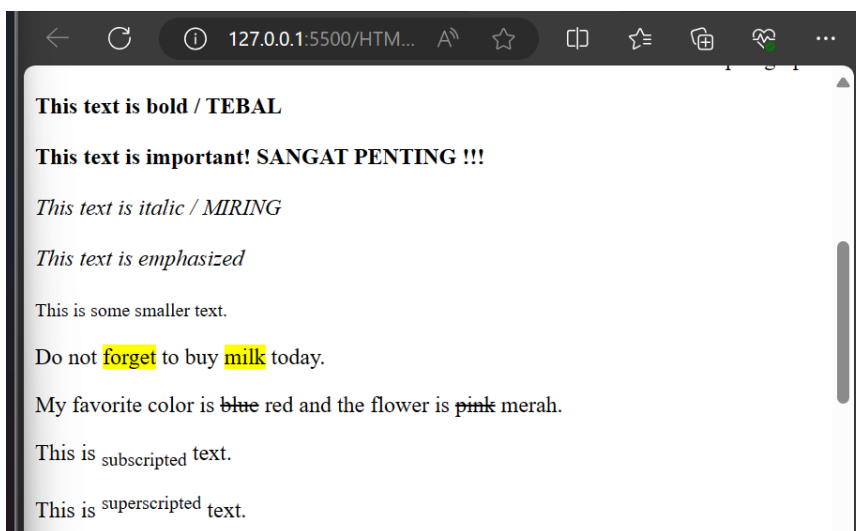
<p>Do not <mark>forget</mark> to buy <mark>milk</mark> today.</p>
    <!--elemen <mark> mendefinisikan teks yang harus ditandai/disorot-->

<p>My favorite color is <del>blue</del> red and the flower is <del>pink</del> merah.</p>
    <!--elemen <del> mendefinisikan teks yang telah dihapus dari dokumen.
    browser akan membuat garis pada teks yang dihapus-->

<p>This is <sub>subscripted</sub> text.</p>
    <!--elemen <sub> mendefinisikan teks subscript
    Teks subscript muncul setengah karakter di bawah garis normal,
    dan terkadang ditampilkan dalam font yang lebih kecil.
    Teks subscript dapat digunakan untuk rumus kimia, seperti H2O:-->

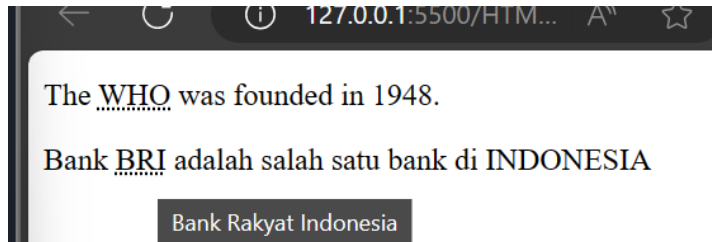
<p>This is <sup>superscripted</sup> text.</p>
    <!--elemen <sup> mendefinisikan elemen superskrip.
    Teks superskrip muncul setengah karakter di atas garis normal,
    dan terkadang ditampilkan dalam font yang lebih kecil.
    Teks superskrip dapat digunakan untuk catatan kaki, seperti WWW [1]-->

```



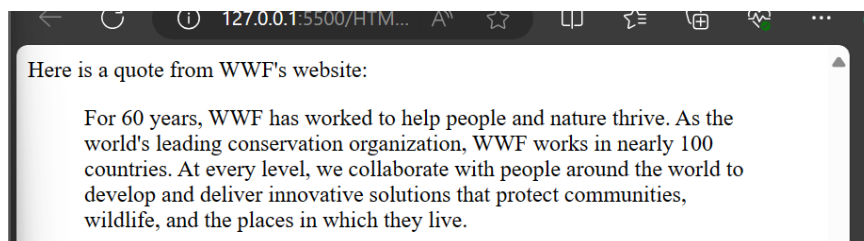
Elemen abbr

```
<p>The <abbr title="World Health Organization">WHO</abbr> was founded in 1948.</p>
<p>Bank <abbr title="Bank Rakyat Indonesia">BRI</abbr> adalah salah satu bank di INDONESIA</p>
<!--tag <abbr> mendefinisikan singkatan/akronim, misal = HTML, OPEC, UNESCO.
saran = gunakan atribut judul global untuk menampilkan deHskripsi singkatan/akronim-->
```



Elemen Blackquote

