



Belajar HTML

Disediakan oleh: Hafizuddin Sharif Bin Umar Sharif

HTML

Hypertext Markup Language

```
1 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML
2 <html>
3   <head>
4     <title>Example</title>
5     <link href="screen.css" rel="sty
6   </head>
7   <body>
8     <h1>
9       <a href="/">Header</a>
10    </h1>
11    <ul id="nav">
12      <li>
13        <a href="one/">One</a>
14      </li>
15      <li>
16        <a href="two/">Two</a>
17      </li>
```



kod yang membentuk struktur dan bentuk sesebuah laman sesawang

HTML tag



```
<!DOCTYPE html>
<html>

  <head>
    <!-- Maklumat berkenaan laman sesawang -->
  </head>

  <body>
    <!-- Isi dan struktur laman sesawang -->
  </body>

</html>
```

body

Hafizuddin Sharif

Projects

Contact

FAQ

Books

Blog

👋 Hi! I am

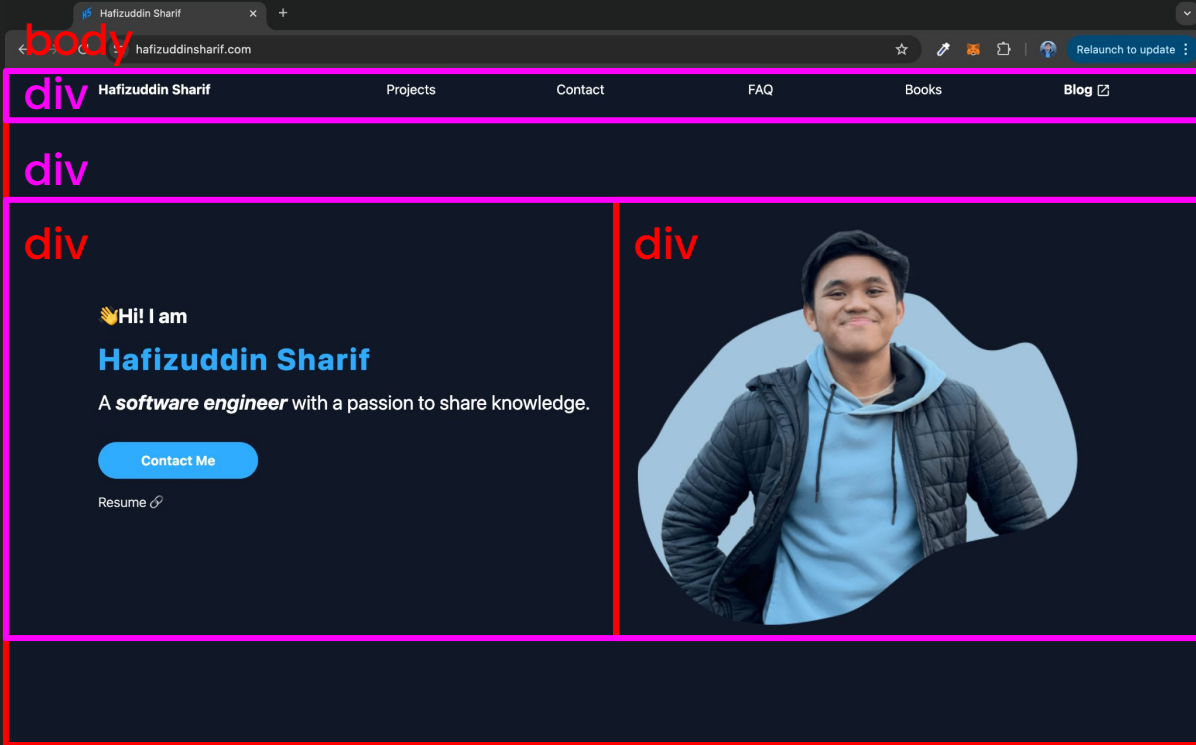
Hafizuddin Sharif

A **software engineer** with a passion to share knowledge.

Contact Me

Resume





```
<html>

  <head>
    <meta>
    <meta>
    <!-- Tajuk laman sesawang -->
  <title> ... </title>
</head>

  <body>
    <!-- Navigation bar -->
    <div> ... </div>

    <div>
      <!-- Maklumat -->
      <div> ... </div>
      <!-- Profil gambar -->
      <div> ... </div>
    </div>

  </body>

</html>
```

Non-self closing tag

Tag tidak tertutup sendiri



```
<body> ... </body>  
<div> ... </div>
```

Self closing tag

Tag tertutup sendiri



```
←!— Bersama backslash / →  
<img />  
<meta />  
←!— Tanpa backslash / →  
<img>  
<meta>
```

Struktur & Isi



HTML

Rupa bentuk



CSS

Interaktif



Javascript

Apa yang diperlukan

Text editor



Browser



index.html



???



