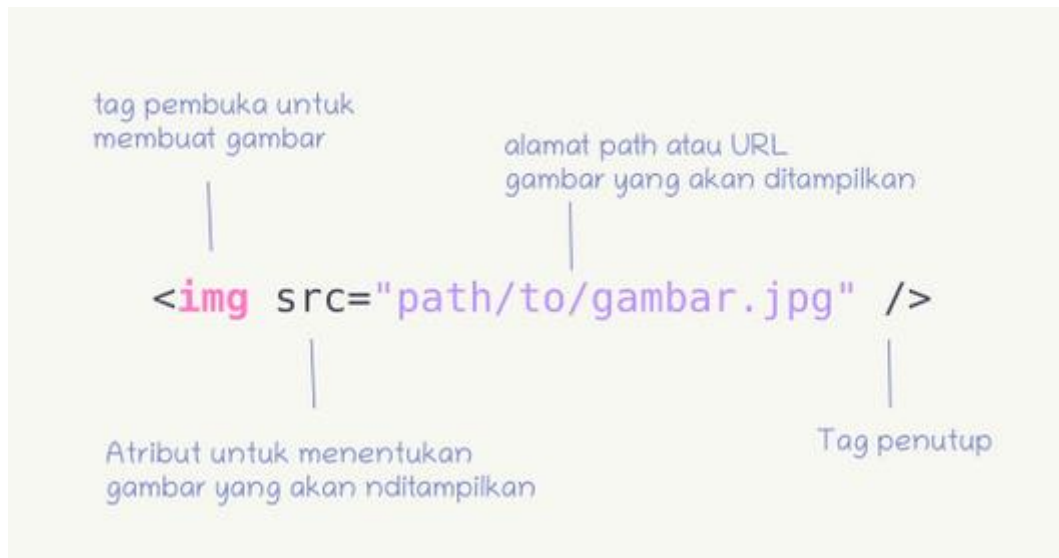


## Menampilkan Gambar di HTML

### Menambahkan Gambar di HTML

Gambar dapat kita tambahkan di HTML dengan menggunakan tag **<img>**. 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 **<img>** harus ditutup dengan menambahkan garis miring.

Contoh:

```
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>Menampilkan Gambar</title>
7  </head>
8  <body>
9  |   <h1>Menampilkan Gambar di HTML</h1>
10 |   <p>Berikut ini adalah gambar sawah:</p>
11 |   <p>
12 |   |   
13 |   </p>
14 </body>
15 </html>
```

Hasilnya:

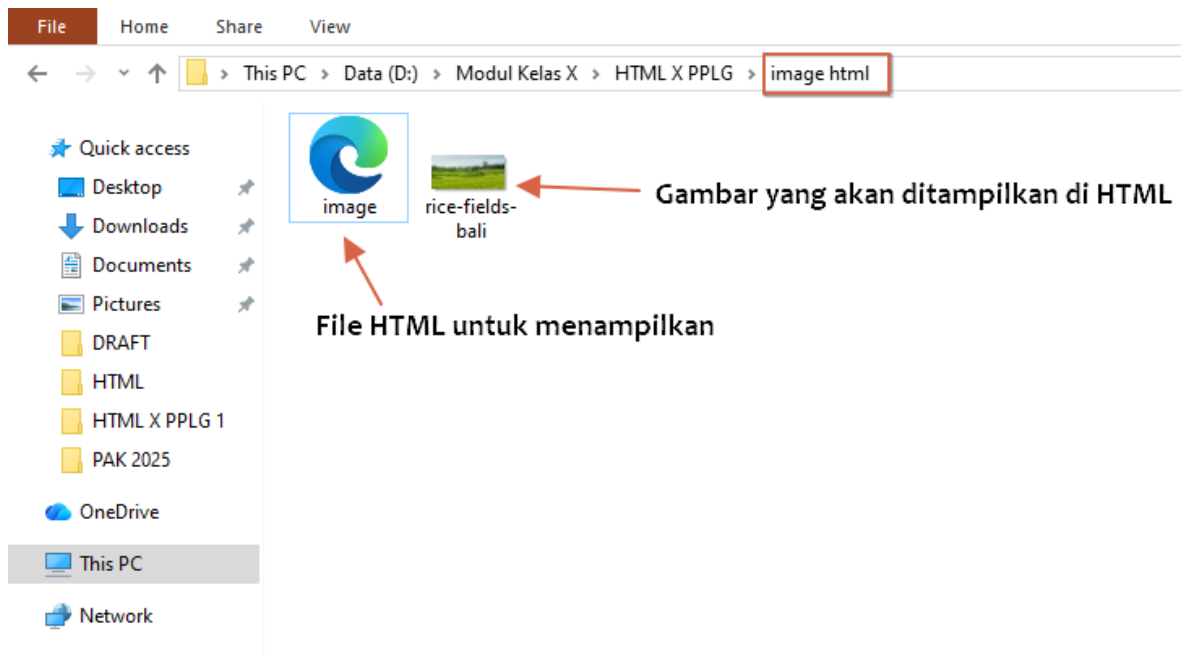
# Menampilkan Gambar di HTML

Berikut ini adalah gambar sawah:



