

<i>Tanggal Asistensi :</i>	
<i>Tanda Tangan</i>	<i>Nilai</i>

## **MODUL 1**

### ***Basic tag HTML PART 1***

**Nama : Bagus pria utama**

**Nim : F55123056**

**Kelas : B**

## BAB II

### LANDASAN TEORI

#### 2.1 Teori Dasar

##### 2.1.1 *Basic Tag HTML Part 1*

HTML (*HyperText Markup Language*) adalah bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat halaman *web*. Dalam pengembangan *web*, HTML berperan sebagai kerangka dasar yang mendefinisikan struktur dan konten sebuah halaman. Setiap halaman HTML terdiri dari elemen-elemen seperti *heading*, paragraf, tautan (*link*), gambar, dan banyak lagi, yang ditandai dengan *tag* khusus. HTML memungkinkan pengguna untuk merancang struktur dan tampilan halaman *web* sesuai kebutuhan, serta mendukung berbagai jenis konten seperti teks, gambar, video, dan elemen lainnya. Memahami dasar-dasar HTML adalah langkah penting dalam memulai perjalanan pengembangan *web* dan membuat halaman yang interaktif serta *informatif*.

##### 1. *Tag*

*Tag* dalam HTML adalah penanda awal dan akhir dari sebuah elemen. *Tag* ditulis dalam tanda kurung siku (<...>) dan biasanya terdiri dari nama *tag*, dengan beberapa *tag* yang memiliki atribut tambahan. Contoh *tag*: <p>, <a>, <body>, <head>, dan lain-lain. *Tag* biasanya berpasangan: ada *tag* pembuka dan *tag* penutup. *Tag* penutup ditulis dengan garis miring (/) sebelum nama *tag*, misalnya, </p>. Namun, ada beberapa *tag* yang tidak memiliki pasangan penutup, seperti *tag* <img>. Setiap *tag* memiliki fungsi spesifik, seperti membuat judul, *link*, paragraf, *heading*, dan sebagainya. *Tag* HTML harus mengikuti aturan penulisan tertentu agar kode terlihat rapi dan valid.

##### a. *Heading*

Dalam HTML, *heading* adalah *tag* yang menunjukkan judul serta sub-judul dalam sebuah halaman website. *Tag* ini terdiri dari enam jenis, yaitu <H1> adalah judul utamanya, sedangkan <H2> sampai <H6> adalah sub-judulnya. *Tag heading* digunakan untuk membuat

judul atau subjudul pada halaman *web*. HTML memiliki enam tingkat *heading*, yaitu `<h1>` sampai `<h6>`. Tag `<h1>` menunjukkan judul yang paling penting, sedangkan `<h6>` menunjukkan judul yang paling kurang penting. Selain itu, ukuran teks dari setiap *heading* juga berbeda; `<h1>` memiliki ukuran teks paling besar, dan `<h6>` yang paling kecil.

b. Paragraf

Tag *paragraf* `<p>` digunakan untuk membuat paragraf pada halaman *web*. Paragraf terdiri dari beberapa kalimat yang mendukung ide pokok tertentu. Tag `<p>` adalah elemen *block*, yang artinya secara default akan memenuhi lebar layar dan membuat baris baru.

c. Formatting

Tag *formatting* digunakan untuk mengubah tampilan atau gaya teks pada halaman *web*. Tag *formatting* dibagi menjadi dua jenis: Tag fisik: Mengubah tampilan visual teks, seperti ukuran, warna, atau jenis font. Contoh tag fisik: `<b>` untuk teks tebal, `<i>` untuk teks miring, dan `<u>` untuk teks bergaris bawah. Tag logis (semantik): Menambahkan makna semantik pada teks, seperti menunjukkan pentingnya atau peran teks tersebut. Contoh tag logis: `<strong>` untuk teks yang dianggap penting, `<em>` untuk teks yang ditekankan, dan `<mark>` untuk teks yang ditandai (*highlight*).

