

LAPORAN PRAKTIKUM

JOBSHEET 1



AISYA ASWY NUR AIDHA

244107020109

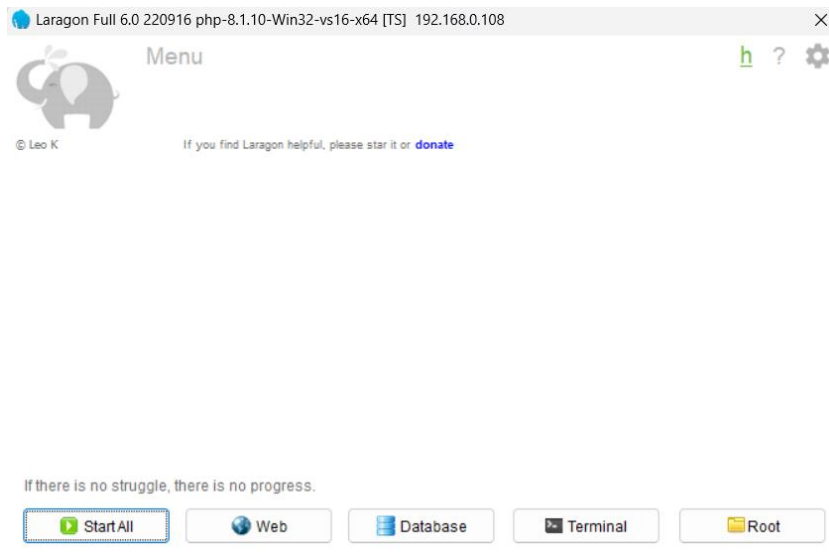
KELAS TI 2D

**PRODI D-IV TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
TAHUN 2025**

LAPORAN HASIL PRAKTIKUM

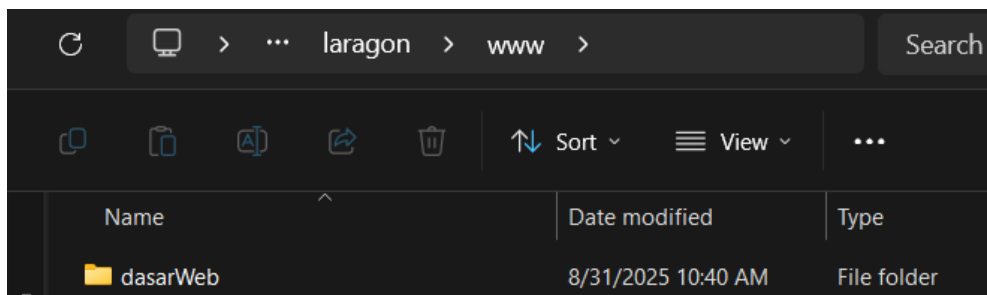
- Praktikum 1 (Instalasi Laragon)

- Menginstall laragon

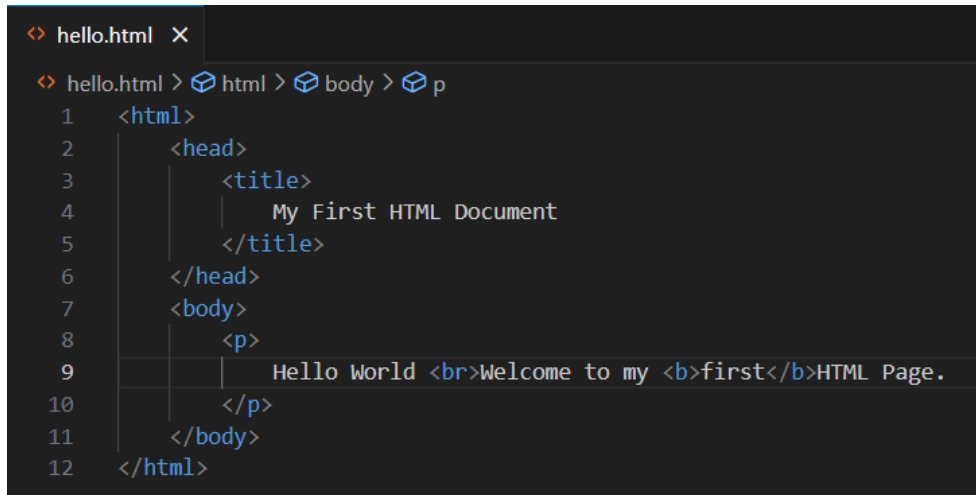


- Praktikum 2 (Memulai HTML)