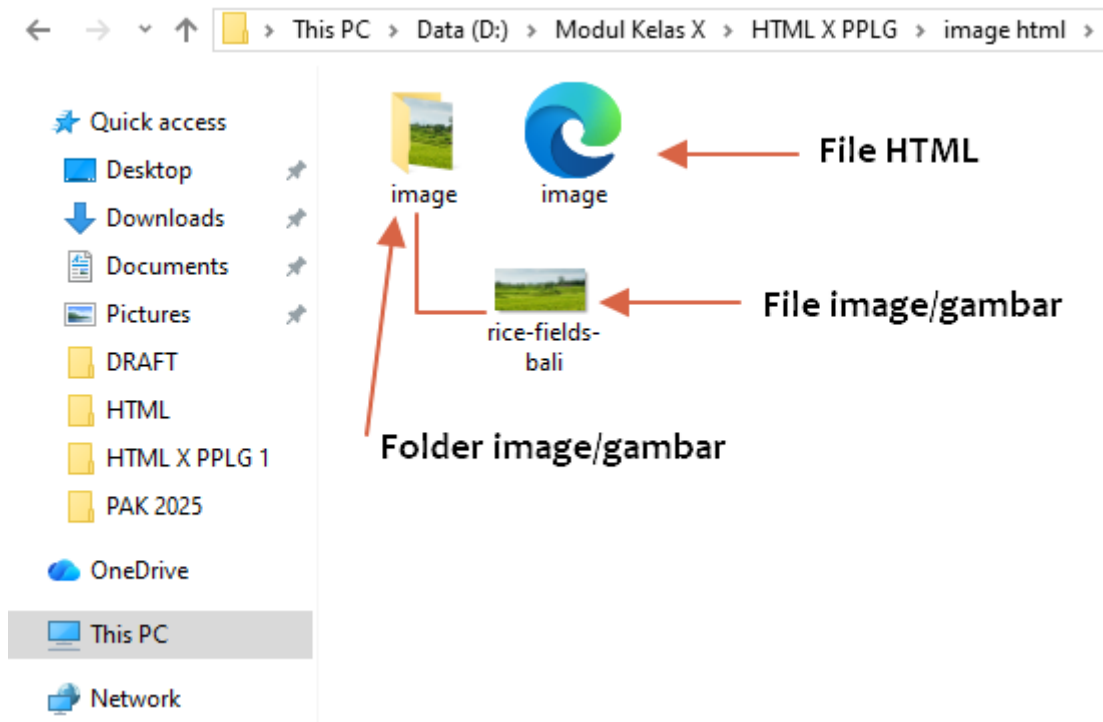
Perhatikan!

Pada contoh di atas, kita menuliskan langsung nama file dari gambar. Ini karena kita menaruh gambar di dalam folder yang sama dengan file HTML.



Apabila file gambarnya tersimpan di folder yang berbeda, maka kita hanya perlu menuliskan alamat path-nya.

Misalkan, kita akan menyimpan gambar di dalam folder **images**.



Maka di HTML, kita bisa tulis seperti ini:

```
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>Menampilkan Gambar</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Menampilkan Gambar di HTML</h1>
10     <p>Berikut ini adalah gambar sawah:</p>
11     <p>
12         ✨ 
13     </p>
14 </body>
15 </html>
```

Hasilnya akan sama seperti contoh di atas.

Lalu bagaimana kalau gambarnya berada di internet atau website lain?

Nah, jika kita menggunakan gambar dari website lain, kita harus menuliskan alamat URL lengkap dari gambar tersebut.

Contoh:

```

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>Menampilkan Gambar</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Menampilkan Gambar di HTML</h1>
10     <p>Berikut ini adalah gambar Candi Borobudur:</p>
11     <p>
12         ✨ 
13     </p>
14 </body>
15 </html>

```

Hasilnya :

# Menampilkan Gambar di HTML

Berikut ini adalah gambar Candi Borobudur:



## Format File Gambar untuk HTML

Tidak semua format file gambar dapat ditampilkan di HTML. Karena tiap file gambar memiliki tujuan masing-masing.

Misalnya file gambar dengan format PSD, ia adalah file gambar untuk PhotoShop. Jelas ini tidak akan bisa ditampilkan di HTML.

Lalu, format apa saja yang didukung oleh HTML?