```
<p>Here is a quote from WWF's website:</p>
<blockquote cite="http://www.worldwildlife.org/who/index.html">
  For 60 years, WWF has worked to help people and nature thrive.
  As the world's leading conservation organization, WWF works in nearly 100 countries.
  At every level, we collaborate with people around the world to develop and deliver
  innovative solutions that protect communities, wildlife, and the places in which they live.
</blockquote>
<!--elemen <blockquote> mendefinisikan bagian yang dikutip dari sumber lain-->
```



Mengubah tampilan web dengan file css eksternal

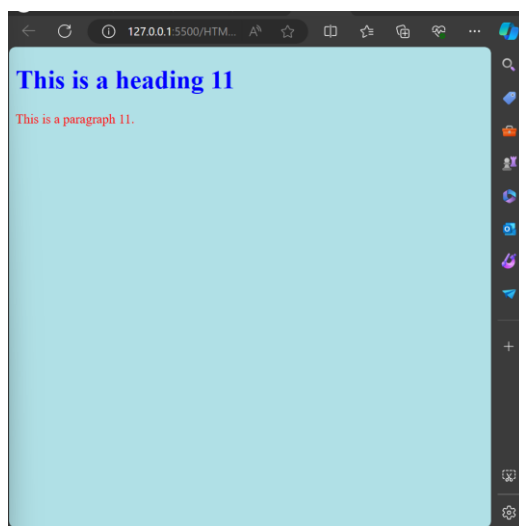
Contoh, file css disimpan dengan nama styles.css

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
<h1>This is a heading 11</h1>
<p>This is a paragraph 11.</p>
  <!--eksternal digunakan untuk menentukan gaya pada banyak halaman HTML.
  Untuk menggunakan style sheet eksternal, tambahkan link ke dalamnya di <head>bagian setiap halaman HTML
  Contoh berikut mengatur warna teks elemen <h1>menjadi biru, dan warna teks elemen <p>menjadi merah
  body {
    background-color: powderblue;
  }
  h1 {
    color: blue;
  }
  p {
    color: red;
  }
-->
</body>
</html>

```

Hasil tampilan web



CSS di head html


```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color: powdergrey;}
h1 {color: blue;}
p {color: red;}
</style>
</head>
<body>
<h1>This is a heading yang baru</h1>
<p>This is a paragraph yang lama.</p>

    <!--CSS internal digunakan untuk menentukan gaya untuk satu halaman HTML.
        CSS internal didefinisikan di <head>bagian halaman HTML, di dalam sebuah <style>elemen.
        Contoh berikut mengatur warna teks SEMUA <h1>elemen (di halaman itu) menjadi biru,
        dan warna teks SEMUA <p>elemen menjadi merah. Selain itu, halaman akan ditampilkan dengan warna latar belakang "abu2 bubuk":-->

<!--GAYA HTML CSS
    CSS adalah singkatan dari Cascading Style Sheet.
    CSS dapat mengontrol tata letak beberapa halaman web sekaligus.
    Dengan CSS, Anda dapat mengontrol warna, font, ukuran teks, jarak antar elemen,
    bagaimana elemen diposisikan dan ditata, gambar latar belakang atau warna latar belakang
    apa yang akan digunakan, tampilan berbeda untuk perangkat dan ukuran layar berbeda-->

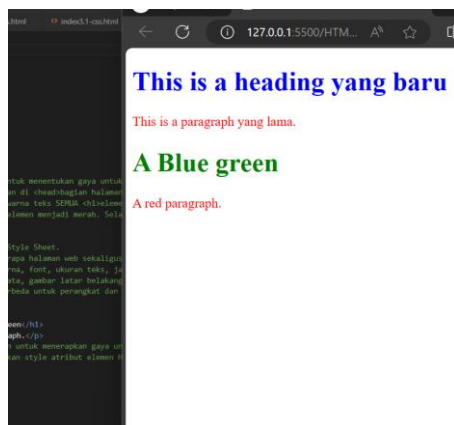
    <h1 style="color: green;">A Blue green</h1>
    <p style="color: red;">A red paragraph.</p>

    <!--CSS sebaris digunakan untuk menerapkan gaya unik ke satu elemen HTML.
        CSS sebaris menggunakan style atribut elemen HTML.-->

</body>
</html>

```

Hasilnya



Pemformatan font

```

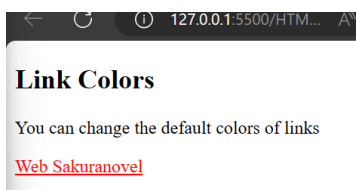
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
h1 {
  color: blue;
  font-family: verdana;
  font-size: 300%;
}
p {
  color: red;
  font-family: courier;
  font-size: 160%;
}
</style>
</head>
<body>
<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

```

Mengubah warna link menggunakan hover

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
a:link {
  color: green;
  background-color: transparent;
  text-decoration: none;
}
a:visited {
  color: blue;
  background-color: transparent;
  text-decoration: none;
}
a:hover {
  color: red;
  background-color: transparent;
  text-decoration: underline;
}
a:active {
  color: yellow;
  background-color: transparent;
  text-decoration: underline;
}
</style>
</head>
<body>

