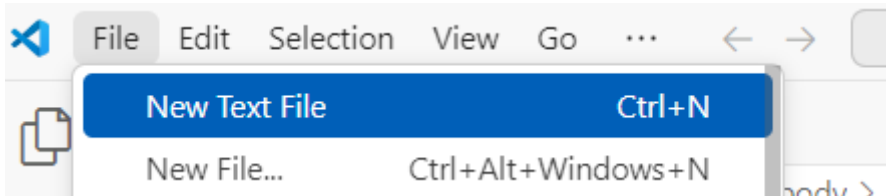


Membuat Dokumen HTML

1. Bukalah text editor : Visual studio Code

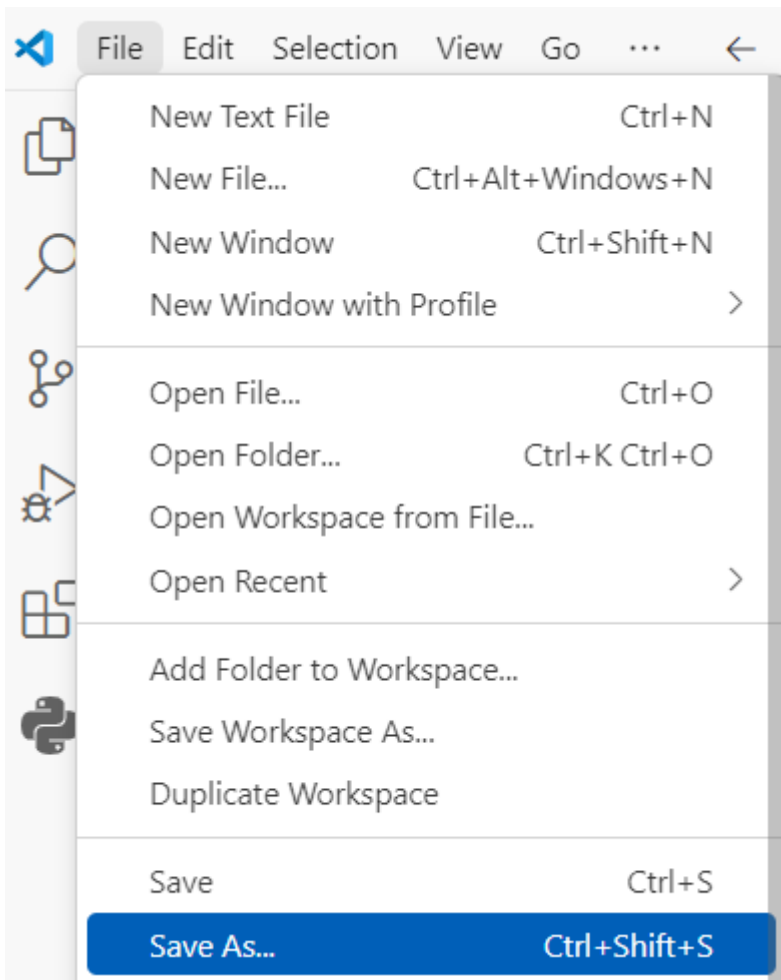


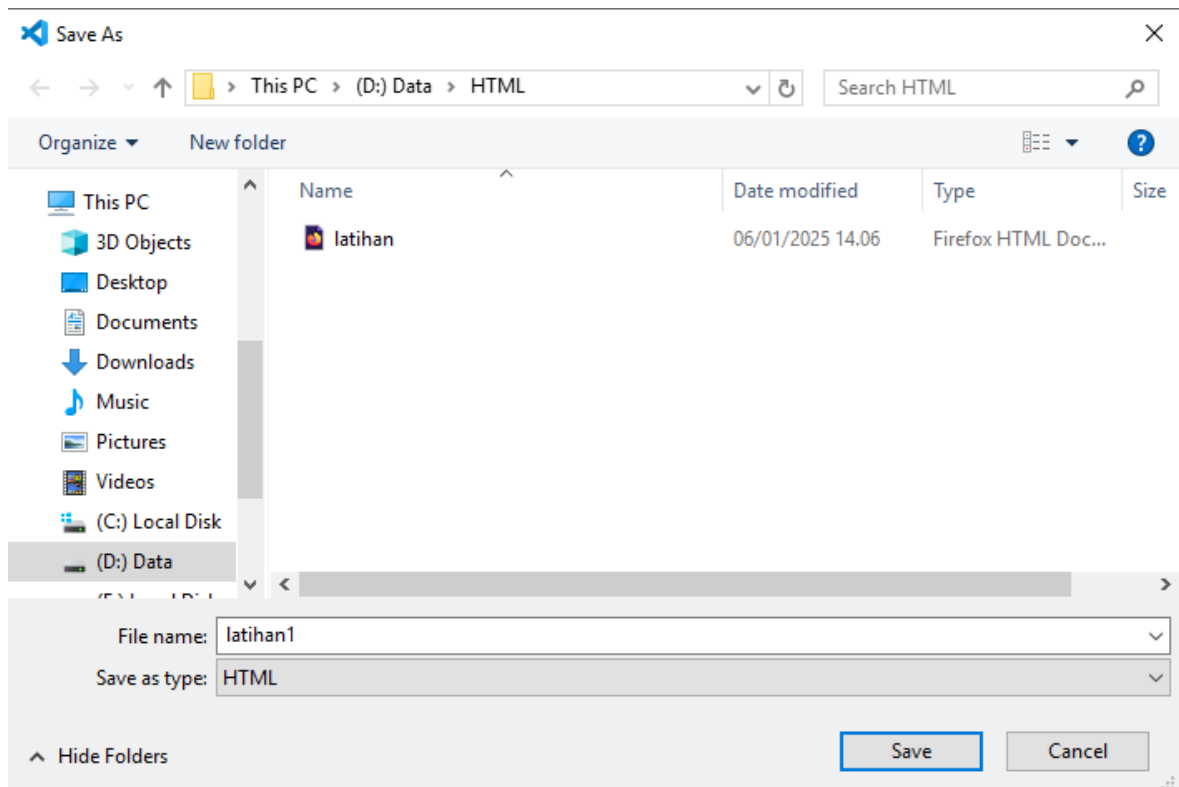
2. Buat file baru : New Text File



3. Simpan dengan nama file berekstensi .html

Contoh : latihan1.html





Pada menu File name: gantilah dengan nama latihan1, Save as type: pilih HTML, kemudian pilih Save.

