

PEMROGRAMAN WEB



ADHE WIDYA GALIH KARTIKA

SIB 2C_03

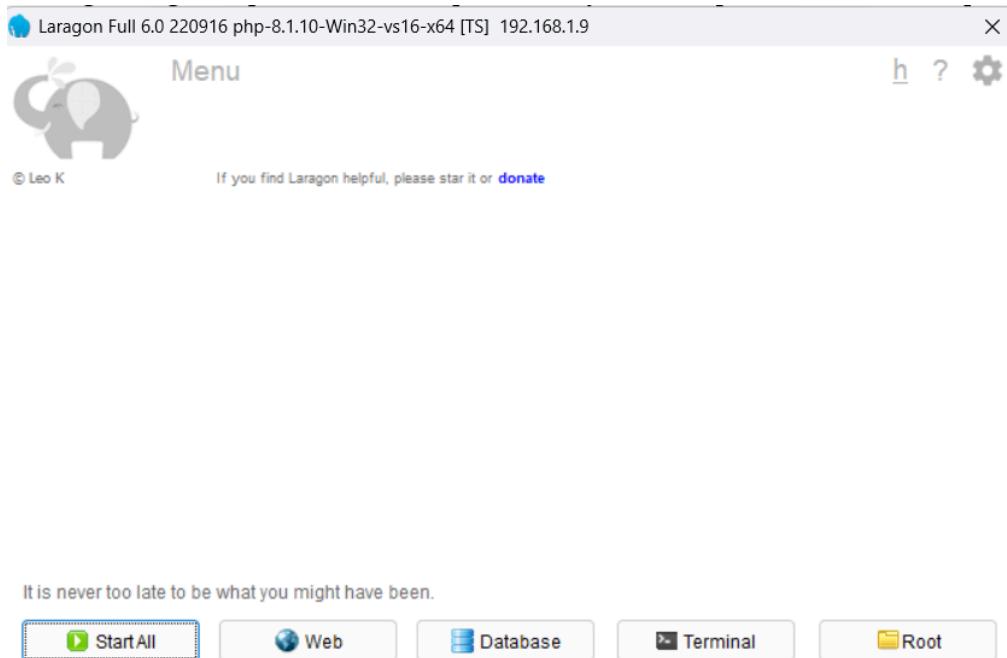
244107060067

Jurusan Teknologi Informasi

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2025

Praktikum Bagian 1 : Instalasi Laragon



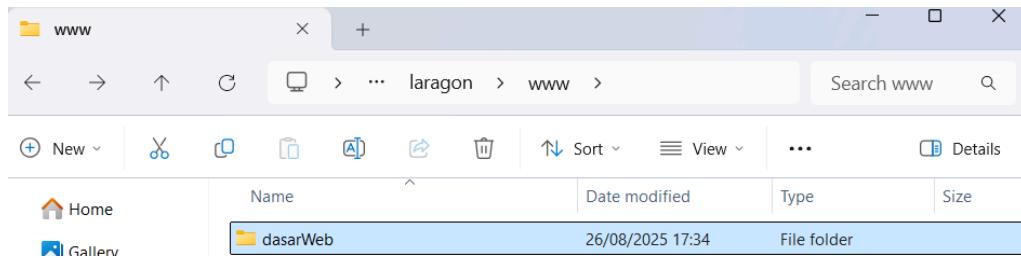
Gambar tersebut adalah tampilan saat kita sudah berhasil menginstall laragon

A screenshot of the phpMyAdmin interface. The left sidebar shows databases: information_schema, mysql, performance_schema, and sys. The main content area is divided into several panels: "General settings" (Server connection collation: utf8mb4_unicode_ci), "Database server" (Server: localhost via TCP/IP, Server type: MySQL, etc.), "Web server" (Apache/2.4.54, PHP version 8.1.10), and "phpMyAdmin" (Version information: 5.2.0). A footer message at the bottom says "A newer version of phpMyAdmin is available and you should consider upgrading. The newest version is 5.2.2, released on 2025-01-21.".

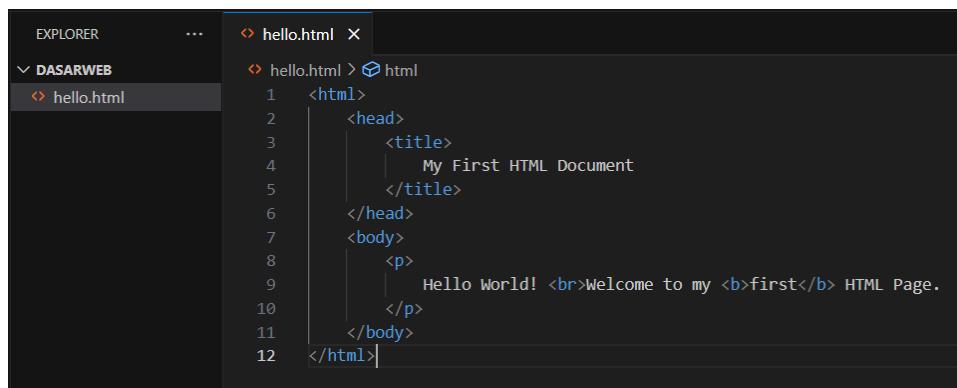
Gambar diatas adalah ketika kita berhasil membuka dan menjalankan localhost / phpMyAdmin

Praktikum Bagian 2 : Memulai HTML

Membuka direktori C:\laragon\www kemudian membuat satu folder baru bernama **dasarWeb**.

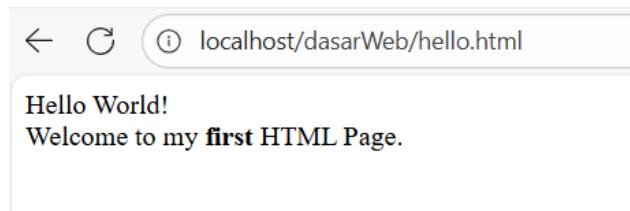


Membuka text editor, lalu membuat file baru bernama **hello.html** dan disimpan di dalam direktori **dasarWeb** yang baru saja dibuat.



```
<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>
```

Buka browser lalu ketikkan alamat: **localhost/dasarWeb/hello.html**

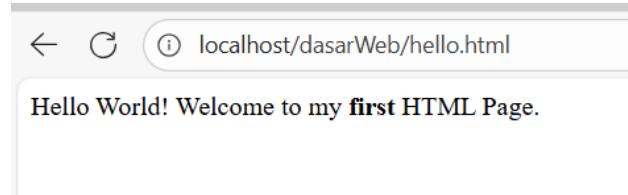


Gambar diatas adalah ketika berhasil menjalankan kode program di browser. Letak kalimatnya ke bawah/membentuk baris baru

Menghilangkan tag **
** pada kode, lalu amati perbedaannya



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



Saat tag
 dihilangkan maka kalimatnya akan lurus ke samping tidak ke bawah. Fungsi tag
 adalah agar kalimat tidak seterusnya ke samping

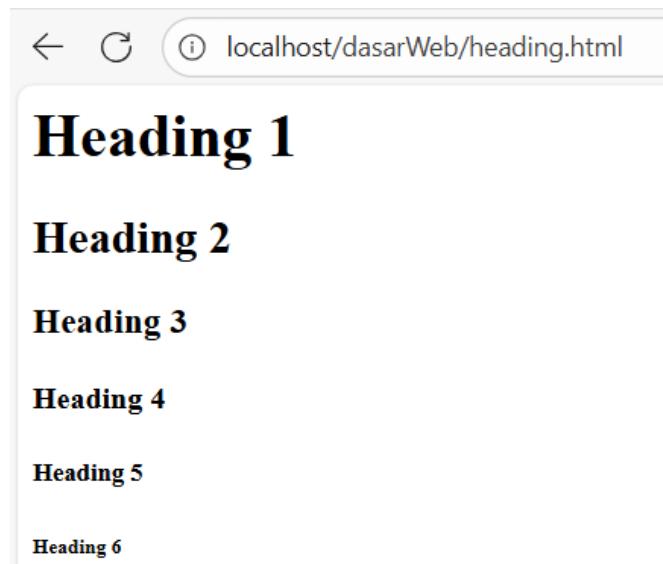
Praktikum Bagian 3 : Format Teks

Heading

Membuat sebuah file bernama **heading.html** dan simpan file tersebut di dalam folder **dasarWeb** yang telah dibuat pada Praktikum 2. Lalu ketikkan kode di bawah ini dalam **heading.html**

```
↳ 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>
```

Buka browser lalu ketikkan alamat : **localhost/dasarWeb/heading.html**



Dari gambar tersebut terlihat bahwa setiap tag <h1> sampai <h6> memiliki ukuran dan tingkat kepentingan yang berbeda. Untuk heading 1 adalah yang paling besar dan biasanya digunakan sebagai judul utama, sedangkan heading 6 adalah yang paling kecil dan biasanya digunakan untuk sub-sub bagian.

