

Dasar-dasar HTML

Pertemuan 1

Pick your weapon

- Modern Browser (Rekomendasi: Chrome/Mozilla/MsEdge/Safari 😊)
- Visual Studio Code

Direkomendasikan

- Ekstensi vscode Live Server

Referensi Belajar

- <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML>
- <https://www.w3schools.com/html>

Jadi, apa itu HTML?

- 🖱️ *Hyper Text Markup Language* (HTML) adalah kode yang digunakan untuk membuat dan mengelola halaman web.
- 🖱️ Digunakan untuk mendefinisikan struktur konten halaman web.
- 🖱️ HTML terdiri dari beberapa rangkaian elemen.
- 🖱️ HTML memberi tahu ke Browser bagaimana menampilkan konten.

Contoh

Misalkan memiliki paragraf berikut:

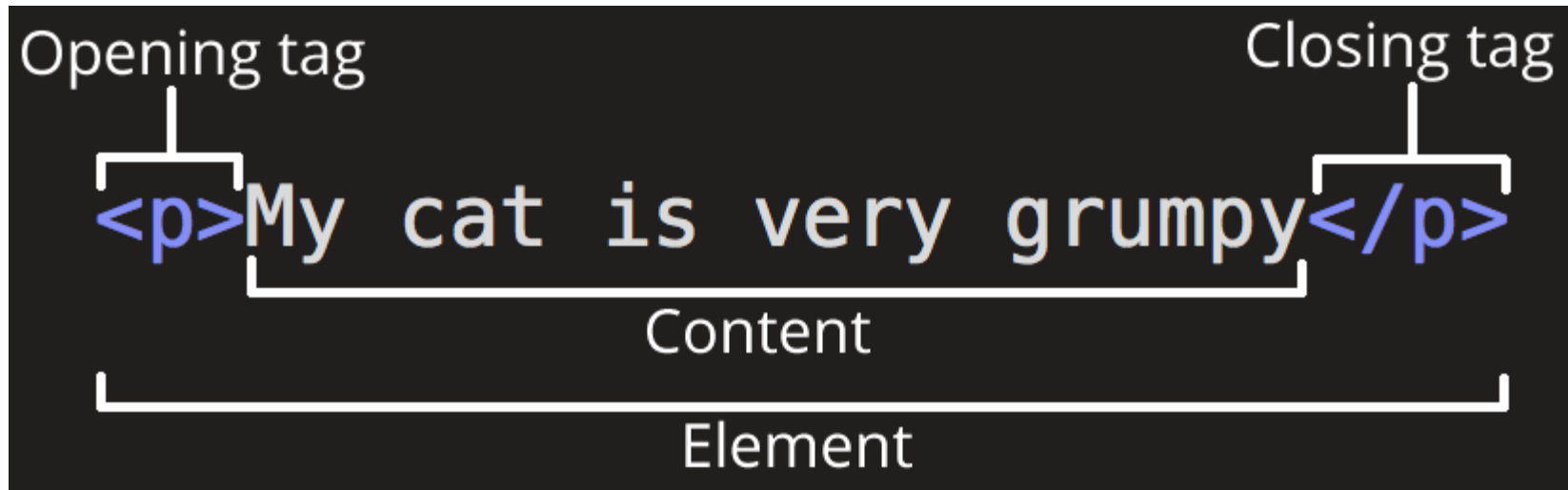
SMPIT Nur Hidayah

Untuk membuat paragraf di atas dalam web menggunakan HTML, kita bisa menggunakan tag `<p>`:

```
<p>SMPIT Nur Hidayah</p>
```

