

## **Jobsheet-1**

### **Instalasi Web Server dan HTML Dasar Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web**



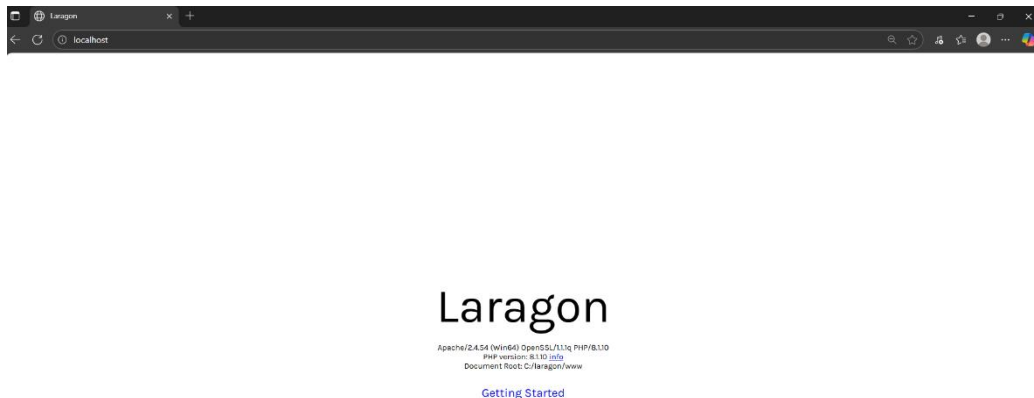
**Muhammad Annora Ega Prasetyo**

**244107060069**

**SIB 2C**

## Praktikum Bagian 1. Instalasi Laragon

Buka browser Anda, ketikkan localhost kemudian jalankan. Catat hasilnya **(soal No. 1)**  
Sertakan bukti screen capture tampilan kemudian beri penjelasan



**Penjelasan:** saat mengetikkan localhost tampilannya adalah seperti itu yang dimana menandakan laragon berhasil diinstal dan siap untuk dijalankan.

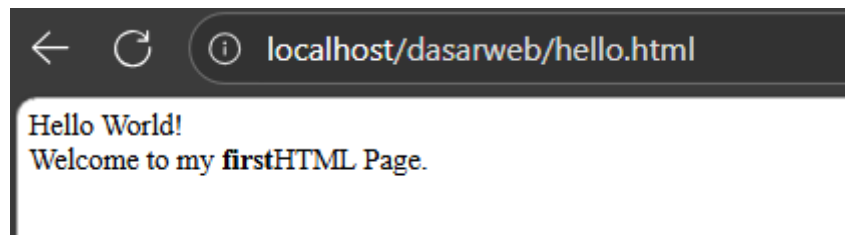
## Praktikum Bagian 2: Memulai HTML

### A. Kode

```
hello.html

<html>
<head>
  <title>
    My First HTML Document
  </title>
</head>
<body>
  <p>
    Hello World! <br> Welcome to my <b>first</b>HTML Page.
  </p>
</body>
</html>
```

B. Catat hasil pengamatanmu **(soal no 2)**



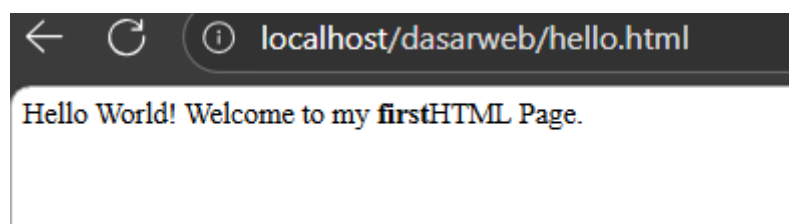
- **Penjelasan:** pada tampilan web line satu akan muncul tulisan “Hello World!”, dan pada line kedua akan muncul tulisan “Welcome to my first HTML page” dikarenakan kode memiliki tag `<br>`.

C. Hilangkan tag `<br>` pada kode, amati perbedaannya dan sampaikan di bawah ini apakah fungsi tag `<br>` **(soal no 3)**

1. Kode

```
<html>
<head>
  <title>
    My First HTML Document
  </title>
</head>
<body>
  <p>
    Hello World! Welcome to my <b>first</b>HTML Page.
  </p>
</body>
</html>
```

2. Hasil di web



- **Penjelasan:** pada saat menghilangkan tag `<br>` tulisan “Welcome to my first HTML Page” akan menjadi satu line dengan tulisan “Hello World!”

## Praktikum Bagian 3: Format Teks

### 1. Heading

A. Ketikkan kode di bawah ini dalam heading.html

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

B. Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/heading.html. Catat hasil pengamatanmu **(soal No. 4)**



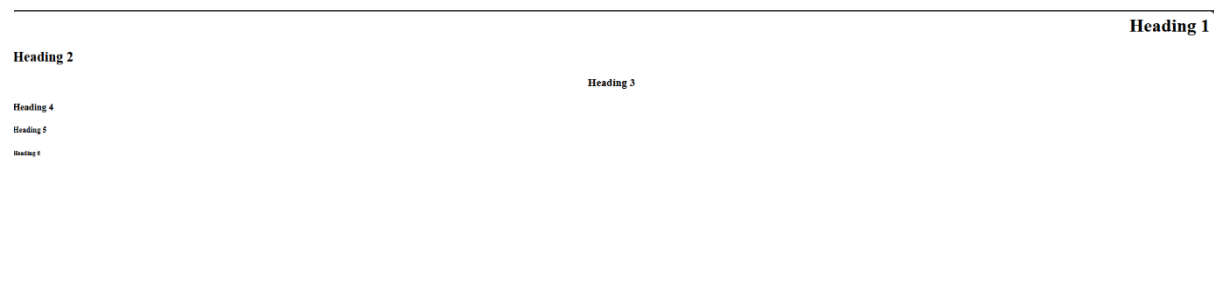
- **Penjelasan:** ketika kita menuliskan heading 1 sampai dengan heading 6 akan memunculkan besar tulisan yang dimana fungsi dari h1 adalah sebagai judul utama, lalu h2 adalah subjudul dari h1, h3 adalah subjudul dari h4, dan seterusnya.