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

```
↳ heading.html > ⚙ html
1   <html>
2     <body>
3       <h1 align="right">Heading 1</h1>
4       <h2 align="left">Heading 2</h2>
5       <h3 align="center">Heading 3</h3>
6       <h4>Heading 4</h4>
7       <h5>Heading 5</h5>
8       <h6>Heading 6</h6>
9     </body>
10    </html>
```

Buka browser lalu ketikkan alamat : **localhost/dasarWeb/headingAlign.html**



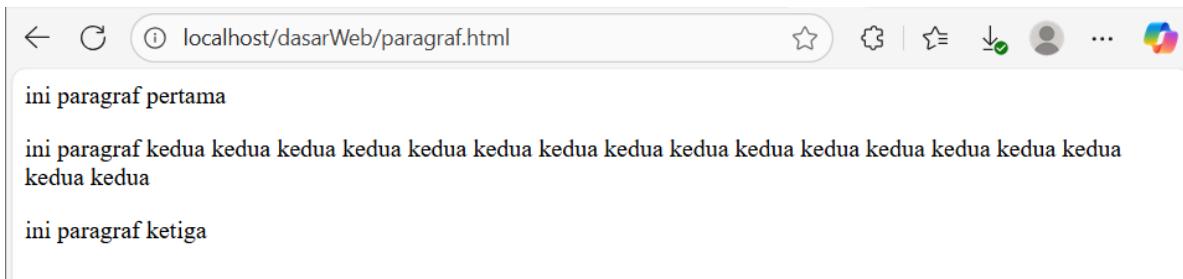
Dari gambar tersebut jika ditambah atribut **align** maka untuk Heading 1 menjorok ke kanan, Heading 2 menjorok ke kiri, dan Heading 3 berada di tengah-tengah. Jadi bisa disimpulkan atribut **align** digunakan untuk perataan / untuk mengatur posisi heading untuk diatur ke kiri, kanan, maupun tengah

Paragraf

Buat sebuah file bernama **paragraf.html** dan simpan file tersebut di dalam folder **dasarWeb** yang telah dibuat pada Praktikum 2

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

Buka browser lalu ketikkan alamat : **localhost/dasarWeb/paragraf.html**



Dari gambar tersebut bisa disimpulkan jika atribut **<p>** digunakan untuk mengatur paragraf dengan jarak spasi ke paragraf berikutnya.

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

```
paragrafAlign.html > hmtl > body > p
1  <hmtl>
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
13 |   |   |   kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua
14 |   |   |   </p>
15 |   |   <p align="left">
16 |   |   |   ini paragraf ketiga
17 |   |   |   </p>
18 </hmtl>
```

Buka browser lalu ketikkan alamat : **localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html**



Dari gambar tersebut disimpulkan bahwa atribut **align** dalam tag **<p>** untuk mengatur posisi teks maupun kalimat dalam paragraf

Praktikum Bagian 4 : Font

Buat sebuah file bernama **font.html** dan simpan file tersebut di dalam folder **dasarWeb** yang telah dibuat pada Praktikum 2. Lalu ketikkan kode di bawah ini dalam **font.html**

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

Buka browser lalu ketikkan alamat : **localhost/dasarWeb/font.html**



Dari gambar diatas menunjukkan setiap tag mempunyai fungsinya masing-masing

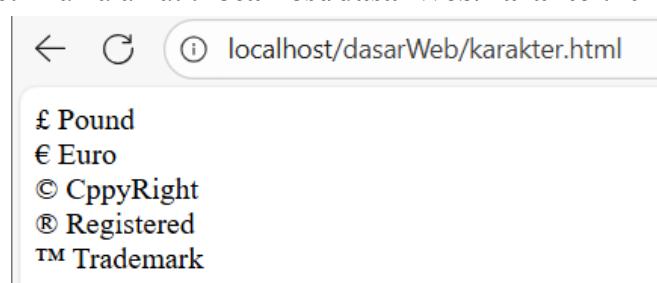
- tag **** dan **** : agar kalimat tebal(bold)
- tag **<i>** dan **** : agar kalimat miring(italic)
- tag **<u>** : agar kalimat terdapat garis bawah(underline)
- tag **<strike>** : agar kalimat tercoret

Praktikum Bagian 5 : Karakter Khusus

Buat sebuah file bernama **karakter.html** dan simpan file tersebut di dalam folder **dasarWeb** yang telah dibuat pada Praktikum 2. Lalu ketikkan kode di bawah ini dalam karakter.html

```
↳ karakter.html > ⚙ html
1   <html>
2     <head>
3       <title>Karakter Khusus</title>
4     </head>
5     <body>
6       &pound; Pound <br>
7       &euro; Euro <br>
8       &copy; CppyRight <br>
9       &reg; Registered <br>
10      &trade; Trademark <br>
11    </body>
12  </html>
```

Buka browser lalu ketikkan alamat : **localhost/dasarWeb/karakter.html**



Penjelasan kode program :

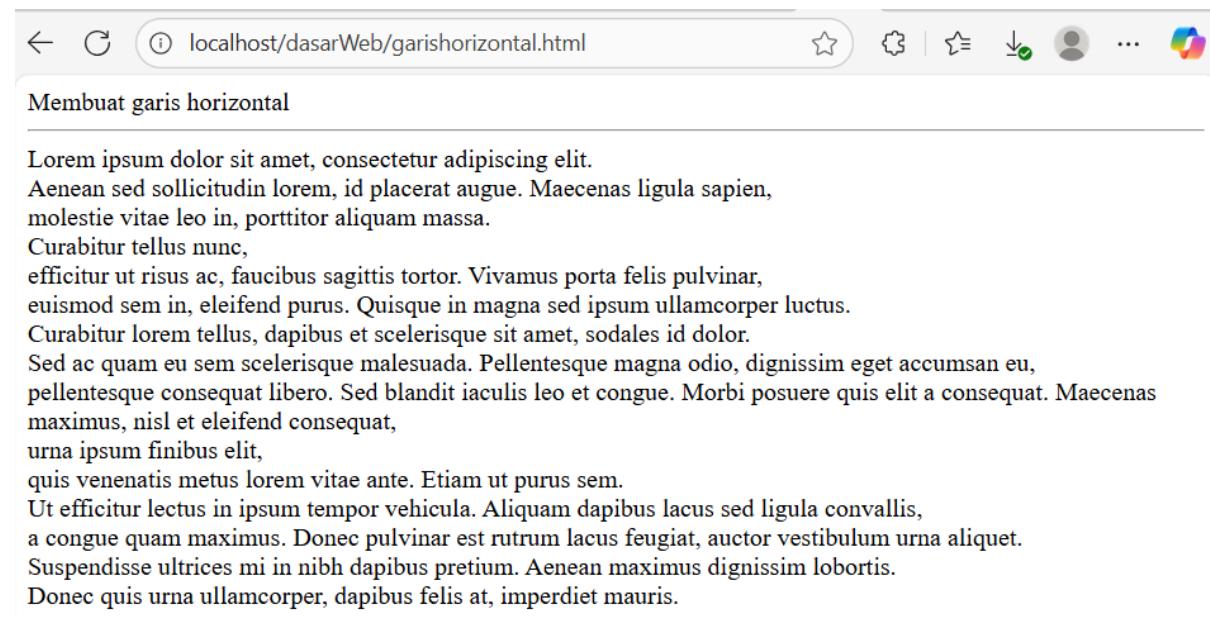
- **£** : Menampilkan simbol mata uang Pound.
- **&euro** : Menampilkan simbol mata uang Euro.
- **©** : Menampilkan simbol Copyright.
- **®** : Menampilkan simbol Registered.
- **&trade** : Menampilkan simbol Trademark.