Struktur dasar HTML

Berikut ini adalah kode HTML yang akan kita buat:

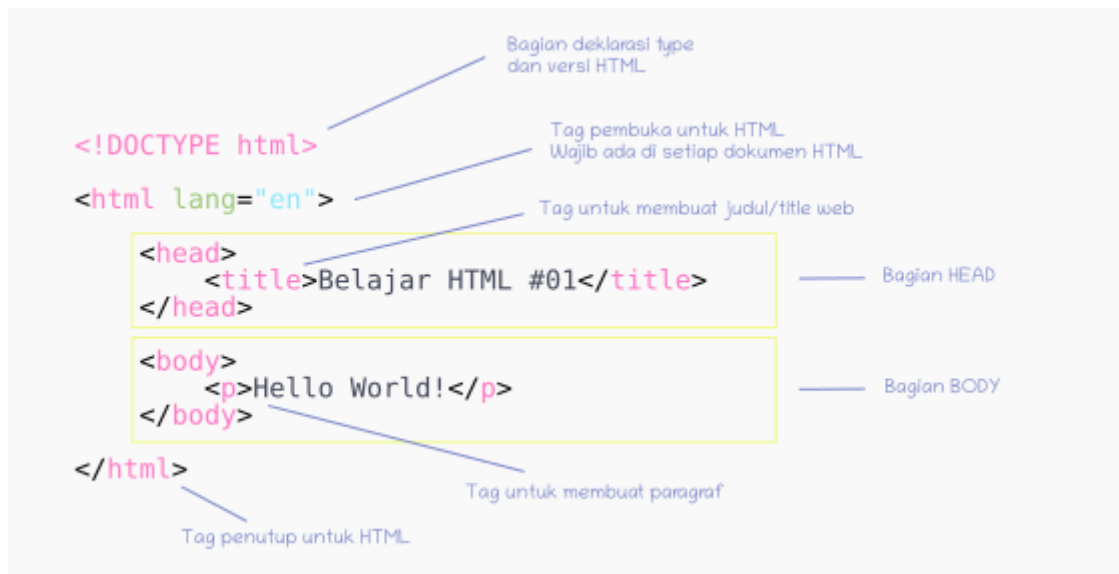
Setelah vs code terbuka, latihan1.html, ketikkan emmet (**Emmet** adalah alat yang sangat berguna dalam **front-end development** yang memungkinkan pengembang untuk menulis HTML dan CSS dengan lebih cepat dan efisien) dengan menekan tombol Shift + tanda !.