C. Tambahkan atribut align di dalam tag heading seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama headingAlign.html

```
headingalign.html

<html>
<body>
  <h1 align="right">Heading 1</h1>
  <h2 align="left">Heading 2</h2>
  <h3 align="center">Heading 3</h3>
  <h4>Heading 4</h4>
  <h5>Heading 5</h5>
  <h6>Heading 6</h6>
</body>
</html>
```

D. Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/headingAlign.html. Catat hasil pengamatanmu **(soal no 5)**



- **Penjelasan:**

- Ketika menambahkan align=right pada heading 1 maka tulisan heading 1 akan berada diposisi sebelah kanan.
- Ketika menambahkan align=left pada heading 2 maka tulisan heading 2 berada diposisi sebelah kiri.
- Ketika menambahkan align=center pada heading 3 maka tulisan heading 3 berada dibagian Tengah.

## 2. Paragraf

A. Ketikkan kode di bawah ini dalam paragraf.html

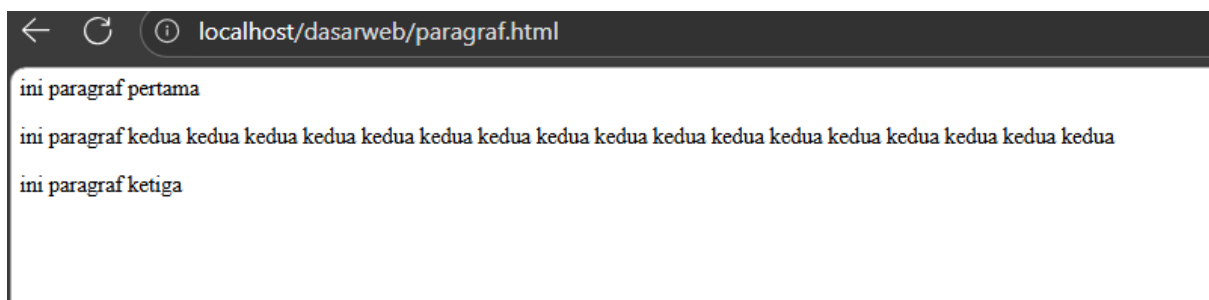
```

paragraf.html

<html>
<body>
  <p>
    ini paragraf pertama
  </p>
  <p>
    ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua
    kedua kedua kedua kedua kedua
  </p>
  <p>
    ini paragraf ketiga
  </p>
</body>
</html>

```

B. Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/paragraf.html. Catat hasil pengamatanmu **(soal no 6)**



- **Penjelasan:** ketika menggunakan tag <p> maka yang akan terjadi adalah seperti pada tampilan web tersebut yang dimana antara tulisan pertama dan tulisan kedua memiliki jarak diantaranya.

C. Tambahkan atribut align di dalam tag paragraf seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama paragrafAlign.html

```

<html>
<head>
  <title>
    Mengatur paragraf
  </title>
</head>
<body>
  <p align="right">
    ini paragraf pertama
  </p>
  <p align="center">
    ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua
    kedua kedua kedua kedua
  </p>
  <p align="left">
    ini paragraf ketiga
  </p>
</body>
</html>

```

D. Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html. Catat hasil pengamatanmu **(soal no 7)**



- **Penjelasan:**

- untuk tulisan pertama karena diberi align=right maka tulisannya berada di sebelah kanan dengan diikuti tag `</p>` yang dimana tulisan selanjutnya akan memiliki jarak dengan tulisan pertama.
- Untuk tulisan kedua karena diberi align=center maka tulisannya berada di Tengah dengan diikuti tag `</p>` yang dimana tulisan selanjutnya akan memiliki jarak dengan tulisan pertama.
- Untuk tulisan ketiga karena diberi align=left maka tulisannya berada di sebelah kiri.

## Praktikum Bagian 4 : Font

A. Ketikkan kode di bawah ini dalam font.html

```
<html>
<head>
  <title>Pengaturan Font</title>
</head>
<body>
  <b>Menggunakan tag <b></b><br>
  <strong>Menggunakan tag <strong></strong><br>
  <i>Menggunakan tag <i></i><br>
  <em>menggunakan tag <em></em><br>
  <u>Menggunakan tag <u></u><br>
  <strike>Menggunakan tag <strike></strike><br>
</body>
</html>
```

B. Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/font.html. Catat hasil pengamatanmu (soal no 8)



- **Penjelasan:** hasil dari kode tersebut ketika dijalankan di browser adalah seperti itu yang dimana seperti yang terlihat hal itu digunakan untuk memformatkan teks pada html.



## Praktikum Bagian 5 : Karakter Khusus

A. Ketikkan kode di bawah ini dalam karakter.html

```
karakter.html

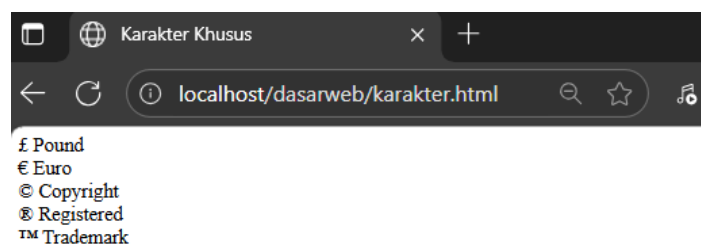
<html>

<head>
  <title>Karakter Khusus</title>
</head>

<body>
  &pound; Pound <br>
  &euro; Euro <br>
  &copy; Copyright <br>
  &reg; Registered <br>
  &trade; Trademark <br>
</body>

</html>
```

B. Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/karakter.html. Catat hasil pengamatanmu (soal no 9)



- **Penjelasan:** hasil yang ditampilkan di browser adalah digunakan untuk menampilkan karakter khusus atau simbol yang tidak bisa diketik secara langsung pada keyboard.

## Praktikum Bagian 6: Garis Horizontal

A. Ketikkan kode di bawah ini dalam garishorizontal.html

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

B. Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/ garishorizontal.html. Catat hasil pengamatanmu **(soal no 10)**

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.

---

- **Penjelasan:** dari kode tersebut dapat diartikan fungsi tag <hr> berfungsi sebagai pembuatan garis horizontal yang bertujuan untuk memisahkan bagian konten secara visual.