- Membuat folder baru bernama **dasarWeb** dalam **C:\Laragon\www**



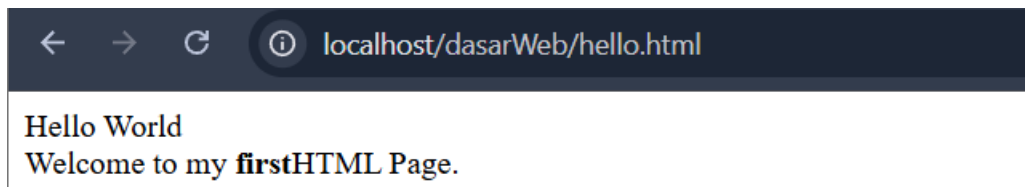
2. Membuat file baru bernama **hello.html** dalam direktori dasarWeb yang telah dibuat



```
<? hello.html X
<? hello.html > html > body > p
1  <html>
2      <head>
3          <title>
4              My First HTML Document
5          </title>
6      </head>
7      <body>
8          <p>
9              Hello World <br>Welcome to my <b>first</b>HTML Page.
10         </p>
11     </body>
12 </html>
```

3. Membuka browser dan membuka alamat **localhost/dasarWeb/hello.html**

4. Halaman yang muncul



5. Hasil pengamatan

- <html> sebagai elemen root (paling luar) dari sebuah halaman html dan semua isi halaman harus berada di dalamnya
- <head> merupakan kepala dokumen, isinya biasanya tidak ditampilkan langsung pada halaman
- <title> judul halaman (nama pada tab browser)
- <body> isi dokumen, yang tampil pada halaman browser
- <p> membuat sebuah paragraph teks
- membuat teks di dalam nya menjadi tebal

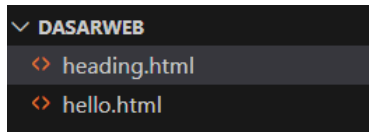
6. Jika tag
 dihilangkan maka akan muncul seperti ini

Hello World Welcome to my **first** HTML Page.

Fungsi tag tersebut adalah untuk membuat baris baru, turun ke baris berikutnya bekerja seperti enter.

- **Praktikum 3 (Format Teks)**

1. Membuat file baru bernama heading.html dalam folder dasarWeb



2. Mengisi dengan kode seperti berikut

```
<> heading.html > html
1  <html>
2      <body>
3          <h1>Heading 1</h1>
4          <h2>Heading 2</h2>
5          <h3>Heading 3</h3>
6          <h4>Heading 4</h4>
7          <h5>Heading 5</h5>
8          <h6>Heading 6</h6>
9      </body>
10 </html>
```

3. Membuka alamat <http://localhost/dasarWeb/heading.html>
4. Akan muncul seperti ini

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Heading 5

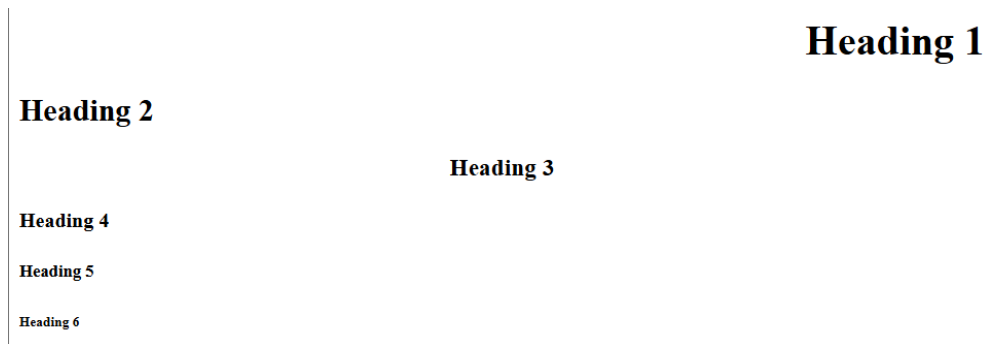
Heading 6

5. Semakin besar nomor tag heading maka akan semakin kecil ukuran dari teks tersebut.
Heading 1 biasa digunakan untuk judul utama halaman sedangkan untuk heading selain Heading 1 biasanya digunakan untuk sub judul
6. Menambahkan atribut align di dalam tag heading dan simpan file dengan nama headingAlign.html

7.

8. Membuka alamat <http://localhost/dasarWeb/heading.html>

9. Yang muncul pada browser

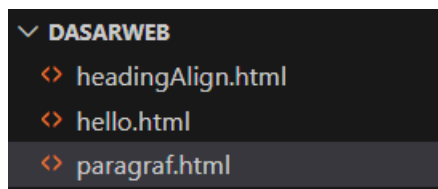


10. Penambahan tag align mempengaruhi tampilan pada halaman

- Align right = teks heading 1 rata kanan
- Align left = teks heading 2 rata kiri
- Align center = teks heading 3 rata tengah

- Paragraf

1. Membuat sebuah file bernama paragraf.html



2. Menambahkan kode sebagai berikut

```

paragraf.html > html
1  <html>
2    <body>
3      <p>
4        ini paragraf pertama
5      </p>
6      <p>
7        ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua
8        kedua kedua kedua kedua kedua
9      </p>
10     <p>
11       ini paragraf ketiga
12     </p>
13   </body>
14 </html>