HTML5

frameset HTML 4.01

strict HTML 4.01

traditional HTML 4.01

index.html



<!DOCTYPE html>



:)

HTML5

frameset HTML 4.01

strict HTML 4.01

traditional HTML 4.01

HTML attribute

Untuk memberi maklumat lebih berkenaan HTML tag yang berkaitan



```
<meta charset="utf-8" />
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1" />
```

HTML comment

untuk nota catatan kepada programmer yang tidak dapat dilihat di pelayar (browser)



```
<!-- KOMEN DI SINI -->  
<!-- Baris ini tidak akan dibaca -->  
  
<!-- Akan memaparkan teks 'Kucing' -->  
<h1>Kucing</h1>
```

Tag Heading

digunakan untuk menentukan tajuk atau heading pada sesuatu halaman web



```
<h1>Heading 1</h1>
```

```
<h2>Heading 2</h2>
```

```
<h3>Heading 3</h3>
```

```
<h4>Heading 4</h4>
```

```
<h5>Heading 5</h5>
```

```
<h6>Heading 6</h6>
```

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

Heading 6

Tag Perenggan

digunakan untuk memaparkan perenggan teks



```
<p>Burger adalah hidangan popular di  
Malaysia, terdiri daripada roti dengan isi  
daging lembu, ayam, atau patty vegetarian  
bersama sayur-sayuran seperti salad dan  
tomato. Kebanyakan burger juga disertai  
dengan keju dan sos seperti mayonis atau  
cili.</p>
```

Burger adalah hidangan popular di Malaysia, terdiri daripada roti dengan isi daging lembu, ayam, atau patty vegetarian bersama sayur-sayuran seperti salad dan tomato. Kebanyakan burger juga disertai dengan keju dan sos seperti mayonis atau cili.

emphasis

<mark>

highlight

bold

Tag Senarai

digunakan untuk memaparkan senarai



```
<!-- Ordered list (tersusun) -->
<ol>
  <li>Kuala Lumpur</li>
  <li>Melaka</li>
</ol>

<!-- Unordered list (tidak tersusun) -->
<ul>
  <li>Nasi lemak</li>
  <li>Ayam masak merah</li>
</ul>
```

1. Kuala Lumpur
2. Melaka

- Nasi lemak
- Ayam masak merah

Tag Anchor

digunakan untuk mencipta hyperlink ke website yang lain, fail, alamat emel, atau bahagian dalam website



```
<!-- Pergi ke website lain -->
```

```
<a href="https://www.facebook.com" target="_blank">Facebook</a>
```

```
<!-- Pergi ke bahagian lain dalam website yang sama-->
```

```
<a href="#home" target="_blank">Home</a>
```

[Facebook](#) [Home](#)

Nama	Umur
Farah	23
Akmal	45

Item	Warna	Harga	Kuantiti	Jumlah
Meja	Putih	100	1	100
Kerusi		20	4	100
Jumlah				200



```
<table border="5">
  <thead>
    <tr>
      <th>Lajur 1</th>
      <th>Lajur 2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Item 1</td>
      <td>Item 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Item 3</td>
      <td>Item 4</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Footer 1</td>
      <td>Footer 2</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

Tag-tag Jadual

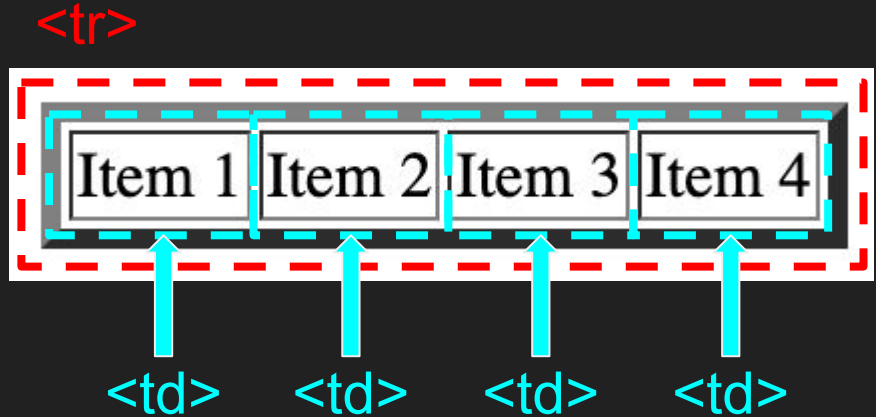
digunakan untuk memaparkan jadual

Lajur 1	Lajur 2
Item 1	Item 2
Item 3	Item 4
Footer 1	Footer 2

<tr>

digunakan untuk meletakkan baris di dalam jadual

