

## **DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB**

**HTML**



**Oleh:**

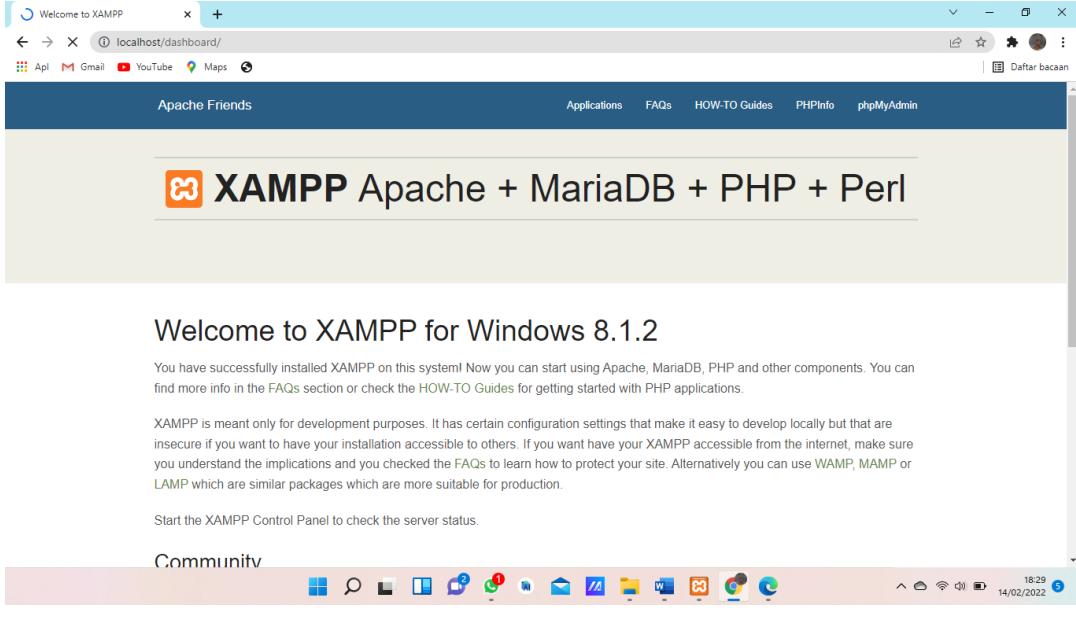
**Anisatul Latifah**

**2131710008**

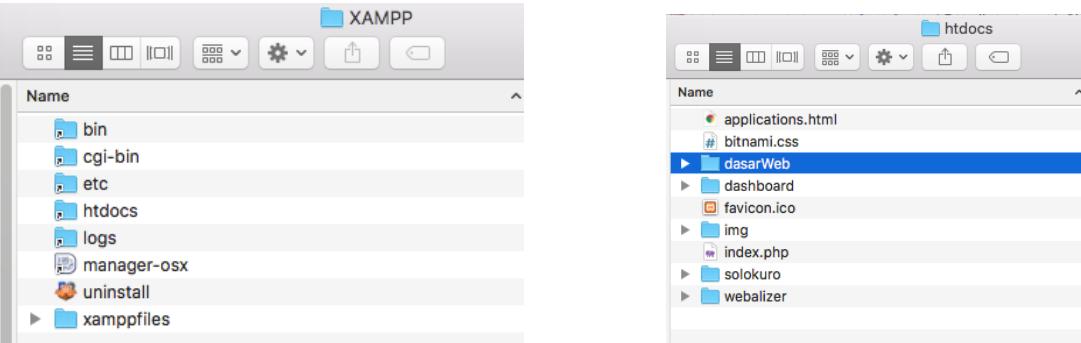
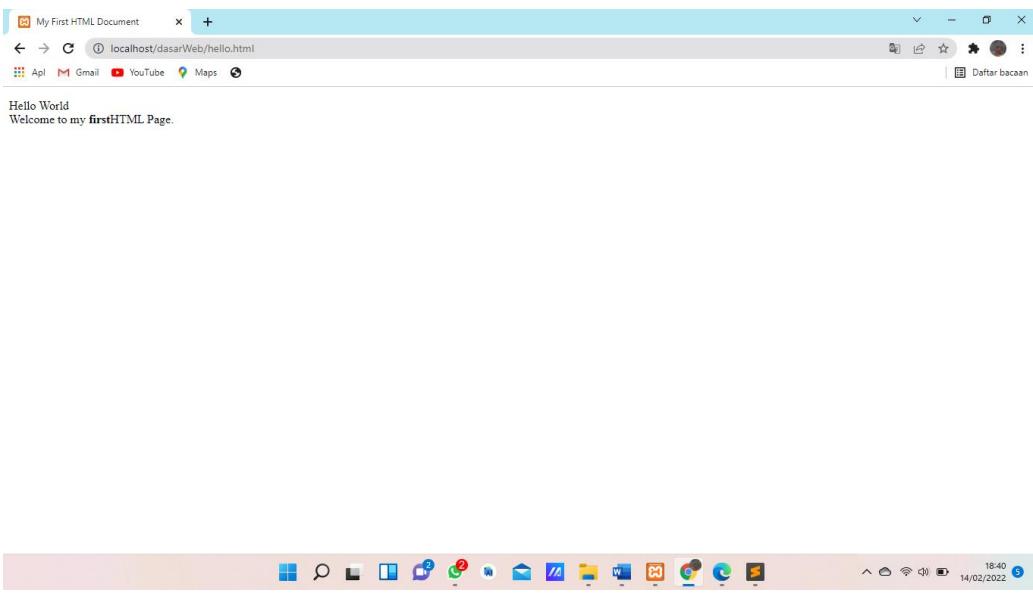
**MI – 1F**

**PROGRAM STUDI D3 MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG**

## Praktikum Bagian 1. Instalasi XAMPP

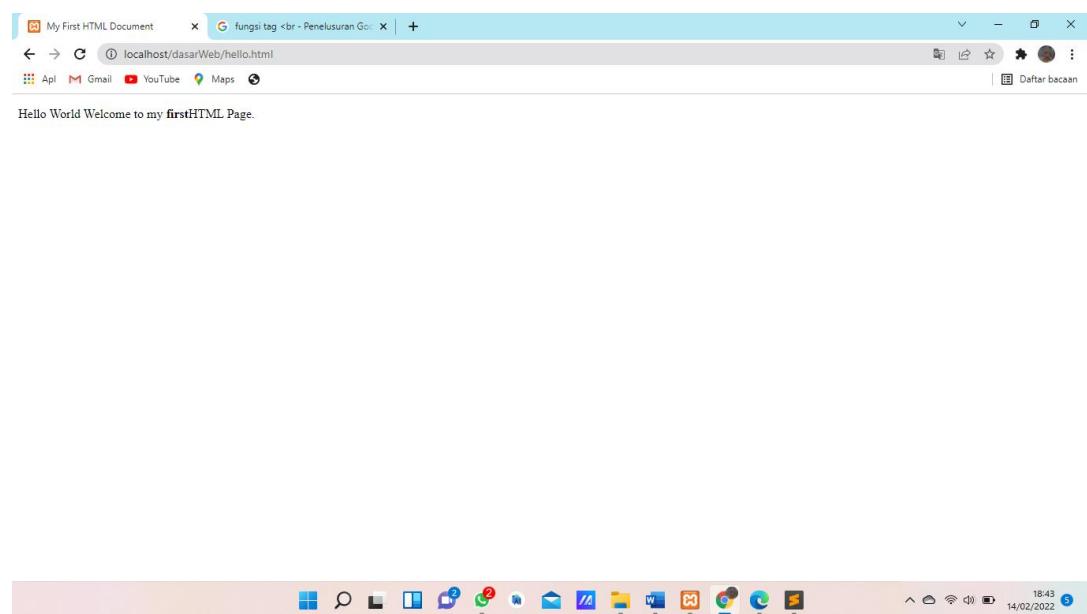
Langkah	Keterangan
1	Download XAMPP yang sesuai dengan sistem operasi yang Anda gunakan pada link <a href="https://www.apachefriends.org/download.html">https://www.apachefriends.org/download.html</a>
2	Install XAMPP yang sudah di download pada langkah 1
3	Buka browser Anda, ketikkan localhost kemudian jalankan. Catat hasilnya ( <b>soal No. 1</b> )  A screenshot of a Microsoft Edge browser window. The address bar shows 'localhost/dashboard/'. The main content area displays the 'Welcome to XAMPP for Windows 8.1.2' page. The page includes a message about successful installation, information about XAMPP's development purpose, and a note about securing the installation. It also mentions WAMP, MAMP, or LAMP as similar packages. Below the message, it says 'Start the XAMPP Control Panel to check the server status.' At the bottom, there is a taskbar with various pinned icons and the date '14/02/2022'.
4	Setelah selesai install XAMPP, lanjut ke <b>Praktikum Bagian 2 : Memulai HTML</b>

## Praktikum Bagian 2 : Memulai HTML

Langkah	Keterangan
1	Buka folder XAMPP di direktori tempat Anda menginstall XAMPP. Buka direktori <b>htdocs</b> kemudian buat satu folder baru bernama dasarWeb. 
2	Kemudian buka text editor Anda, buat file baru bernama hello.html dan simpan di dalam direktori dasarWeb yang baru saja Anda buat.
	