Praktikum Bagian 6 : Garis Horizontal

Buat sebuah file bernama **garishorizontal.html** dan simpan file tersebut di dalam folder **dasarWeb** yang telah dibuat pada Praktikum 2. Lalu ketikkan kode di bawah ini dalam **garishorizontal.html**

```
garishorizontal.html > html > body > body
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
24    <hr>
25   </body>
26 </html>
```

Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : **localhost/dasarWeb/garishorizontal.html**



Penjelasan :

tag **<hr>** digunakan untuk membuat garis pemisah horizontal

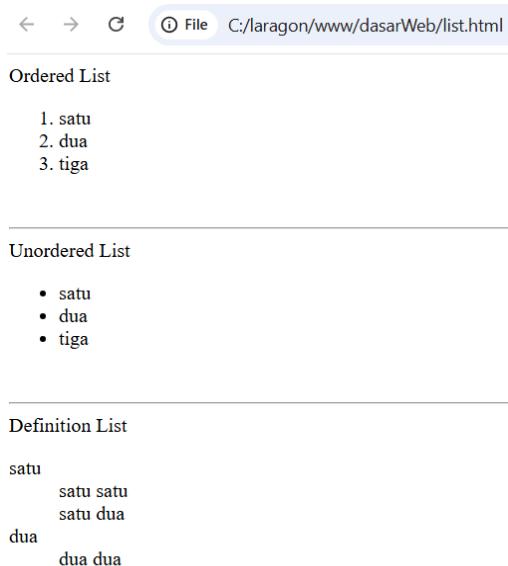
tag **
** digunakan untuk turun ke baris baru tanpa garis

Praktikum Bagian 7 : Menggunakan List

Buat sebuah file bernama **list.html** dan simpan file tersebut di dalam folder **dasarWeb** yang telah dibuat pada Praktikum 2. Lalu ketikkan kode di bawah ini dalam **list.html**

```
list.html > html > body > 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>
```

Buka browser lalu ketikkan alamat : **localhost/dasarWeb/list.html**



Penjelasan :

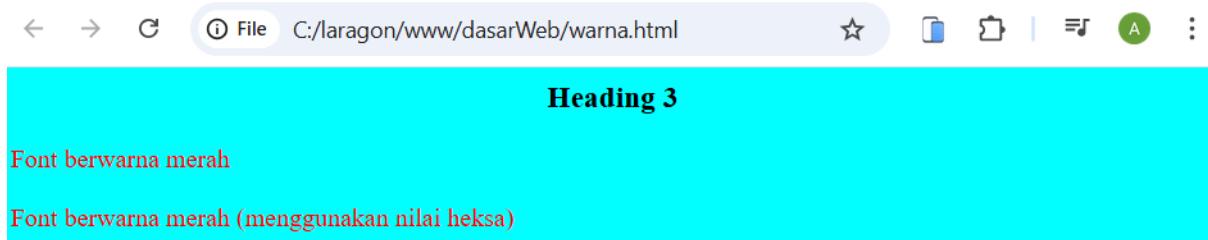
- Ordered list dengan tag **** digunakan untuk membuat daftar berurutan.
- Unordered list dengan tag **** digunakan untuk digunakan untuk membuat daftar tidak berurutan
- Definition list dengan tag **<dl>** digunakan untuk digunakan untuk membuat daftar istilah dan definisi.

Praktikum Bagian 8 : Pewarnaan

Buat sebuah file bernama **warna.html** dan simpan file tersebut di dalam folder **dasarWeb** yang telah dibuat pada Praktikum 2. Lalu ketikkan kode di bawah ini dalam **warna.html**

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

Buka browser lalu ketikkan alamat : **localhost/dasarWeb/warna.html**

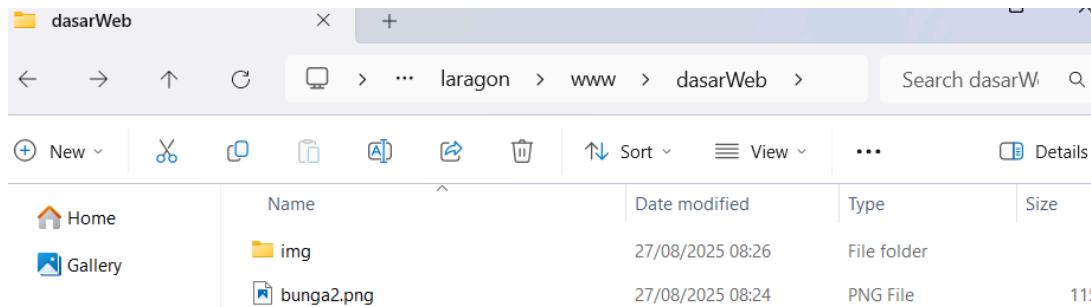


Penjelasan :

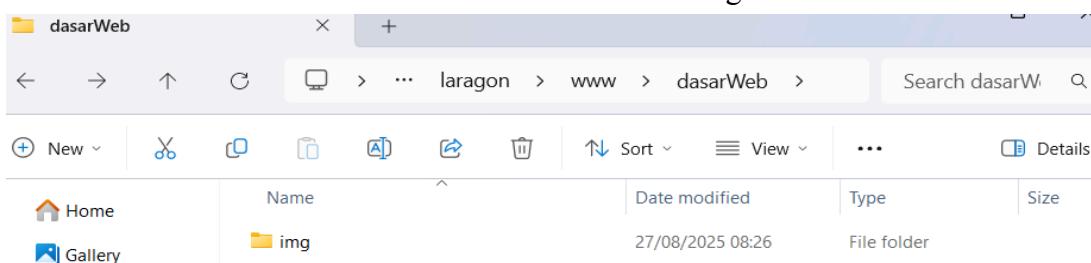
- <body bgcolor="aqua"> berfungsi untuk memberikan warna latar belakang halaman menjadi biru muda (aqua).
- Atribut **align="center"** membuat teks heading berada di tengah halaman.
- Pewarnaan dilakukan dengan atribut **color="red"** dengan kode heksadesimal #FF0000

Praktikum Bagian 9 : Bekerja dengan Gambar

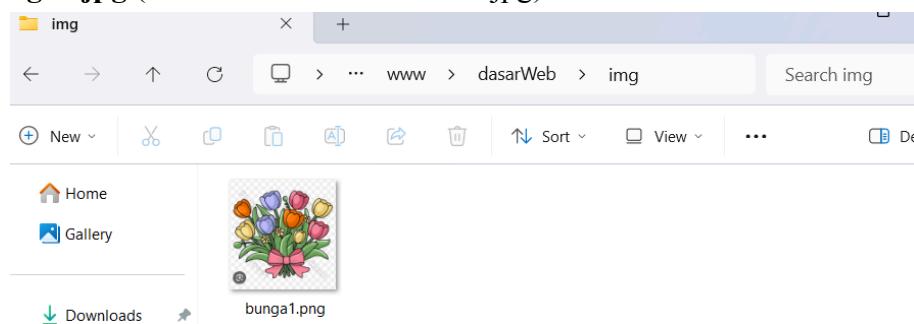
Tempatkan satu gambar dalam folder **dasarWeb** dengan ukuran bebas dan beri nama gambar tersebut dengan nama : **bunga2**, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi **bunga2.jpg** (file boleh berformat selain jpg)



Buat folder baru di dalam folder dasarWeb dan beri nama img.