```

- 3.
4. Membuka alamat <http://localhost/dasarWeb/paragraf.html>
5. Tampilan pada halaman web

ini paragraf pertama

ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua

ini paragraf ketiga

6. Tag <p> menjadikan teks ber paragraf. Setiap sepasang <p> akan menjadi 1 paragraf.
7. Menambahkan atribut align di dalam tag paragraf dan menyimpan nama file dengan nama paragrafAlign.html

```

paragrafAlign.html > html
1  <html>
2    <head>
3      <title>
4        Mengatur Paragraf
5      </title>
6    </head>
7    <body>
8      <p align="right">
9        ini paragraf pertama
10     </p>
11     <p align="center">
12       ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua
13       kedua kedua kedua kedua kedua
14     </p>
15     <p align="left">
16       ini paragraf ketiga
17     </p>
18   </body>
19 </html>

```

- 8.

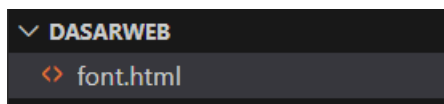
ini paragraf ketiga

10. Membuka alamat <http://localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html>

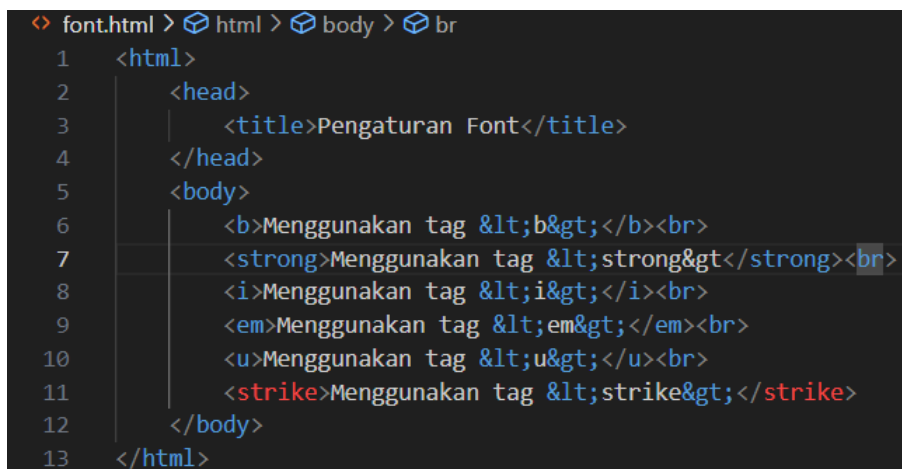
11. Pada tag <p> yang ditambahkan align, paragraph tersebut akan menampilkan sesuai dengan alignnya, misal align="right" maka paragraph akan menjadi rata kanan

- Praktikum 4 (Font)

1. Membuat sebuah file bernama font.html



- ## 2. Mengisikan kode ke dalam file font.html



3. `13 </html>`
4. Membuka alamat <http://localhost/dasarWeb/font.html>
5. Yang muncul pada halaman browser

Menggunakan tag

Menggunakan tag

Menggunakan tag `<i>`

Menggunakan tag ``

Menggunakan tag <u>

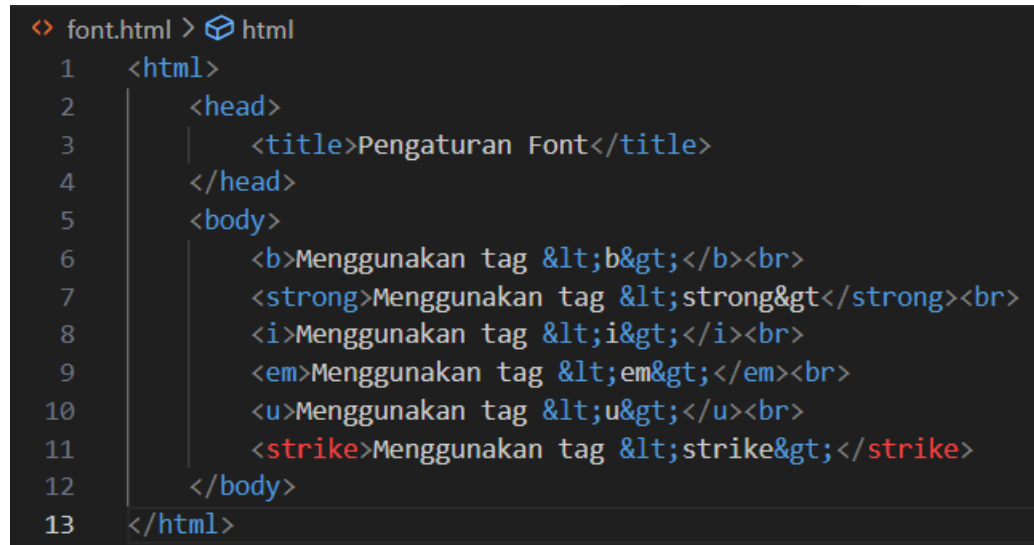
~~Menggunakan tag <strike>~~

6. Untuk membantu mengatur font dapat menggunakan entitas ‘<’ dan ‘>’. Penggunaan entitas ini akan menampilkan < >. Terdapat beberapa jenis font yang dapat digunakan, misalnya
- = membuat teks menjadi tebal (bold), tanpa ada maksud tertentu