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/hello.html
4	Amati apa yang muncul pada browser.
5	Catat hasil pengamatanmu (soal no 2)  <p>Pada tag <b>&lt;b&gt;&lt;/b&gt;</b> berfungsi untuk memformat tulisan dengan cetak tebal (bold).</p>

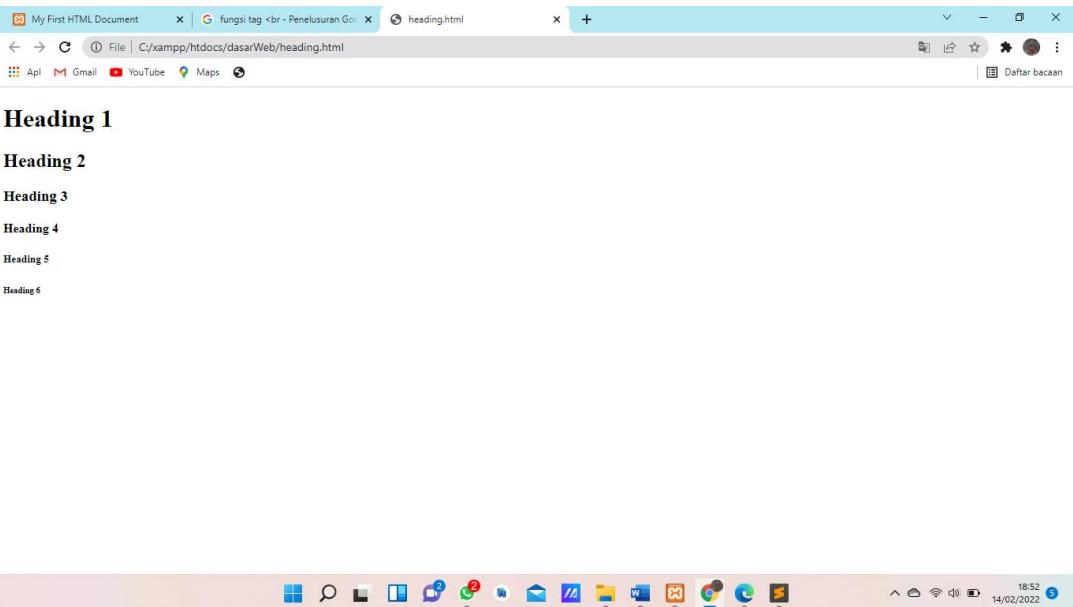
6

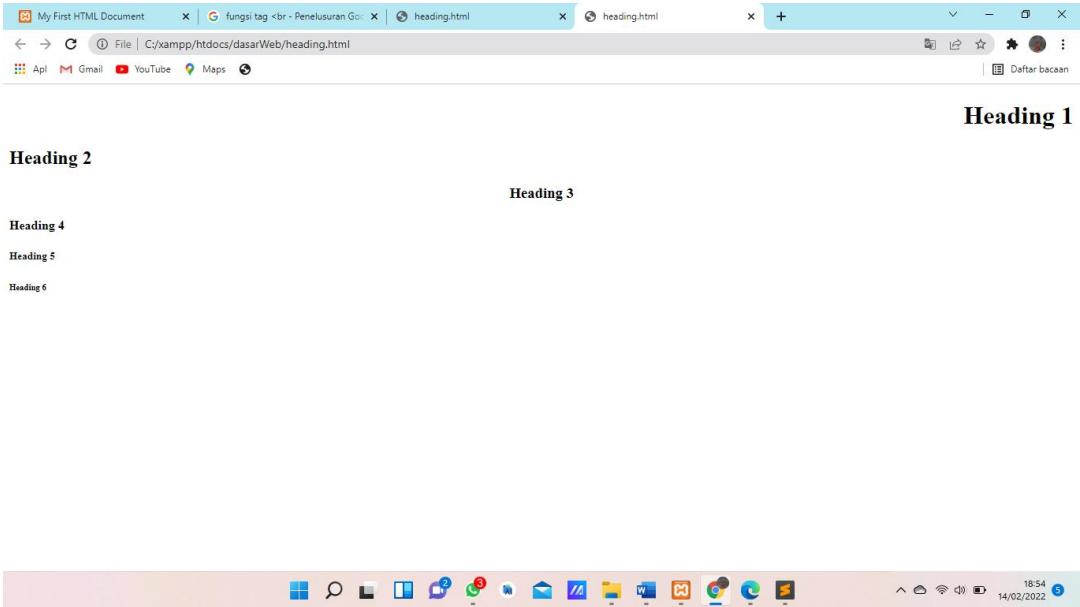
Hilangkan tag <br> pada kode, amati perbedaannya dan sampaikan di bawah ini apakah fungsi tag <br> (soal no 3)



Tag <br/> adalah **tag** yang berfungsi untuk membuat baris baru atau sering dan lebih mudah disebut dengan membuat enter. Sehingga apabila tag tersebut dihapuskan maka format enter akan hilang.

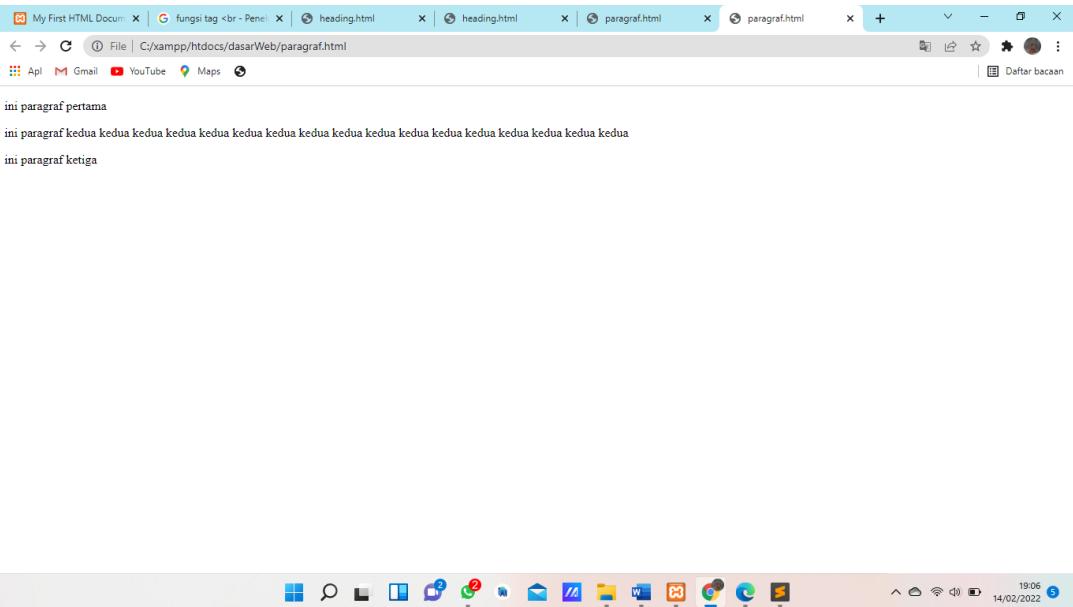
## Praktikum Bagian 3 : Format Teks

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama heading.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam heading.html
	<pre> 1 &lt;html&gt; 2   &lt;body&gt; 3     &lt;h1&gt;Heading 1&lt;/h1&gt; 4     &lt;h2&gt;Heading 2&lt;/h2&gt; 5     &lt;h3&gt;Heading 3&lt;/h3&gt; 6     &lt;h4&gt;Heading 4&lt;/h4&gt; 7     &lt;h5&gt;Heading 5&lt;/h5&gt; 8     &lt;h6&gt;Heading 6&lt;/h6&gt; 9   &lt;/body&gt; 10 &lt;/html&gt;</pre>
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/heading.html
4	Amati apa yang muncul pada browser.
5	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal No. 4)</p>  <p>The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with the title "My First HTML Document". The address bar shows the URL "C:/xampp/htdocs/dasarWeb/heading.html". The page content is as follows:</p> <pre> <b>Heading 1</b> <b>Heading 2</b> <b>Heading 3</b> <b>Heading 4</b> <b>Heading 5</b> <b>Heading 6</b> </pre> <p>The browser interface includes standard toolbar icons and a taskbar at the bottom.</p>
6	Tambahkan atribut align di dalam tag heading seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama headingAlign.html