d. Comment

Tag *komentar* (`<!-- -->`) digunakan untuk menambahkan catatan dalam kode sumber HTML. Komentar ini tidak akan ditampilkan oleh *browser*, tetapi membantu pengembang mendokumentasikan kode mereka. Ini sangat berguna ketika mengedit atau memperbaiki kode di masa mendatang, terutama jika kode tersebut kompleks.

e. Hyperlink

merupakan sebuah teks yang akan menghubungkan antar halaman situs *internet* atau *World Wide Web*. Sedangkan menurut Agus

Supriyono dalam buku Presentasi dengan Infografis disebutkan bahwa apa itu *hyperlink* menjadi salah satu cara yang digunakan untuk menghubungkan satu bagian dalam program dengan program lainnya.

*Tag hyperlink* (<a>) digunakan untuk membuat tautan (*link*) dari satu halaman *web* ke halaman *web* lain. *Tag* ini menggunakan atribut *href* untuk menentukan *URL* tujuan. Selain itu, *tag* <a> dapat memiliki atribut lain seperti *target*, *title*, *id*, *class*, dan *style*.

f. *Image*

Salah satu elemen penting dalam HTML adalah menyisipkan gambar untuk membuat halaman *web* menjadi lebih menarik dan interaktif. Di sinilah peran dari HTML *image* atau <img>. HTML *image* <img> adalah *tag* yang berfungsi untuk menambahkan gambar pada halaman *web*. *Tag* ini tidak memerlukan penutup dan kamu bisa langsung menambahkannya ke dalam kode HTML. Dengan menggunakan HTML <img>, Setelahnya, gambar akan muncul tepat di tempat kamu meletakkan kode tersebut. Selain atribut *src*, ada juga beberapa atribut lain yang bisa kamu gunakan bersama *tag* HTML <img>, seperti *alt*, yang memberikan teks alternatif jika gambar tidak dapat dimuat, dan *width* serta *height* untuk mengatur ukuran gambar. Atribut *src* (sumber): *src* adalah atribut wajib yang harus ada dalam *tag* <img>. Atribut *src* digunakan untuk menunjukkan alamat *URL* dari gambar yang ingin ditampilkan Atribut *alt* (alternatif): atribut ini memberikan deskripsi teks untuk gambar yang akan ditampilkan jika gambar tidak dapat dimuat. Ini juga membantu dalam aksesibilitas untuk pengguna.

HTML atau *Hypertext Markup Language* adalah suatu bahasa markup yang memiliki fungsi untuk melakukan pembuatan *format* sebuah dokumen *web* yang dapat dibaca dalam *browser*. HTML 5.0 versi ini merupakan HTML generasi terakhir yang rilis pada tahun 2012