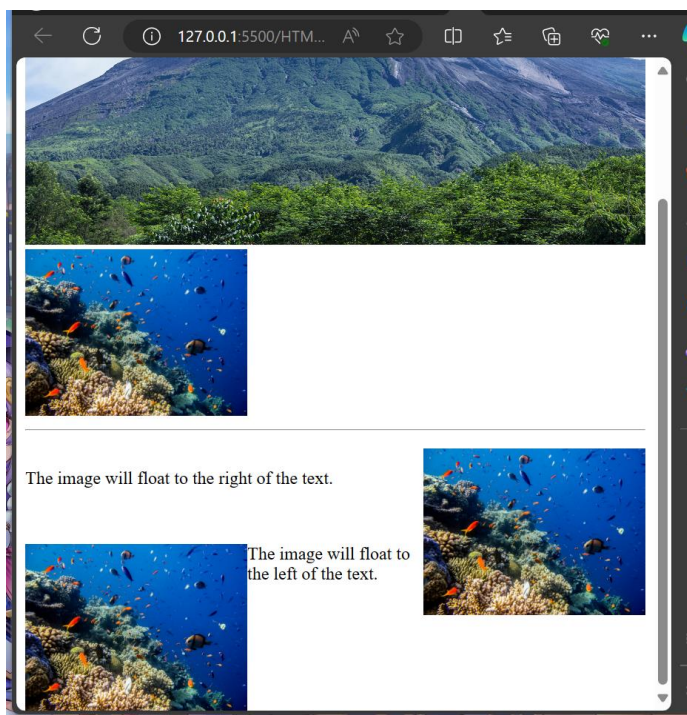
<h2>Link Colors</h2>
<p>You can change the default colors of links</p>
<a href="sakuranovel.id" target="_blank">Web Sakuranovel</a>
<!--target= _blank untuk membuka tab baru-->
<!--kita dapat mengubah warna status tautan dengan menggunakan CSS, contohnya seperti
css diatas tautan yang belum dikunjungi akan berwarna hijau tanpa garis bawah.
Tautan yang dikunjungi akan berwarna biru tanpa garis bawah.
Tautan aktif akan berwarna kuning dan digarisbawahi.
Selain itu, saat mengarahkan kursor ke tautan (a:hover),
tautan tersebut akan berubah menjadi merah dan bergaris bawah-->
</body>
</html>
```



Image

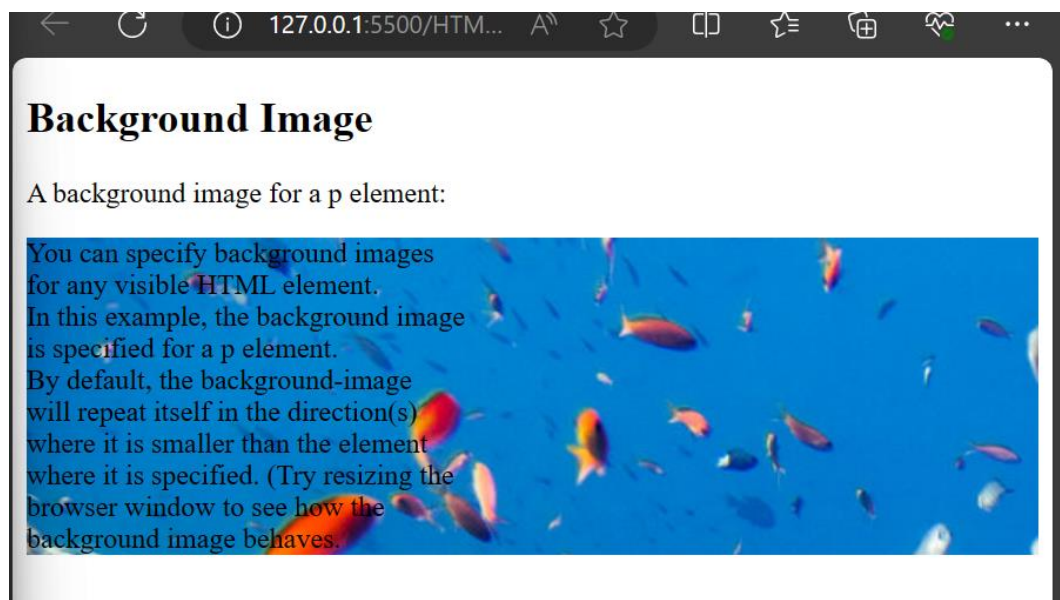
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <style>
5   img {
6     width: 100%;
7   }
8 </style>
9 </head>
10 <body>
11
12 <br>
14
15 <hr>
17 <!--Atribut width, height, dan style semuanya valid dalam HTML.
18      kita dapat mengambil gambar dari folder lain,server/situs lain, bahkan gambar animasi.
19      Gambar sebagai Tautan
20      Untuk menggunakan gambar sebagai tautan, letakkan <img>tag di dalam <a> tag:
21      contoh =      <a href="default.asp">
22                  
23                  </a>
24      -->
25
26 <p><br>
28 The image will float to the right of the text.</p><br>
29
30 <p>
32 The image will float to the left of the text.</p>
33 <!--Gunakan properti CSS float untuk membiarkan gambar melayang ke kanan atau ke kiri teks-->
34 <!--Ringkasan Bab
35      Gunakan elemen HTML <img> untuk mendefinisikan gambar
36      Gunakan atribut HTML src untuk menentukan URL gambar
37      Gunakan atribut HTML alt untuk menentukan teks alternatif untuk gambar, jika tidak dapat ditampilkan
38      Gunakan HTML widthdan height atribut atau CSS widthdan height properti untuk menentukan ukuran gambar
39      Gunakan properti CSS float untuk membiarkan gambar melayang ke kiri atau ke kanan-->
40
41 </body>
42 </html>
```