7	<pre>&lt;html&gt;   &lt;body&gt;     &lt;h1 align="right"&gt;Heading 1&lt;/h1&gt;     &lt;h2 align="left"&gt;Heading 2&lt;/h2&gt;     &lt;h3 align="center"&gt;Heading 3&lt;/h3&gt;     &lt;h4&gt;Heading 4&lt;/h4&gt;     &lt;h5&gt;Heading 5&lt;/h5&gt;     &lt;h6&gt;Heading 6&lt;/h6&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
8	<p>Buka browser Anda lalu ketikkan alamat :  localhost/dasarWeb/headingAlign.html</p>
9	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p>
10	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 5)</p>  <p>Elemen heading &lt;h1&gt; merupakan heading yang paling penting atau paling tinggi dan elemen heading &lt;h6&gt; merupakan heading yang paling kecil. Di dalam satu halaman HTML tidak boleh menggunakan elemen heading utama &lt;h1&gt; yang rangkap (lebih dari satu). Penggunaan elemen heading tidak boleh melompati elemen heading yang yang sesudahnya, melainkan berurutan misalnya &lt;h1&gt;, lalu &lt;h2&gt; dan seterusnya sampai &lt;h6&gt;.</p> <p>Sedangkan pada Atribut <b>align</b> dapat digunakan di <b>tag &lt;table&gt;</b> dengan keterangan sebagai berikut :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Center : Membuat isi sel rata tengah</li> <li>Right : Membuat isi sel rata kanan</li> <li>Justify : Membuat isi sel rata kiri dan kanan</li> <li>Left : Membuat isi sel rata kiri (default)</li> </ul>

## #Paragrapaf

Sebagaimana teks pada umumnya, dokumen HTML dapat terdiri dari kumpulan paragraf. Dalam konteks HTML, paragraf direpresentasikan dengan tag <p>. Tag <p> sebenarnya merupakan tag pasangan, meski dalam implementasinya kerap kali diabaikan.

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama paragraf.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam paragraf.html
3	<pre>&lt;html&gt;   &lt;body&gt;     &lt;p&gt;       ini paragraf pertama     &lt;/p&gt;     &lt;p&gt;       ini paragraf kedua       kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua     &lt;/p&gt;     &lt;p&gt;       ini paragraf ketiga   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/paragraf.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 6) 
7	Untuk mengatur posisi paragraf dengan memanfaatkan atribut align yang diletakkan dalam tag paragraf.
8	Tambahkan atribut align di dalam tag paragraf seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama paragrafAlign.html

9

```
<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 kedua kedua kedua kedua
    </p>
    <p align="left">
      ini paragraf ketiga
    </body>
</html>
```

10

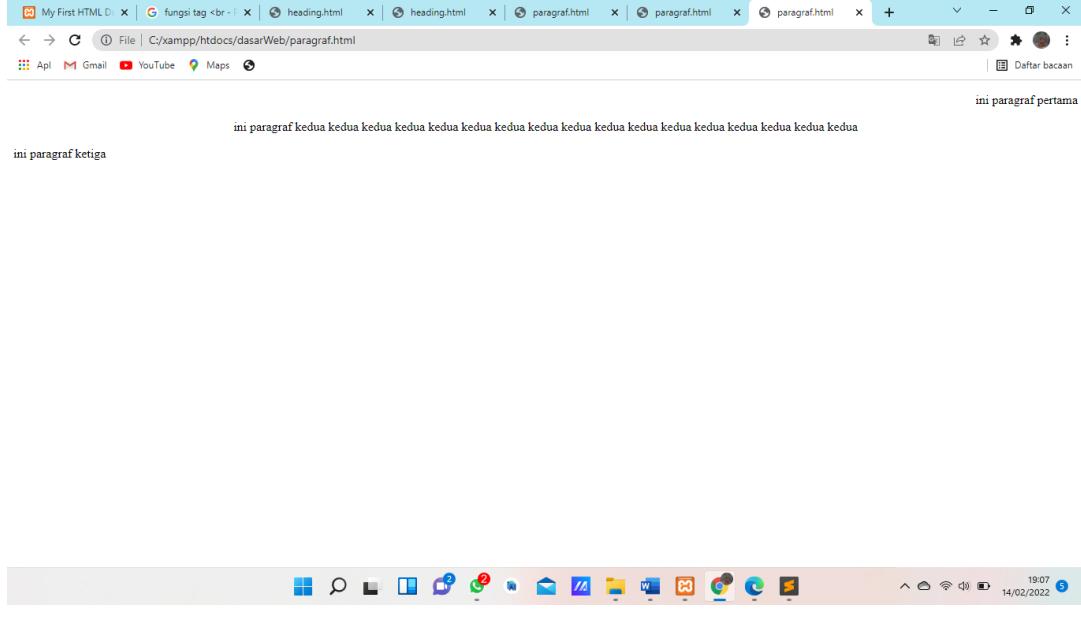
Buka browser Anda lalu ketikkan alamat :  
localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html

11

Amati apa yang muncul pada browser.

12

Catat hasil pengamatanmu (soal no 7)



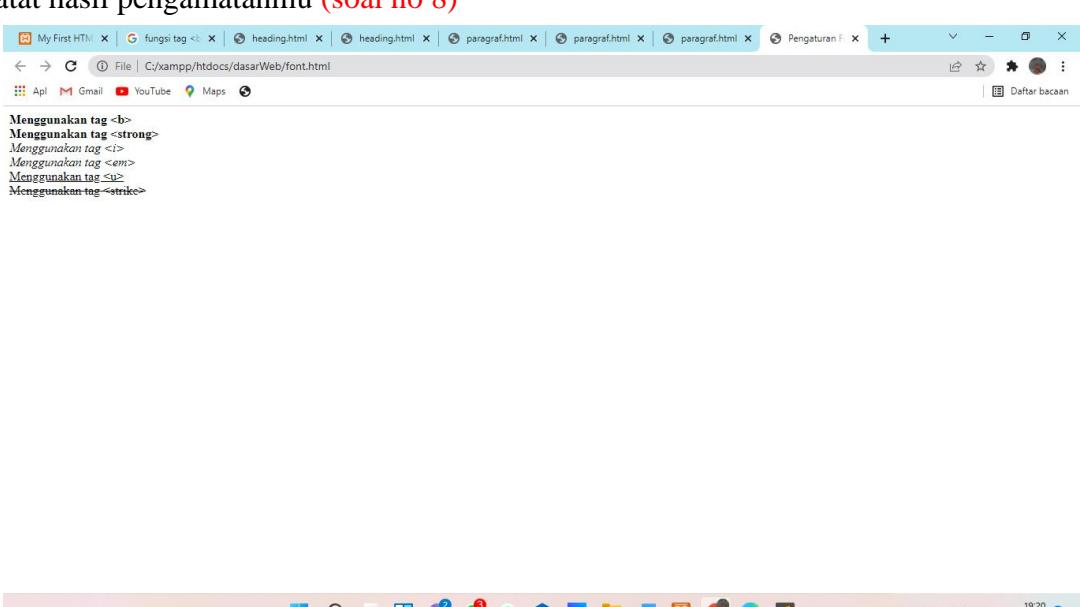
❖ Font

HTML menyediakan sejumlah elemen yang dapat dimanfaatkan untuk mengatur font seperti huruf tebal, huruf miring, garis bawah dan masih banyak lagi.

Sebagai tambahan, di sini juga akan dijelaskan mengenai cara mencetak tag. Seperti diketahui, tag `<p>` di dokumen secara otomatis akan diterjemahkan sebagai paragraf. Adapun untuk mencetak karakter `<p>` di layar, kita perlu menggunakan nama entitas `&lt;` dan karakter `>` dinyatakan dengan `&gt;`.

Sebagai contoh, karakter `<` dinyatakan dengan nama entitas `&lt;` dan karakter `>` dinyatakan dengan `&gt;`.