## Praktikum Bagian 7: Menggunakan List

A. Ketikkan kode di bawah ini dalam list.html

```
list.html

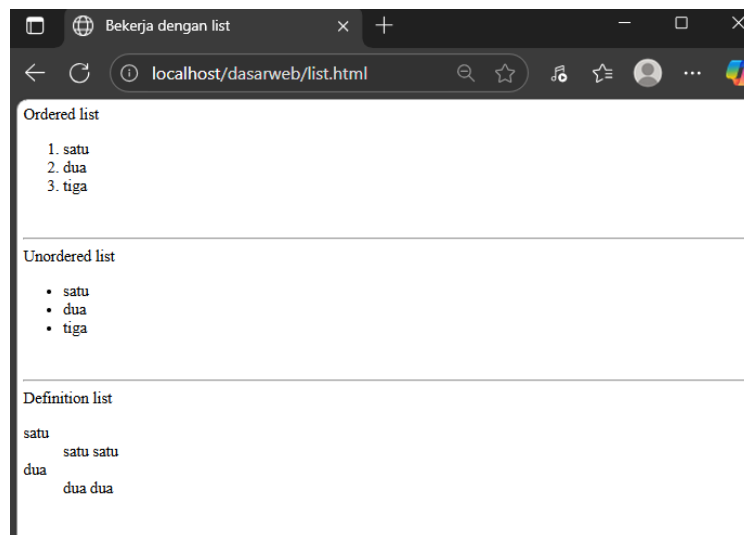
<html>

<head>
  <title>Bekerja dengan list</title>
</head>

<body>
  Ordered list
  <ol>
    <li>satu</li>
    <li>dua</li>
    <li>tiga</li>
  </ol>
  <br>
  <hr>
```

```
Unordered list
<ul>
  <li>satu</li>
  <li>dua</li>
  <li>tiga</li>
</ul>
<br>
<hr>
Definition list
<dl>
  <dt>satu</dt>
  <dd>satu satu</dd>
  <dt>dua</dt>
  <dd>dua dua</dd>
</dl>
</body>
</html>
```

B. Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/list.html. Catat hasil pengamatanmu **(soal no 11)**



- **Penjelasan:**

- Untuk ordered list digunakan menampilkan data secara terurut menggunakan numerik.
- Untuk unordered list digunakan menampilkan data secara tidak terurut dengan menggunakan sistem list
- Untuk definition list digunakan untuk menampilkan data istilah beserta definisinya

## Praktikum Bagian 8 : Pewarnaan

A. Ketikkan kode di bawah ini dalam warna.html

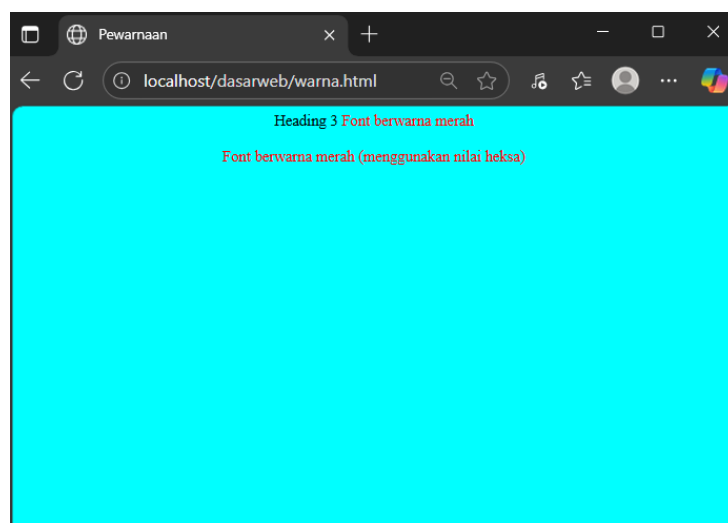
```
warna.html

<html>
<!-- Memberi warna aqua di body -->

<head>
  <title>
    Pewarnaan
  </title>
</head>

<body bgcolor="aqua">
  <h3 align="center">Heading 3</h3>
  <font color="red">Font berwarna merah</font><br><br>
  <font color="#FF0000">Font berwarna merah (menggunakan nilai
heksa)</font>
</body>
</html>
```

B. Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/warna.html. Catat hasil pengamatanmu **(soal no 12)**



- **Penjelasan:** dalam kode itu ketika dibuka dalam browser akan menampilkan background berwarna aqua dikarenakan di dalam kode itu bgcolor di set dengan warna aqua. Dan untuk tulisan berwarna merah dikarenakan pemanggilan warna menggunakan #FF0000.

## Praktikum Bagian 9: Bekerja dengan Gambar

A. Ketikkan kode di bawah ini dalam gambar.html

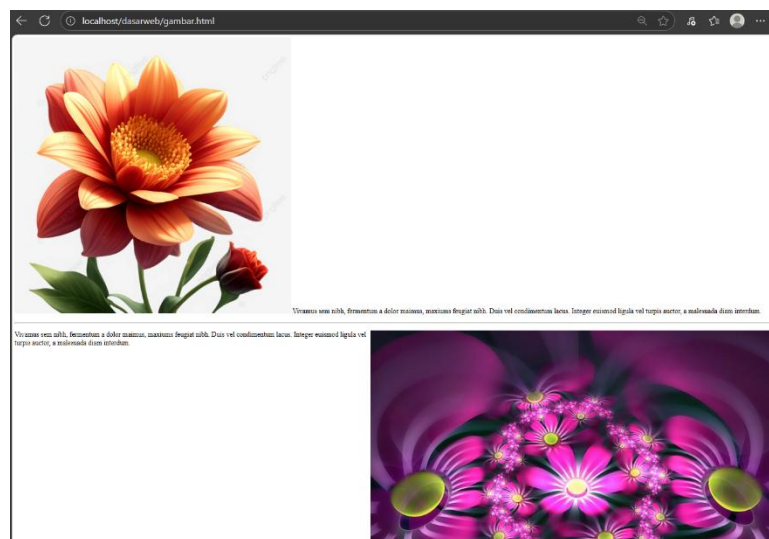
```
gambar.html

<html>

<head>
  <title>
    Bekerja dengan gambar
  </title>
</head>

<body>
  <p>
    <!-- Menggunakan Path Relative-->
    
    Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maimus, maxiums feugiat nibh.
    Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor,
    a malesuada diam interdum.
    <br>
    <hr>
  </p>
  <p>
    <!-- Menggunakan Path Absolute-->
    
    Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maimus, maxiums feugiat nibh.
    Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor,
    a malesuada diam interdum.
  </p>
</body>
</html>
```

B. Catat hasil pengamatanmu terhadap dua cara memunculkan gambar dalam halaman web  
(soal no 13)



- **Penjelasan:**

- Untuk cara pemanggilan pertama yaitu “bunga2.png” dilakukan dengan cara menampilkan gambar bunga2 secara relatif dikarenakan file bunga2 berada di folder yang sama dengan file html
- Untuk cara pemanggilan kedua yaitu “img/bunga1.jpg” dilakukan dengan cara memanggil file bunga1 yang berada di folder lain untuk ditampilkan ke dalam browser.