Hasil tampilan

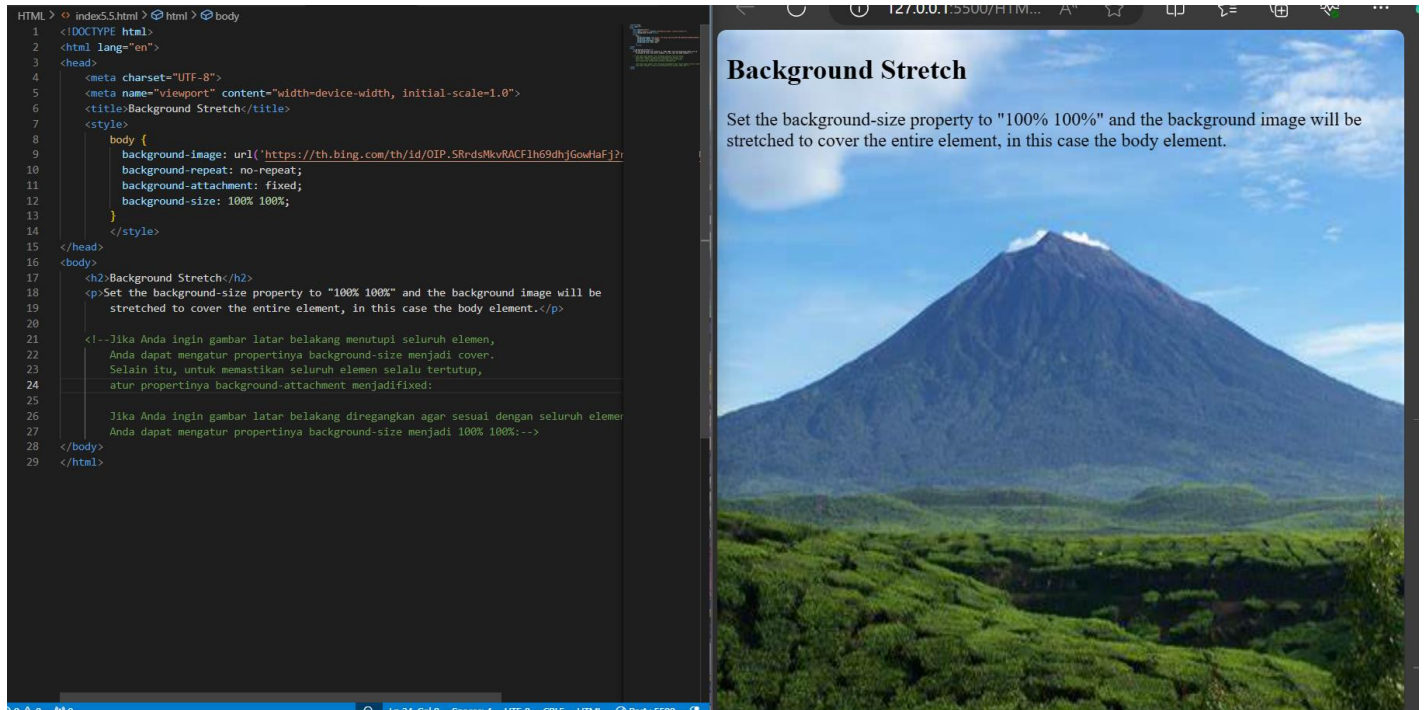


Mengubah background menjadi gambar

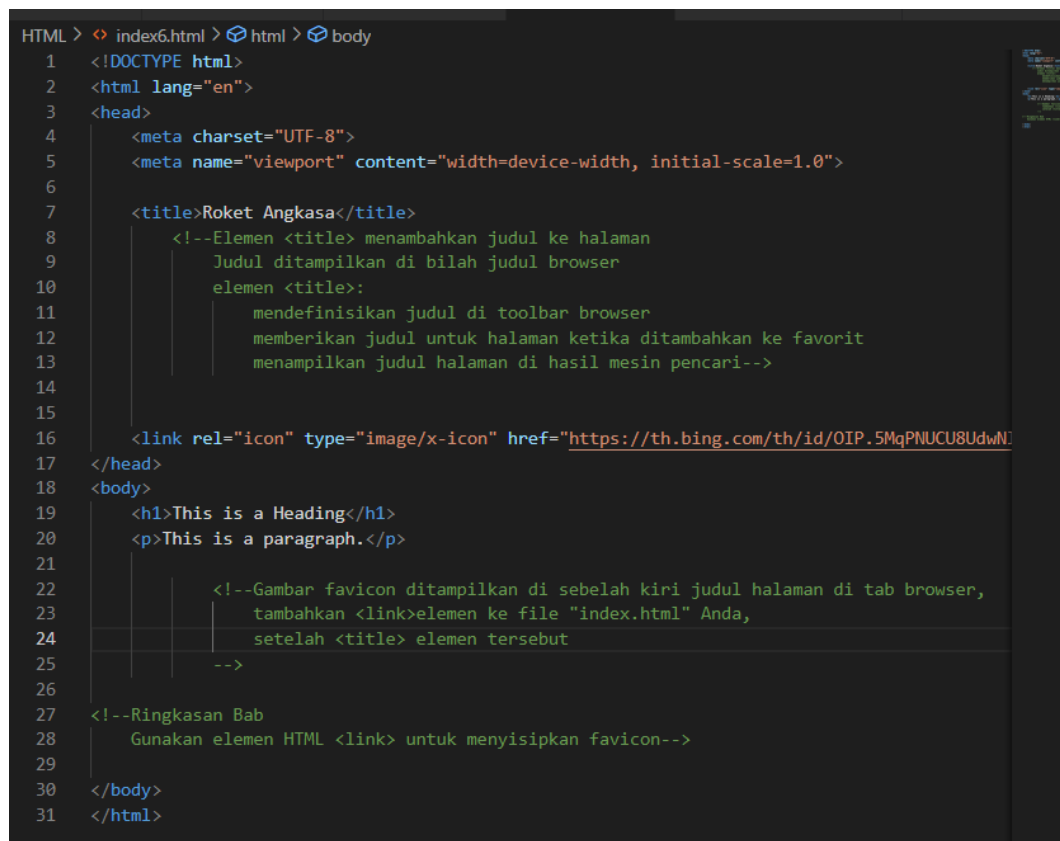
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <body>
4
5 <h2>Background Image</h2>
6
7 <p>A background image for a p element:</p>
8
9 <p style="background-image: url('https://1.bp.blogspot.com/-YHEZGBmhLzg/XiqQZoPkMuI/AAAAAA/
10 You can specify background images<br>
11 for any visible HTML element.<br>
12 In this example, the background image<br>
13 is specified for a p element.<br>
14 By default, the background-image<br>
15 will repeat itself in the direction(s)<br>
16 where it is smaller than the element<br>
17 where it is specified. (Try resizing the<br>
18 browser window to see how the<br>
19 background image behaves.
20 </p>
21 <!--Untuk menambahkan gambar latar belakang pada elemen HTML,
22 gunakan styleatribut HTML dan properti CSS background-image
23 juga dapat menentukan gambar latar belakang di <style> elemen, di bagian <head>
24 contoh = <style>
25     p {
26         background-image: url('img_girl.jpg');
27     }
28 </style>
29 jika ingin seluruh halaman memiliki gambar latar belakang,
30 Anda harus menentukan gambar latar belakang pada elemen <body>
31 -->
32
33 </body>
34 </html>
```



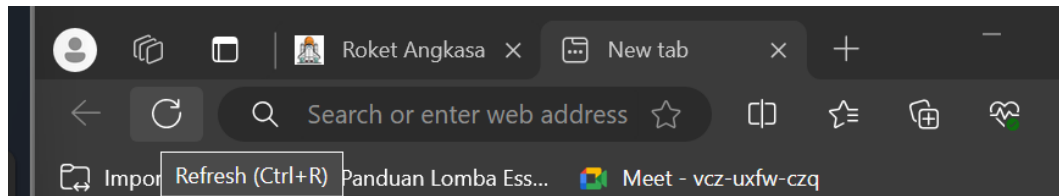
Background gambar menutupi seluruh halaman



Mengubah gambar icon di tab pencarian menggunakan favicon



Hasil tampilan ikon yang sudah diubah



Tabel 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>Tabel HTML</title>
7   <style>
8     table {
9       font-family: arial, sans-serif;
10      border-collapse: collapse;
11
12      width: 100%;
13    }
14
15    td, th {