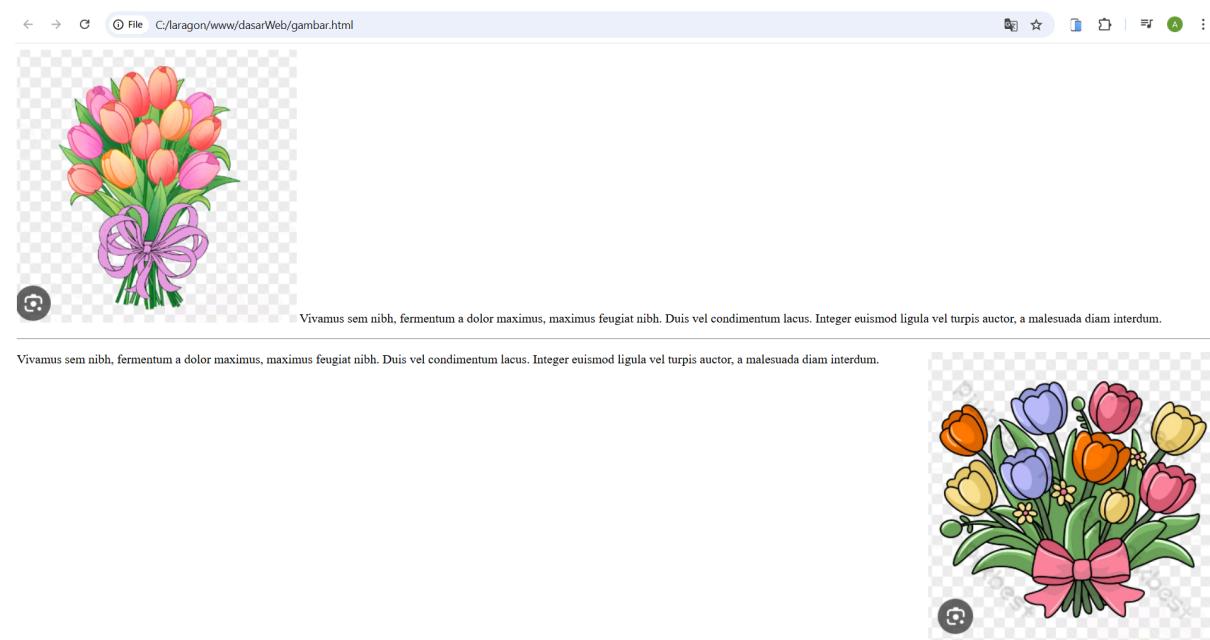
Tempatkan satu gambar yang berbeda dengan gambar di langkah 1 dengan ukuran bebas di dalam folder img dan beri nama dengan **bunga1**, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi **bunga1.jpg** (file boleh berformat selain jpg)



Buat sebuah file bernama **gambar.html** dan simpan file tersebut di dalam folder **dasarWeb** yang telah dibuat pada Praktikum 2. Lalu ketikkan kode di bawah ini dalam **gambar.html**

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

Buka browser lalu ketikkan alamat : **localhost/dasarWeb/gambar.html**



Penjelasan :

- Tag **** berfungsi untuk menampilkan gambar
- Tag **** berfungsi untuk mengarahkan ke image yang ingin ditampilkan
- Tag **<align>** berfungsi untuk mengatur posisi gambar

Praktikum Bagian 10 : Link

Buat sebuah file bernama **macamLink.html** dan simpan file tersebut di dalam folder **dasarWeb** yang telah dibuat pada Praktikum 2. Lalu ketikkan kode di bawah ini dalam **macamLink.html**

```
1 <html>
2     <title>Membuat Link</title>
3     <head>
4
5     </head>
6     <body>
7         <a name="TOP">
8             <h4>Macam-macam Link</h4>
9             <a href="#Link Relatif">Link Relatif</a><br>
10            <a href="#Link Absolut">Link Absolut</a><br>
11            <a href="#Link with New Window">Link with New Window</a><br>
12            <a href="#Link ke Email">Link ke Email</a>
13        </a>
14        <br><br><br><br><br>
15        <br><br><br><br><br>
16        <br><br><br><br><br>
17        <br><br><br><br><br>
18        <br><br><br><br><br>
19        <br><br><br><br><br>
20        <br><br><br><br><br>
21        <br><br><br><br><br>
22        <br><br><br><br><br>
23        <br><br><br><br><br>
24        <br><br><br><br><br>
25        <br><br><br><br><br>
26        <br><br><br><br><br>
27        <br><br><br><br><br>
28
29        <a name="Link Relatif">
30            <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
31            <p>
32                Klik <a href="gambar.html">di sini</a> jika Anda ingin menuju ke halaman berikutnya.<br><br>
33                Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
34                labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
35                nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
36                cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
37                qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
38                Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
39                labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
40                nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
41
42            cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
43            qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br><br><br><br><br>
44            <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
45        </p>
46        </a><br><br>
47        <a name="Link Absolut">
48            <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
49            <p>
50                Klik <a href="http://www.google.com">di sini</a> untuk pencarian yang Anda inginkan.<br><br>
51                Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
52                labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
53                nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
54                cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
55                qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
56                Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
57                labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
58                nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
59                cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
60                qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br><br><br><br><br>
61                <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
62            </p>
63        </a>
64        <br><br>
65        <a name="Link with New Window">
66            <h1>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</h1>
67            <p>
68                Buka <a href="http://www.google.com" target="_blank">www.google.com</a> di halaman baru.<br><br>
69                Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
70                labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
71                nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
72                cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
73                qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
74                Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
75
```

```

76     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
77     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
78     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
79     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br><br><br><br><br>
80     <br>
81     <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a><br><br><br><br><b><br></b></a>
82     </p>
83   </a>
84   <a name="Link ke Email">
85     <h1>Ini adalah contoh Link ke Email</h1>
86     <p>
87       Anda bisa menghubungi saya di <a href="mailto:adhewidya378@gmail.com">email ini</a>
88       untuk pertanyaan lebih lanjut.<br><br>
89       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
90       labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
91       nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
92       cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
93       qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
94       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
95       labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco
96       nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
97       cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
98       qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
99     <p>
100    </a>
101    <br><br>
102    <a href="#TOP">Kembali Ke Atas</a>
103  </body>
104 </html>

```

Buka browser lalu ketikkan alamat : **localhost/dasarWeb/macamLink.html**

The screenshot shows a browser window with the following details:

- Title Bar:** Shows the URL `localhost/dasarWeb/macamLink.html`.
- Page Content:**

Macam-macam Link

 - [Link Relatif](#)
 - [Link Absolut](#)
 - [Link with New Window](#)
 - [Link ke Email](#)
 - [Link with New Window](#)

Ini adalah contoh Link Relatif

Klik [di sini](#) jika Anda ingin menuju ke halaman berikutnya.

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 Absolut

Klik [di sini](#) untuk pencarian yang Anda inginkan.

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 dengan Window Baru

Buka 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.

[Kembali Ke Menu](#)

Ini adalah contoh Link ke Email

Anda bisa menghubungi saya di [email ini](mailto:emailini@email.com) 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.

[Kembali Ke Atas](#)

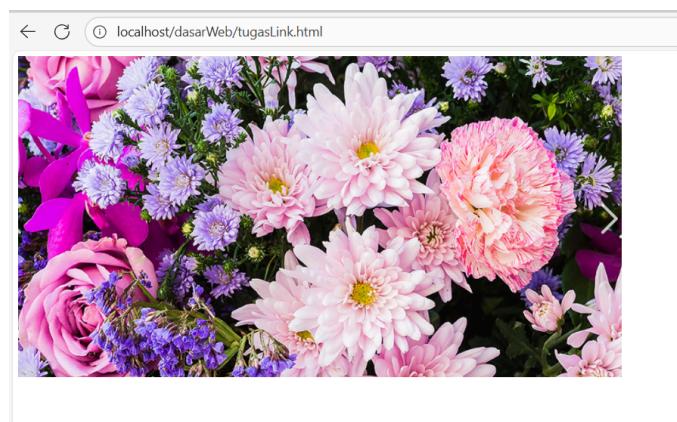
Penjelasan :

- Tag digunakan agar bisa kembali ke halaman awal
- Tag <a href link, jika kalimat di klik maka akan menuju halaman yang ingin dituju
- Link relatif, artinya mengarah ke file gambar yang ada di folder yang sama.
- Link absolut, langsung mengarah ke alamat situs web di internet.

- Link with new window dengan menggunakan target="”blank”, maka link akan terbuka di tab baru.
- Link ke email jika diklik, maka otomatis membuka aplikasi email (misalnya Gmail) dengan alamat tujuan yang sudah terisi.