#### Praktikum Bagian 4 : Font

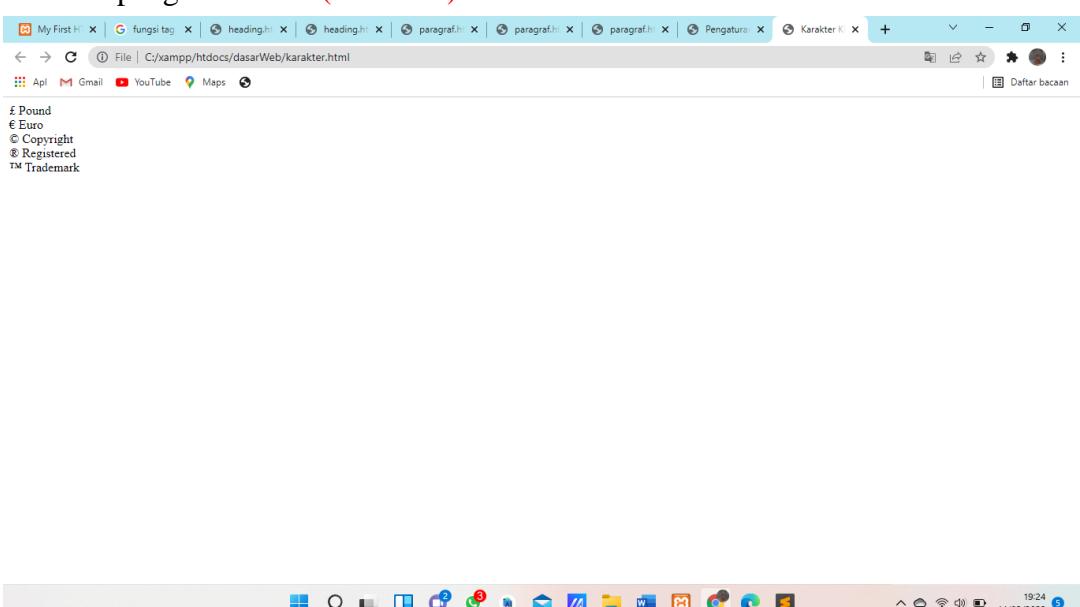
Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>font.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder <code>dasarWeb</code> yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>font.html</code>
3	<pre>↳ font.html ×   1  &lt;html&gt;   2     &lt;head&gt;   3         &lt;title&gt;Pengaturan Font&lt;/title&gt;   4     &lt;/head&gt;   5     &lt;body&gt;   6         &lt;b&gt;Menggunakan tag &amp;lt;b&amp;gt;&lt;/b&gt;&lt;br&gt;   7         &lt;strong&gt;Menggunakan tag &amp;lt;strong&amp;gt;&lt;/strong&gt;&lt;br&gt;   8         &lt;i&gt;Menggunakan tag &amp;lt;i&amp;gt;&lt;/i&gt;&lt;br&gt;   9         &lt;em&gt;Menggunakan tag &amp;lt;em&amp;gt;&lt;/em&gt;&lt;br&gt;  10        &lt;u&gt;Menggunakan tag &amp;lt;u&amp;gt;&lt;/u&gt;&lt;br&gt;  11        &lt;strike&gt;Menggunakan tag &amp;lt;strike&amp;gt;&lt;/strike&gt;  12    &lt;/body&gt;  13 &lt;/html&gt;</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <code>localhost/dasarWeb/font.html</code>
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 8) 

## ❖ Karakter Khusus

Dalam HTML, kita juga bisa menampilkan karakter-karakter khusus dengan memanfaatkan nama entitas. Tabel berikut memperlihatkan beberapa jenis karakter khusus yang dapat digunakan beserta nama entitasnya.

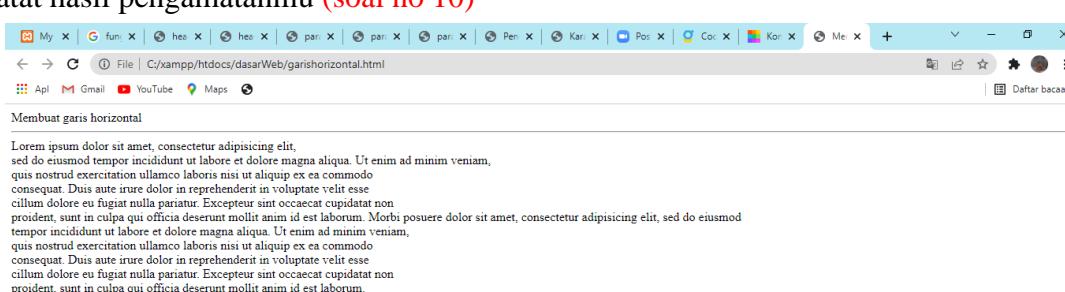
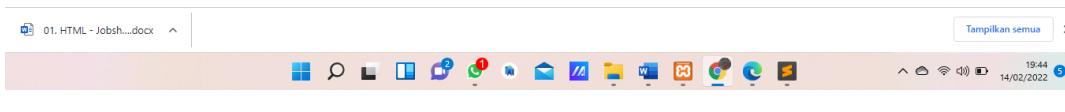
Karakter	Deskripsi	Nama Entitas
¢	Cent	&cent;
£	Pound	&pound;
¥	Yen	&yen;
€	Euro	&euro;
©	Copyright	&copy;
®	Registered	&reg;
™	Trademark	&trade;

## Praktikum Bagian 5 : Karakter Khusus

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama karakter.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam karakter.html
3	<pre> &lt;&gt; karakter.html x 1  &lt;html&gt; 2      &lt;head&gt; 3         &lt;title&gt;Karakter Khusus&lt;/title&gt; 4      &lt;/head&gt; 5      &lt;body&gt; 6         &amp;pound; Pound &lt;br&gt; 7         &amp;euro; Euro &lt;br&gt; 8         &amp;copy; Copyright &lt;br&gt; 9         &amp;reg; Registered &lt;br&gt; 10        &amp;trade; Trademark &lt;br&gt; 11     &lt;/body&gt; 12  &lt;/html&gt; </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/karakter.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu ( <b>soal no 9</b> ) 

## Praktikum Bagian 6 : Garis Horizontal

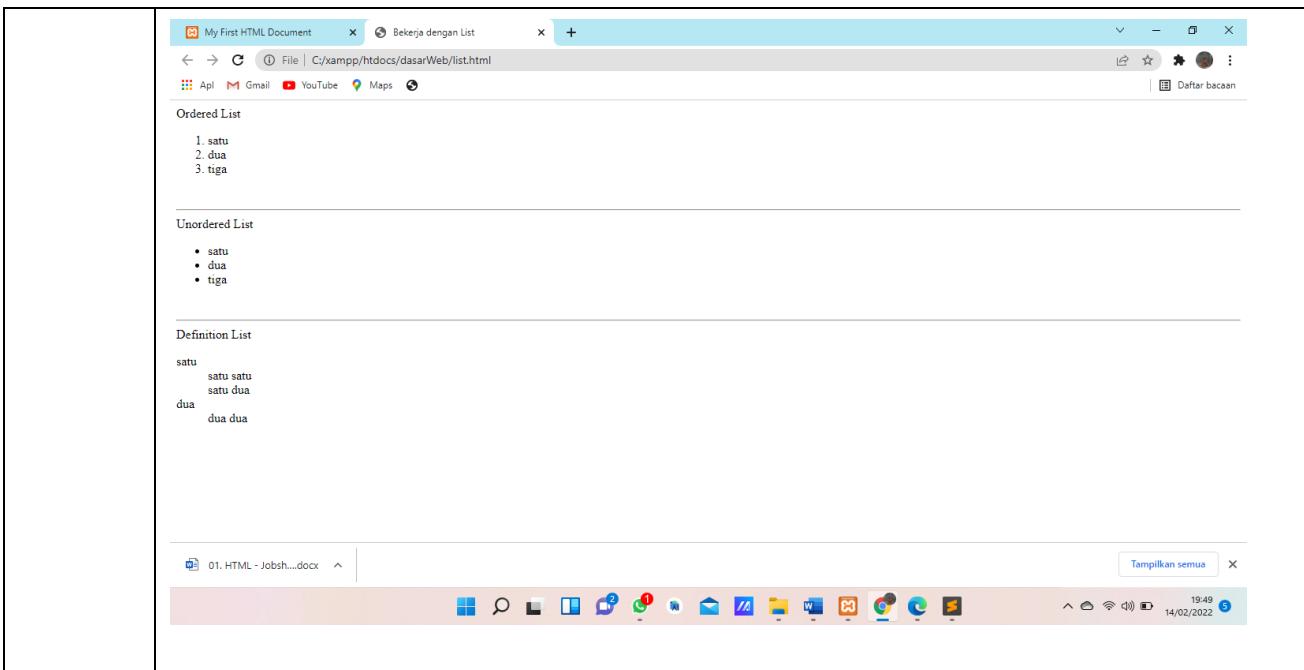
Di HTML, garis horizontal direpresentasikan melalui tag `<hr>`. Meskipun kebanyakan browser merender elemen ini dengan visualisasi yang sedikit berbeda, namun pada hakikatnya mencerminkan sebuah bentuk garis horizontal.