## BAB III

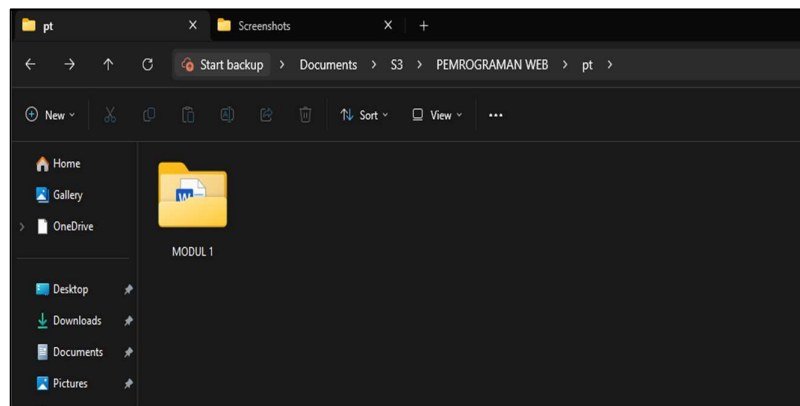
### PROSEDUR KERJA

#### 3.1 Langkah Kerja

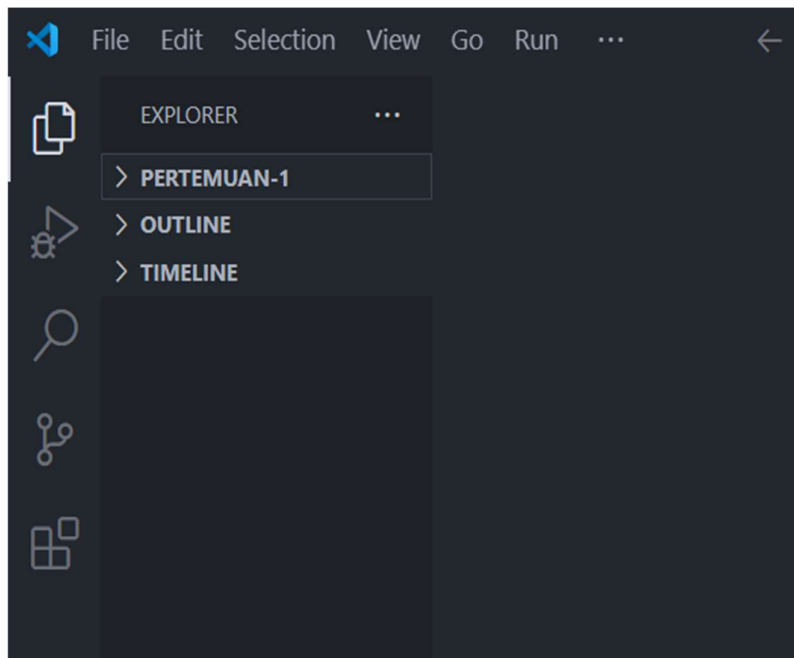
##### 3.1.1 *Basic Tag HTML Part 1*

###### 1. Struktur Dasar HTML

- a. Buat *folder project* dengan nama apapun, letakkan di tempat yang aman, maka *folder* ini akan menjadi tempat *project* dari modul 1 hingga terakhir



- b. Buka *folder* tersebut pada *code editor VS Code* dan buat *folder* “Pertemuan-1”.



- c. Buat file *index.html* pada folder “Pertemuan-1” dan masukkan kode struktur dasar HTML 5.

```
index.html > html > body
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>Pertemuan 1</title>
7 </head>
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

## 2. Headings

Dalam *Tag body*, tambahkan kode *Tag “h”* seperti berikut untuk membuat *Heading* dengan berbagai ukuran.

```
</head>
<h1>Hello Word</h1>
<h2>Hello Word</h2>
<h3>Hello Word</h3>
<h4>Hello Word</h4>
<h5>Hello Word</h5>
<h6>Hello Word</h6>
```

## 3. Paragraf

Dalam *tag body*, tambahkan kode *tag “p”* seperti berikut untuk membuat *paragraph*.

```
<p>Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsam,
provident perspiciatis iste eius rem neque dolorum labore </p>
<p>commodi tempore quis officia nam fugit adipisci
officiis alias velit, assumenda illum esse.</p>
```

## 4. Formating

Dalam *tag body*, tambahkan *tag tag* berikut untuk *formatting* teks dan lihat hasilnya pada *browser*.

```
<b>Teks tebal</b> <br>
<strong>Ini juga teks tebal</strong> <br>
<i>Teks miring</i> <br>
<em>Ini juga teks miring</em> <br>
<mark>Hilighn teks</mark> <br>
<del>Teks coret</del> <br>
<ins>Teks garis bawah</ins> <br>
HNO<sub>3</sub><br>
1<sup>4</sup>
```

## 5. Comment

Dalam *tag body*, tambahkan *tag* seperti berikut untuk membuat komentar.