```
<tr>
  <td>Item 1</td>
  <td>Item 2</td>
  <td>Item 3</td>
  <td>Item 4</td>
</tr>
```



Row span

Mengambil ruang baris berdasarkan jumlah yang ditetapkan

Nama	Umur
Farah	23
Akmal	45
Saiful	35



Nama	Umur
Farah	23
	45
Saiful	35

```
<td rowspan="2">...</td>
```

Column span

Mengambil ruang lajur berdasarkan jumlah yang ditetapkan

Item	Perisa	Harga
Ayam	BBQ	8
Daging	Sos Thai	10
Saiful		18



Item	Perisa	Harga
Ayam	BBQ	8
Daging	Sos Thai	10
Saiful		18

```
<td colspan="2">...</td>
```

Memaparkan imej



```
<!-- Penggunaan <img> -->
```

```

```

```
<!-- Menetapkan height (tinggi) dan width (lebar) -->
```

```

```

Video / Audio



```
<!-- Memaparkan video -->
<video controls>
  <source src="assets/dog.mp4" type="video/mp4" />
</video>

<!-- Memaparkan audio -->
<audio controls>
  <source src="assets/audio.mp3" type="audio/mpeg" />
</audio>
```

Attribute: muted, loop

Video / Audio



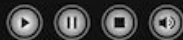
```
<!-- Memaparkan video -->
<video controls>
  <source src="assets/dog.mp4" type="video/mp4" />
</video>

<!-- Memaparkan audio -->
<audio controls>
  <source src="assets/audio.mp3" type="audio/mpeg" />
</audio>
```

Attribute: muted, loop



```
<video controls="true">  
  <source ... />  
</video>
```

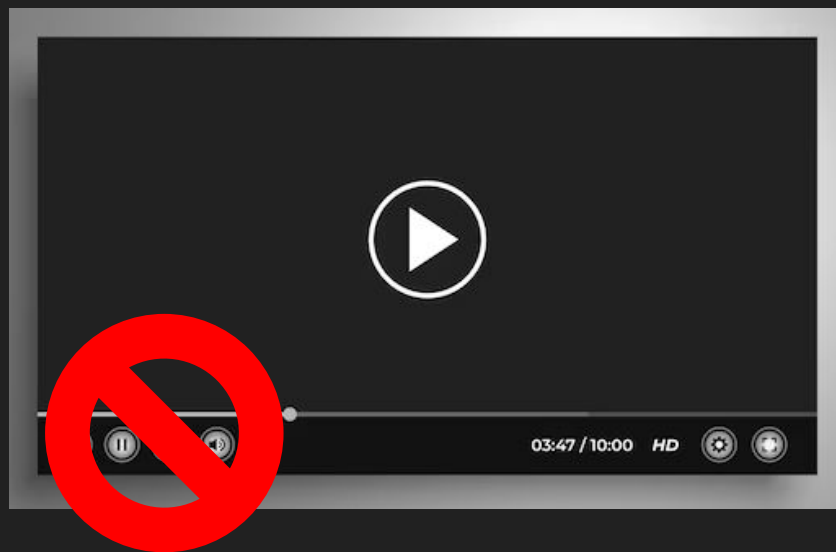


03:47 / 10:00 HD





```
<video controls="false">  
  <source ... />  
</video>
```



Boolean HTML Properties