## Praktikum Bagian 10 : Link

A. Ketikkan kode di bawah ini dalam `macamLink.html`

[illegible]

```

macamlink.html
<a name="Link Relatif">
  <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
  <p>
    Klik <a href="gambar.html">di sini</a> Jika Anda ingin menuju ke halaman berikutnya.<br><br>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br><br><br><br><br>
    <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>>
  </p>
</a><br><br>
<a name="Link Absolut">
  <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
  <p>
    Klik <a href="http://www.google.com">di sini</a> untuk pencarian yang anda inginkan.<br><br>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br><br><br><br><br>
    <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>>
  </p>
</a>
<br><br>

```

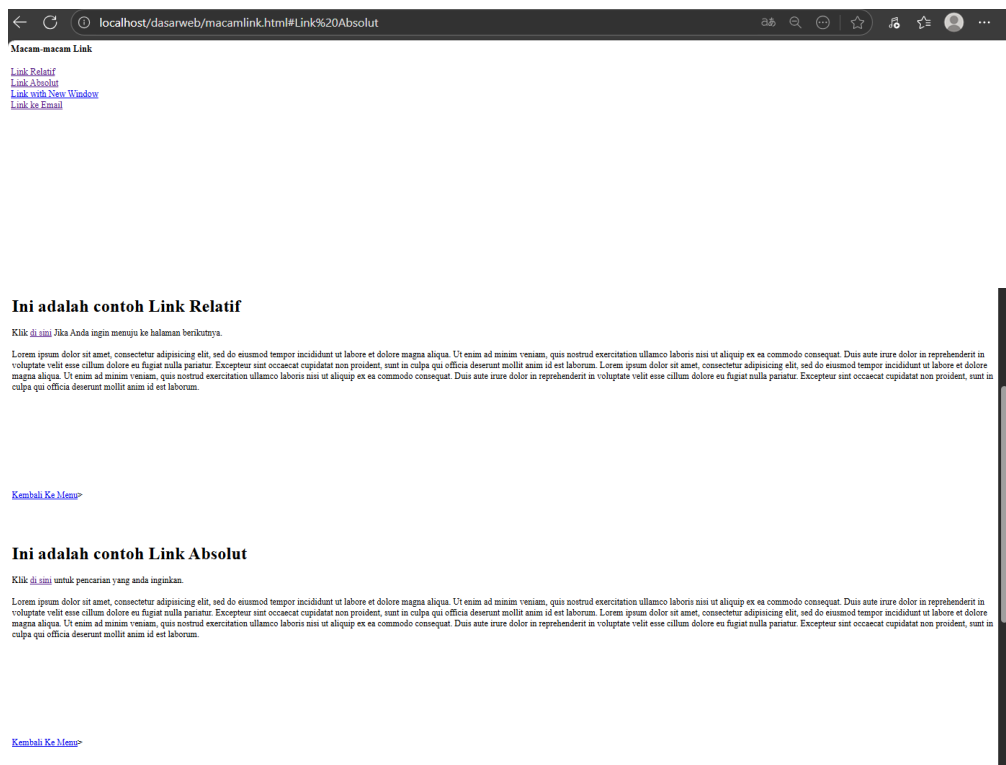
```

macamlink.html

<a name="Link with New Window">
<h1>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</h1>
<p>
    buka <a href="http://www.google.com" target="_blank">www.google.com</a> di halaman baru.<br><br>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
    labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
    nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
    cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
    qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
    labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
    nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
    cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
    qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br><br><br><br><br>
<br>
<a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a><br><br><br><br><br><br><br>
</p>
</a>
<a name="Link ke Email">
<h1>Ini adalah contoh link ke email</h1>
<p>
    Anda bisa menghubungi saya di <a href="mailto:dyah.ayu@polinema.ac.id">email ini</a>
    untuk pertanyaan lebih lanjut.<br><br>
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
    labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
    nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
    cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
    qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
    Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
    labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
    nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
    cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
    qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
</p>
</a>
<br><br>
<a href="#TOP">Kembali Ke Atas</a>
</body>
</html>

```

B. Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/macamLink.html. Catat hasil pengamatanmu **(soal no 14)**



### Ini adalah contoh Link dengan Window Baru

buka [www.google.com](http://www.google.com) di halaman baru.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

[Kembali Ke Menu](#)

### Ini adalah contoh link ke email

Anda bisa menghubungi saya di [email ini](#) untuk pertanyaan lebih lanjut.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

[Kembali Ke Atas](#)

- **Penjelasan:**
  - Untuk link relatif ketika di klik akan mengarahkan kita ke file html yang lain yaitu gambar.html disaat itu juga.
  - Untuk link absolut akan membuka situs di dalam jendela yang sama dan tidak membuka jendela baru.
  - Untuk link with new window akan membuka situs ke dalam jendela atau tab baru.
  - Untuk link email akan melakukan action yaitu email secara langsung.



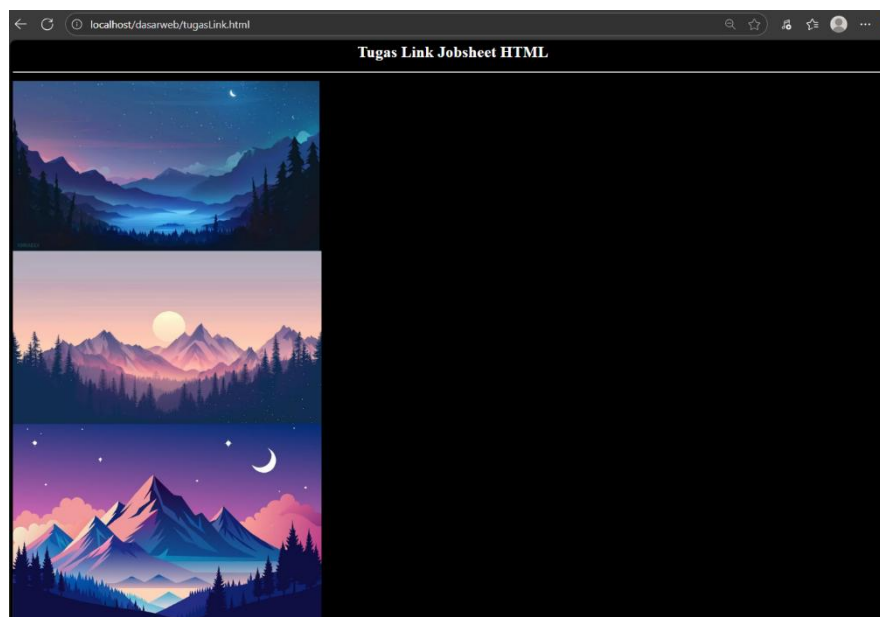
## Tugas Praktikum Bagian 10 : Link

Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html Tampilkan sebuah gambar yang mengandung link ke <http://www.google.com>.