Maka muncul di vs code kode sebagai berikut.

D: > HTML DASAR > latihan1.html > ...

```
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>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

Keterangan bagian/struktur HTML.



Penulisan kode HTML selalu dimulai dengan deklarasi DOCTYPE, lalu menuliskan tag `<html>` dan di dalamnya terdapat tag `<head>` dan `<body>`.

Kalau kita perhatikan.. struktur dasar kode HTML terdiri dari tiga bagian penting:

1. Bagian Deklarasi
2. Bagian HEAD
3. Bagian BODY

Bagian Deklarasi

Coba perhatikan kode pada baris pertama: `<!DOCTYPE html>`.

Ini adalah tag deklarasi untuk menyatakan tipe dokumen dan versinya. Pada contoh di atas, kita menyatakan dokumen ini bertipe HTML dan versinya adalah HTML 5.

Bagian HEAD

Bagian HEAD adalah bagian kepala dari HTML. Dimulai dari tag `<head>` dan ditutup dengan `</head>`.

Pada bagian HEAD, biasanya digunakan untuk menuliskan tag-tag yang akan dibaca oleh mesin.

Seperti:

- Tag meta untuk SEO;
- Tag `<title>` untuk judul;
- Tempat menulis kode CSS dan Javascript;
- dan lain-lain.

Bagian BODY

Bagian BODY adalah bagian yang akan ditampilkan pada web browser. Penulisannya di mulai dari tag `<body>` dan ditutup dengan `</body>`.

Di sinilah nanti kita akan banyak menuliskan konten dengan berbagai macam tag.

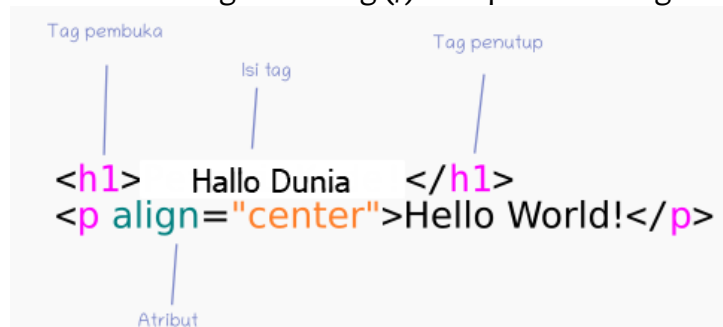
Apa itu Tag, Elemen, dan Atribut dalam HTML?

Apa itu Tag?

Tag adalah sebuah penanda awalan dan akhiran dari sebuah elemen di HTML. Tag dibuat dengan kurung sudut (<...>), lalu di dalamnya berisi nama tag dan kadang juga ditambahkan dengan atribut.

Contoh: <p>, <a>, <body>, <head>, dan sebagainya.

Tag selalu ditulis berpasangan. Ada tag pembuka dan ada tag penutupnya. Namun, ada juga beberapa tag yang tidak memiliki pasangan penutup. Tag penutup ditulis dengan menambahkan garis miring (/) di depan nama tag.



Setiap tag memiliki fungsi masing-masing. Ada yang digunakan untuk membuat judul, membuat link, membuat paragraf, heading, dan lain-lain.

Cara Menulis Tag HTML yang Benar!

Beberapa orang kadang sering salah dalam menuliskan tag. Ada yang lupa menutup, ada yang salah mengetik namanya, dan sebagainya.

Berikut ini beberapa saran yang perlu diikuti agar bisa menulis tag dengan benar:

1. Tag-tag wajib

Ada beberapa tag yang wajib ada di HTML. Tag ini harus kamu tulis.. kalau tidak, bisa jadi kode HTML-mu akan error menurut validator W3C.

Berikut ini daftar tag yang wajib ada di HTML:

- `<!DOCTYPE html>` — untuk deklarasi type dokumen;
- `<html>` — tag utama dalam HTML;
- `<head>` — untuk bagian kepala dari dokumen;
- `<title>` — untuk judul web;
- `<body>` — untuk bagian body dari dokumen.

2. Gunakan Huruf Kecil

Hindari menggunakan huruf besar dalam menuliskan nama tag dan sebaiknya gunakan huruf kecil saja.