Tugas Praktikum Bagian 10: Link

```
tugasLink.html > html
1   <html>
2     <head>
3       <title>Tugas Link Adhe Widya</title>
4     </head>
5     <body>
6       <a href="https://www.google.com" target="_blank">
7         
8       </a>
9     </body>
10    </html>
```



Setelah gambar di klik



Penjelasan :

Dari hasil menjalankan HTML tersebut jika gambar di klik maka tag <a href>nya akan langsung menuju ke halaman google tab baru

Praktikum Bagian 11 : Tabel dan Pengaturannya

Buat sebuah file bernama **buatTabel.html** dan simpan file tersebut di dalam folder **dasarWeb** yang telah dibuat pada Praktikum 2. Lalu ketikkan kode di bawah ini dalam **buatTabel.html**

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

Buka browser lalu ketikkan alamat : **localhost/dasarWeb/buatTabel.html**



Penjelasan :

- Tag `<tr>` atau table row untuk menambahkan baris pada tabel
- Tag `<td>` atau table data untuk menambahkan data pada tabel

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

```
batatabel.html > html
1  <html>
2   |  <head>
3   |   |  <title>
4   |   |   |  Membuat tabel
5   |   |   </title>
6   |   </head>
7   |   <body>
8   |     <table border="1">
9   |       <tr>
10  |         |  <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
11  |         |  <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12  |       </tr>
13  |     </table>
14  |   </body>
15  </html>
```

A screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL `localhost/dasarWeb/buatTabel.html`. Below the address bar is a table with a single row (`<tr>`) containing two cells (`<td>`). The first cell contains the text "ini baris pertama kolom pertama" and the second cell contains "ini baris pertama kolom kedua". Both cells have a black border.

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

Penjelasan :

Pada tabel akan diberi garis pembatas antar sel di dalam tabel, sehingga kalimat atau tulisan terlihat terpisah karena adanya garis tersebut

Tambahkan satu baris dalam tabel yang dibuat sebelumnya dan tambahkan satu kolom di dalamnya.

A screenshot of a code editor showing the source code for `buatTabel.html`. The code includes an additional row (`<tr>`) and column (`<td>`) compared to the previous screenshot. The new row is at line 13 and the new column is at line 14. The new row contains the text "ini baris kedua kolom pertama". Lines 1 through 12 correspond to the original table structure from the previous screenshot.

```
1  <html>
2  |   <head>
3  |   |       <title>
4  |   |       |           Membuat tabel
5  |   |       </title>
6  |   |   </head>
7  |   |   <body>
8  |   |   |       <table border="1">
9  |   |   |       |           <tr>
10 |   |   |       |           |               <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
11 |   |   |       |           |               <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12 |   |   |       |           </tr>
13 |   |   |       <tr>
14 |   |   |       |               <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
15 |   |   |       </tr>
16 |   |   </table>
17 |   |   </body>
18 |   </html>
```

A screenshot of a web browser window. The address bar shows the URL `localhost/dasarWeb/buatTabel.html`. Below the address bar is a table with two rows (`<tr>`). The first row has two cells (`<td>`) with the same content as the previous screenshot. The second row has two cells, with the first cell containing "ini baris kedua kolom pertama" and the second cell containing "ini baris pertama kolom kedua". Both rows have a black border.

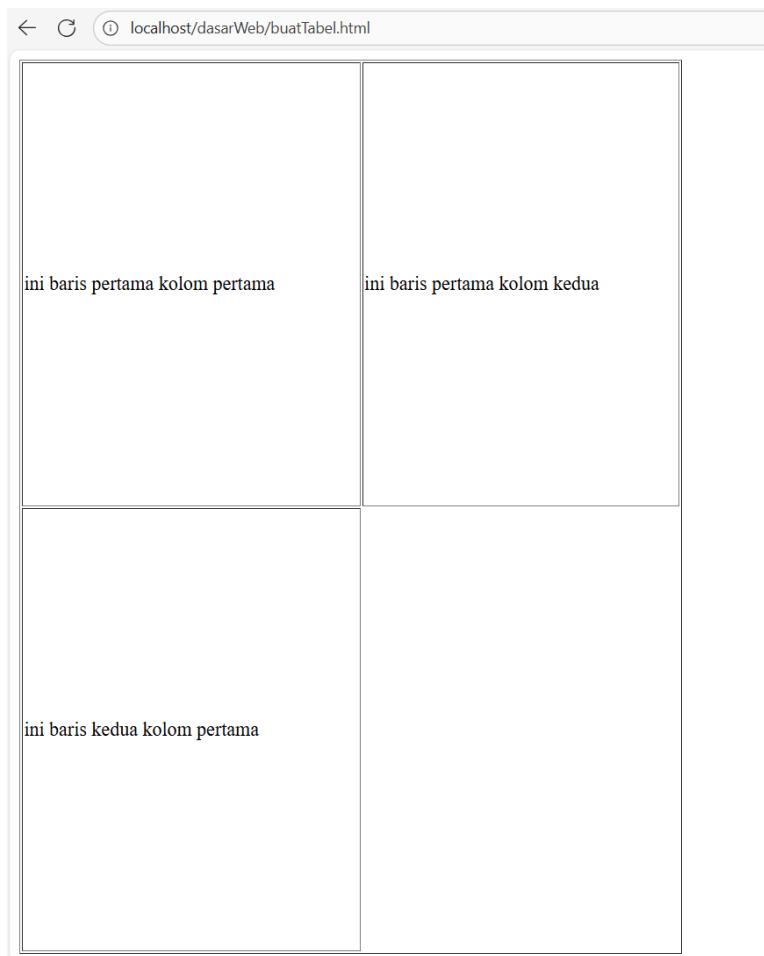
ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua
ini baris kedua kolom pertama	

Penjelasan :

- Tag `<tr>` atau table row untuk menambahkan baris pada tabel
- Tag `<td>` atau table data untuk menambahkan data pada tabel

Dari kode yang anda ubah, tambahkan atribut pada tag <table> berupa height=100% dan width=40%

```
 buatTabel.html > html
1  <html>
2   |  <head>
3   |   |  <title>
4   |   |   |  Membuat tabel
5   |   |  </title>
6   |  </head>
7   |  <body>
8   |   |  <table border="1" height="100%" width="40%">
9   |   |   |  <tr>
10  |   |   |   |  <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
11  |   |   |   |  <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12  |   |   |  </tr>
13  |   |   |  <tr>
14  |   |   |   |  <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
15  |   |   |   |  </td>
16  |   |  </table>
17  |  </body>
18  | </html>
```



Penjelasan :

Penambahan atribut akan mengubah ukuran tabel menyesuaikan isi data di dalam tabel. Setelah data diisi maka tampilan tabel akan disesuaikan lagi dengan ukuran yang sudah ditentukan

Dari kode program yang anda ubah, hapus tanda % pada height dan width, sehingga menjadi height=100 dan width=40

```
 buatTabel.html > html > body > table
1  <html>
2    <head>
3      <title>
4        Membuat tabel
5      </title>
6    </head>
7    <body>
8      <table border="1" height="100" width="40">
9        <tr>
10       <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
11       <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12     </tr>
13     <tr>
14       <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
15     </tr>
16   </table>
17 </body>
18 </html>
```

← ⌂ ⓘ localhost/dasarWeb/buatTabel.html

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

Penjelasan :

Perbedaan jika menggunakan persen adalah ukuran table akan mengikuti ukuran halaman. Sedangkan jika tanpa persen, maka ukuran table akan tetap sesuai dengan angka yang sudah ditentukan.

Dari kode program yang telah diubah, tambahkan atribut cellpadding = 20

```
④ buatTabel.html > ⑤ html > ⑥ body > ⑦ table > ⑧ tr
 1   <html>
 2     <head>
 3       <title>
 4         | Membuat tabel
 5       </title>
 6     </head>
 7     <body>
 8       <table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20">
 9         <tr>
10           | <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
11           | <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12         </tr>
13         <tr>
14           | <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
15         </tr>
16       </table>
17     </body>
18   </html>
```

← ⌂ ⓘ localhost/dasarWeb/buatTabel.html

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

Penjelasan :

cellpadding pada tag <table> berfungsi untuk mengatur jarak isi sel dengan batas sel

Dari kode program yang telah diubah, tambahkan atribut cellspacing = 5

```
1  <html>
2  |   <head>
3  |   |       <title>
4  |   |       |       Membuat tabel
5  |   |       </title>
6  |   </head>
7  |   <body>
8  |   |       <table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20" cellspacing="5">
9  |   |       |           <tr>
10 |   |       |           |               <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
11 |   |       |           |               <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12 |   |       |           </tr>
13 |   |       |           <tr>
14 |   |       |           |               <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
15 |   |       |           |               </td>
16 |   |       |           </tr>
17 |   |       </table>
18 |   </body>
  </html>
```