```
</head>
<!-- kode disamping ini untuk membuat komentar-->
<h1>Hello Word</h1>
<h2>Hello Word</h2>
<h3>Hello Word</h3>
<h4>Hello Word</h4>
<h5>Hello Word</h5>
<h6>Hello Word</h6>
```

## 6. Hyperlink

- a. Buat *file* baru pada *folder* “ *Pertemaun-1* ” dengan nama “*hal2.html*” dan diisi dengan kode berikut”

```
<a href="https://www.tiktok.com/" target="_blank">TIKTOK</a> <br>
```

- b. Kembali pada “*index.html*”, tambahkan kode *tag* “*a*” untuk membuat *hyperlink*

```
<a href="hal2.html">Ke Halaman 2</a>
```

- c. Pada “*index.html*”, tambahkan kode berikut untuk membuat *link* ke halaman di *internet*.

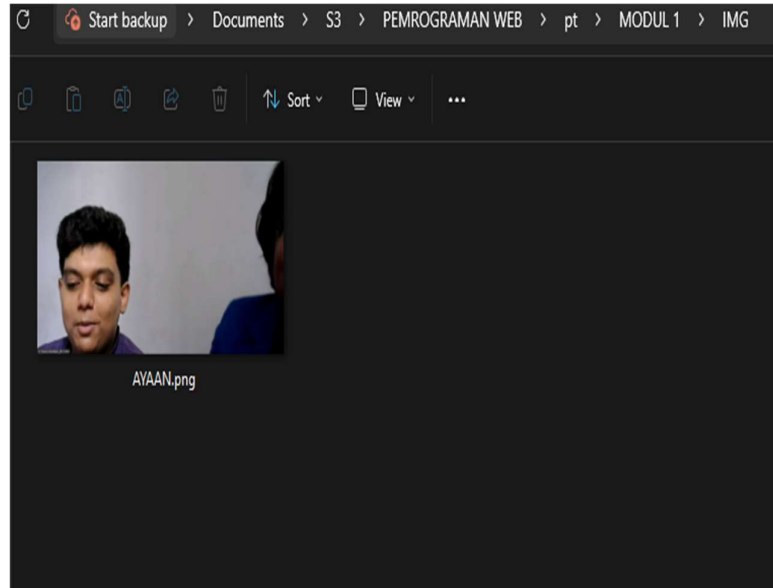
```
<!-- kode untuk caption dan gambar -->
<a href="https://www.tiktok.com/" target="_blank">TIKTOK</a> <br>
```

- d. Pada “*halaman2.html*” tambahkan kode seperti ini untuk membuat *link* ke tiap *section*.

```
<ul>
  <li><a href="#bagian1">Ke bagian 1</a></li>
  <li><a href="#bagian2">Ke bagian 2</a></li>
</ul>
```

## 7. Image

- a. Buat *folder* baru dalam *folder* “Pertemuan-1” dengan nama “*img*” dan masukkan satu gambar di dalam *folder* “*img*” tersebut.



- b. Kembali ke *Code Editor*, tambahkan kode berikut untuk membuat gambar

```
</ul>

<h2>Ini adalah halaman 2</h2>

<h2 id="bagian1">Ini bagian 1</h2>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
    Voluptate corrupti ipsum sapiente consequatur.
    Animi recusandae impedit illum praesentium illo?
    Eum voluptatum iure quis totam quod tenetur
    nihil ab ea praesentium.ogi.</p>