16      border: 1px solid #dddddd;
17      text-align: left;
18      padding: 8px;
19    }
20
21    tr:nth-child(even) {
22      background-color: #f2f2f2;
23    }
24  </style>
25 </head>
26 <body>
27   <h2>HTML Table</h2>
28
29   <table>
30     <tr>
31       <th>Negara</th>
32       <th>Element</th>
33       <th>Archon</th>
34     </tr>
35     <tr>
36       <td>Fontaine</td>
37       <td>Hydro</td>
38       <td>Furina</td>
39     </tr>
40     <tr>
41       <td>Sumeru</td>
42       <td>Dendro</td>
43       <td>Nahida</td>
44     </tr>
```

```
<tr>
  <td>Sumeru</td>
  <td>Dendro</td>
  <td>Nahida</td>
</tr>
<tr>
  <td>Monstad</td>
  <td>Anemo</td>
  <td>Venti</td>
</tr>
<tr>
  <td>Inazuma</td>
  <td>Electro</td>
  <td>Raiden</td>
</tr>
<tr>
  <td>Liyue</td>
  <td>Geo</td>
  <td>Zhong Li</td>
</tr>
</table>

<!-- Deskripsi Tag
  <table> Mendefinisikan sebuah tabel
  <th> Mendefinisikan sel header dalam sebuah tabel
  <tr> Mendefinisikan baris dalam tabel
  <td> Mendefinisikan sel/kolom dalam tabel
  <caption> Mendefinisikan keterangan tabel
  <colgroup> Menentukan grup yang terdiri dari satu atau lebih kolom dalam
  [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] tabel untuk diformat
  <col> Menentukan properti kolom untuk setiap kolom dalam elemen <colgroup>
  <thead> Mengelompokkan konten header dalam sebuah tabel
  <tbody> Mengelompokkan konten isi dalam tabel
  <tfoot> Mengelompokkan konten footer dalam sebuah tabel
  -->

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

Hasil tampilan

Negara	Element	Archon
Fontaine	Hydro	Furina
Sumeru	Dendro	Nahida
Monstad	Anemo	Venti
Inazuma	Electro	Raiden
Liyue	Geo	Zhong Li

Cara membuat list HTML