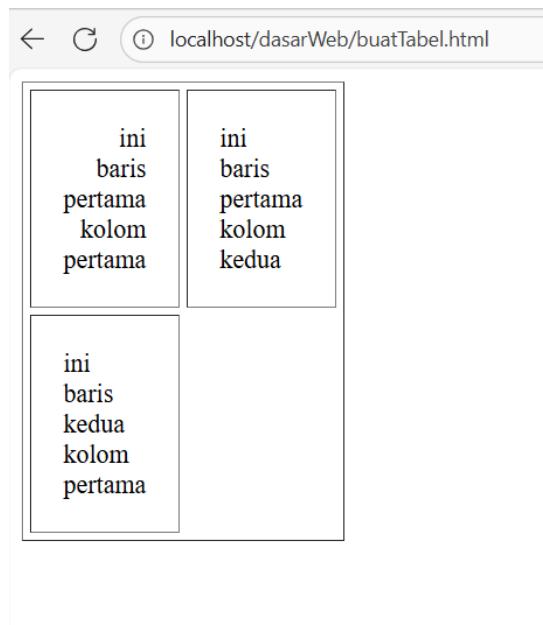
ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua
ini baris kedua kolom pertama	

Penjelasan :

cellspacing berfungsi untuk mengatur jarak sel di dalam tabel

Dari kode program yang telah diubah, pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut align=right, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi <td align=right>

```
④ buatTabel.html > ⏷ html > ⏷ body > ⏷ table > ⏷ tr > ⏷ td
1   <html>
2     <head>
3       <title>
4         Membuat tabel
5       </title>
6     </head>
7     <body>
8       <table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20" cellspacing="5">
9         <tr>
10        <td align="right">ini baris pertama kolom pertama</td>
11        <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12      </tr>
13      <tr>
14        <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
15      </tr>
16    </table>
17  </body>
18 </html>
```

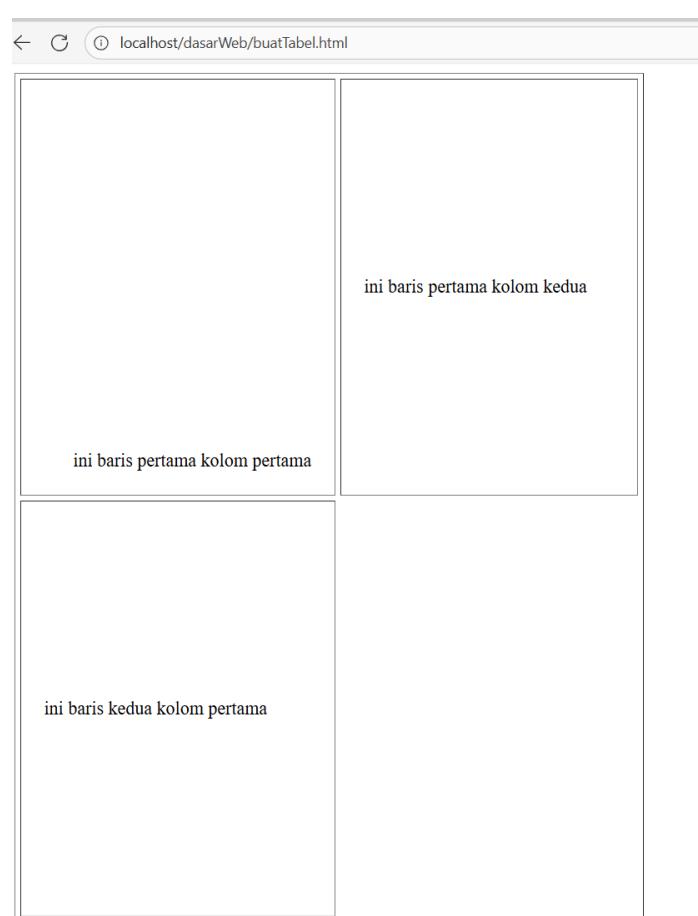


Penjelasan :

Jika tag <td> ditambah dengan align=right maka seluruh teks yang ada di dalam sel akan rata kanan

Dari kode program yang telah diubah, 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 <td align=right valign=bottom>

```
 buatTabel.html > html > body > table > tr > td
1  <html>
2   |  <head>
3   |   |  <title>
4   |   |   |  Membuat tabel
5   |   |   </title>
6   |   </head>
7   |  <body>
8   |   |  <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
9   |   |   |  <tr>
10  |   |   |   |  <td align="right" valign="bottom">ini baris pertama kolom pertama</td>
11  |   |   |   |  <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12  |   |   |  </tr>
13  |   |   |  <tr>
14  |   |   |   |  <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
15  |   |   |  </tr>
16  |   |  </table>
17  |  </body>
18 </html>
```



Penjelasan :

valign=bottom berfungsi untuk membuat perataan secara horizontal dengan bottom atau kebawah, sehingga seluruh teks akan berada di bawah

Dari kode program tersebut, tambahkan pengaturan font pada isi baris pertama kolom pertama dengan menambahkan tag di dalam tag <td>.

```
 buatTabel.html > html
1  <html>
2   |  <head>
3   |  |  <title>
4   |  |  |  Membuat tabel
5   |  |  </title>
6   |  </head>
7   |  <body>
8   |  |  <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
9   |  |  |  <tr>
10  |  |  |  |  <td align="right" valign="bottom">
11  |  |  |  |  |  <font face=courier>ini baris pertama kolom pertama</font></td>
12  |  |  |  |  <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
13  |  |  |  </tr>
14  |  |  |  <tr>
15  |  |  |  |  <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
16  |  |  |  </tr>
17  |  |  </table>
18  |  </body>
19 </html>
```

The screenshot shows a web browser window with the URL "localhost/dasarWeb/buatTabel.html". The page displays a table with two rows and two columns. The first row has its first column aligned to the right and its text rotated vertically. The second row has its first column aligned to the left. All text is in a monospaced font (courier). The table has a border of 1 pixel and a cell padding of 20 pixels.

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

Penjelasan :

Dikarenakan ada penambahan atribut font dengan jenis font courier maka bentuk font akan berubah

Ubah warna tulisan “ini baris pertama kolom pertama” menjadi warna merah, ukuran=15.

```
 buatTabel.html > html > body > table > tr > td > font
1   <html>
2     <head>
3       <title>
4         |   Membuat tabel
5       </title>
6     </head>
7     <body>
8       <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
9         <tr>
10        <td align="right" valign="bottom">
11          |   <font face=courier color="red" size="5">ini baris pertama kolom pertama</font>
12        </td>
13        <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
14      </tr>
15      <tr>
16        <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
17      </tr>
18    </table>
19  </body>
20 </html>
```



Dari kode program buatTabel.html, tambahkan atribut colspan="2" pada baris kedua kolom 1, sehingga pada tag <table> hasilnya akan seperti pada potongan kode program dibawah ini

```
buatTabel.html > html
1  <html>
2   |  <head>
3   |   |  <title>
4   |   |   |  Membuat tabel
5   |   |  </title>
6   |  </head>
7   |  <body>
8   |   |  <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
9   |   |   |  <tr>
10  |   |   |   |  <td align="right" valign="bottom">
11  |   |   |   |   |  <font face=courier color="red" size="5">ini baris pertama kolom pertama</font>
12  |   |   |   |  </td>
13  |   |   |   |  <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
14  |   |   |  </tr>
15  |   |   |  <tr>
16  |   |   |   |  <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>
17  |   |   |  </tr>
18  |   |  </table>
19  |  </body>
20 </html>
```



Penjelasan :

colspan berfungsi untuk menggabungkan kolom agar terlihat rapi

Dari kode program yang telah selesai, tambahkan 1 kolom pada baris pertama, sehingga tampilan akan menjadi seperti dibawah ini.

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

```
buatTabel.html > html
1  <html>
2    <head>
3      <title>
4        Membuat tabel
5      </title>
6    </head>
7    <body>
8      <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
9        <tr>
10       <td align="right" valign="bottom">
11         <font face=courier color="red" size="5">ini baris pertama kolom pertama</font>
12       </td>
13       <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
14       <td>tambah 1 kolom</td>
15     </tr>
16     <tr>
17       <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>
18     </tr>
19   </table>
20 </body>
21 </html>
```

Kemudian tambahkan 1 kolom lagi di baris kedua menjadi seperti tampilan dibawah ini.