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>garishorizontal.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>garishorizontal.html</code>
3	<pre>garishorizontal.html x 1 &lt;html&gt; 2   &lt;head&gt; 3         &lt;title&gt;Membuat Garis Horizontal&lt;/title&gt; 4   &lt;/head&gt; 5   &lt;body&gt; 6 7         Membuat garis horizontal &lt;hr&gt; 8         Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. &lt;br&gt; 9         Aenean sed sollicitudin lorem, id placerat augue. Maecenas ligula sapien, &lt;br&gt; 10        molestie vitae leo in, porttitor aliquam massa. &lt;br&gt;Curabitur tellus nunc, &lt;br&gt; 11        efficitur ut risus ac, faucibus sagittis tortor. Vivamus porta felis pulvinar, &lt;br&gt; 12        euismod sem in, eleifend purus. Quisque in magna sed ipsum ullamcorper luctus. &lt;br&gt; 13        Curabitur lorem tellus, dapibus et scelerisque sit amet, sodales id dolor. &lt;br&gt; 14        Sed ac quam eu sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu, &lt;br&gt; 15        pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue. 16 17         Morbi posuere quis elit a consequat. Maecenas maximus, nisl et eleifend consequat, &lt;br&gt; 18         urna ipsum finibus elit, &lt;br&gt;quis venenatis metus lorem vitae ante. Etiam ut purus sem. &lt;br&gt; 19         Ut efficitur lectus in ipsum tempor vehicula. Aliquam dapibus lacus sed ligula convallis,&lt;br&gt; 20         a congue quam maximus. Donec pulvinar est rutrum lacus feugiat, auctor vestibulum urna aliquet.&lt;br&gt; 21         Suspendisse ultrices mi in nibh dapibus pretium. Aenean maximus dignissim lobortis. &lt;br&gt; 22         Donec quis urna ullamcorper, dapibus felis at, imperdiet mauris. 23 24   &lt;/hr&gt; 25 26 &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <code>localhost/dasarWeb/garishorizontal.html</code>
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 10)  

## Praktikum Bagian 7 : Menggunakan List

HTML mendukung list dalam bentuk terurut (ordered), tak terurut (unordered) dan definisi (definition). Untuk setiap bentuk list ini, terdapat list item yang dinyatakan dengan tag `<li>` dan `</li>` yang merepresentasikan item-item list.

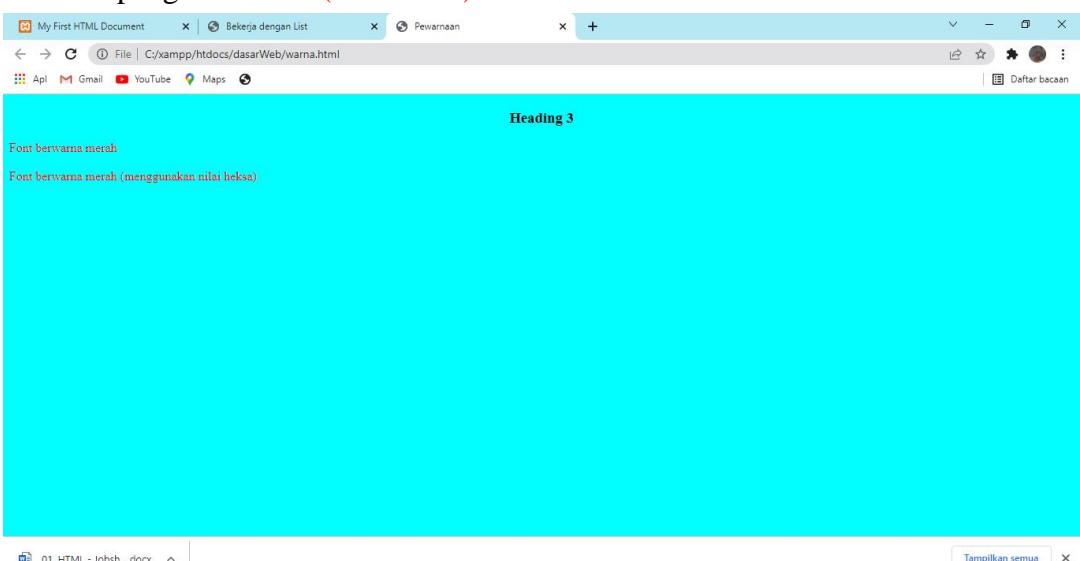
Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>list.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder <code>dasarWeb</code> yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>list.html</code>
3	<pre>list.html  * 1  &lt;html&gt; 2    &lt;head&gt; 3      &lt;title&gt;Bekerja dengan List&lt;/title&gt; 4    &lt;/head&gt; 5    &lt;body&gt; 6      Ordered List 7      &lt;ol&gt; 8        &lt;li&gt;satu&lt;/li&gt; 9        &lt;li&gt;dua&lt;/li&gt; 10       &lt;li&gt;tiga&lt;/li&gt; 11     &lt;/ol&gt; 12     &lt;br&gt; 13     &lt;hr&gt; 14     Unordered List 15     &lt;ul&gt; 16       &lt;li&gt;satu&lt;/li&gt; 17       &lt;li&gt;dua&lt;/li&gt; 18       &lt;li&gt;tiga&lt;/li&gt; 19     &lt;/ul&gt; 20     &lt;br&gt; 21     &lt;hr&gt; 22     Definition List 23     &lt;dl&gt; 24       &lt;dt&gt;satu&lt;/dt&gt; 25       &lt;dd&gt;satu satu&lt;/dd&gt; 26       &lt;dd&gt;satu dua&lt;/dd&gt; 27       &lt;dt&gt;dua&lt;/dt&gt; 28       &lt;dd&gt;dua dua&lt;/dd&gt; 29     &lt;/dl&gt; 30   &lt;/body&gt; 31 &lt;/html&gt;</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <code>localhost/dasarWeb/list.html</code>
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu ( <b>soal no 11</b> )



## Praktikum Bagian 8 : Pewarnaan

Untuk memberikan warna background, HTML menyediakan atribut `bgcolor` di tag `<body>`. Atribut ini dapat diisi dengan nama warna (misalnya red) atau kode heksadesimal (misalnya #FFFFFF).

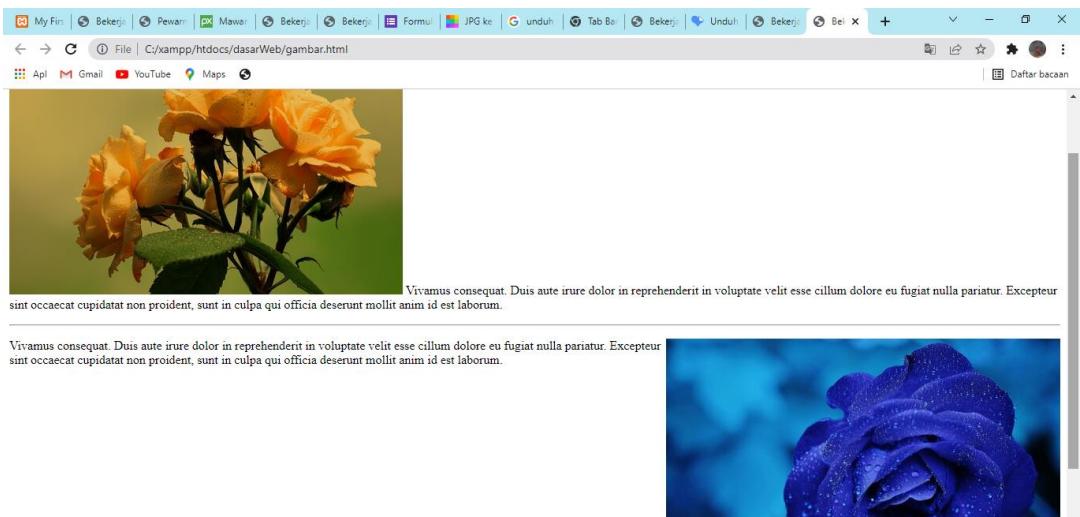
Khusus untuk elemen-elemen lain tertentu, tersedia atribut `color` yang memungkinkan untuk melakukan pewarnaan. Sama seperti `bgcolor`, nilai atribut ini juga dapat berupa nama warna atau kode heksadesimal.