### A. Code

```
tugasLink.html
<html>
<head>
  <title>Tugas Link Jobsheet 1</title>
</head>
<body bgcolor="black">
  <h1 align="center" style="color: white;">Tugas Link Jobsheet HTML</h1><hr>
  <p>
    
    <br>
    <br>
    
  </p>
</body>
</html>
```

### B. Result



- **Penjelasan :** kode tersebut akan menampilkan 3 gambar yang berasal dari google dengan judul diatasnya yaitu “Tugas Link Jobsheet HTML” yang berada di tengah dengan disertai garis horizontal

## Praktikum Bagian 11 : Tabel dan Pengaturannya

1. Ketikkan kode di bawah ini dalam buatTabel.html

```
buatTabel.html

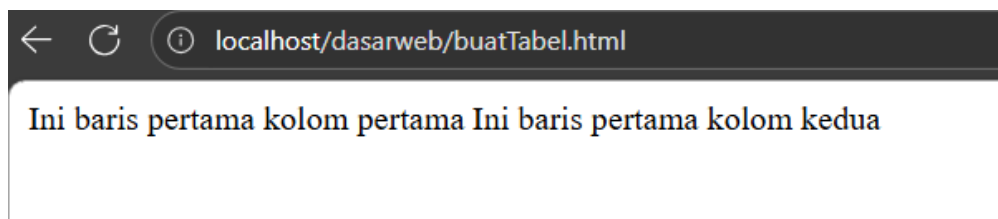
<html>

<head>
  <title>
    Membuat Tabel
  </title>
</head>

<body>
  <table>
    <tr>
      <td>Ini baris pertama kolom pertama</td>
      <td>Ini baris pertama kolom kedua</td>
    </tr>
  </table>
</body>

</html>
```

2. Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatTabel.html. Catat hasil pengamatanmu **(soal no 15)**



- **Penjelasan:** dalam kode itu ketika dijalankan di browser akan berisi kolom pertama yaitu “Ini baris pertama kolom pertama” dan diikuti kolom kedua dengan tulisan “Ini baris pertama kolom kedua”.

3.

Tambahkan atribut `border = 1` pada tag `<table>`. Simpan file lalu jalankan melalui browser : `localhost/dasarWeb/buatTabel.html`

```
buatTabel.html

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

4. Catat hasil pengamatanmu (soal no 16)



- **Penjelasan:** jika sebelumnya belum memiliki garis tepi, di dalam kode ini sudah memiliki garis tepi dengan ketebalan 1 piksel.

5. Tambahkan satu baris dalam tabel yang dibuat sebelumnya dan tambahkan satu kolom di dalamnya. Tulis kode program `buatTabel.html` yang baru saja Anda ubah. (soal no 17).

```
buatTabel.html

<html>
  <head>
    <title>
      Membuat Tabel
    </title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <tr>
        <td>Ini baris pertama kolom pertama</td>
        <td>Ini baris pertama kolom kedua</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Ini baris kedua kolom pertama</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

6.

Dari kode yang anda ubah di soal no 17, tambahkan atribut pada tag `<table>` berupa `height=100%` `width=40%`.

Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  
`localhost/dasarWeb/buatTabel.html`

A screenshot of a code editor window titled 'buatTabel.html'. The code is written in HTML and defines a table with two rows and two columns. The first row contains the text 'Ini baris pertama kolom pertama' and 'Ini baris pertama kolom kedua'. The second row contains the text 'Ini baris kedua kolom pertama'. The table is styled with a border of 1, a height of 100%, and a width of 40%.

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

7. Catat di sini perubahannya. (soal no 18)



A screenshot of a web browser window. The address bar shows 'localhost/dasarweb/buatTabel.html'. The browser displays a table with two rows and two columns. The first row has two cells, each containing text. The second row has two cells, with the first cell containing text and the second cell being empty.

Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua
Ini baris kedua kolom pertama	

- **Penjelasan:** dalam kode itu yang akan terjadi adalah kita mengatur tinggi tabel yaitu 100% dengan kelebaran tabel 40%.

9. Dari kode program yang anda ubah di langkah 12, hapus tanda % pada height dan width, sehingga menjadi height=100 width=40. Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html

```
buatTabel.html
<body>
  <table border="1" height="100" width="40">
    <tr>
      <td>Ini baris pertama kolom pertama</td>
      <td>Ini baris pertama kolom kedua</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ini baris kedua kolom pertama</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

10. Apa yang anda pahami dari perbedaan penggunaan % dan penghilangan % pada kode program tersebut. Catat di sini. **(soal no 19)**

**Jawab:**

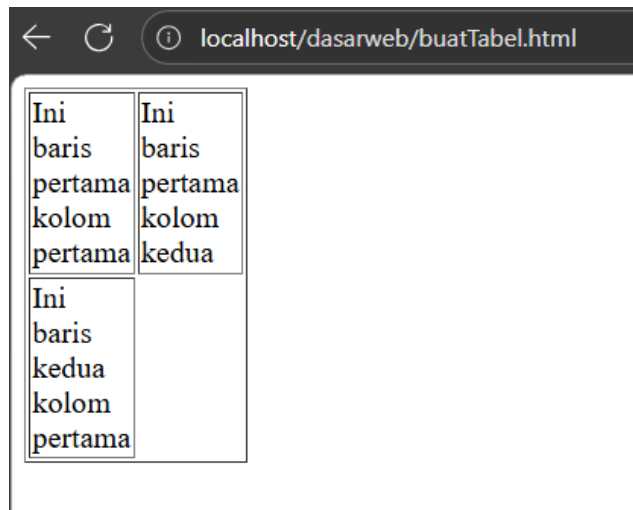
- Ketika height dan width menggunakan persen maka ketika membuka di dalam browser akan mengikuti ukuran layar yang digunakan untuk membukanya, sedangkan ketika tidak menggunakan persen maka height dan width berada dalam bentuk piksel (px) yang dimana artinya ukurannya adalah 100px dan 40px dengan mengabaikan ukuran layar ataupun jendela browser.

10. Dari kode program yang anda ubah pada langkah 15, tambahkan atribut cellpadding = 20. Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html