Huruf kecil lebih gampang diketik dan juga akan membuat kode HTML terlihat lebih bersih dan rapi.

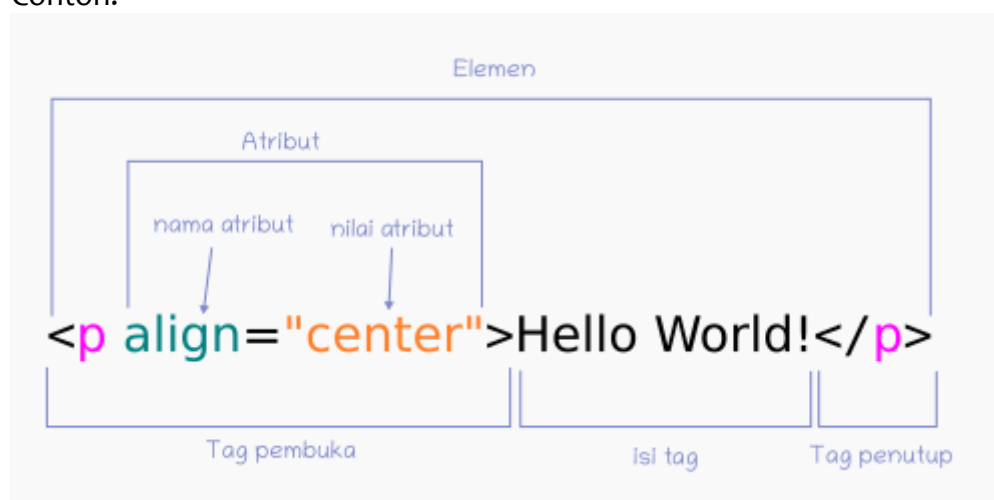
3. Pastikan Menutup Tag dengan Benar

Tag HTML nantinya akan ditulis bertumpuk-tumpuk. Artinya, di dalam tag ada tag lagi. Kadang kita sering salah dalam menutup tag yang bertumpuk ini. Akibatnya, kode HTML kita tidak valid.

Apa itu Elemen?

Elemen dalam HTML adalah sebuah komponen yang menyusun dokumen HTML. Elemen dibentuk dari **tag pembuka**, **isi tag**, dan **tag penutup**. Kadang juga ditambahkan beberapa atribut.

Contoh:



Apa itu Atribut?

Atribut adalah kata kunci khusus yang berada di dalam tag pembuka. Atribut juga disebut sebagai modifier yang akan menentukan perilaku dari elemen.



Atribut dapat ditambahkan pada elemen manapun. Ada juga elemen yang mewajibkan menggunakan atribut seperti elemen `<a>`, ``, `<video>`, dll.

Membuat Paragraf pada HTML

Paragraf adalah kumpulan dari beberapa kalimat. Pada web, Paragraf biasanya digunakan untuk menampilkan teks atau artikel.

Paragraf pada HTML dibuat dengan tag `<p>`. Selain tag ini, ada juga tag pendukung lain seperti `<div>`, `<hr>`, `
`, dan `<pre>`.

Atribut untuk Paragraf

Biasanya paragraf ditambahkan dengan beberapa atribut seperti `align`, `id`, `class`, dll.

Atribut **align** merupakan atribut yang digunakan untuk perataan teks pada paragraph.

Tag `
` untuk Membuat Paragraf

Tag `
` sebenarnya bukanlah tag untuk membuat paragraf. Tapi tag ini, biasanya digunakan untuk membantu tag `<p>`.

Fungsi utama tag `
` adalah untuk membuat baris baru.

Tag `<hr>` untuk Membuat Garis

Sama seperti tag `
`, tag `<hr>` juga bukanlah tag untuk membuat paragraf.

Tag `<hr>` merupakan tag yang digunakan untuk membuat garis lurus secara horizontal (*horizontal rule*). Biasanya digunakan untuk memisahkan beberapa konten atau paragraf.

Tag `<pre>`

Pada kasus tertentu, kita ingin menampilkan paragraf dengan format yang lebih spesifik. Contohnya seperti pantun dan puisi yang paragrafnya ditulis dengan garis baru dan juga indentasi.

Hal ini bisa dilakukan dengan bantuan tag `
`. Namun ada juga tag lain yang bisa jadi alternatif, yakni tag `<pre>`.

Tag `<pre>` (*preformatting*) merupakan tag yang digunakan untuk menampilkan teks atau paragraf dalam format yang sudah kita tentukan di HTML.

Tag <p> vs Tag <div>

Tag <p> dan Tag <div>, memiliki perilaku yang hampir sama. Tapi tag <div> sebenarnya bukanlah tag untuk membuat paragraf, melainkan tag untuk membuat *layout* web.

PRAKTIK 1 HTML

Struktur dasar HTML, Tag, Elemen, Atribut dan Paragraph

Struktur dasar HTML

Ketikkan kode berikut pada visual studio kode, dan simpan dengan nama : **strukturdasar.html**