```
⬅️— Long-form —➡️  
<video controls="true">  
  <source ... />  
</video>  
  
⬅️— Short-form —➡️  
<video controls>  
  <source ... />  
</video>
```

true

```
⬅️— Long-form —➡️  
<video controls="false">  
  <source ... />  
</video>  
  
⬅️— Short-form —➡️  
<video>  
  <source ... />  
</video>
```

false

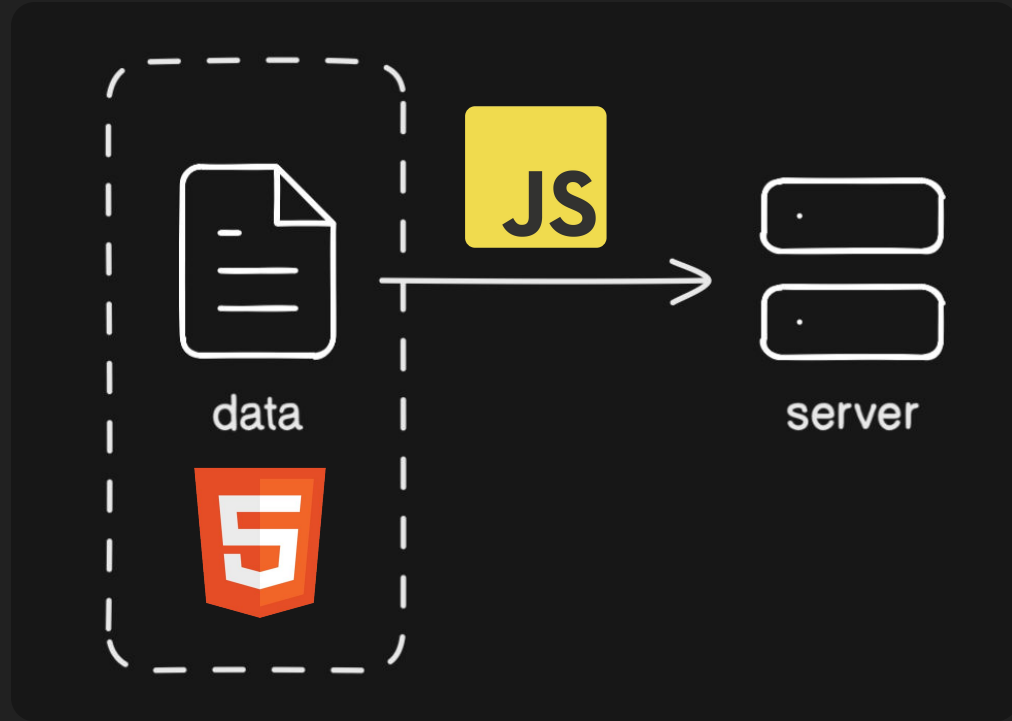
Embeds

Untuk memaparkan paparan HTML dari laman yang lain



```
<iframe  
  src="https://www.google.com/maps/embed"  
  width="300"  
  height="250"  
></iframe>
```

Bagaimana data dihantar?



Studio Rental Application Form

Organization

Main contact

First

Last

Email address

Please provide a brief description of your rental request

Start date

MM/DD/YYYY



End date

MM/DD/YYYY



Ruang text besar:

Tarikh penghantaran:

- ☐ Penghantaran terus
- ☒ Hadapan pintu

Pilihan

✓ -- Sila pilih --

Option 1

Option 2

Option 3

Nama:

☐ SMS ☒ Emel ☒ Surat

Ruang text besar:

textarea

Tarikh penghantaran **date** /mm/yyyy 

☐ Penghantaran terus
☒ Hadapan pintu

radio

Pilihan  -- Sila pilih --

select

Option 1

Option 2

Option 3

Nama:

text

☐ SMS    Surat

checkbox

HTML Form

untuk mencipta borang (form) yang membolehkan pengguna memasukkan dan menghantar data

```
1 <form action="/submit" method="post">
2   <!-- Input -->
3   <label for="nama">Nama:</label>
4   <input type="text" name="nama" id="nama" />
5
6   ... input yang lain ...
7
8   <!-- Butang untuk hantar -->
9   <input type="submit" value="Hantar" />
10 </form>
```

Nama:

Hantar

input: text

untuk memasukkan data dalam bentuk teks



```
1 <label for="nama">Nama:</label>  
2 <input type="text" name="nama" id="nama"/>
```

Nama:

input: date

untuk menetapkan input dalam bentuk tarikh



```
1 <label for="tarikh">Tarikh penghantaran:</label>  
2 <input type="date" name="tarikh" id="tarikh" />
```

Tarikh penghantaran: 

input: radio button

untuk memilih satu pilihan sahaja



```
1 <input type="radio" name="penghantaran" value="terus" id="terus" />
2 <label for="terus">Penghantaran terus</label>
3
4 <input type="radio" name="penghantaran" value="pintu" id="pintu" />
5 <label for="pintu">Hadapan pintu</label>
```

- ☐ Penghantaran terus
- ☒ Hadapan pintu

input: checkbox

untuk memilih satu atau lebih dari satu pilihan



```
1 <input type="checkbox" name="komunikasi" value="sms" id="sms" />
2 <label for="sms">SMS</label>
3
4 <input type="checkbox" name="komunikasi" value="emel" id="emel" />
5 <label for="emel">Emel</label>
6
7 <input type="checkbox" name="komunikasi" value="surat" id="surat" />
8 <label for="surat">Surat</label>
```

☐

SMS




Emel



Surat

textarea

untuk memasukkan data dalam bentuk teks yang lebih besar



```
1 <label for="mesej">Ruang text besar:</label>
2 <textarea name="mesej" id="mesej"></textarea>
```

Ruang text besar:



select

Untuk memilih satu pilihan dalam bentuk 'dropdown'



```
1 <label for="pilihan">Pilihan:</label>
2 <select name="pilihan" id="pilihan">
3   <option value="">-- Sila pilih --</option>
4   <option value="1">Option 1</option>
5   <option value="2">Option 2</option>
6   <option value="3">Option 3</option>
7 </select>
```

Pilihan:

Pilihan:

✓ -- Sila pilih --

Option 1

Option 2

Option 3

block

inline