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	

```
buatTabel.html > html
1  <html>
2    <head>
3      <title>
4        | Membuat tabel
5      </title>
6    </head>
7    <body>
8      <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
9        <tr>
10       |<td align="right" valign="bottom">
11         |<font face=courier color="red" size="5">ini baris pertama kolom pertama</font>
12       |</td>
13       |<td>ini baris pertama kolom kedua</td>
14       |<td>tambah 1 kolom</td>
15     </tr>
16     <tr>
17       |<td>ini juga tambah 1 kolom lagi</td>
18       |<td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>
19     </tr>
20   </table>
21 </body>
22 </html>
```

Tambahkan atribut rowspan="2" pada baris kedua kolom pertama. Simpan hasilnya jalankan pada browser dan amati perubahannya.

```
 buatTabel.html > html > body > table
1  <html>
2   <head>
3     <title>
4       | Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
9       <tr>
10      <td align="right" valign="bottom">
11        <font face=courier color="red" size="5">ini baris pertama kolom pertama</font>
12      </td>
13      <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
14      <td>tambah 1 kolom</td>
15    </tr>
16    <tr>
17      <td rowspan="2">ini juga tambah 1 kolom lagi</td>
18      <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>
19    </tr>
20  </table>
21 </body>
22 </html>
```

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

Penjelasan :

Pada gambar diatas setelah menambahkan rowspan="2" pada baris kedua kolom pertama, maka sel akan tergabung, tetapi terlihat seperti tidak ada perubahan karena baris ketiga belum dibuat

Dari kode program tersebut, hapus rowspan="2" pada baris kedua kolom pertama. Tambahkan rowspan="2" pada baris pertama kolom pertama sehingga kode akan menjadi seperti berikut

```
 buatTabel.html > html
1  <html>
2   <head>
3   |   <title>
4   |   |   Membuat tabel
5   |   </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
9       <tr>
10      |   <td rowspan="2" align="right" valign="bottom">
11      |   |   <font face=courier color="red" size="5">ini baris pertama kolom pertama</font>
12      |   </td>
13      |   <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
14      |   <td>tambah 1 kolom</td>
15      </tr>
16      <tr>
17      |   <td>ini juga tambah 1 kolom lagi</td>
18      |   <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>
19      </tr>
20     </table>
21   </body>
22 </html>
```

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

Penjelasan :

Dari hasil diatas dapat dilihat bahwa setelah atribut rowspan="2" dihapus dari sel baris kedua kolom pertama dan dipindahkan ke sel baris pertama kolom pertama, sel di baris pertama kolom pertama akan memanjang ke bawah sepanjang 2 sel. Sementara itu, sel-sel lain tetap pada posisi awalnya

Praktikum Bagian 12 : Bekerja dengan Form pada HTML

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**

```
④ buatForm2.html > ⚙ html
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
23    </body>
24  </html>
```

Simpan lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :

localhost/dasarWeb/buatForm.html

FORM

Enter your name here.

Are you a student?

How old are you

10-15
 16-20
 21-25

Penjelasan :

- Kotak berisi “enter your name here” untuk input nama
- Ada checkbox bertuliskan "Are you student?" untuk pilihan ya/tidak.
- Pertanyaan "How old are you?" ada 3 opsi radio yaitu 10–15, 16–20, 21–25 dan kita hanya bisa memilih satu
- Tombol Send (submit) akan mengirimkan data ke gambar.html dengan metode POST.
- Tombol Clear (reset) untuk menghapus semua inputan

Fungsi elemen form

- <form method="POST" action="gambar.html"> : untuk mengirim data ke gambar.html.
- type="text" : untuk memasukkan teks dari user.
- type="checkbox" : untuk memilih secara boolean.
- type="radio" : memilih satu dari beberapa opsi pilihan
- type="submit" : untuk tombol kirim form.
- type="reset" : untuk tombol hapus

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**

```
↳ buatForm2.html > html > body > form
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        <input type="text" name="var2" SIZE="30" VALUE="Enter your address here.">
12        <br><br>
13        <b>Are you a student?</b>
14        <input type="checkbox" name="var3">
15        <br><br>
16        <b>How old are you</b>
17        <br>
18          <input type="radio" name="var4" value="r1">10-15 <br>
19          <input type="radio" name="var4" value="r2">16-20 <br>
20          <input type="radio" name="var4" value="r3">21-25 <br><br>
21        <input type="submit" name="var5" value="Send">
22        <input type="reset" name="var6" value="Clear">
23      </form>
24
25    </body>
26  </html>
```

Simpan lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :

localhost/dasarWeb/buatForm.html

FORM

Enter your name here.

Enter your address here.

Are you a student?

How old are you

- 10-15
- 16-20
- 21-25

\

Penjelasan :

Terdapat tambahan form untuk input alamat

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

```
22 | <b>Which one do you have?</b><br><br>
23 | <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked> I have a bike<br>
24 | <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car<br>
25 | <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat<br>
```

Simpan lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :

localhost/dasarWeb/buatForm.html

← ⏪ ⓘ localhost/dasarWeb/buatForm.html

FORM

Enter your name here.

Enter your address 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

Jawab :

Penjelasan :

Kode program tersebut untuk menampilkan pilihan dari pertanyaan “Which one do you have?” dan hanya bisa memilih satu

Dari kode yang telah diubah, tambahkan satu input checkbox yang akan menampilkan pilihan berisi “I have a plane” dan tanda centang pindah dari opsi “I have a bike” ke opsi checkbox “I have a plane

```
22 | <b>Which one do you have?</b><br><br>
23 | <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a bike<br>
24 | <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car<br>
25 | <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat<br>
26 | <input type="checkbox" name="vehicle4" value="Plane" checked> I have a plane<br>
```

Simpan lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :

localhost/dasarWeb/buatForm.html

← ⏪ ⓘ localhost/dasarWeb/buatForm.html

FORM

Enter your name here.

Enter your address 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
 I have a plane

Send Clear

Jawab :

Tambahkan kode program tersebut dalam kode program yang sudah diubah, tempatkan di bawah pengaturan checkbox dan di atas pengaturan tombol.

```
28 | <b>Where are you from?</b>
29 | <br>
30 | <select name="var6" size="1">
31 |   <option value="BG">Bulgaria
32 |   <option value="UK">United Kingdom
33 |   <option value="USA" selected>USA
34 | </select>
35 | <br><br>
```

Simpan lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :

localhost/dasarWeb/buatForm.html

The screenshot shows a web page titled "FORM". It contains two input fields: "Enter your name here." and "Enter your address here.". Below these is a question "Are you a student? ". There is a section titled "How old are you" with three radio button options: "10-15", "16-20", and "21-25". A section titled "Which one do you have?" contains four checkbox options: "I have a bike", "I have a car", "I have a boat", and "I have a plane", with the last one checked. A dropdown menu labeled "Where are you from?" shows "USA" as the selected option. At the bottom are "Send" and "Clear" buttons.

Jawab :

Penjelasan :

Pada langkah tersebut menggunakan tag <select> untuk membuat combo box. Tag ini berfungsi memberikan beberapa pilihan kepada pengguna dan disetiap opsi didefinisikan dengan <option>.

<select name="var8" size="1"> berfungsi untuk membuat daftar pilihan dengan tampilan satu opsi default, sisanya bisa dipilih lewat klik dropdown.

Pada tampilan diatas pilihan “USA” sebagai default, jadi pada saat pertama kali membuka halaman pertanyaan tersebut langsung memilih pilihan USA.

Dari kode program yang telah diubah, tambahkan satu pilihan negara yaitu Indonesia dan default pilihan berada di negara Indonesia

```
30 | | | | | <select name="var6" size="1">
31 | | | | |   <option value="BG">Bulgaria
32 | | | | |   <option value="UK">United Kingdom
33 | | | | |   <option value="USA" selected>USA
34 | | | | |   <option value="Indonesia">Indonesia
35 | | | | | </select>
```

Simpan lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :

localhost/dasarWeb/buatForm.html

← ⏪ ⓘ localhost/dasarWeb/buatForm.html

FORM

Enter your name here.

Enter your address 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

I have a plane

Where are you from?