Anatomi Elemen HTML

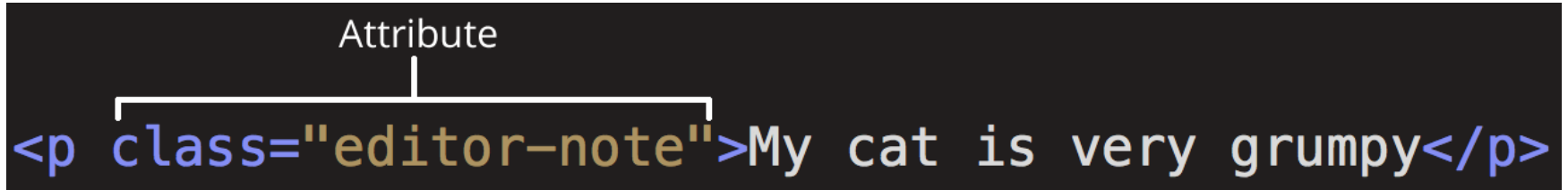
Pada dasarnya elemen pada HTML memiliki Tag pembuka, Konten, Tag penutup



- Tag pembuka: terdiri dari nama elemen yang ditutup dengan kurung sudut (`<` dan `>`).
- Konten: berisi konten yang akan ditampilkan di halaman web. Dapat berupa hanya teks ataupun Elemen HTML.
- Tag penutup: penanda untuk menutup elemen yang dibuka dengan tag pembuka.

Elemen HTML dengan Atribut

Atribut pada elemen HTML diletakkan pada Tag pembuka setelah nama elemen.



Attribute

```
<p class="editor-note">My cat is very grumpy</p>
```

Elemen Kosong

Beberapa elemen HTML tidak dapat memiliki konten, sehingga tidak memerlukan tag penutup.

contoh: ``, `
`, `<hr>`

```

```

Contoh dokumen HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Judul halaman</title>
  </head>
  <body>

    <h1>My First Heading</h1>
    <p>My first paragraph.</p>

  </body>
</html>
```

My First Heading

My first paragraph.

Elemen Teks pada HTML

```
<h1>Heading 1</h1>
<h2>Heading 2</h2>
<h3>Heading 3</h3>
<h4>Heading 4</h4>
<h5>Heading 5</h5>
<h6>Heading 6</h6>
<p>
  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do
  aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco
</p>
<b>Teks tebal</b>
<i>Teks miring</i>
<u>Teks garis bawah</u>
<small>Teks kecil</small>
<sub>Teks sub</sub>
<sup>Teks sup</sup>
<code>Teks kode</code>
<blockquote>Teks blok kutip</blockquote>
```

Referensi: MDN, w3schools

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

Heading 6

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

Teks tebal *Teks miring* Teks garis bawah Teks kecil _{Teks sub} ^{Teks sup} `Teks kode`

Teks blok kutip

Elemen Link pada HTML

Untuk membuat link pada HTML, kita bisa menggunakan tag `<a>`, dengan atribut `href` yang berisi URL tujuan.

```
<a href="https://www.google.com">Link ke Google</a>
```

[Link ke Google](https://www.google.com)

Elemen Gambar pada HTML

Untuk membuat gambar pada HTML, kita bisa menggunakan tag ``, dengan atribut `src` yang berisi URL gambar.

```

```



Elemen List pada HTML

Untuk membuat list pada HTML, kita bisa menggunakan tag `` atau ``.

`` digunakan untuk list tidak berurutan, sedangkan `` digunakan untuk list berurutan.

Untuk membuat item didalam list, kita bisa menggunakan tag ``.

```
<h1>List tidak berurutan</h1>
<ul>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ul>
<h1>List berurutan</h1>
<ol>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ol>
```

List tidak berurutan

- Item 1
- Item 2
- Item 3

List berurutan

1. Item 1
2. Item 2
3. Item 3

Praktek? Gass!!

Silakan membuat halaman web dengan struktur kurang lebih seperti ini: [Lihat full](#)

CatPhotoApp







Cat Photos

Click here to view more [cat photos](#).



Ketentuan

Minimal harus terdapat:

-  Gambar
-  Link
-  Teks Heading
-  Paragraf
-  List
-  Elemen teks lainnya (bold, italic, underline, small, dll.)

Langkah pengerjaan

- Buat folder proyek baru (bebas), kemudian buka VSCode.
- Pada menu file di pojok kiri atas pilih `Open Folder`, arahkan ke folder yang telah dibuat sebelumnya.
- Buat file dengan nama bebas diakhiri dengan `.html` (saran: index.html).
- Good luck 😊