- `` = selain membuat teks juga menjadi tebal tapi juga memberikan penekanan pada teks tersebut bahwa teks itu penting
- `<i>` = membuat teks menjadi miring (italic), tanpa ada arti khusus
- `` = selain membuat teks juga miring tetapi juga membuat teks memberikan penekanan makna
- `<u>` = membuat teks memiliki underline
- `<strike>` = membuat teks menjadi tercoret

- **Praktikum 5 (Karakter Khusus)**

1. Membuat sebuah file bernama karakter.html
2. Menambahkan kode berikut dalam file



```

1  <html>
2    <head>
3      <title>Pengaturan Font</title>
4    </head>
5    <body>
6      <b>Menggunakan tag <b></b><br>
7      <strong>Menggunakan tag <strong></strong><br>
8      <i>Menggunakan tag <i></i><br>
9      <em>Menggunakan tag <em></em><br>
10     <u>Menggunakan tag <u></u><br>
11     <strike>Menggunakan tag <strike></strike>
12   </body>
13 </html>

```

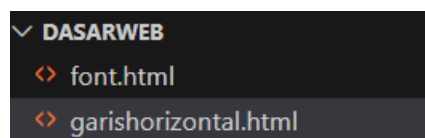
- 3.
4. Membuka alamat <http://localhost/dasarWeb/karakter.html>

£ Pound
 € Euro
 © Copyright
 ® Registered
 ™ Trademark

- 5.
6. Penambahan ‘&’ didepan teks akan menampilkan karakter khusus yang tidak dapat langsung ditulis dalam html

- **Praktikum 6 (Garis Horizontal)**

1. Membuat sebuah file bernama garishorizontal.html



2. Menambahkan kode seperti berikut

```
garishorizontal.html > html > body
1  <html>
2  <head>
3  |   <title>Membuat Garis Horizontal</title>
4  </head>
5  <body>
6  |   Membuat garis horizontal <hr>
7  |   Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. <br>
8  |   Aenean sed sollicitudin lorem, id placerat augue. Maecenas ligula sapien, <br>
9  |   molestie vitae leo in, porttitor aliquam massa. <br>Curabitur tellus nunc, <br>
10 |   efficitur ut risus ac, faucibus sagittis tortor. Vivamus porta felis pulvinar, <br>
11 |   euismod sem in, eleifend purus. Quisque in magna sed ipsum ullamcorper luctus. <br>
12 |   Curabitur lorem tellus, dapibus et scelerisque sit amet, sodales id dolor. <br>
13 |   Sed ac quam eu sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu, <br>
14 |   pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue.
15 |
16 |   Morbi posuere quis elit a consequat. Maecenas maximus, nisl et eleifend consequat, <br>
17 |   urna ipsum finibus elit, <br>quis venenatis metus lorem vitae ante. Etiam ut purus sem. <br>
18 |   Ut efficitur lectus in ipsum tempor vehicula. Aliquam dapibus lacus sed ligula convallis, <br>
19 |   a congue quam maximus. Donec pulvinar est rutrum lacus feugiat, auctor vestibulum urna aliquet.<br>
20 |   Suspendisse ultrices mi in nibh dapibus pretium. Aenean maximus dignissim lobortis. <br>
21 |   Donec quis urna ullamcorper, dapibus felis at, imperdiet mauris.
22 |
23 |   <hr>
24 | </body>
25 </html>
```

- 3.
4. Membuka alamat <http://localhost/dasarWeb/garishorizontal.html>
5. Yang muncul pada halaman browser

Membuat garis horizontal

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.

Aenean sed sollicitudin lorem, id placerat augue. Maecenas ligula sapien,
molestie vitae leo in, porttitor aliquam massa.

Curabitur tellus nunc,

efficitur ut risus ac, faucibus sagittis tortor. Vivamus porta felis pulvinar,
euismod sem in, eleifend purus. Quisque in magna sed ipsum ullamcorper luctus.

Curabitur lorem tellus, dapibus et scelerisque sit amet, sodales id dolor.

Sed ac quam eu sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu,
pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue. Morbi posuere quis elit a consequat. Maecenas
maximus, nisl et eleifend consequat,

urna ipsum finibus elit,

quis venenatis metus lorem vitae ante. Etiam ut purus sem.

Ut efficitur lectus in ipsum tempor vehicula. Aliquam dapibus lacus sed ligula convallis,

a congue quam maximus. Donec pulvinar est rutrum lacus feugiat, auctor vestibulum urna aliquet.

Suspendisse ultrices mi in nibh dapibus pretium. Aenean maximus dignissim lobortis.