     <br>

<!--<h2 id="bagian2">Ini adalah bagian 2</h2>
<p>HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa markup standar yang digunakan untuk
    Dalam pengembangan web, HTML berperan sebagai kerangka dasar yang mendefinisikan
    sebuah halaman. Setiap halaman HTML terdiri dari elemen-elemen seperti heading, p
    gambar, dan banyak lagi, yang ditandai dengan tag khusus. HTML memungkinkan pengg
    struktur dan tampilan halaman web sesuai kebutuhan, dan kontennya dapat berupa te
    dan elemen-elemen lainnya. </p> -->
```



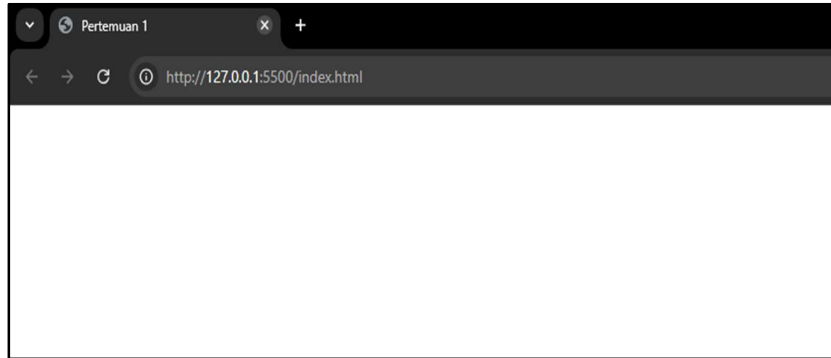
## BAB IV

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Hasil Percobaan

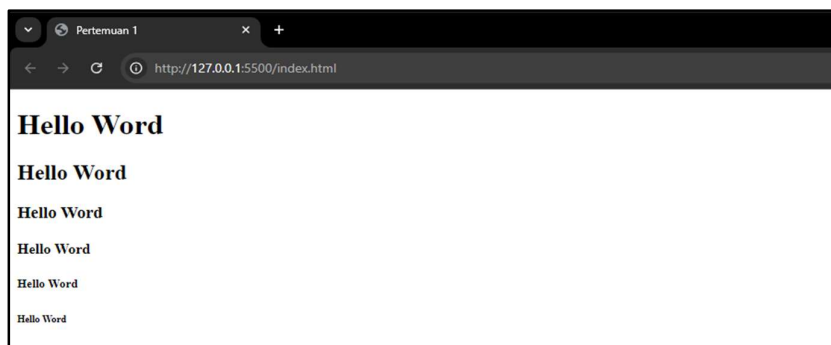
##### 4.1.1 *Basic Tag HTML Part 1*

###### 1. Struktur Dasar HTML



Pada tampilan diatas hanya tampilan kosong yang kita lihat sebab pada kode yang kita masukan sebelumnya hanyalah struktur dasar HTML,yang berisi *tag HTML* ,*tag head* ,*tag title* dan *tag* lainnya. Pada gambar diatas dapat kita lihat tidak ada apaun dalam hanya saa pada tampilan diatas yang berbubah hanyalah *titlenya* atau nama dari *web* tersebut.

###### 2. *Headings*



Pada gambar diatas dapat kita lihat ada tampilan kata yang memiliki ukuran berbeda sebab pada saat kita memasukan kode kita memasukan beberapa kode yang berbeda mulai dari `<h1>` hingga `<h6>` .yang dimana `<h1>` merupakan *tag heading* yang ukuranya paling besar dan `<h6>` yang paling kecil.

### 3. Paragraf

Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Ipsam, provident perspiciatis iste eius rem neque dolorum labore commodi tempore quis officia nam fugit adipisci officiis alias velit, assumenda illum esse.

Pada tampilan *web* diatas merupakan tampilan dari *tag paragraph* yang dimana fungsi dari *tag paragraph* sendiri yaitu membuat baris baru atau paragraf `<p>`

### 4. Formatting

Teks tebal  
Ini juga teks tebal  
*Teks miring*  
*Ini juga teks miring*  
**Highlight teks**  
~~Teks coret~~  
Teks garis bawah  
HNO<sub>3</sub>  
1<sup>4</sup>

Pada tampilan gambar diatas dapat kita lihat ada beberapa jenis atau *format* model teks yang kita buat menggunakan 2 model *tag* pada *tag formatting* yaitu *tag* fisik: `<b>` untuk teks tebal, `<i>` untuk teks miring, dan `<u>` untuk teks bergaris bawah dan *tag* logis `<strong>` untuk teks yang dianggap penting, `<em>` untuk teks yang ditekankan, dan `<mark>` untuk teks yang ditandai (*highlight*).

### 5. Comment