```
buatTabel.html
<body>
  <table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20">
    <tr>
      <td>Ini baris pertama kolom pertama</td>
      <td>Ini baris pertama kolom kedua</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ini baris kedua kolom pertama</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

11. Catat di sini perubahannya. (soal no 20)

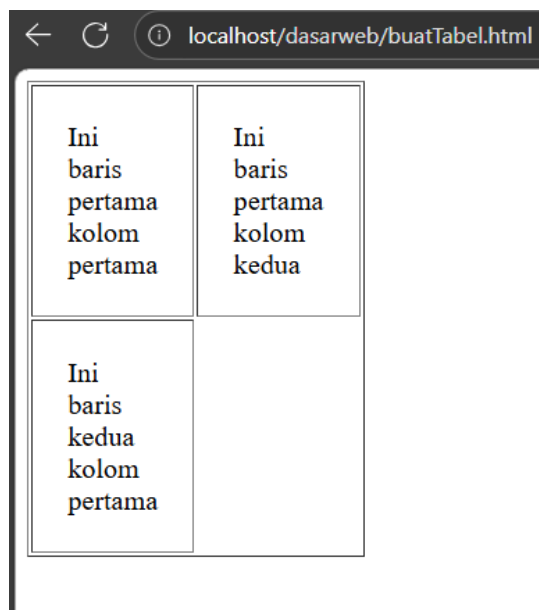
- **Sebelum menggunakan cellpadding**



Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua
Ini baris kedua kolom pertama	

Note: jarak antar tulisan dengan pinggir border sangat sempit yang membuat tulisan kurang rapi.

- **Setelah menggunakan cellpadding**



Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua
Ini baris kedua kolom pertama	

Note: setelah menggunakan cellpadding jarak antara tulisan dengan pinggir border semakin lebar dan membuat tulisan di dalamnya lebih rapi dan enak dibaca.

12. Dari kode program yang anda ubah pada langkah 18, tambahkan atribut cellpadding="20" cellspacing="5". Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html.

```
buatTabel.html
<body>
  <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>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ini baris kedua kolom pertama</td>
      <td> </td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

13. Catat di sini perubahannya. **(soal no 21)**



- Ketika menggunakan cellpadding jarak antara cell yang tadinya rapat sekarang memiliki jarak.



14. Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut align=right, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi . Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html

```
buatTabel.html
<body>
  <table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20" cellspacing="5">
    <tr>
      <td align="right">Ini baris pertama kolom pertama</td>
      <td>Ini baris pertama kolom kedua</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ini baris kedua kolom pertama</td>
      <td></td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

15. Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 22)



- **Penjelasan:** pada tulisan “Ini baris pertama kolom pertama” diberi align=”right” yang terjadi adalah tulisannya berada di sebelah kanan pada tabel atau rata kanan.

16.

- Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan % pada height dan width, sehingga menjadi height=100% dan width=40%
- Selanjutnya pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut valign=bottom, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi .
- Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html

```
buatTabel.html

<body>
  <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
    <tr>
      <td align="right" valign="bottom">Ini baris pertama kolom pertama</td>
      <td>Ini baris pertama kolom kedua</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ini baris kedua kolom pertama</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

17. Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 23)

- **Penjelasan:**  
Ketika ditambahkan valign=bottom yang terjadi pada tulisan adalah rata kanan pada bagian bawah.



18. Dari kode program pada langkah 28, tambahkan pengaturan font pada isi baris pertama kolom pertama dengan menambahkan tag `<font>` di dalam tag `<td>` . Dapat dilihat di langkah 32.

```
buatTabel.html
<body>
  <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
    <tr>
      <td align="right" valign="bottom">
        <font face=courier>Ini baris pertama kolom pertama</font>
      </td>
      <td>Ini baris pertama kolom kedua</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ini baris kedua kolom pertama</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

19. Catat di sini hasil pengamatanmu. **(soal no 24)**

- **Penjelasan:**

Ketika menambahkan font `face=courier` tulisan “Ini baris pertama kolom pertama” akan berubah sesuai dengan font yang dipilih.



20. Ubah warna tulisan “ini baris pertama kolom pertama” menjadi warna merah, ukuran=15. Tulis kode yang berubah sesuai langkah 34 pada file buatTabel.html di sini **(soal no 25)**.

```
<td align="right" valign="bottom">
  <font face=courier style=color:red; size="15">Ini baris pertama kolom pertama</font>
</td>
```

21. Dari kode program buatTabel.html setelah Langkah 35 selesai, tambahkan atribut colspan="2" pada baris kedua kolom1, sehingga pada tag <table> hasilnya akan seperti pada potongan kode program di langkah 37. Dari kode program yang selesai pada langkah 36, tambahkan 1 kolom pada baris pertama, sehingga tampilan akan menjadi seperti pada langkah 39.

```
buatTabel.html
<body>
  <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
    <tr>
      <td align="right" valign="bottom">
        <font face=courier>Ini baris pertama kolom pertama</font>
      </td>
      <td>Ini baris pertama kolom kedua</td>
      <td>tambah 1 kolom</td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

22. Tampilan ketika di web **(soal no 26)**

Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom
ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom		

23. Kemudian tambahkan 1 kolom lagi di baris kedua menjadi seperti tampilan pada langkah ke 41.

24. Tampilan ketika di web (soal no 27)



A screenshot of a web browser window showing a table with 3 columns and 2 rows. The browser's address bar shows 'localhost/dasarweb/buatTabel.html'. The table content is as follows:

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	

25. Tambahkan atribut `rowspan="2"` pada baris kedua kolom pertama. Simpan hasilnya jalankan pada browser dan amati perubahannya. Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 28)



A screenshot of a web browser window showing a table with 3 columns and 2 rows. The browser's address bar shows 'localhost/dasarweb/buatTabel.html'. The table content is as follows:

Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom
Baris kedua kolom pertama	ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom	

26. Dari kode program pada langkah 42, hapus `rowspan="2"` pada baris kedua kolom pertama. Tambahkan `rowspan="2"` pada baris pertama kolom pertama sehingga kode akan menjadi seperti pada langkah 46.

A screenshot of a code editor window titled 'buatTabel.html'. The code is as follows:

