

MODUL KULIAH
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI INFORMASI NIIT

Mata Kuliah	Perancangan Dan Pemrograman Web
Semester	Genap 2024/2025
Dosen	Anjeng Puspita Ningrum, S.Kom

Modul	3 (Tiga)
Pertemuan	3 (Tiga)
Topik	Penggunaan tag-tag HTML Lanjutan
Sub Topik	Penggunaan tag-tag HTML Lanjutan
Materi	<ul style="list-style-type: none">A. Elemen Dasar HTMLB. Perkenalan PathC. Image pada HTML
Capaian Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none">• Mahasiswa diharapkan dapat menggunakan emelen dasar HTML lanjutan ke dalam halaman web• Mahasiswa dapat menambahkan Image pada halaman web yang dibangun

PERTEMUAN 3

PENGUNAAN TAG-TAG HTML LANJUTAN

A. Elemen Dasar HTML

Beberapa elemen dasar HTML beserta attributenya adalah sebagai berikut:

1. DIV

Elemen DIV digunakan untuk membagi dokumen HTML dalam hirarki yang terstruktur. Teks yang dikelilingi oleh tag <DIV> ... </DIV> akan diformat menurut nilai atribut ALIGN yang ditentukan didalamnya.

contoh :

```
<html>
<head>
  <title>Div dan Span</title>
</head>
<body>
  <div>
    Divisi 1
    <p>
      Div tag digunakan untuk mengelompokkan group element biasanya untuk block-level
      element.
    </p>
  </div>
  <div align="right">
    Divisi 2
    <p>
      Ini didalam devisi kedua. di tulis dengan alignment kanan.
    </p>
  </div>
</body>
</html>
```

Simpan file diatas dengan nama latihanDiv.html, lalu tampilkan pada web browser anda, maka hasilnya akan seperti pada gambar dibawah ini :



2. FORMAT KARAKTER

HTML dapat mengatur browser untuk menampilkan teks dalam bentuk cetak tebal, miring, bergaris bawah atau kombinasi diantaranya. HTML menyediakan banyak elemen untuk memformat teks. Elemen-elemen tersebut dikelompokkan dalam dua bagian, yaitu *Logical Formatting* untuk memformat teks menurut isi atau kandungan teks, dan *Physical Formatting* untuk memformat teks secara karakteristik fisik teks.

- **LOGICAL FORMATTING**

Adalah jenis format yang menggolongkan teks dari isi atau fungsi teks tersebut. Element-element dari logical formatting adalah sebagai berikut :

` ... `

Digunakan untuk memberikan penekanan pada suatu kata atau kalimat

` ... `

Menyatakan penekanan yang kuat pada suatu kata atau kalimat

`<CITE> ... </CITE>`

Untuk menampilkan suatu citation.

`<DFN> ... </DFN>`

Digunakan untuk menandai suatu istilah

`<CODE> ... </CODE>`

Digunakan untuk menampilkan suatu contoh kode program secara logikal

`<SAMP> ... </SAMP>`

Elemen sample untuk menyatakan sekumpulan karakter-karakter literal

`<VAR> ... </VAR>`

Untuk menyatakan suatu variable

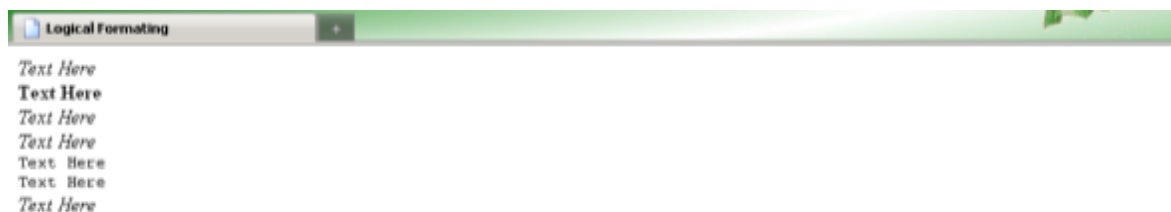
`<!-- ... -->`

Teks dalam elemen ini dinyatakan sebagai komentar dan tidak ditampilkan dalam browser.