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>warna.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>warna.html</code>
3	<pre>&lt;warna.html &gt;   1  &lt;html&gt;   2  &lt;!-- Memberi warna aqua di body --&gt;   3      &lt;head&gt;   4            &lt;title&gt;   5                    Pewarnaan   6            &lt;/title&gt;   7      &lt;/head&gt;   8      &lt;body bgcolor="aqua"&gt;   9            &lt;h3 align="center"&gt;Heading 3&lt;/h3&gt;  10           &lt;font color="red"&gt;Font berwarna merah&lt;/font&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;  11           &lt;font color="#FF0000"&gt;Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)&lt;/font&gt;  12     &lt;/body&gt;  13 &lt;/html&gt;  14  15</pre>
4	Buka browser Anda lalu <code>localhost/dasarWeb/warna.html</code>
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 12) 

## Praktikum Bagian 9 : Bekerja dengan Gambar

Tak hanya teks, kita juga bisa menyiapkan gambar di dalam dokumen HTML. Untuk keperluan ini, HTML menyediakan tag <img> yang didukung dengan sejumlah atribut.

Langkah	Keterangan
1	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)
2	Buat folder baru di dalam folder dasarWeb dan beri nama img.
3	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)
4	Buat sebuah file bernama gambar.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
5	Ketikkan kode di bawah ini dalam gambar.html

6	<pre>     ◊ gambar.html ✘     1  &lt;html&gt;     2       &lt;head&gt;     3           &lt;title&gt;     4               Bekerja dengan gambar     5           &lt;/title&gt;     6       &lt;/head&gt;     7       &lt;body&gt;     8           &lt;p&gt;     9               &lt;!-- Menggunakan Path Relative --&amp;gt;    10              &amp;lt;img src="bunga2.jpg"&amp;gt;    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              &amp;lt;br&amp;gt;    15              &amp;lt;hr&amp;gt;    16          &amp;lt;/p&amp;gt;    17          &amp;lt;p&amp;gt;    18              &lt;!-- Menggunakan Path Absolute --&amp;gt;    19              &amp;lt;img src="../dasarWeb/img/bunga1.jpg" align="right"&amp;gt;    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          &amp;lt;/p&amp;gt;    24      &amp;lt;/body&amp;gt;    25  &amp;lt;/html&amp;gt; &lt;/pre&gt; </pre>
7	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/warna.html
8	Amati apa yang muncul pada browser.
9	<p>Catat hasil pengamatanmu terhadap dua cara memunculkan gambar dalam halaman web(<b>soal no 13</b>)</p>  <p>The screenshot shows a Microsoft Edge browser window. The address bar displays 'File   C:/xampp/htdocs/dasarWeb/gambar.html'. The main content area shows two roses: a yellow rose on the left and a blue rose on the right. Below each rose is a block of Latin text. The taskbar at the bottom shows several open tabs and icons, including 'rose-165819_1920.jpg', 'roses-3458693_19...jpg', 'Anisatul Latifah_21...pdf', 'Anisatul Latifah_21...pdf', 'rose-165819_1920.jpg', and 'Tampilkan semua'.</p>

## Praktikum Bagian 10 : Link

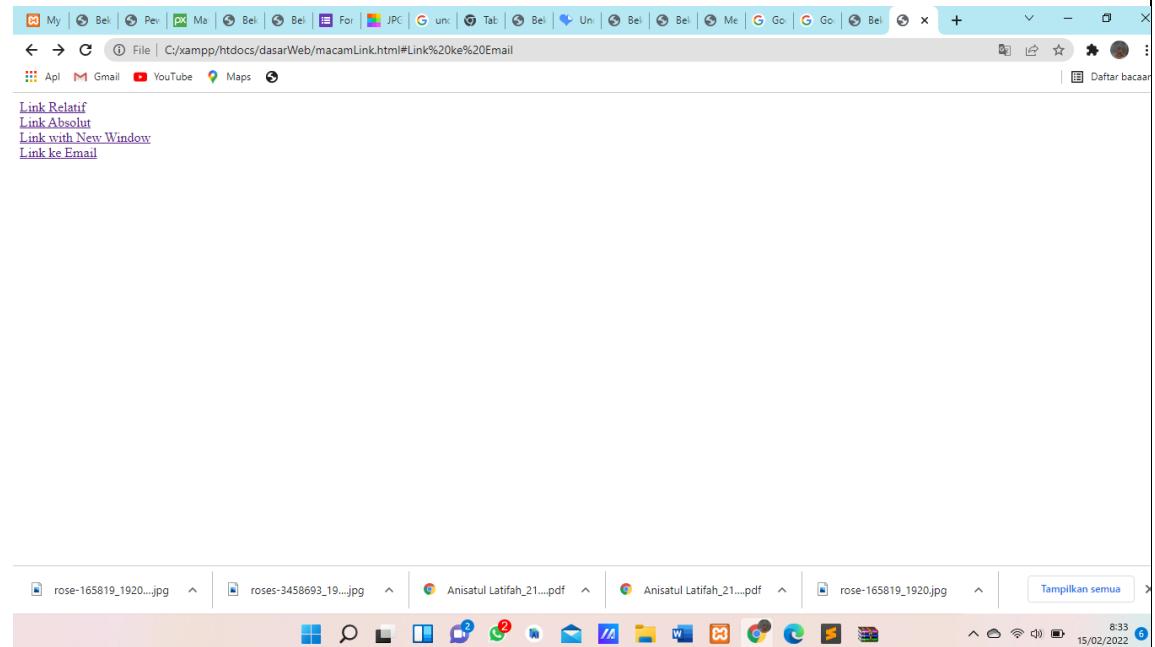
Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama macamLink.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam macamLink.html
3	<pre>○ macamLink.html * 1   &lt;html&gt; 2     &lt;title&gt;Membuat Link&lt;/title&gt; 3     &lt;head&gt; 4 5     &lt;/head&gt; 6     &lt;body&gt; 7       &lt;a name="TOP"&gt; 8         &lt;h4&gt;Macam-macam Link&lt;/h4&gt; 9         &lt;a href ="#Link Relatif"&gt;Link Relatif&lt;/a&gt;&lt;br&gt; 10        &lt;a href ="#Link Absolut"&gt;Link Absolut&lt;/a&gt;&lt;br&gt; 11        &lt;a href ="#Link with New Window"&gt;Link with New Window&lt;/a&gt;&lt;br&gt; 12        &lt;a href ="#Link ke Email"&gt;Link Ke Email&lt;/a&gt; 13      &lt;/a&gt; 14      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 15      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 16      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 17      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 18      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 19      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 20      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 21      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 22      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 23      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 24      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 25      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 26      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 27      &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 28 29      &lt;a name="Link Relatif"&gt; 30        &lt;h1&gt;Ini adalah contoh Link Relatif&lt;/h1&gt; 31        &lt;p&gt; 32          Klik &lt;a href="gambar.html"&gt;di sini&lt;/a&gt; Jika Anda ingin menuju ke halaman berikutnya.&lt;br&gt;&lt;br&gt; 33          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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</pre>

