

## **HTML Images**

### **Apa itu HTML Images?**

HTML memiliki sebuah elemen <img> yang sangat berguna dalam melakukan membangun sebuah website. Tanpa gambar website akan terasa sangat membosankan, maka dari itu kalian perlu mempelajari tentang HTML Images.

Nah cara penulisan tag <img> sendiri tidak memerlukan tag penutup, atau lebih jelasnya adalah seperti ini:

```
<img src="" alt="">
```

### **Atribut di dalam tag <img>**

Terdapat setidaknya dua atribut yang biasa digunakan.

- src - Digunakan untuk mengarahkan path dari suatu gambar.
- alt - Digunakan untuk membuat teks alternatif jika gambar gagal ditayangkan.

Bagaimana cara menampilkan gambar?

Untuk menampilkan gambar, kita perlu mengarahkan tag <img> kepada file yang kita inginkan melalui atribut src="url" atau bisa juga src="imagepath"

Sebagai contoh saja misalkan ingin menampilkan gambar kucing.png yang berada satu folder dengan file HTML.

```

```

Jika file gambar terdapat pada direktori tertentu, kita dapat menuliskan terlebih dahulu direktorinya.

```

```

Jika file gambar ada di suatu link di internet.

```

```

Namun sebagai catatan jika ingin mengutip gambar dari suatu link di internet, pastikan tidak melanggar hak cipta dari kepemilikan gambar tersebut.

## **HTML Picture**

### **Apa itu HTML Picture?**

HTML memiliki sebuah elemen <picture> yang sangat berguna dalam melakukan membangun sebuah website. Tanpa gambar website akan terasa sangat membosankan, maka dari itu kalian perlu mempelajari tentang HTML Picture.

HTML Picture memiliki fungsi mirip seperti media query pada CSS, tetapi kita tidak memerlukan CSS untuk menggunakannya, hanya dengan HTML saja sudah bisa membuat img menjadi responsive pada website kalian.

### **Contoh kode**

```
<picture></picture>
```

Ada juga child dari <picture> ini yaitu <source> dan <img>

```
<picture>
  <source>
    <img src="" alt="">
</picture>
```

Untuk menampilkan gambar, kita perlu mengarahkan tag <img> kepada file yang kita inginkan melalui atribut src="url" atau bisa juga src="imagepath"

Belum belajar tentang tag HTML img? Silahkan pelajari di [HTML Image](#)

Terdapat beberapa attribut yang biasa digunakan dalam tag <source>, yaitu:

- **srcset** - Digunakan untuk mengarahkan path dari suatu gambar.
- **sizes** - Digunakan untuk mengatur ukuran gambar.
- **media** - Digunakan untuk mengatur media query.

Praktik picture

```
<picture>
  <source srcset="img1.png">
  <source srcset="img2.png">
  <source srcset="img3.png">
  
</picture>
```

Atau

```
<picture>
  <source media="(min-width: 960px)" srcset="img1.png">
  <source media="(min-width: 600px)" srcset="img2.png">
  <source srcset="img3.png">
  
</picture>
```

Gambar mencari sendiri yahh.

#### Contoh pengimplementasiannya:

1. Silahkan buka [index.html](#), copy dan paste seluruh isi kodennya.
2. Buka vscode atau IDE favorit kalian.
3. Buatlah file index.html & jalankan index.html pada browser kalian.
4. Maka akan terlihat gambar kucing (lagi serius).
5. Coba kecilkan browser kalian perlahan dari samping.
6. Maka akan terlihat gambar kucing (lagi serius) berubah menjadi (lagi senyum), berubah lagi menjadi (lagi nangis) seiring browser kalian bertambah kecil.

## **index.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>HTML PICTURE</title>
    <style>
        * {
            margin: 0;
            padding: 0;
            text-align: center;
            font-family: -apple-system, BlinkMacSystemFont, 'Segoe UI', Roboto, Oxygen,
Ubuntu, Cantarell, 'Open Sans', 'Helvetica Neue', sans-serif;
        }
        /* picture {
            margin: 0 auto;
            max-width: 100%;
        }*/
        .picture-container {
            width: 100%;
            margin: 0 auto;
        }
        img {
            max-width: 80%;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <h1>HTML PICTURE</h1>

    <div class="picture-container">
        <picture>
            <source
                media="(min-width: 960px)">
                srcset="https://th.bing.com/th/id/OIP.LrB1Pf9CpRXzjYkPQ1AjBAHaKM?pid=ImgDet&w=111
5&h=1536&rs=1"
            >
            <source
                media="(min-width: 600px)">
                srcset="https://i.pinimg.com/originals/f7/2a/64/f72a64f5dac334b48f793315479caf39.jpg"
            >
    
```

```
<source  
srcset="https://th.bing.com/th/id/OIP.qz8zNyXJVXeZQ2NIOE8asQHaEO?pid=ImgDet&rs=1  
>  
      
    </picture>  
  </div>  
</body>  
</html>
```