```
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>Struktur dasar HTML</title>
7  </head>
8  <body>
9      Hallo Dunia <br>
10     Nama saya : Andi <br>
11     Selamat datang di Pemrograman Web <br>
12     PPLG SMK N 1 Kandeman
13 </body>
14 </html>
```

tagelemenatribut.html

```
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>Struktur dasar HTML</title>
7  </head>
8  <body>
9      <p align="center">PPLG SMK N 1 Kandeman</p>
10     <p>Kelas X PPLG 1</p>
11 </body>
12 </html>
```

paragraf.html

```
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>Paragraf di HTML dengan perintah tag p </title>
7 </head>
8 <body>
9     <p>Ini adalah sebuah paragraf yang berisi beberapa kalimat.
10     Saya sedang belajar HTML di PPLG SMK N 1 kandeman. Saat ini Sedang,
11     Belajar tentang paragraf.</p>
12     <p>Paragraf adalah kumpulan dari beberapa kalimat yang saling
13     mendukung. Punya ide pokok sebagai dasar dari paragraf itu sendiri.</p>
14     <p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
15     Tempora corrupti voluptates error quaerat doloribus assumenda
16     dignissimos ea reiciendis consequuntur possimus.</p>
17 </body>
18 </html>
```

paragrafatribut.html

```
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>Tutorial Paragraf di HTML #2</title>
7 </head>
8 <body>
9     <p align="center">Ini adalah sebuah paragraf yang berisi beberapa
10     kalimat. Saya sedang belajar HTML di SMK N 1 Kandeman. Saat ini Sedang,
11     Belajar tentang paragraf.</p>
12     <p align="right">Paragraf adalah kumpulan dari beberapa kalimat yang
13     saling mendukung. Paragraf dibuat dengan menentukan ide pokok terlebih
14     dahulu. Lalu diikuti dengan kalimat-kalimat pendukung.</p>
15     <p align="left">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur,
16     adipisicing elit. Officia, deleniti.</p>
17 </body>
18 </html>
```

tagbr.html

```
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>Paragraf dengan br </title>
7  </head>
8  <body>
9      <p>Rambut berantakan tak pernah di sisir <br />
10         Orang melihat tertawa kesenangan <br />
11         Pengangguran berserakan seperti pasir <br />
12         Kurang usaha dan keterampilan</p>
13 </body>
14 </html>
```

taghr.html

```
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>Paragraf dengan hr </title>
7  </head>
8  <body>
9      <p>Ini adalah sebuah paragraf yang berisi beberapa kalimat.
10         Saya sedang belajar HTML di SMK N 1 Kandeman. Saat ini Sedang,
11         Belajar tentang paragraf.</p>
12         <hr />
13         <p>Paragraf adalah kumpulan dari beberapa kalimat yang saling
14             mendukung. Punya ide pokok sebagai dasar dari paragraf itu sendiri.</p>
15 </body>
16 </html>
```

tagpre.html

```
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>Paragraf dengan pre </title>
7  </head>
8  <body>
9  |   <h1>Hujan Bulan Juni</h1>
10 <p>oleh Sapardi Djoko Damono</p>
11 <pre>
12 tak ada yang lebih tabah
13 dari hujan bulan Juni
14 dirahasiakannya rintik rindunya
15 kepada pohon berbunga itu
16
17     tak ada yang lebih bijak
18     dari hujan bulan Juni
19     dihapusnya jejak-jejak kakinya
20     yang ragu-ragu di jalan itu
21
22 tak ada yang lebih arif
23 dari hujan bulan Juni
24 dibiarkannya yang tak terucapkan
25 diserap akar pohon bunga itu
26 </pre>
27 </body>
28 </html>
```