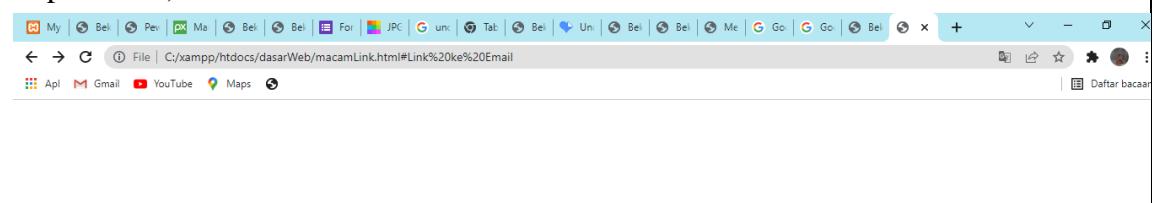
		<pre> 35      nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 36      cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 37      qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 38      lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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      cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 42      qui officia deserunt mollit anim id est laborum.&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 43      &lt;a href="#TOP"&gt;Kembali Ke Menu&lt;/a&gt; 44 45  &lt;/p&gt; 46  &lt;/a&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 47  &lt;b name="Link Absolut"&gt; 48  &lt;h1&gt;Ini adalah contoh Link Absolut&lt;/h1&gt; 49  &lt;p&gt; 50      Klik &lt;a href="http://www.google.com"&gt;di sini&lt;/a&gt; untuk pencarian yang Anda inginkan.&lt;br&gt;&lt;br&gt; 51      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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 adipisicing 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.&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 61      &lt;a href="#TOP"&gt;Kembali Ke Menu&lt;/a&gt; 62 63  &lt;/p&gt; 64  &lt;/a&gt; 65  &lt;br&gt;&lt;br&gt; 66  &lt;b name="Link with New Window"&gt; 67  &lt;h1&gt;Ini adalah contoh Link dengan Window Baru&lt;/h1&gt; 68  &lt;p&gt; 69      Buka &lt;a href="http://www.google.com" target="_blank"&gt;www.google.com&lt;/a&gt; di halaman baru.&lt;br&gt;&lt;br&gt; 70      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 71      labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 72      nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 73      cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 74      qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 75      lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 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.&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 80      &lt;a href="#TOP"&gt;Kembali Ke Menu&lt;/a&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 81 82  &lt;/p&gt; 83  &lt;/a&gt; 84  &lt;b name="Link ke Email"&gt; 85  &lt;h1&gt;Ini adalah contoh link ke email&lt;/h1&gt; 86  &lt;p&gt; 87      Anda bisa menghubungi saya di &lt;a href = "mailto:yah.yudopolinema.ac.id"&gt;email ini&lt;/a&gt; 88      untuk pertanyaan lebih lanjut.&lt;br&gt;&lt;br&gt; 89      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing 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 adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 95      labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 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. 99 100 &lt;/p&gt; 101 &lt;/a&gt; 102 &lt;br&gt;&lt;br&gt; 103 &lt;a href="#TOP"&gt;Kembali Ke Atas&lt;/a&gt; 104 </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/macamLink.html	
5	Amati apa yang tampil pada browser dan bagaimana tiap link bekerja.	

6

## Catat hasil pengamatanmu (soal no 14)



Apabila kita mengklik Link Relatif Link Relative maka, Link lokal yang memberikan link ke dalam website yang sama yang dispesifikasi dengan sebuah URL (tanpa <http://www.>)



### Ini adalah contoh Link Relatif

Klik [di sini](#) Jika anda ingin menuju ke halaman berikutnya.

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.

[Kembali Ke Menu](#)

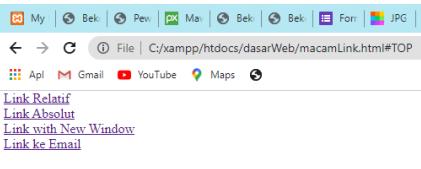


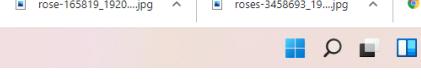
Dan apabila kita mengklik tulisan “di sini” maka otomatis akan hyperlink menuju ke halaman berikutnya tanpa menambah halaman yang baru.

  
Vivamus 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.

Vivamus 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.

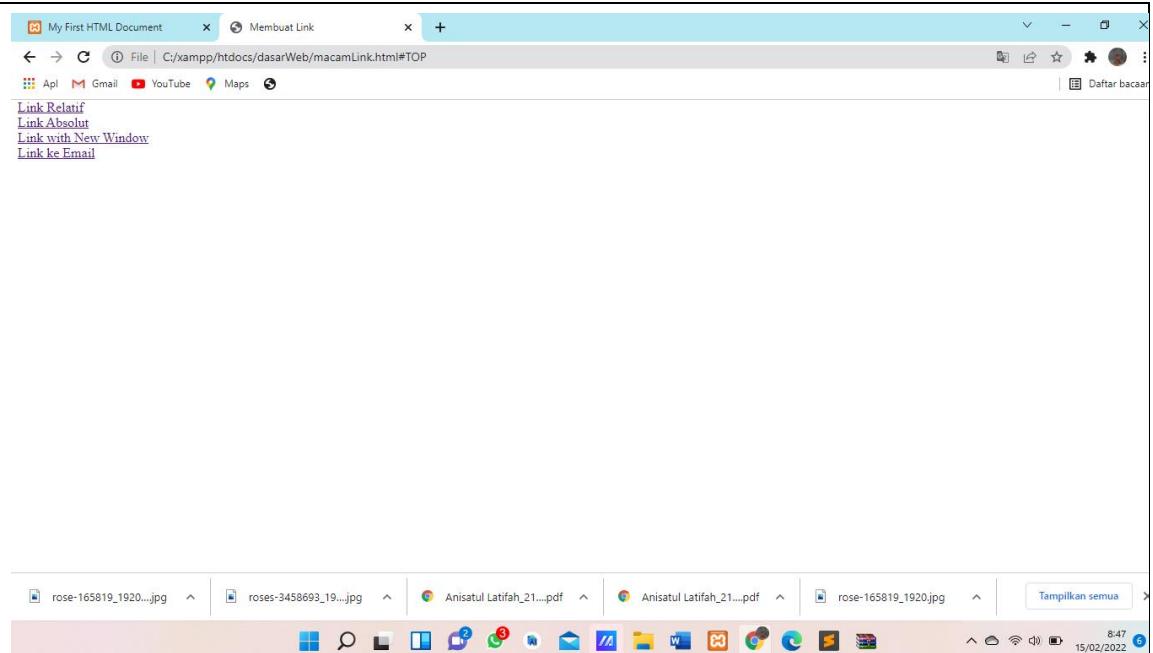


  
[Link Relatif](#)  
[Link Absolut](#)  
[Link with New Window](#)  
[Link ke Email](#)