Contoh :

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> Logical Formating </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <em>Text Here</em> <br>
  <strong>Text Here</strong> <br>
  <cite>Text Here</cite> <br>
  <dfn>Text Here</dfn> <br>
  <code>Text Here</code> <br>
  <samp>Text Here</samp> <br>
  <var>Text Here</var> <br>
  <!-- Text Here -->
</BODY>
</HTML>
```

Simpan file diatas dengan nama belajarformatting.html lalu tampilkan pada web browser anda, maka tampilannya akan seperti pada gambar dibawah ini :



- **PHYSICAL FORMATTING**

Adalah suatu jenis format yang diberikan pada teks tanpa tergantung jenis dari elemen dasar teks tersebut.

```
<B> ... </B>
```

Untuk menebalkan teks

```
<I> ... </I>
```

Untuk membuat teks tampak miring

```
<U> ... </U>
```

Memberi garis bawah teks

```
<STRIKE> ... </STRIKE>
```

Membuat efek coretan pada teks

```
<S> ... </S>
```

Membuat efek coretan pada teks

```
<BLINK> ... </BLINK>
```

Membuat teks tampil kedip

```
<TT> ... </TT>
```

Menampilkan font dalam type typewriter

```
<BIG> ... </BIG>
```

Untuk memperbesar teks

```
<SMALL> ... </SMALL>
```

Untuk memperkecil teks

```
<SUB> ... </SUB>
```

Untuk membuat teks subscript

```
<SUP> ... </SUP>
```

Untuk membuat teks superscript

```
<MARQUEE> ... </MARQUEE>
```

Memberi efek berjalan pada teks

Contoh :

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> Physical Formating </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <b>Text Here</b> <br>
  <i>Text Here</i> <br>
  <u>Text Here</u> <br>
  <strike>Text Here</strike> <br>
  <s>Text Here</s> <br>
  <blink>Text Here</blink> <br>
  <tt>Text Here</tt> <br>
  <big>Text Here</big> <br>
  <small>Text Here</small> <br>
  <sub>Text Here</sub> <br>
```

```

<sup>Text Here</sup> <br>
<marquee>Text Here</marquee> <br>
</BODY>
</HTML>

```



Simpan file diatas dengan nama latihanPhysicalFormat.html lalu tampilkan pada web browser anda, maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini :

3. FONT

HTML menyediakan elemen font yang dapat digunakan untuk mengubah ukuran dan warna suatu teks. Pemakaian elemen ini diawali dengan tag dan diakhiri dengan tag . Dengan elemen ini teks yang ditampilkan dapat diatur fontnya. Tag ini mempunyai attribute FACE, COLOR dan SIZE.

Contoh:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Elemen FONT </TITLE>
<BODY>
    <font size="5" face="Arial, Helvetica, sans-serif" color="red">Teks ini berwarna
    merah</font><br>
    <font size="4" color="green">Teks ini berwarna hijau</font>
</BODY>
</HTML>

```

Simpan file diatas dengan nama latihanFont.html dan tampilkan pada web browser anda, maka hasilnya seperti pada gambar dibawah ini :



B. Perkenalan Path

Path adalah lokasi tempat file-file diletakkan. Path terdiri dari 2 macam, yaitu :

- **Absolute path**

adalah penulisan path dilihat dari root/pusat komputer.

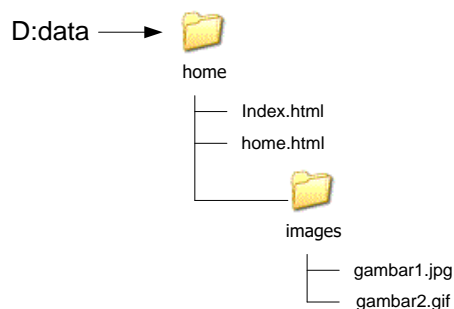
- **Relative path**

adalah penulisan path dilihat dari posisi file pemanggil. Misalnya, jika file gambar.jpg berada pada tempat (folder) image, dimana direktori image sejajar dengan file html yang memanggil gambar tersebut, maka pemanggilannya adalah sebagai berikut:

Image/gambar.jpg

Contoh :

Diketahui struktur file sebagai berikut :



Untuk menampilkan gambar1 dari direktori Images ke dalam file home.html, terdapat 2 cara yaitu :

- Menggunakan absolute path :

<file:///D:/home/images/gambar1.jpg>

- menggunakan relative path

images/gambar1.jpg

C. Image Pada HTML

Untuk menyisipkan gambar pada dokumen html digunakan tag . tag memiliki attribute src yg digunakan untuk menentukan lokasi dari file gambar / path.

Contoh:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> -Menampilkan Image-</TITLE>
<BODY>
    
</BODY>
</HTML>
```

Attribute pada tag

1. Attribute Width dan Height

Secara default ukuran gambar adalah sesuai dengan ukuran aslinya. Untuk memberikan ukuran sendiri, maka gunakan attribute **width** (untuk menentukan lebar gambar) dan **height** (menentukan tinggi gambar). Dalam menentukan ukuran gambar, bisa menggunakan persen (%) atau pixel.