Donec quis urna ullamcorper, dapibus felis at, imperdiet mauris.

6. Tag <hr> menampilkan garis horizontal pada halaman browser

- Praktikum 7 (Menggunakan List)

1. Membuat file bernama list.html

2. Menambahkan kode sebagai berikut

```
list.html > html > body
1  <html>
2    <head>
3      <title>Bekerja dengan List</title>
4    </head>
5    <body>
6      Ordered List
7      <ol>
8        <li>satu</li>
9        <li>dua</li>
10       <li>tiga</li>
11     </ol>
12     <br>
13     <hr>
14     Unordered List
15     <ul>
16       <li>satu</li>
17       <li>dua</li>
18       <li>tiga</li>
19     </ul>
20     <br>
21     <hr>
22     Definition List
23     <dl>
24       <dt>satu</dt>
25       <dd>satu satu</dd>
26       <dd>satu dua</dd>
27       <dt>dua</dt>
28       <dd>dua dua</dd>
29     </dl>
30   </body>
31 </html>
```

3.

4. Membuka alamat <http://localhost/dasarWeb/list.html>

Ordered List

1. satu
2. dua
3. tiga

Unordered List

- satu
- dua
- tiga

Definition List

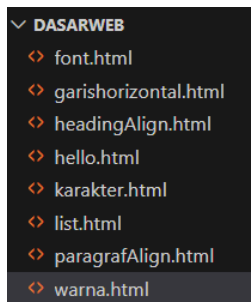
satu
satu satu
satu dua
dua
dua dua

5.

6. Terdapat kode untuk menunjukkan list, seperti
 - Ordered list (ol) membuat daftar secara terurut, elemen didalamnya dituliskan dengan `` (list item)
 - Unordered list membuat daftar tidak terurut dengan poin di depan item
 - Definition list membuat daftar istilah dan definisi, elemen didalamnya terdapat `<dt>` (definition term/istilah) dan `<dd>` (definition description/penjelasan)

- **Praktikum 8 (Pewarnaan)**

1. Membuat sebuah file bernama warna.html



2. Menambahkan kode sebagai berikut

```
warna.html > html
1  <html>
2    <head>
3      <title>
4        Pewarnaan
5      </title>
6    </head>
7    <body>
8      <h3 align="center">Heading 3</h3>
9      <font color="red">Font berwarna merah</font><br><br>
10     <font color="#FF0000">Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)</font>
11   </body>
12 </html>
```

- 3.
4. Membuka alamat <http://localhost/dasarWeb/warna.html>
5. Yang muncul pada halaman browser

Heading 3

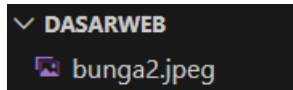
Font berwarna merah

Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)

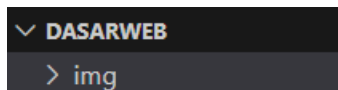
6. Dalam kode tersebut terdapat 2 cara untuk memberikan warna pada teks, yaitu dengan nama warna dan juga dengan menggunakan nilai heksa

- Praktikum 9 (Bekerja dengan Gambar)

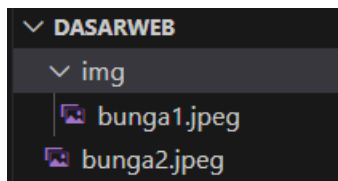
1. Menempatkan 1 gambar pada folder dasarWeb dan mengubah nama gambar tersebut dengan bunga2, format gambar bebas boleh selain jpg



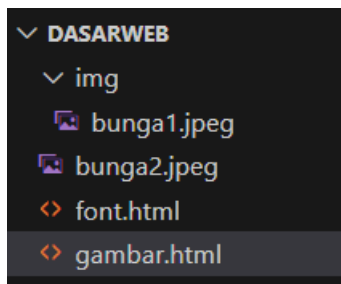
2. Membuat folder baru dalam folder tersebut dengan nama img



3. Menempatkan 1 gambar yang berbeda dengan gambar yang telah ditambahkan sebelumnya dan diberi nama bunga1



4. Membuat sebuah file bernama gambar.html



5. Menambahkan kode berikut ke dalam file

```
gambar.html > html > body > p
1  <html>
2    <head>
3      <title>
4        Bekerja dengan gambar
5      </title>
6    </head>
7    <body>
8      <p>
9        
10       Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh.
11       Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor,
12       a malesuada diam interdum.
13     <br>
14     <hr>
15   </p>
16   <p>
17     
18     Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh.
19     Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor,
20     a malesuada diam interdum.
21   </p>
22 </body>
23 </html>
```

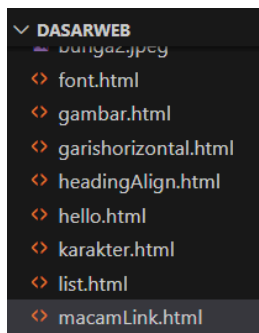
6. Membuka alamat <http://localhost/dasarWeb/gambar.html>
7. Yang muncul dalam halaman browser