```
index8-list.html X index9-block.html index10-class.html index11-id.html index12-iframe.html
HTML > index8-list.html > html > body > hr
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>LIST HTML</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h2>An unordered HTML list</h2>
10
11   <ul>
12     <li>Coffee</li>
13     <li>Tea</li>
14     <li>Milk</li>
15   </ul>
16   <hr>
17   <h2>An ordered HTML list</h2>
18   <ol>
19     <li>Coffee</li>
20     <li>Tea</li>
21     <li>Milk</li>
22     <li>Teh susu jahe</li>
23   </ol> <hr>
24
25   <!--Tag Daftar HTML
26   <ul> Mendefinisikan daftar yang tidak berurutan
27   <ol> Mendefinisikan daftar yang diurutkan
28   <li> Mendefinisikan item daftar
29
30   <dl> Mendefinisikan daftar deskripsi
31   <dt> Mendefinisikan istilah dalam daftar deskripsi
32   <dd> Menjelaskan istilah dalam daftar deskripsi
33   tag tersebut ditulis di body
34   <dl>
35     <dt>Coffee</dt>
36     <dd>- black hot drink</dd>
37     <dt>Milk</dt>
38     <dd>- white cold drink</dd>
39   </dl>
40   -->
41
42   <!--Properti CSS list-style-type digunakan untuk menentukan gaya penanda item daftar.
43   type = disc, circle, square, none
44 -->
```

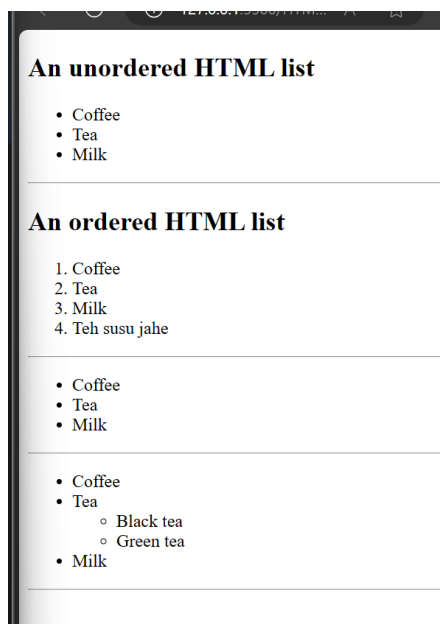


```

41
42
43 <!--Properti CSS list-style-type digunakan untuk menentukan gaya penanda item daftar.
44 type = disc, circle, square, none
45 contoh= <ul style="list-style-type:disc;">
46         <li>Coffee</li>
47         <li>Tea</li>
48         <li>Milk</li>
49     </ul>
50 -->
51 <ul style="list-style-type:disc;">
52     <li>Coffee</li>
53     <li>Tea</li>
54     <li>Milk</li>
55 </ul>
56 <hr>
57
58 <ul>
59     <li>Coffee</li>
60     <li>Tea
61         <ul>
62             <li>Black tea</li>
63             <li>Green tea</li>
64         </ul>
65     </li>
66     <li>Milk</li>
67 </ul><hr>
68 <!--contoh list didalam list-->
69
70 <!--Ringkasan Bab
71     Gunakan elemen HTML <ul> untuk mendefinisikan daftar tidak berurutan
72     Gunakan properti CSS list-style-type untuk menentukan penanda item daftar
73     Gunakan elemen HTML <li> untuk mendefinisikan item daftar
74     Daftar dapat disarangkan
75     Item daftar dapat berisi elemen HTML lainnya
76     Gunakan properti CSS float:left untuk menampilkan daftar secara horizontal-->
77
78 </body>
79 </html>

```

Tampilan saat dicoba



Pemberian class

```
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>Class</title>
7   <style>
8     .city {
9       background-color: red;
10      color: white;
11      border: 2px solid blue;
12      margin: 20px;
13      padding: 20px;
14    }
15  </style>
16 </head>
17 <body>
18   <div class="city">
19     <h2>London</h2>
20     <p>London is the capital of England.</p>
21   </div>
22
23   <div class="city">
24     <h2>Paris</h2>
25     <p>Paris is the capital of France.</p>
26     <p>Menara Eiffel pasti sangat tinggi dan indah jika dilihat langsung</p>
27   </div>
28
29   <div class="city">
30     <h2>Tokyo</h2>
31     <p>Tokyo is the capital of Japan.</p>
32     <p>Saya ingin berkunjung ke Akihabara</p>
33   </div>
34 </body>
35 </html>
```

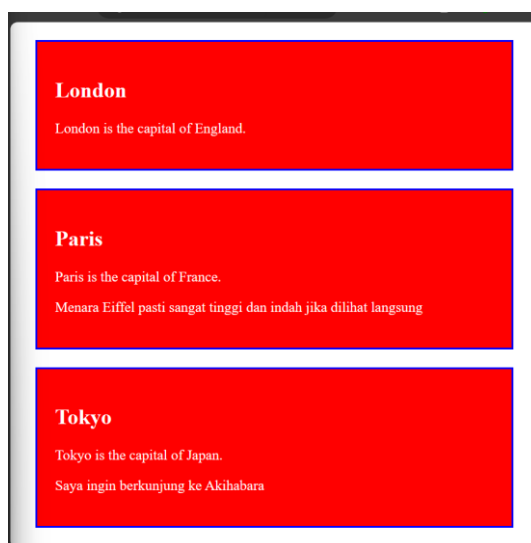
Atribut ini class sering digunakan untuk menunjuk ke nama kelas dalam style sheet.

Itu juga dapat digunakan oleh JavaScript untuk mengakses dan memanipulasi elemen dengan nama kelas tertentu.

Pada contoh berikut kita memiliki tiga <div>elemen dengan class atribut dengan nilai "kota". Ketiga <div> elemen tersebut akan diberi gaya yang sama sesuai dengan .city definisi gaya di bagian head

Atribut class dapat digunakan pada elemen HTML apa pun .

note= Nama kelas peka huruf besar-kecil!



Mrnambahkan atribut ID