Berikut ini daftar beberapa format gambar yang sering digunakan dalam web:

Nama Format	Nama Panjang	Ekstensi
APNG	Animated Portable Network Graphics	<code>.apng</code>
GIF	Graphics Interchange Format	<code>.gif</code>
ICO	Microsoft Icon	<code>.ico</code> , <code>.cur</code>
JPEG	Joint Photographic Expert Group image	<code>.jpg</code> , <code>.jpeg</code> , <code>.jif</code> , <code>.pjpeg</code> , <code>.jpp</code>
PNG	Portable Network Graphics	<code>.png</code>
SVG	Scalable Vector Graphics	<code>.svg</code>
WebP	Web Picture	<code>.webp</code>

### Atribut untuk Tag <img>

Ada beberapa atribut yang sering digunakan pada tag <img>:

- alt untuk teks alternatif untuk gambar;
- width untuk menentukan lebar gambar;
- height untuk menentukan tinggi gambar;
- style untuk menentukan style CSS untuk gambar.

### Atribut alt

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

### Atribut width dan height

Atribut width dan height adalah atribut yang digunakan untuk menentukan lebar dan tinggi dari gambar.

### Atribut style

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

### Membuat Gambar Background

Sebenarnya ini sudah masuk ke dalam pembahasan tentang CSS, tapi tidak apa-apa kita bahas di sini.

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

### Tag Tambahan untuk Gambar di HTML

Pada HTML versi 5, ada beberapa tag tambahan yang bisa digunakan untuk membantu tag `<img>`.

Di antaranya:

- `<figure>` untuk membungkus gambar dan teks caption-nya;
- `<picture>` untuk menentukan jenis gambar pada ukuran layar yang berbeda.

### Tag `<figure>`

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



### Tag `<picture>`

Di era mobile seperti saat ini, website tidak hanya dibuka melalui komputer saja, tapi juga smartphone.

Ukuran layar komputer dengan smartphone tentunya berbeda. Karena itu, website harus bersifat responsif agar bisa menyesuaikan diri dengan media yang digunakan.

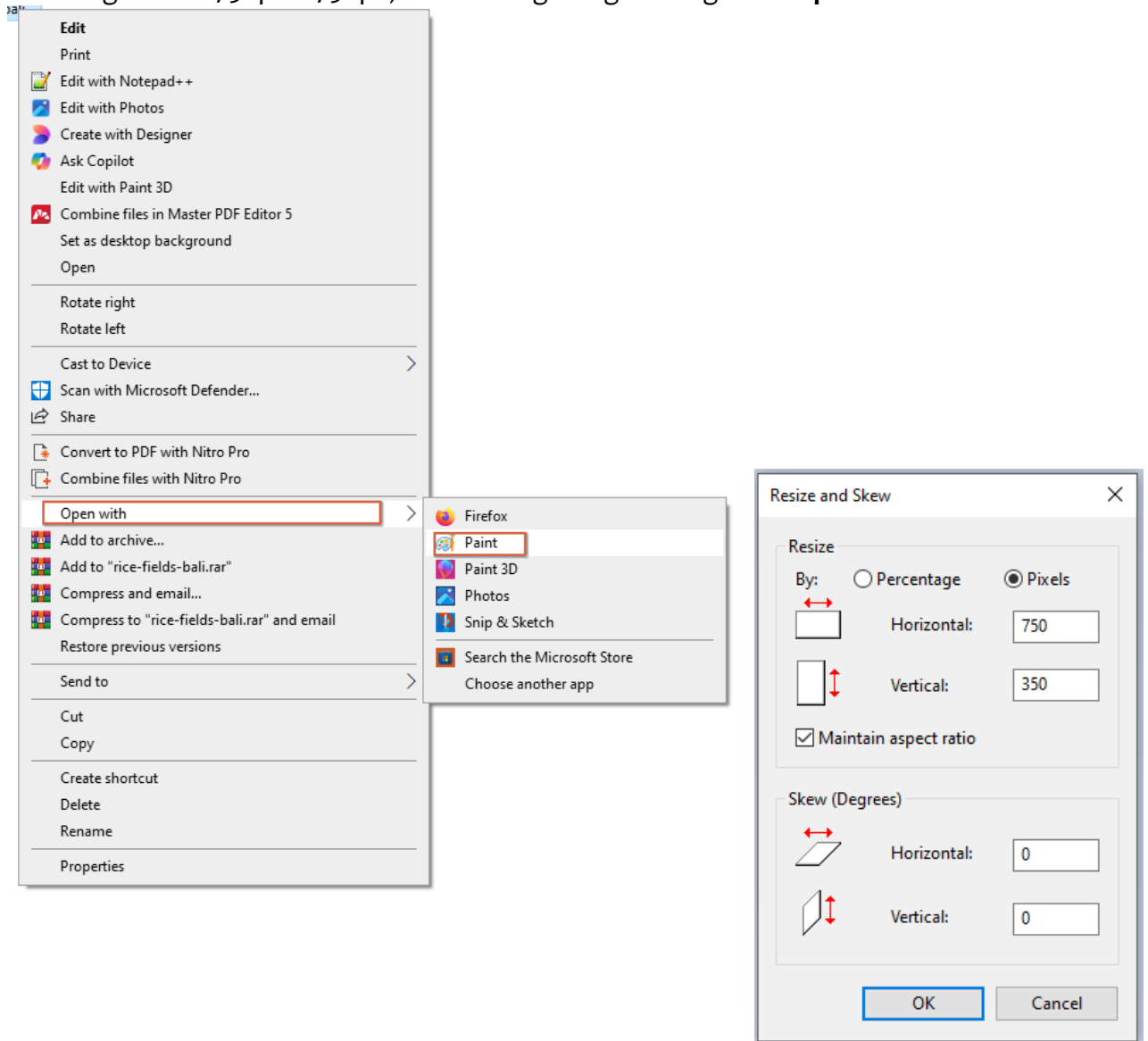
Nah, tag `<picture>` hadir untuk mengatasi masalah ini. Tag ini berfungsi untuk menentukan gambar mana yang akan ditampilkan pada ukuran layar tertentu.