```
<body>
  <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
    <tr>
      <td rowspan="2" align="right" valign="bottom">
        <font face=courier>Ini baris pertama kolom pertama</font>
      </td>
      <td>Ini baris pertama kolom kedua</td>
      <td>tambah 1 kolom</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ini juga tambah 1 kolom lagi</td>
      <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>
    </tr>
  </table>
</body>
```

27. Simpan dan jalankan pada browser Anda. Amati apa perbedaannya antara kode program pada langkah 42 dan 45. Catat di sini hasil pengamatanmu. **(soal no 29)**

**Jawab:** pada langkah 42 tidak terjadi apa-apa dikarenakan fungsi dari `rowspan` adalah menggabungkan cell secara vertikal yang dimana harus memiliki baris dibawahnya baru berfungsi sedangkan di langkah 42 tidak ada baris dibawahnya maka kode itu tidak terlihat perubahannya. Sedangkan untuk langkah 45 terlihat perubahannya dikarenakan memiliki 2 baris berurut yang dimana nanti akan menjadi satu secara vertikal.

## Praktikum Bagian 12 : Bekerja dengan Form pada HTML

1. Buat sebuah file bernama buatForm.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. Ketikkan kode di bawah ini dalam buatForm.html.

```
buatForm.html

<html>

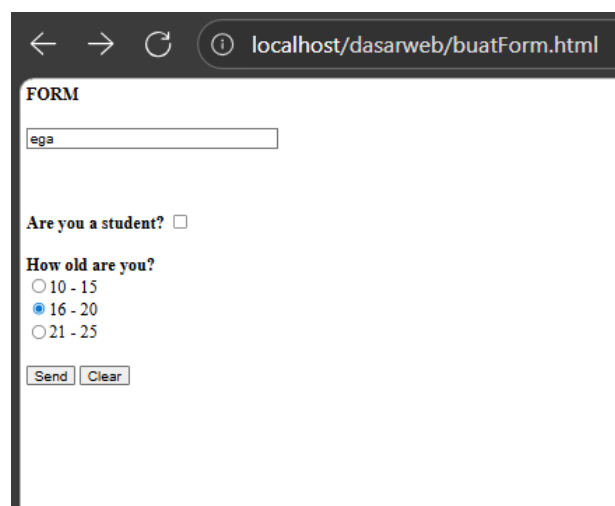
<head>
  <title>Membuat Form</title>
</head>

<body>
  <form method="post" action="gambar.html">
    <h4>FORM</h4>
    <input type="text" name="var1" size="30" value="Enter your name here.">
    <BR></BR>
    <b>Are you a student?</b>
    <input type="checkbox" name="var3">
    <br><br>
    <b>How old are you?</b>
    <br>
    <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>
    <input type="submit" name="var5" value="Send">
    <input type="reset" name="var6" value="Clear">

  </form>
</body>

</html>
```

2. Simpan file tersebut kemudian buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatForm.html. Amati apa yang tampil pada browser. Catat hasil pengamatan dan pemahamanmu (soal no 30)



← → ↻ ⓘ localhost/dasarweb/buatForm.html

**FORM**

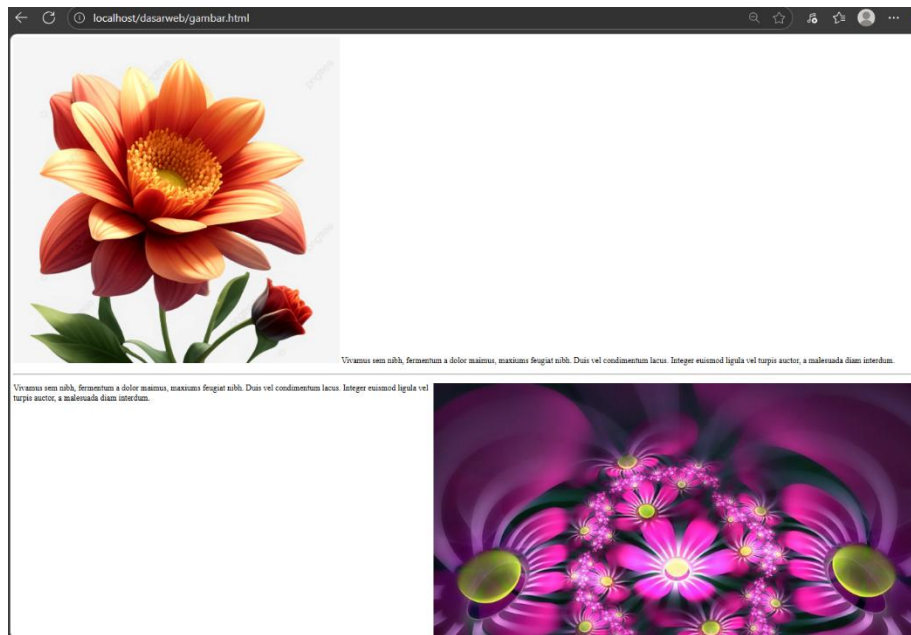
**Are you a student?** ☐

**How old are you?**

☐ 10 - 15

☒ 16 - 20

☐ 21 - 25



- **Penjelasan:** ketika data sudah diinput dan di klik send akan menuju ke halaman gambar.html sesuai dengan action di dalam kodenya.

3. Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di bawah elemen input text untuk memasukkan nama. Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatForm.html. Amati apa yang berubah pada tampilan.



4. Catat kode program yang anda tambahkan pada langkah 7 (soal no 31)

```
buatForm.html

<body>
  <form method="post" action="gambar.html">
    <h4>FORM</h4>
    <input type="text" name="var1" size="30" value="Enter your name here.">
    <BR></BR>
    <input type="text" name="var2" size="30" value="Enter your adress here">
```

5. Tambahkan kode program berikut ini di bawah radio button yang terakhir, di atas tombol submit dan clear.

```
buatForm.html

<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>
```

6. Apakah tampilan pada browser menjadi seperti di bawah ini ?. (soal no 32).

← → ↻ ⓘ localhost/dasarweb/buatForm.html

**FORM**

Enter your name here.

Enter your adress here

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

Send Clear

7.

- Dari kode yang anda ubah di soal no 32, tambahkan satu input checkbox yang akan menampilkan pilihan berisi “I have a plane” dan tanda ✓ pindah dari opsi “I have a bike” ke opsi checkbox “I have a plane.

- Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  
localhost/dasarWeb/buatForm.html.

- Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox yang baru saja anda tambahkan . **(soal no 33)**

```
buatForm.html
<b>Which one do you have?</b><br><br>
<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
```

8. Tambahkan kode program di langkah ke 17 ke dalam kode program yang anda ubah di langkah 13, tempatkan di bawah pengaturan checkbox dan di atas pengaturan tombol.