Contoh:

```
<HTML>
<HEAD>
    <TITLE> Latihan Image </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
     <!--gambar sesuai ukuranaslinya-->
     <!--pengaturan lebar dan tinggi gambar-->
     <!--pengaturan lebar dan tinggi gambar dengan pixel-->
     <!--pengaturan lebar dan tinggi gambar dengan persen-->
</BODY>
</HTML>
```


Hasilnya:



2. Attribute alt

Dimanfaatkan untuk menampilkan keterangan sebuah gambar. menambahkan Text Alternatif jika gambar tidak terloading di web karena sesuatu hal ataupun alamat gambar sudah tidak ada lagi.

Contoh:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Latihan Image </TITLE>
</HEAD>
<BODY>




</BODY>
</HTML>
```

Hasilnya:



3. Attribute Title

menampilkan informasi yang muncul jika mouse berada diatas gambar (tooltip).

Contoh:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> -Menampilkan Image-</TITLE>
<BODY>




</BODY>
</HTML>
```

Hasilnya:



4. Attribute Border

Atribut ini digunakan untuk menambahkan bingkai pada sebuah gambar.

Contoh:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> -Menampilkan Image-</TITLE>
<BODY>
  
</BODY>
</HTML>
```

Hasilnya:



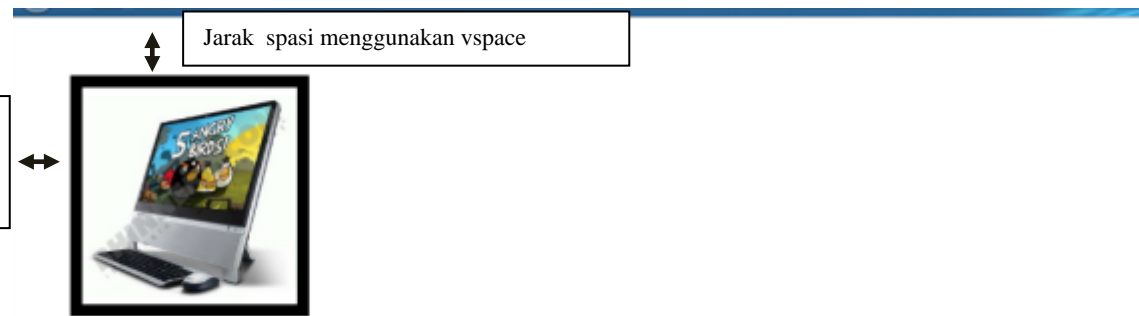
5. Attribute hspace & vspace

menambahkan ruang kosong disekitar gambar. Hspace digunakan untuk membuat ruang kosong pada bagian horizontal sedangkan vspace digunakan untuk membuat ruang kosong pada bagian vertical.

Contoh:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> -Menampilkan Image-</TITLE>
<BODY>
  
</BODY>
</HTML>
```

Hasilnya:



Tugas 3

1. buatlah halaman web seperti terlihat pada gambar berikut ini:



Dengan ketentuan sebagai berikut:

- a. Pada gambar 1, tambahkan border. Letakan gambar folder pada path dengan susunan sebagai berikut:
Latihan 3 → Image → link → gambar1.jpg
 - b. Pada gambar 2, tambahkan horizontal space untuk memberikan jarak antar gambarnya. Letakan gambar folder pada path dengan susunan sebagai berikut:
Latihan 3 → Image → gambar2.jpg
 - c. Pada gambar 3, tambahkan title sehingga pada saat di sorot oleh mouse muncul tool tips textnya di gambar tersebut dengan tulisan “Ini adalah gambar kucing”. Letakan gambar folder pada path dengan susunan sebagai berikut:
Latihan 3 → gambar3.jpg
2. Buatlah halaman web berisi tampilan katalog produk yang berisi gambar dan caption gambar dibawahnya