8. Kode `` memunculkan gambar pada halaman browser, `src="bunga2.jpeg"` menampilkan gambar dari file `bunga2.jpeg` yang berada pada folder yang sama, kode `src="img/bunga1.jpeg"` menampilkan gambar yang diambil dari folder `img` dengan nama file `bunga1.jpeg`, dan tampil rata kanan karena terdapat kode `align="right"`. Terdapat kode `<hr>` juga yang menampilkan garis horizontal dibawah gambar `bunga2.jpeg`

- Praktikum 10 (Link)

1. Membuat file bernama `macamLink.html`



2. Menambahkan kode seperti yang telah ditentukan
3. Membuka alamat <http://localhost/dasarWeb/macamLink.html>
4. Penjelasan bagaimana tiap link berkerja
 - Menu Navigasi "`href=#`" mengarahkan ke anchor(penanda) di dalam halaman yang dibuat dengan atribut name.
 - Link Relatif "`href=gambar.html`" menunjuk ke file lain tetapi berada dalam project yang sama, jika berada pada folder berbeda link bisa saja terjadi error.
 - Link Absolut "`href=https://www.google.com`" menggunakan alamat lengkap dan akan mengarahkan ke alamat yang dituju, tetapi tetap di tab(jendela) yang sama

- Link dengan Window Baru, sama seperti link absolut tetapi dengan tambahan atribut [target="_blank"] yang akan membuka link yang dituju di tab[jendela] baru.
- Link email "email ini" akan membuka email yang sudah ditentukan pada aplikasi email default.
- Navigasi kembali keatas [href="#TOP"] mengarah ke [a name="TOP"] yang berada pada bagian awal halaman.

- Tugas Praktikum 10

Membuat sebuah halaman dengan nama tugasLink.html yang menampilkan sebuah gambar yang mengandung link ke <http://www.google.com>

```

tugasLink.html > html > body > p
1  <html>
2    <head>
3      <title>Tugas Link Gambar</title>
4    </head>
5    <body>
6      <h2>Gambar dengan Link</h2>
7      <p>Klik gambar dibawah ini untuk menuju Google</p>
8
9      <a href="http://www.google.com" target="_blank">
10        
12    </body>
13  </html>

```

Tampilan halaman browser

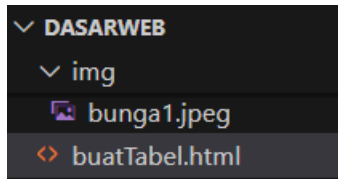
Gambar dengan Link

Klik gambar dibawah ini untuk menuju Google



- Praktikum Bagian 11 (Tabel dan Pengaturannya)

1. Membuat sebuah file bernama buatTabel.html



2. Mengisi dengan kode berikut

```
buatTabel.html > html
1  <html>
2      <head>
3          <title>Membuat Tabel</title>
4      </head>
5      <body>
6          <table>
7              <tr>
8                  <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
9                  <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
10             </tr>
11         </table>
12     </body>
13 </html>
```

- 3.
4. Membuka alamat <http://localhost/dasarWeb/buatTabel.html>
5. Yang muncul pada halaman browser
ini baris pertama kolom pertama ini baris pertama kolom kedua
6. Halaman akan masih muncul tanpa adanya border, sehingga hanya seperti teks biasa

7. Menambahkan atribut border="1"

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
    <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
  </tr>
</table>
```

8. Tampilan pada halaman

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua
---------------------------------	-------------------------------

9. Menampilkan border tabel

10. Menambahkan satu baris dalam tabel dan tambahkan satu kolom di dalamnya

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
    <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
    <td>ini baris pertama kolom ketiga</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
  </tr>
</table>
```

11. body>

12. Menambahkan atribut pada tag <table> berupa "height=100% width=40%"

```
<body>
  <table border="1" height=100% width=40%">
    <tr>
      <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
      <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
      <td>ini baris pertama kolom ketiga</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```


13. Tampilan pada halaman browser

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	ini baris pertama kolom ketiga
ini baris kedua kolom pertama		

Terjadi perubahan pada tinggi dan lebar kolom tabel

14. Menghapus tanda% pada perubahan yang baru saja dilakukan

```
<body>
  <table border="1" height=100 width=40">
    <tr>
      <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
      <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
      <td>ini baris pertama kolom ketiga</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
    </tr>
  </table border="1" height=100 width=40">
</body>
```

15. Tampilan pada halaman browser

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	ini baris pertama kolom ketiga
ini baris kedua kolom pertama		

16. Tanpa menggunakan %, ukuran tinggi dan lebar tabel menjadi absolut (piksel) tidak bergantung dengan ukuran layer. Sedangkan dengan menggunakan % ukuran tinggi dan lebar tabel menjadi relatif tergantung tinggi dan lebar halaman.

17. Menambahkan atribut cellpadding=20

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	ini baris pertama kolom ketiga
ini baris kedua kolom pertama		

18. Kode ini membuat setiap isi sel akan memiliki ruang kosong (padding) sebesar 20 piksel dari tepi sel.

19. Menambahkan atribut cellspacing=5