```
<!--<h2 id="bagian2">Ini adalah bagian 2</h2>
<p>HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat halaman web.
    Dalam pengembangan web, HTML berperan sebagai kerangka dasar yang mendefinisikan struktur dan konten
    sebuah halaman. Setiap halaman HTML terdiri dari elemen-elemen seperti heading, paragraf, tautan (link),
    gambar, dan banyak lagi, yang ditandai dengan tag khusus. HTML memungkinkan pengguna untuk merancang
    struktur dan tampilan halaman web sesuai kebutuhan, dan kontennya dapat berupa teks, gambar, video,
    dan elemen-elemen lainnya. </p> -->

<a href="index.html">Ke Halaman 1</a>
</body>
</html>
```

Pada *tag* comment sendiri tidak akan ada apapun yang muncul dalam tampilan *web* *tag* comment hanya dapat dilihat pada codingan saja karena fungsi dari *tag* comment yaitu digunakan untuk menambahkan catatan dalam kode sumber HTML. *Tag* komentar dapat dituliskan dengan (`<!-- -->`)

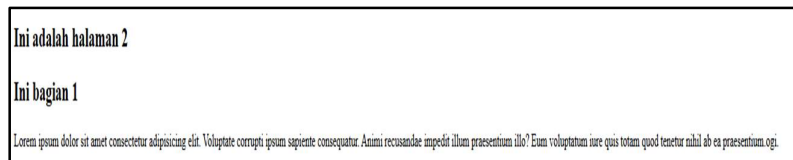
## 6. Hyperlink

### a. Link



Berikut merupakan tampilan dari *tag hyper link* yang dimana bada kode kita masukan *tag a* yang berisi *url* atau Lokasi tujuan halaman yang kita inginkan ,ketika kita menekan *link* tersebut maka kita akan beralih ke halaman sesuai dengan *url* yang kita masukan pada kode

### b. Halaman 2



Pada gambar diatas merupakan tampilan halaman kedua yang sebelumnya kita sudah buat ,dengan menghubungkan *tag a* atau *tag hyperlink* pada halam pertama maka saat kita menekan *link* tersebut maka kita akan beralih ke halaman yang kita tuju atau halaman kedua

### c. Link ke Google



Pada gambar diatas hampir sama dengan yang kita sudah bahas diatas pada gambar diatas ada tampilan *google* yang dimana pada saat kita menekan *link* tersebut kita akan diarahkan pada *web google* ,karena pada saat kita membuat kode kita memasukan *url google* pada *tag a*

d. *Link ke section*



Pada tampilan diatas sedikit berbeda denga yang kita bahas diatas pada tampilan ini *link* yang ada tidak akan mengarahkan kita pada halaman lain namun akan mengarahkan kita pada bagian pada halaman *web* tersebut sesuai yang kita masukan pada kode

7. *Image*



Pada tampilan diatas kita dapat melihat bahwa ada gambar atau *image* pada halaman *web* hal ini terjadi karna pada saat membuat kode kita memasukan *tag img* yang membuat kita dapat menampilkan gmbarnya pada halaman *web* ,pada *tag img* terdapat *src* yang berfungsi agar program tau dimana sumber dari gambar tersebut kemudian ada alat yang berfungsi jika gambar tersebut tidak tampil atau *error* maka teks yang di isikan pada *tag alt* akan muncul.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

##### **5.1.1 Basic *Tag* HTML Part 1**

Kesimpulan dari modul ini ialah mempelajari *tag basic* atau dasar dari HTML yang berisi mulai dari pemahaman mengenai pengertian *tag* ,Langkah-langkah pembuatan suatu halaman *web* yang terstruktur mulai dari cara pemberian judul ,sub-judul,*formatting text*,hingga cara berpindah dari halaman Utama kehalaman yang lain maupun ke situ atau *url* yang ada di browser.