



Pemrograman Dasar

HTML Image

HTML



CSS



JS



A decorative horizontal bar consisting of three segments: orange, green, and blue.

Agenda

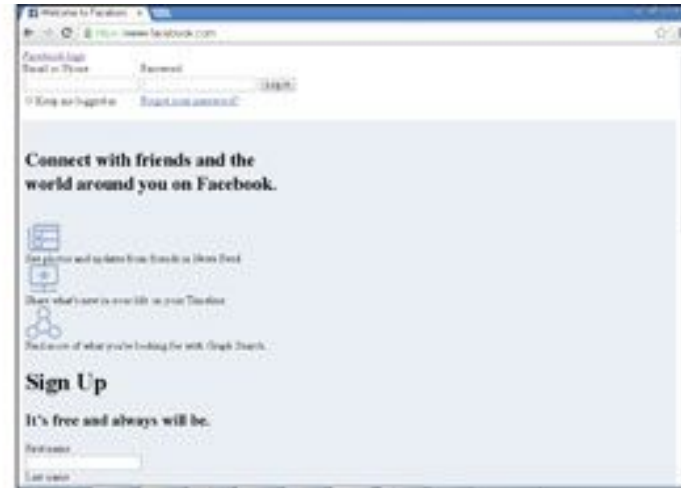
- Menambahkan gambar di HTML
- Menentukan teks alternatif untuk gambar
- Menentukan lebar & tinggi dari gambar
- Menentukan style CSS untuk gambar
- Membuat gambar jadi background
- dll...



Menambahkan gambar di HTML

Menambahkan gambar di HTML

Kita dapat menambahkan gambar di HTML dengan menggunakan tag ****. Tag ini memiliki atribut wajib, yakni **src**. Jika kita tidak mengisi atribut src, maka gambar tidak akan ditampilkan. Alamat URL gambar pada atribut src dapat berupa URL maupun alamat path. Lalu tag **** harus ditutup dengan menambahkan garis miring.



Menambahkan gambar di HTML

Nama Format	Nama Panjang	Ekstensi
APNG	Animated Portable Network Graphics	.apng
GIF	Graphics Interchange Format	.gif
ICO	Microsoft Icon	.ico, .cur
JPEG	Join Photographics Expert Group image	.jpg, .jpeg, .jfif, /pjpeg, .pjp
PNG	Portable Network Graphics	.png
SVG	Scalable Vector Graphics	.svg
WebP	Web Picture	.webp

Menambahkan gambar di HTML

```

```

Atribut untuk tag ****, terdapat beberapa atribut yang sering digunakan pada tag ****:

1. **src** untuk source atau sumber dari gambar yang ditampilkan;
2. **alt** untuk teks alternatif untuk gambar;
3. **width** untuk menentukan lebar gambar;
4. **height** untuk menentukan tinggi gambar;
5. **style** untuk menentukan style CSS untuk gambar;
6. **<figure>** untuk membungkus gambar dan teks caption-nya;
7. **<picture>** untuk menentukan jenis gambar pada ukuran layar yang berbeda.

Menambahkan gambar di HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Latihan Menampilkan Image</title>
</head>
<body>
  <h1>Menampilkan Gambar di HTML</h1>
  <p>Berikut ini adalah gambar pemandangan:</p>
  
</body>
</html>
```

Menampilkan Gambar di HTML

Berikut ini adalah gambar pemandangan:



Menambahkan gambar di HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Latihan Menampilkan Image</title>
</head>
<body>
  <h1>Menampilkan Gambar dari website di internet</h1>
  <p>Berikut ini adalah gambar gunung ciremai:</p>
  
</body>
</html>
```

Menampilkan Gambar dari website di internet

Berikut ini adalah gambar gunung ciremai:



Menentukan teks alternatif untuk gambar

Menentukan teks alternatif untuk gambar

Atribut **alt** adalah atribut untuk memberikan teks alternatif pada gambar saat gambar gagal ditampilkan.

```

```


Menampilkan Gambar di HTML

Berikut ini adalah gambar pemandangan:



Menampilkan Gambar di HTML

Berikut ini adalah gambar pemandangan:

 Gambar Gunung Pangrango

```
<body>
  <h1>Menampilkan Gambar di HTML</h1>
  <p>Berikut ini adalah gambar pemandangan:</p>
  
</body>
```



Menentukan lebar & tinggi gambar

Menentukan lebar & tinggi gambar

Atribut width dan height dalam tag digunakan untuk mengatur lebar dan tinggi dari gambar yang akan ditampilkan di halaman web.

```
<img width="100"
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width, initial-scale=1.0">
  <title>Latihan Menampilkan Image</title>
</head>
<body>
  <h1>Menampilkan Gambar di HTML</h1>
  <p>Penggunaan atribut width dan height pada gambar:</p>
  
  
  
</body>
</html>
```

Menampilkan Gambar di HTML

Penggunaan atribut width dan height pada gambar:





Menentukan style CSS untuk gambar

Menentukan style CSS untuk gambar

Atribut style merupakan atribut untuk menambahkan style CSS pada sebuah elemen. Atribut ini sering digunakan pada gambar untuk memberikan style atau efek tertentu.

```
<img style="....." />
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width, initial-scale=1.0">
  <title>Latihan Menampilkan Image</title>
</head>
<body>
  <h1>Menampilkan Gambar di HTML </h1>
  <p>Penggunaan CSS pada gambar:</p>
  
  
  
</body>
</html>
```