```
<table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20" cellspacing="5">  
  <tr>  
    <td>ini baris pertama kolom pertama</td>  
    <td>ini baris pertama kolom kedua</td>  
    <td>ini baris pertama kolom ketiga</td>  
  </tr>
```

20. Yang tampil pada halaman browser

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	ini baris pertama kolom ketiga
ini baris kedua kolom pertama		

21. Cellspacing memberikan jarak antar sel pada tabel.

22. Menambahkan kode align=right pada kode <td>

```
<td align="right">ini baris pertama kolom pertama</td>
```

23. Tampilan pada halaman browser

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	ini baris pertama kolom ketiga
ini baris kedua kolom pertama		

Isi pada sel pertama pada baris pertama menjadi rata kanan setelah ditambahkan kode align="right"

24. Menambahkan "%" pada height dan width

25. Menambahkan valign = bottom pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 baris 1

26. Tampilan pada halaman browser

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	ini baris pertama kolom ketiga
ini baris kedua kolom pertama		

Membuat isi dalam sel menjadi menempel pada sisi bawah sel

27. Menambahkan pengaturan font pada isi baris pertama kolom pertama di dalam tag <td>

```
<td align="right" valign="bottom">  
| <font face="courier">ini baris pertama kolom pertama</font></td>  
<td>ini baris pertama kolom kedua</td>  
<td>ini baris pertama kolom ketiga</td>
```

28. Tampilan pada halaman browser

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	ini baris pertama kolom ketiga
ini baris kedua kolom pertama		

Isi sel pada baris pertama dan kolom pertama berubah menjadi menggunakan font courier

29. Menambahkan kode untuk merubah isi sel baris pertama dan kolom pertama agar menjadi warna merah dan ber ukuran 15

```
<td align="right" valign="bottom">  
  <font face="courier" color="red" size="15">ini baris pertama kolom pertama</font></td>  
<td>ini baris pertama kolom kedua</td>  
<td>ini baris pertama kolom ketiga</td>
```

30. Menambahkan atribut colspan="2" pada baris kedua kolom 1 pada kolom <tabel>

```
<td align="right" valign="bottom">  
  <font face="courier" color="red" size="15">ini baris pertama kolom pertama</font></td>  
<td>ini baris pertama kolom kedua</td>  
<td>tambah 1 kolom</td>  
>  
<td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>
```

31. Menambahkan 1 kolom lagi pada barisan kedua

```
<tr>  
  <td>ini juga tambah 1 kolom lagi</td>  
  <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>  
</tr>
```

32. Tampilan pada halaman browser

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom
ini juga tambah 1 kolom lagi	ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom	

33. Menambahkan rowspan="2" pada baris kedua kolom pertama.

```
<td rowspan="2">ini juga tambah 1 kolom lagi</td>  
<td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>
```

34. Tampilan pada halaman browser

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom
ini juga tambah 1 kolom lagi	ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom	

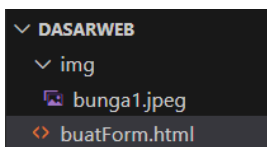
35. Menghapus rowspan="2" pada baris kedua kolom pertama, dan menambahkannya ke baris pertama kolom pertama

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom
	ini juga tambah 1 kolom lagi	ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom

36. Sel pada baris pertama kolom pertama menjadi gabung dengan sel dibawahnya, sebelumnya rowspan="2" pada baris kedua kolom pertama tidak terjadi perubahan karena tidak ada baris dibawahnya sehingga tidak terlihat perubahan apa yang terjadi.

- Praktikum 12 (Bekerja dengan Form pada HTML)

1. Membuat sebuah file bernama buatForm.html



2. Mengisi dengan kode berikut

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Membuat Form</title>
4   </head>
5
6   <body>
7     <form method="post" action="gambar.html">
8       <h4>FORM</h4>
9       <input type="text" name="var1" size="30" value="enter your name here">
10      <BR></BR>
11      <B>Are you a student?</B>
12      <input type="checkbox" name="var3">
13      <BR></BR>
14      <B>How old are you?</B>
15      <BR>
16        <input type="radio" name="var4" value="r1">10-15 <BR>
17        <input type="radio" name="var4" value="r2">16-20 <BR>
18        <input type="radio" name="var4" value="r3">21-25 <BR><BR>
19        <input type="submit" name="var5" value="Send">
20        <input type="reset" name="var6" value="Clear">
21      </form>
22    </body>
23  </html>
```

3. Tampilan pada halaman browser

FORM

Are you a student? ☐

How old are you?