Indonesia

Send Clear

Jawab :

Penjelasan :

Jadi pada tampilan diatas pilihan “Indonesia” adalah sebagai pilihan yang dimana ketika kita membuka halaman tersebut langsung memilih Indonesia

Dari kode program tersebut, ubah nilai **size=1** menjadi **size=2**

```
30 | <select name="var6" size="2">
```

Simpan lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :

localhost/dasarWeb/buatForm.html

← ⏪ ⓘ localhost/dasarWeb/buatForm.html

FORM

Enter your name here.

Enter your address 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

I have a plane

Where are you from?

USA

Indonesia

Send Clear

Jawab :

Penjelasan :

Karen size nya diubah, maka user bisa melihat 2 opsi sekaligus

Dari kode program yang telah diubah, kembalikan nilai **size=1**

```
30      <select name="var6" size="1">
31          <option value="BG">Bulgaria
32          <option value="UK">United Kingdom
33          <option value="USA">USA
34          <option value="Indonesia" selected>Indonesia
```

Simpan lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :

localhost/dasarWeb/buatForm.html

← ⏪ ⓘ localhost/dasarWeb/buatForm.html

FORM

Enter your name here.

Enter your address 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

I have a plane

Where are you from?

Indonesia

Send Clear

Jawab :

Menambahkan kode program yang sudah diubah dengan *single text area* untuk memasukkan password, menggunakan **input** dengan tipe **password**

```
36      <br><br>
37      <b>Enter your private code</b>
38      <input type="password" name="var1">
39      <br><br>
```

Simpan lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :

localhost/dasarWeb/buatForm.html

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/dasarWeb/buatForm.html`. The page title is "FORM". The form contains the following fields:

- A text input field labeled "Enter your name here."
- A text input field labeled "Enter your address here."
- A question "Are you a student? " followed by three radio button options: 10-15, 16-20, and 21-25.
- A question "How old are you" followed by three radio button options: 10-15, 16-20, and 21-25.
- A question "Which one do you have?" followed by four checkbox options: I have a bike, I have a car, I have a boat, and I have a plane. The fourth option is checked.
- A dropdown menu labeled "Where are you from?" with "Indonesia" selected.
- A text input field labeled "Enter your private code" with a placeholder "Enter your private code".
- Two buttons at the bottom: "Send" and "Clear".
- A section labeled "Jawab :" (Answer) below the form.

Penjelasan :

User bisa memasukkan password di pernyataan “enter your private code” dan menggunakan type password agar input tidak terlihat

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

```
38 |     <input type="password" name="var1">
39 |     <br><br>
40 |     <b>Enter your comment</b>
41 |     <br>
42 |     <textarea name="var10" rows="5" cols="50">Fill this area</textarea>
43 |     <br><br>
```

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

FORM

Enter your name here.

Enter your address 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
 I have a plane

Where are you from?

Indonesia

Enter your private code

Enter your comment

Fill this area

Pada tag <form> terdapat atribut **method="POST"**. Buka kembali pada browser alamat berikut : **localhost/dasarWeb/buatForm.html**, isi form lalu klik tombol **Send**. Perhatikan alamat URL setelah di klik **Send**.

FORM

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
 I have a plane

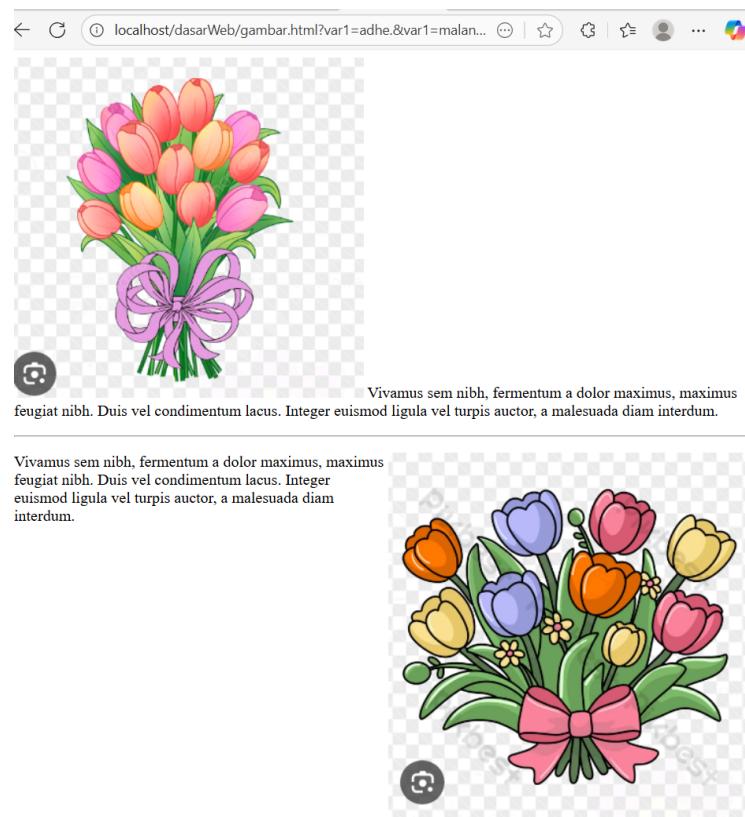
Where are you from?

Enter your private code

Enter your comment

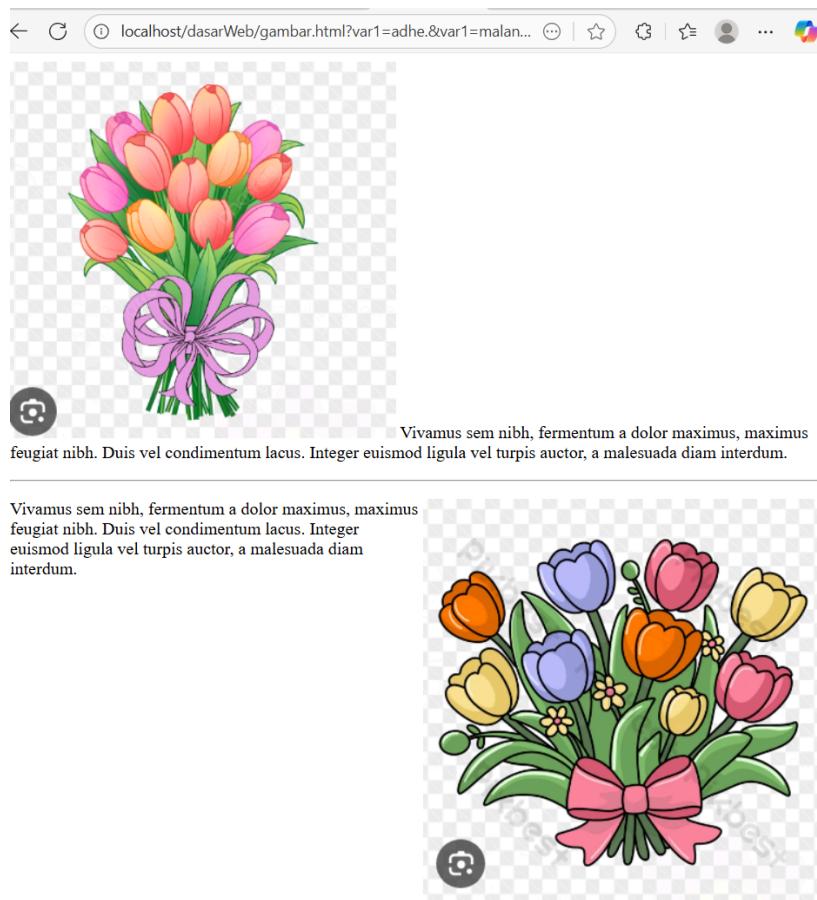
Ketika form diisi lalu klik tombol Send, maka data form akan dikirim ke halaman tujuan (gambar.html) tanpa menampilkan isi data pada URL.

localhost/dasarWeb/buatForm.html



Data yang tidak terlihat di URL saat dikirim karena adanya metode POST menyembunyikan data. Dan link URL tetap **localhost/dasarWeb/buatForm.html**

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 tombol **Send**. Perhatikan alamat URL setelah di klik **Send**.



Penjelasan :

Saat menggunakan method “GET” dan saat sudah mengisi form, maka link URL akan terlihat

Perbedaan antara method POST dan GET terletak pada cara pengiriman data. GET data dikirim lewat URL dan terlihat di address bar sehingga kurang aman, sedangkan POST data dikirim lewat body request, jadi tidak terlihat di URL sehingga lebih aman