Menampilkan Gambar di HTML

Penggunaan CSS pada gambar:



Menentukan Style CSS untuk gambar

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width, initial-scale=1.0">
  <title>Latihan Menampilkan Image</title>
  <style>
    .border-merah {
      width: 160px;
      border: 3px solid red;
    }
    .radius {
      width: 160px;
      border-radius: 10px;
    }
    .bulat {
      width: 100px;
      height: 100px;
      border-radius: 100%
    }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Menampilkan Gambar di HTML </h1>
  <p>Penggunaan CSS pada gambar:</p>
  
  
  
</body>
</html>
```



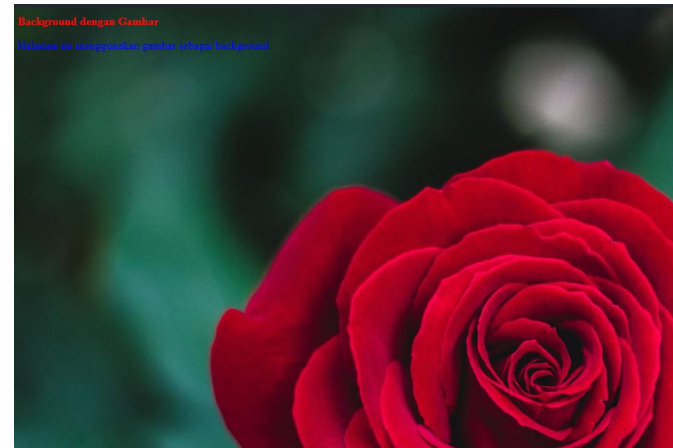
Membuat gambar jadi background

Membuat gambar jadi background

Agar gambar bisa ditampilkan sebagai background, maka kita harus menggunakan CSS dengan atribut background-image lalu diisi dengan URL dari gambar.

```
<element style="background-image: url(path_file);" />
```

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width, initial-scale=1.0">
  <title>Menjadikan gambar sebagai Background</title>
</head>
<body style="background-image: url(image/bunga.jpg);width: 1000px;">
  <h1 style="color :red;font-size: larger;">Background dengan Gambar</h1>
  <p style="color :blue;font-size: larger;">Halaman ini menggunakan gambar sebagai background</p>
</body>
</html>
```





Membuat link dengan gambar

Membuat link dengan gambar

Link dapat kita buat pada bagian tertentu pada gambar dengan menggunakan tag `<map>` dan `<area>`

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Membuat Link dengan gambar</title>
</head>
<body>
  <h1>Gambar Sebagai Link</h1>
  <p>Coba sentuh dan klik gambar Komputer, Hp atau Secangkir Kopi:</p>
  <p>
    
    <map name="workmap">
      <area shape="rect" coords="34,44,270,350" alt="Computer" href="image/laptop.png">
      <area shape="rect" coords="290,172,333,250" alt="" href="image/hp.png">
      <area shape="circle" coords="337,300,44" alt="Cup of coffee" href="image/kopi.png">
    </map>
  </p>
</body>
</html>
```

Gambar Sebagai Link

Coba sentuh dan klik gambar Komputer, Hp atau Secangkir Kopi:



**Menentukan membungkus gambar
dan teks caption nya**

Membungkus gambar dan teks caption-nya

Tag figure berfungsi untuk membungkus tag `` atau gambar dengan teks caption. Teks caption adalah teks yang menjelaskan tentang gambar. Teks caption bisa dibuat dengan tag `<figcaption>`.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Membuat Fungsi Figure</title>
</head>
<body>
  <h1>Menampilkan Gambar di HTML</h1>
  <p>Berikut ini adalah gambar gunung gede pangrango:</p>
  <p>
    <figure>
      
      <figcaption>Landscape Gede Pangrango</figcaption>
    </figure>
  </p>
</body>
</html>
```

Menampilkan Gambar di HTML

Berikut ini adalah gambar gunung gede pangrango:



Landscape Gede Pangrango



Menentukan jenis gambar pada ukuran layar yang berbeda

Menentukan jenis gambar pada ukuran layar yang berbeda

Ukuran layar komputer dengan smartphone dan juga tablet tentunya berbeda. Karena itu, website harus bersifat responsif agar bisa menyesuaikan diri dengan media yang digunakan. Nah, tag **<picture>** hadir untuk mengatasi masalah ini. Tag ini berfungsi untuk menentukan gambar mana yang akan ditampilkan pada ukuran layar tertentu.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Menggunakan tag picture</title>
</head>
<body>
  <h1>Menampilkan Gambar di HTML</h1>
  <p>Berikut ini adalah gambar gunung di jawa barat:</p>
  <picture>
    <source media="(min-width: 650px)" srcset="image/gede-pangrango.jpg">
    <source media="(min-width: 450px)" srcset="https://1.1bb.co/ZXVPRJw/gunung-ciremai.jpg">
    
  </picture>
</body>
</html>
```

Menampilkan Gambar di HTML

Berikut ini adalah gambar gunung di jawa barat:



Menampilkan Gambar di HTML

Berikut ini adalah gambar gunung di jawa barat:





Evaluasi