☐ 10-15

☐ 16-20

☐ 21-25

4. Beberapa hal yang saya amati :

- <form> memiliki atribut <method="post"> yang akan mengirimkan data ke server menggunakan metode POST, dan <action="gambar.html"> akan memproses data ke file gambar.html
- Input teks <input type="text" name="var1" size="30" value="enter your name here"> akan menyediakan kotak teks untuk memasukkan nama, <size=30> akan menentukan panjang kotak input dan <value="enter your name here"> akan memberikan teks default di dalam kotak.
- Checkbox <input type="checkbox" name="var3"> akan memberikan pilihan berupa checkbox

- Radio button

```
<input type="radio" name="var4" value="r1">10-15 <BR>
<input type="radio" name="var4" value="r2">16-20 <BR>
<input type="radio" name="var4" value="r3">21-25 <BR><BR>
```

 karena ketiga pilihan memiliki variabel yang sama maka akan hanya dapat memilih satu pilihan umur saja
- Tombol submit dan reset
 - a. `<input type="submit" name="var5" value="Send">` menjadi tombol untuk mengirimkan data ke form gambar.html
 - b. `<input type="reset" name="var6" value="Clear">` menjadi tombol untuk me reset semua input ke kondisi awal.

- Menambahkan satu input tekxt yang akan digunakan untuk memasukkan alamat di bawah elemen input text untuk memasukkan nama

```
<input type="text" name="var1" size="30" value="enter your name here"> <BR></BR>
<input type="text" name="var2" value="your address">
```

- Tampilan pada halaman browser

FORM

Are you a student? ☐

How old are you?

☐ 10-15
☐ 16-20
☐ 21-25

- Menambahkan kode program di bawah radio button yang terakhir diatas tombol submit and clear

```
<input type="radio" name="var4" value="r1">10-15 <BR>
<input type="radio" name="var4" value="r2">16-20 <BR>
<input type="radio" name="var4" value="r3">21-25 <BR><BR>
  <b>Which one do you have?</b><br><br>
  <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked> I have a bike<br>
  <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car<br>
  <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat<br>
  <input type="submit" name="var5" value="Send">
  <input type="reset" name="var6" value="Clear">
```

8. Tampilan pada halaman browser

FORM

enter your name here

your address

Are you a student? ☐

How old are you?

☐ 10-15
☐ 16-20
☐ 21-25

Which one do you have?

☒ I have a bike
☐ I have a car
☐ I have a boat

9. Menambahkan satu input checkbox yang menampilkan pilihan berisi “I have a plane” dan tanda centang pindah ke opsi tersebut.

```
<input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a bike<br>  
<input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car<br>  
<input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat<br>  
<input type="checkbox" name="vehicle4" value="Plane" checked> I have a plane<br>
```

10. Menambahkan kode program dibawah checkbox dan diatas tombol

```
<b>Where are you from?</b>  
<br>  
  <select name="var7" size="1">  
    <option value="BG">Bulgaria  
    <option value="UK">United Kingdom  
    <option value="USA">USA  
  </select>  
<br><br>  
<input type="submit" name="var5" value="Send">
```

11. Tampilan pada halaman browser

Where are you from?

Where are you from?

Where are you from?

Bulgaria
United Kingdom
USA

12. Cara kode program bekerja

- Where are you from? = memberikan pertanyaan darimana asal negara user
- <select name="var7" size="1"> = memberikan dropdown opsi jawaban

- `<option value="BG">Bulgaria` opsi negara yang disediakan, jika user
`<option value="UK">United Kingdom` = opsi Bulgaria maka data yang akan dikirim
`<option value="USA">USA` server adalah BG bukan Bulgaria

13. Menambahkan pilihan negara Indonesia dan menjadikan pilihan tersebut sebagai default

```
<select name="var7" size="1">
  <option value="BG">Bulgaria
  <option value="UK">United Kingdom
  <option value="USA">USA
  <option value="IDN" selected>Indonesia
</select>
```

14. Tampilan pada halaman browser

Where are you from?
 Indonesia ▼

Pilihan yang tampil menjadi negara Indonesia

15. Mengubah nilai size=1 menjadi size=2

```
<select name="var7" size="2">
```

16. Tampilan pada halaman browser

Where are you from?
 USA ▲
 Indonesia ▼

Pilihan yang tampil berubah menjadi 2, yang sebelumnya hanya menampilkan 1 pilihan saja

17. Mengembalikan size menjadi 1

18. Menambahkan kode untuk menampilkan agar user dapat memasukkan password.

```
<b>Enter your private code</b>
<input type="password" name="">
<br><br>
<input type="submit" name="var5" value="Send">
```

19. Menambahkan sebuah text area untuk mengetik komentar panjang dengan menggunakan tag `<textarea>` dan `</textarea>`

```
<b>Enter your comment</b><br>
<textarea name="password" value="Fill this area"></textarea>
<br><br>
```

20. Jika pada form menggunakan GET maka halaman yang dituju tidak akan muncul, karena format html tidak dapat menampilkan data dari form POST. Sedangkan jika menggunakan GET halaman yang dituju akan muncul