```
HTML > index11-id.html > 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>ATRIBUT ID</title>
7      <style>
8          #myHeader {
9              background-color: lightblue;
10             color: black;
11             padding: 40px;
12             text-align: center;
13         }
14     </style>
15 </head>
16 <body>
17     <h2>The id Attribute</h2>
18     <p>Use CSS to style an element with the id "myHeader":</p>
19     <h1 id="myHeader">My Header</h1>
20 </body>
21 </html>
```

Ringkasan Bab ID

Atribut id digunakan untuk menentukan id unik untuk elemen HTML

Nilai atribut id harus unik dalam dokumen HTML

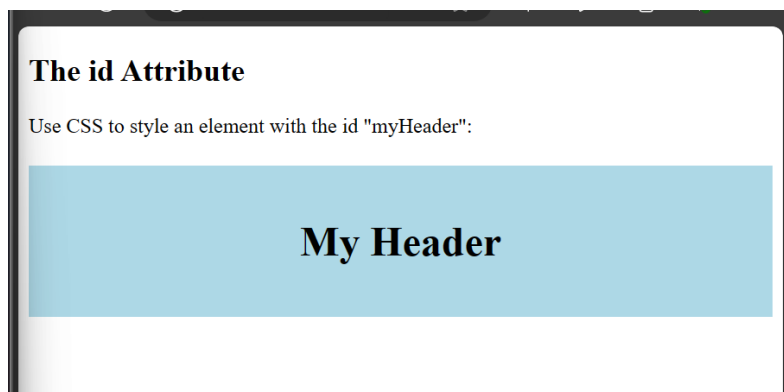
Atribut ini id digunakan oleh CSS dan JavaScript untuk menata/memilih elemen tertentu

Nilai atribut id peka huruf besar-kecil

Atribut ini id juga digunakan untuk membuat bookmark HTML

JavaScript dapat mengakses elemen dengan id tertentu dengan getElementById() metode ini

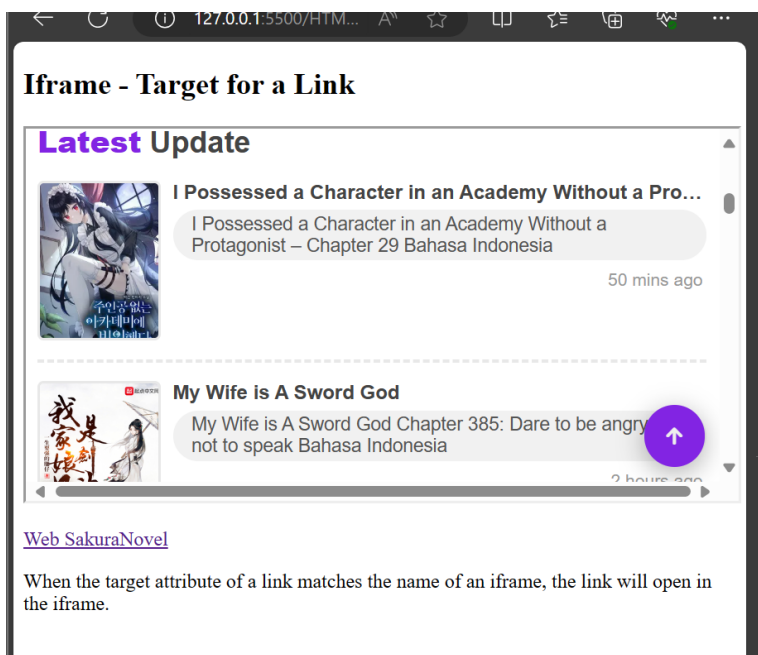
Tampilan yang keluar



Menampilkan halaman web didalam halaman web lain

```
HTML > index12-iframe.html > html > body > h2
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>Document</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h2>Iframe - Target for a Link</h2>
10  <iframe src="demo_iframe.htm" name="iframe_a" height="300px" width="100%" title="Iframe Example"></iframe>
11
12  <p><a href="https://sakuranovel.id/" target="iframe_a">Web SakuraNovel</a></p>
13
14  <p>When the target attribute of a link matches the name of an iframe, the link will open in the iframe.</p>
15
16  <!--Iframe HTML digunakan untuk menampilkan halaman web di dalam halaman web.
17   Sintaks Iframe HTML
18   <iframe src="url" title="description"></iframe>
19   Iframe - Atur Tinggi dan Lebar
20   Gunakan atribut height dan width untuk menentukan ukuran iframe.
21   <iframe src="demo_iframe.htm" height="200" width="300" title="Iframe Example"></iframe>
22   <iframe src="demo_iframe.htm" style="height:200px;width:300px;" title="Iframe Example"></iframe>
23
24   Iframe - Hapus border
25   Secara default, iframe memiliki batas di sekelilingnya.
26   Untuk menghapus batas, tambahkan style atribut dan gunakan properti CSS border
27   <iframe src="demo_iframe.htm" style="border:none;" title="Iframe Example"></iframe>
28
29   Dengan CSS, Anda juga dapat mengubah ukuran, gaya, dan warna batas iframe
30   <iframe src="demo_iframe.htm" style="border:2px solid red;" title="Iframe Example"></iframe>
31
32   Iframe - Target untuk Tautan
33   Iframe dapat digunakan sebagai bingkai target untuk sebuah tautan.
34   Atribut target link harus mengacu pada nama atribut iframe
35   -->
36  <!--Ringkasan Bab IFRAME
37   Tag HTML <iframe> menentukan bingkai sebaris
38   Atribut src mendefinisikan URL halaman yang akan disematkan
39   Selalu sertakan title atribut (untuk pembaca layar)
40   Atribut height dan width menentukan ukuran iframe
41   Gunakan border:none; untuk menghapus batas di sekitar iframe-->
42 </body>
43 </html>
```

Tampilan yang didapat



Code