```
buatForm.html
<br>
<b>Where are you from?</b>
<br>
<select name="var6" size="1">
  <option value="BG">Bulgaria
  <option value="UK">United Kingdom
  <option value="USA" selected>USA
</select>
<br><br>
```

9. Catat di sini apa yang dimaksud dengan potongan program (cara kerja) pada langkah 17.  
**(soal no 34)**

**Jawab:** tujuan dari kode program tersebut adalah:

- <br> = memberikan satu jarak dari kode sebelumnya.
- <b>Where are you from?</b> = menampilkan teks tebal yaitu where are hyour from?.
- <select name="var6" size="1"> = membuat dropdown menu dengan yang terlihat hanya 1 pilihan.
- Option value seperti BG, UK, USA = untuk menampilkan salah satu pilihan diantara BG, UK, dan USA.

- `<option value="USA" selected` = pilihan dengan atribut USA akan terpilih secara default saat halaman dibuka.
- `<br><br>` = memberikan 2 jarak untuk program Selanjutnya

10. Dari kode program yang anda ubah pada langkah 17, tambahkan satu pilihan negara yaitu Indonesia dan default pilihan berada di negara Indonesia. Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html. Catat di sini perubahannya. **(soal no 35)**

```

buatForm.html

<b>Where are you from?</b>
  <br>
  <select name="var6" size="1">
    <option value="BG">Bulgaria
    <option value="UK">United Kingdom
    <option value="USA">USA
    <option value="IDN" selected>Indonesia
  </select>
  <br><br>

```

**Where are you from?**

Indonesia ▼

Bulgaria

United Kingdom

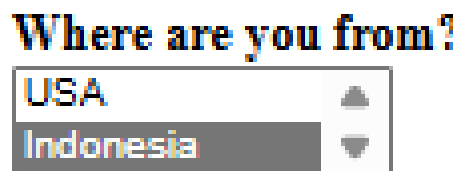
USA

Indonesia

11. Dari kode program pada langkah 17, ubah nilai size=1 menjadi size=2.

```
buatForm.html
<b>Where are you from?</b>
<br>
<select name="var6" size="2">
  <option value="BG">Bulgaria
  <option value="UK">United Kingdom
  <option value="USA">USA
  <option value="IDN" selected>Indonesia
</select>
<br><br>
```

12. Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html. Catat di sini perubahannya. **(soal no 36)**



13.

- Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, kembalikan nilai size=1. Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html.

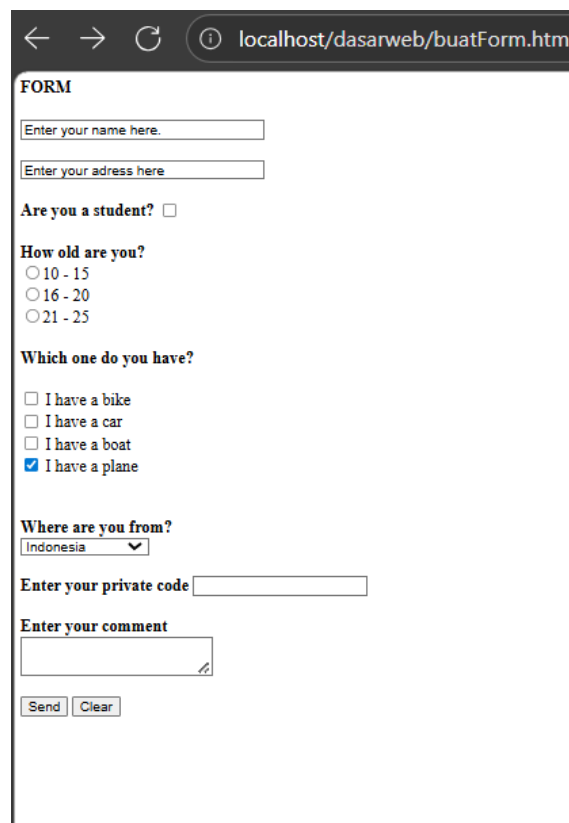
- Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan sebuah single text area untuk memasukkan password, menggunakan input dengan tipe password, sehingga tampilan akan menjadi seperti ini :

14. Catat di sini kode yang anda tambahkan pada langkah 26. (soal no 37)

```
buatForm.html

<b>Enter your private code</b>
  <input type="input" name="password" id="pw">
  <br><br>
```

15. Dari kode program pada langkah 28, tambahkan sebuah text area untuk mengetik komentar panjang dengan menggunakan tag dan , sehingga tampilan akan menjadi seperti di bawah ini :



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/dasarweb/buatForm.html'. The page content is a form titled 'FORM'. It contains several input fields and controls: a text input for 'Enter your name here.', a text input for 'Enter your adress here', a checkbox for 'Are you a student?', a radio button group for 'How old are you?' with options '10 - 15', '16 - 20', and '21 - 25', a checkbox group for 'Which one do you have?' with options 'I have a bike', 'I have a car', 'I have a boat', and 'I have a plane' (which is selected), a dropdown menu for 'Where are you from?' with 'Indonesia' selected, a text input for 'Enter your private code', a text area for 'Enter your comment', and two buttons at the bottom: 'Send' and 'Clear'.

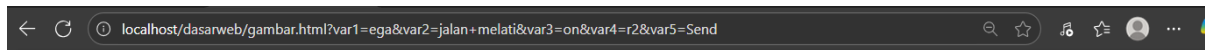
16. Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  
localhost/dasarWeb/buatForm.html. Catat di sini kode yang Anda tambahkan pada langkah 29. **(soal no 37)**

```
buatForm.html

<b>Enter your comment</b><br>
    <textarea name="komentar" id="komentar"></textarea>>
<br><br>
```

17. Buka kembali kode program buatForm.html, ubah method dari POST menjadi GET. Simpan dan jalankan kembali pada browser alamat berikut :  
localhost/dasarWeb/buatForm.html, isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol send diklik. Amati dan bandingkan perbedaan antara method GET dan POST. Catat hasil pengamatanmu di sini. **(soal no 38)**

**Jawab:**



- Gambar diatas ini adalah tampilan ketika menggunakan metode GET yang dimana data dikirim berupa URL setelah tanda tanya.



- Gambar ini merupakan tampilan dari metode POST yang dimana data form tidak terlihat di URL seperti metode GET.

**Link Github HTML:**

<https://github.com/RyuuShiro30/LearningHTML-SEMESTER3.git>