**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 in*format*if.

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.

* 1. *Heading*

Dalam HTML, *heading* adalah *tag* yang menunjukkan judul serta sub-judul dalam sebuah halaman *web*site. *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.

* 1. 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.

* 1. *Format*ting

*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*).

* 1. 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.

* 1. *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*.

* 1. *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 < mg>, 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 *alt*ernatif 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* (*alt*ernatif): 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

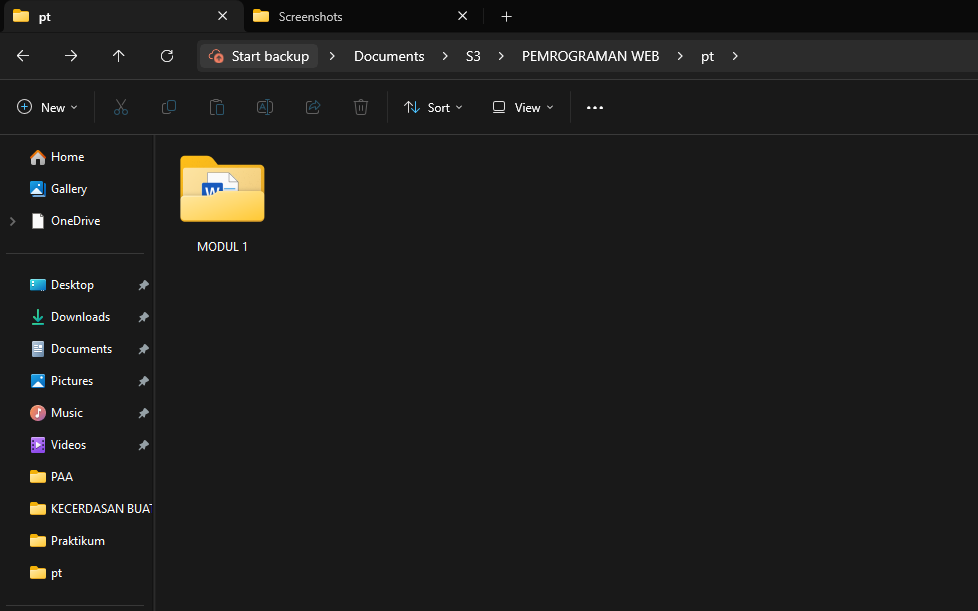
**BAB III**

**PROSEDUR KERJA**

**3.1 Langkah Kerja**

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

1. **Struktur Dasar HTML** 
   1. 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”. **Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software, Software multimedia

Deskripsi dibuat secara otomatis**

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

**Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar

Deskripsi dibuat secara otomatis**

1. ***Headings***

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

**Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis**

1. **Paragraf**

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

***Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis***

1. ***Formating***

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

***Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis***

1. ***Comment***

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

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis

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



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



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

******

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

Sebuah gambar berisi teks, Font, cuplikan layar, garis

Deskripsi dibuat secara otomatis

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

Sebuah gambar berisi cuplikan layar, teks, Wajah manusia, orang

Deskripsi dibuat secara otomatis

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

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis

**BAB IV**

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

**4.1 Hasil Percobaan**

**4.1.1 ba**

1. str

Sebuah gambar berisi cuplikan layar, teks, software, Software multimedia

Deskripsi dibuat secara otomatis

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 *title*nya atau nama dari *web* tersebut.

1. he

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, software, Software multimedia

Deskripsi dibuat secara otomatis

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.

1. Pa

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font, aljabar

Deskripsi dibuat secara otomatis

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

1. fo

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis

Pada tampilan gambar diatas dapat kita liat ada beberapa jenis atau *format* model teks yang kita buat menggunakan 2 model *tag* pada *tag* *format*ting 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*).

1. co

Sebuah gambar berisi teks, cuplikan layar, Font

Deskripsi dibuat secara otomatis

Pada *tag* comment sendiri tidak aka nada apapun yang muncul dalam tampilan *web* *tag* coment hanya dapat dilihat pada codingan saja karna fungsi dari *tag* comment yaitudigunakan untuk menambahkan catatan dalam kode sumber HTML. *Tag komentar* dapat dituliskan dengan (<!-- -->)

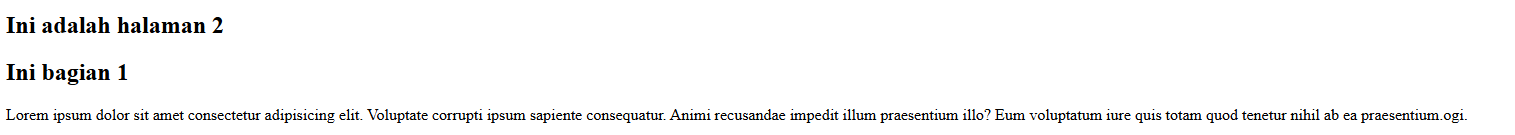
1. hy
   1. *Link*

Sebuah gambar berisi putih, cuplikan layar, deasin

Deskripsi dibuat secara otomatis

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

* 1. Halaman 2



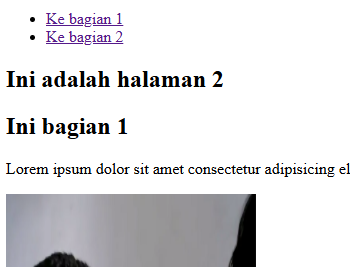
Pada gambar diatas merupakan tampilan halaman kedua yang sebelumnya kita sudah buat ,dengan menghubungkan *tag* a atau *tag* *hyperlink* pada halam pertama maka saat kita menekan *link* tersebut maka kita akan beralih ke halaman yang kita tuju atau halaman kedua

* 1. *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

* 1. *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

1. I



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 gmbar pada halaman *web* ,pada *tag* *img* terdapat *src* yang berfungsi agar program tau dmna sumber dari gambar tesebut kemudian ada alat yang berfungsi jika gamabar tersebut tidak tampil atau *eror* maka teks yang di isikan pada *tag* *alt* akan muncul.

**BAB V**

**PENUTUP**

**5.1 Kesimpulan**

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