```
HTML > index16-code-comp.html > html > head > title
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>Code</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 <h2>The kbd Element</h2>
11 <p>The kbd element is used to define keyboard input:</p>
12 <p>Save the document by pressing <kbd>Ctrl + S</kbd></p><hr>
13
14 <h2>The samp Element</h2>
15 <p>The samp element is used to define sample output from a computer program.</p>
16 <p>Message from my computer:</p>
17 <p><samp>File not found.<br>Press F1 to continue</samp></p><hr>
18
19 <p>The code element does not preserve whitespace and line-breaks.</p>
20 <p>To fix this, you can put the code element inside a pre element:</p>
21
22 <pre>
23   <code>
24     x = 5;
25     y = 6;
26     z = x + y;
27   </code>
28 </pre>
29
30 <!-- Ringkasan Bab
31 Elemen ini <kbd> mendefinisikan input keyboard
32 Elemen ini <samp> mendefinisikan contoh keluaran dari program komputer
33 Elemen <code> mendefinisikan sepotong kode komputer
34 Elemen <var> mendefinisikan variabel dalam pemrograman atau ekspresi matematika
35 Elemen ini <pre> mendefinisikan teks yang telah diformat sebelumnya-->
36
37 </body>
38 </html>
```

The kbd Element

The kbd element is used to define keyboard input:

Save the document by pressing Ctrl + S

The samp Element

The samp element is used to define sample output from a computer program.

Message from my computer:

File not found.
Press F1 to continue

The code element does not preserve whitespace and line-breaks.

To fix this, you can put the code element inside a pre element:

```
x = 5;
y = 6;
z = x + y;
```

Simantik

```
HTML > index17-simantik.html > html > body
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>Simantik</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 <section>
11   <h1>WWF</h1>
12   <p>The World Wide Fund for Nature (WWF) is an international organization working on issues regarding the conservation, research and restoration of the environment.</p>
13 </section>
14 <section>
15   <h1>WWF's Panda symbol</h1>
16   <p>The Panda has become the symbol of WWF. The well-known panda logo of WWF originated from a panda named Chi Chi that was transferred from the Beijing Zoo to the WWF Center in 1972.</p>
17 </section><hr>
18
19 <!-- Elemen <section> mendefinisikan bagian dalam dokumen
20 Contoh <section> penggunaan suatu elemen:
21   bab, Perkenalan, Item berita, Kontak informasi
22 -->
23
24 <article>
25   <h2>Google Chrome</h2>
26   <p>Google Chrome is a web browser developed by Google, released in 2008. Chrome is the world's most popular web browser today!</p>
27 </article>
28
29 <article>
30   <h2>Mozilla Firefox</h2>
31   <p>Mozilla Firefox is an open-source web browser developed by Mozilla. Firefox has been the second most popular web browser since January, 2018.</p>
32 </article>
33
34 <article>
35   <h2>Microsoft Edge</h2>
36   <p>Microsoft Edge is a web browser developed by Microsoft, released in 2015. Microsoft Edge replaced Internet Explorer.</p>
37 </article>
38 <hr>
39 <!-- Elemen ini <article> menentukan konten independen dan mandiri.
40 Sebuah artikel harus masuk akal, dan dapat didistribusikan secara terpisah dari situs web lainnya.
41 Contoh penggunaan <article> elemen:
42   Postingan forum
43   Postingan blog
44   Komentar pengguna
```

```

<article>
  <h2>Microsoft Edge</h2>
  <p>Microsoft Edge is a web browser developed by Microsoft, released in 2015. Microsoft Edge replaced Internet Explorer.
</article>
<hr>
<!--Elemen ini <article>menentukan konten independen dan mandiri.
Sebuah artikel harus masuk akal, dan dapat didistribusikan secara terpisah dari situs web lainnya.
Contoh penggunaan <article>elemen:
  Postingan forum
  Postingan blog
  Komentar pengguna
  Kartu produk
  Artikel koran-->

<!--Apa itu Elemen Semantik?
Elemen semantik dengan jelas menggambarkan maknanya bagi browser dan pengembang.
Contoh unsur non semantik : <div>dan <span>- Tidak menceritakan apa pun tentang isinya.
Contoh elemen semantik : <form>, <table>, dan <article>- Mendefinisikan isinya dengan jelas.

Dalam HTML ada beberapa elemen semantik yang dapat digunakan untuk mendefinisikan berbagai bagian halaman web
<article> Mendefinisikan konten independen dan mandiri
<aside> Mendefinisikan konten selain konten halaman
<details> Mendefinisikan detail tambahan yang dapat dilihat atau disembunyikan pengguna
<figcaption> Mendefinisikan keterangan untuk elemen <figure>
<figure> Menentukan konten mandiri, seperti ilustrasi, diagram, foto, daftar kode, dll.
<footer> Mendefinisikan footer untuk dokumen atau bagian
<header> Menentukan header untuk dokumen atau bagian
<main> Menentukan konten utama dokumen
<mark> Mendefinisikan teks yang ditandai/disorot
<nav> Mendefinisikan link navigasi
<section> Mendefinisikan bagian dalam dokumen
<summary> Mendefinisikan judul yang terlihat untuk elemen <details>
<time> Mendefinisikan tanggal/waktu

-->

</body>
</html>

```

Hasil yang ditampilkan