## PRAKTIK memasukkan gambar pada HTML

Sebelum melakukan praktik :

1. Buatlah folder dengan nama **gambar\_html**,
2. Siapkan gambar atau Download gambar dengan ekstensi file **.jpg** atau **.png**.
3. Ukuran gambar : 750px x 350px, untuk mengatur gambar gunakan **paint**.





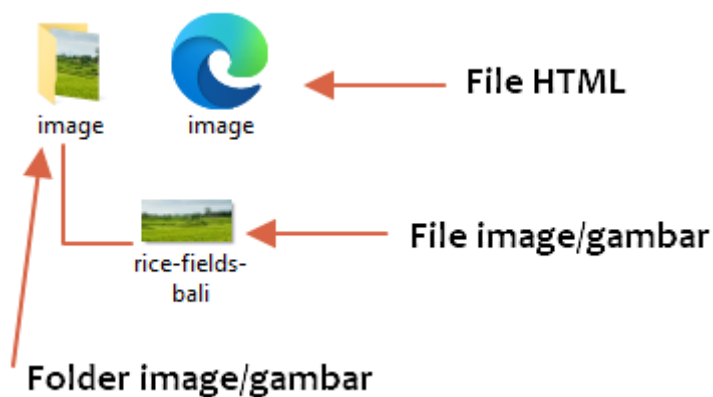
4. Masukkan gambar kedalam folder **gambar\_html** dan simpan file praktik kedalam folder yang sama **gambar\_html**.

#### Praktik 4

**praktik4.1.html** (gambar dalam satu folder yang sama)

```
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>Menampilkan Gambar</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Menampilkan Gambar di HTML</h1>
10     <p>Berikut ini adalah gambar sawah</p>
11     <p>
12         
13     </p>
14 </body>
15 </html>
```

**praktik4.2.html** (gambar tersimpan di folder yang berbeda)  
buatlah folder untuk gambar dengan nama image.



```
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>Menampilkan Gambar</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Menampilkan Gambar di HTML</h1>
10     <p>Berikut ini adalah gambar sawah</p>
11     <p>
12         
13     </p>
14 </body>
15 </html>
```



### praktik4.3.html (gambaranya berada di internet atau website lain)

```
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>Menampilkan Gambar</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Menampilkan Gambar di HTML</h1>
10  <p>Berikut ini adalah gambar sawah</p>
11  <p>
12    ✨ 
13  </p>
14 </body>
15 </html>
```

### praktik4.4.html (Atribut width dan height)

```
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>Menampilkan Gambar</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Menampilkan Gambar di HTML</h1>
10  <p>Berikut ini adalah gambar sawah</p>
11  <p>
12    
13    
14    
15  </p>
16 </body>
17 </html>
```

### praktik4.5.html (Atribut style)

```
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>Menampilkan Gambar</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Menampilkan Gambar di HTML</h1>
10  <p>Berikut ini adalah gambar sawah</p>
11  <p>
12    
13    
14    
15  </p>
16 </body>
17 </html>
```

#### praktik4.6.html (Membuat Gambar Background)

```
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>Menampilkan Gambar</title>
7  </head>
8  <body style="background-image: url('rice-fields-bali.jpg');">
9      <h1>Background dengan Gambar</h1>
10     <p>Halaman ini menggunakan gambar sebagai background</p>
11 </body>
12 </html>
```

#### Tugas (tugasgambar.html)

Buat file HTML yang menampilkan:

- Judul: *Hobi Saya*
- 1 gambar hobi (misalnya: sepak bola, membaca, bermain game)

Tambahkan:

- 2 gambar tambahan
- Setiap gambar memiliki ukuran berbeda