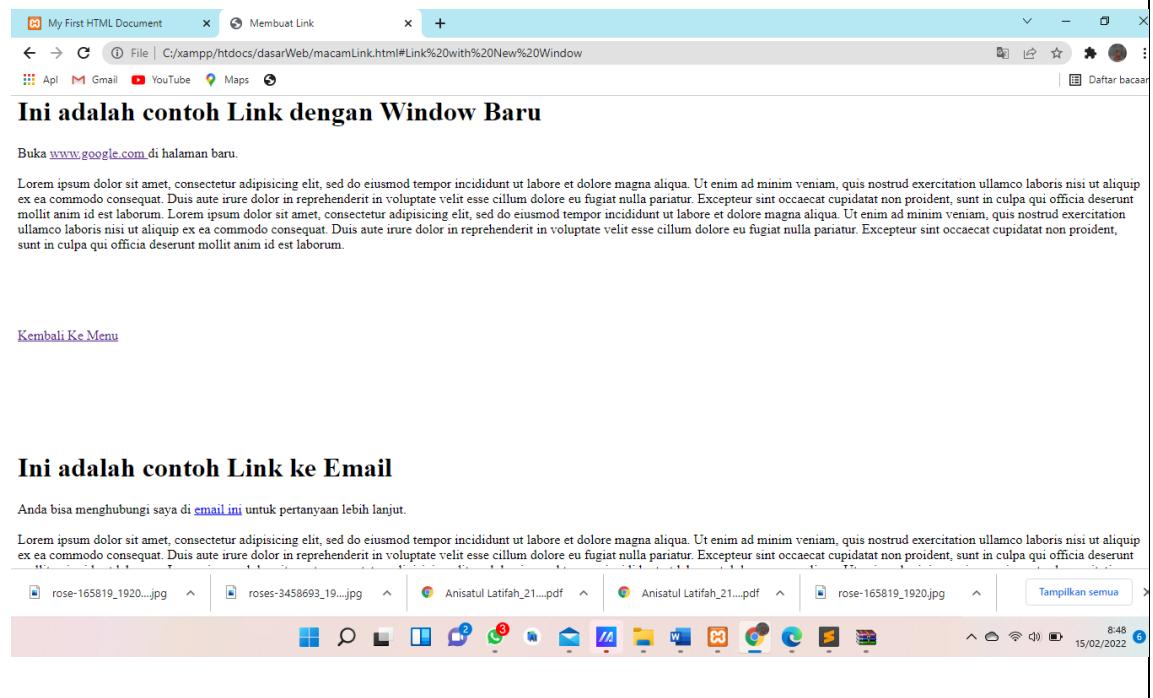


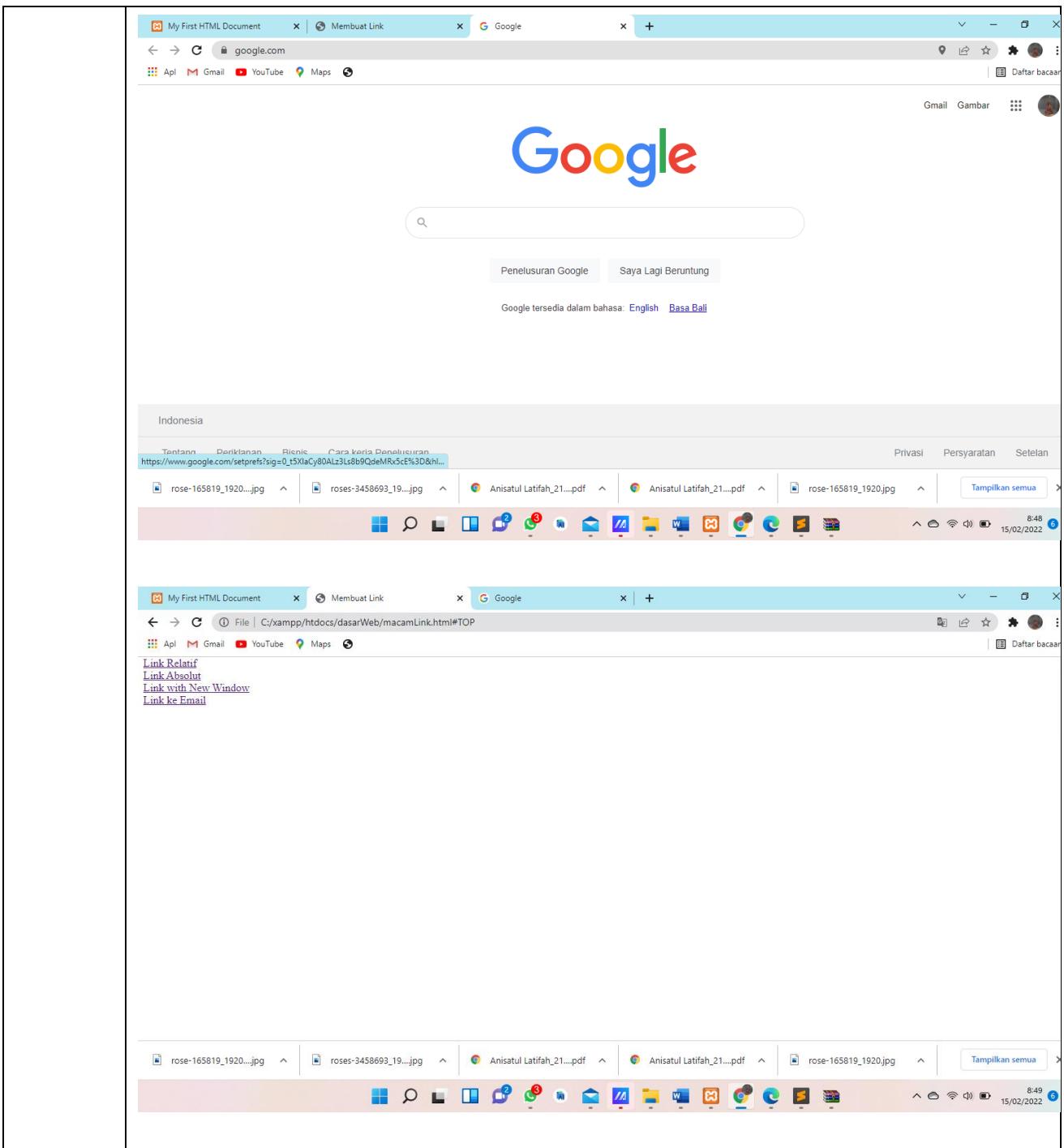
Apabila kita mengklik Link Absolut, hal ini membuat link ke halaman web lain yang berada pada website lain di internet.

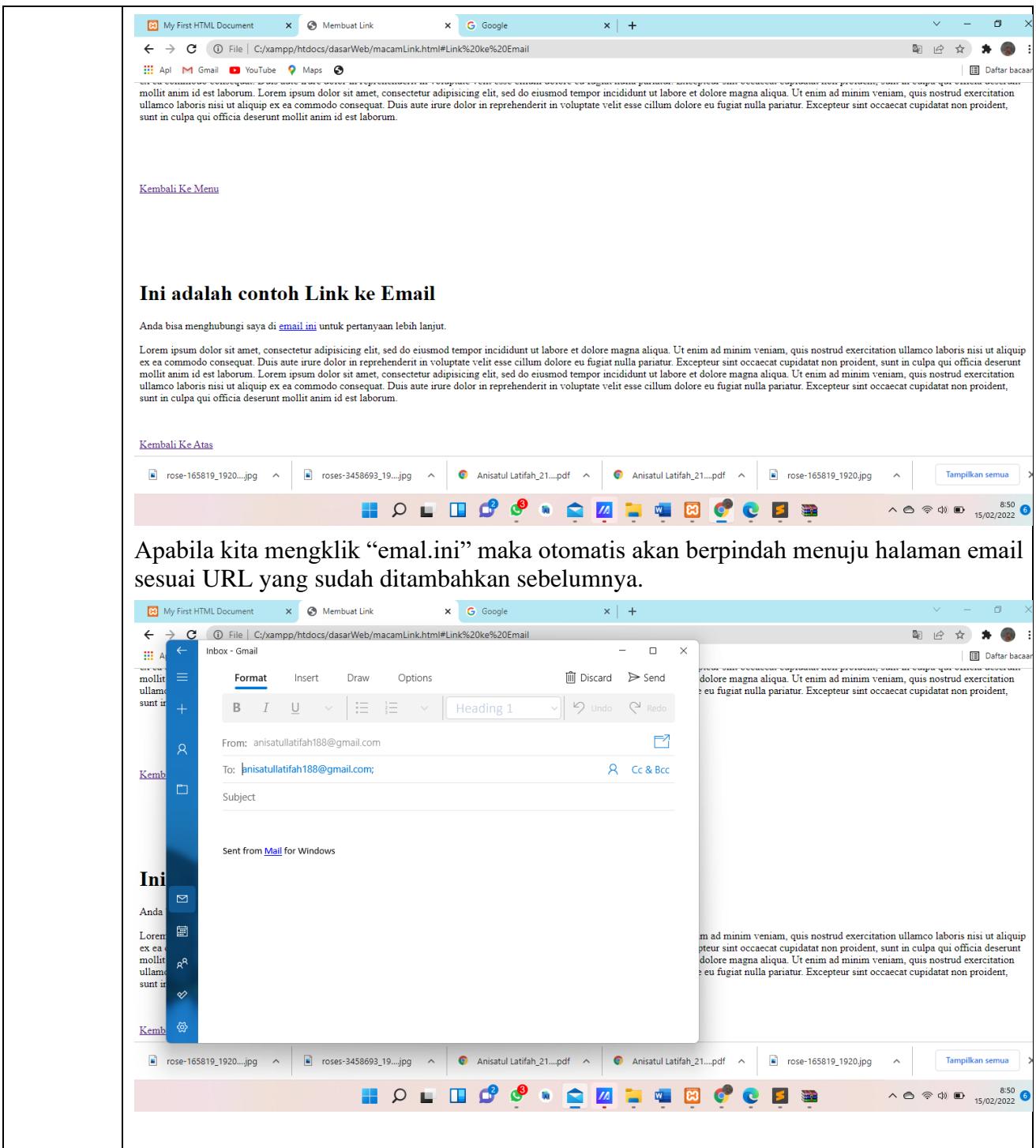
A screenshot of a Windows 10 desktop. At the top, a browser window titled 'My First HTML Document' shows a page with the heading 'Ini adalah contoh Link Absolut'. Below the heading, there is placeholder Latin text. A purple link labeled 'Kembali Ke Menu' is visible. The address bar shows the URL 'File | C:/xampp/htdocs/dasarWeb/macamLink.html#Link%20Absolut'. The taskbar at the bottom has several pinned icons and windows, including 'rose-165819\_1920.jpg', 'roses-3458693\_19....jpg', 'Anisatul Latifah\_21....pdf', 'Anisatul Latifah\_21....pdf', and 'rose-165819\_1920.jpg'. A search results window for 'Google' is open, displaying the Google homepage with its signature logo and search bar. The status bar at the bottom right shows the date as 15/02/2022 and the time as 8:47.

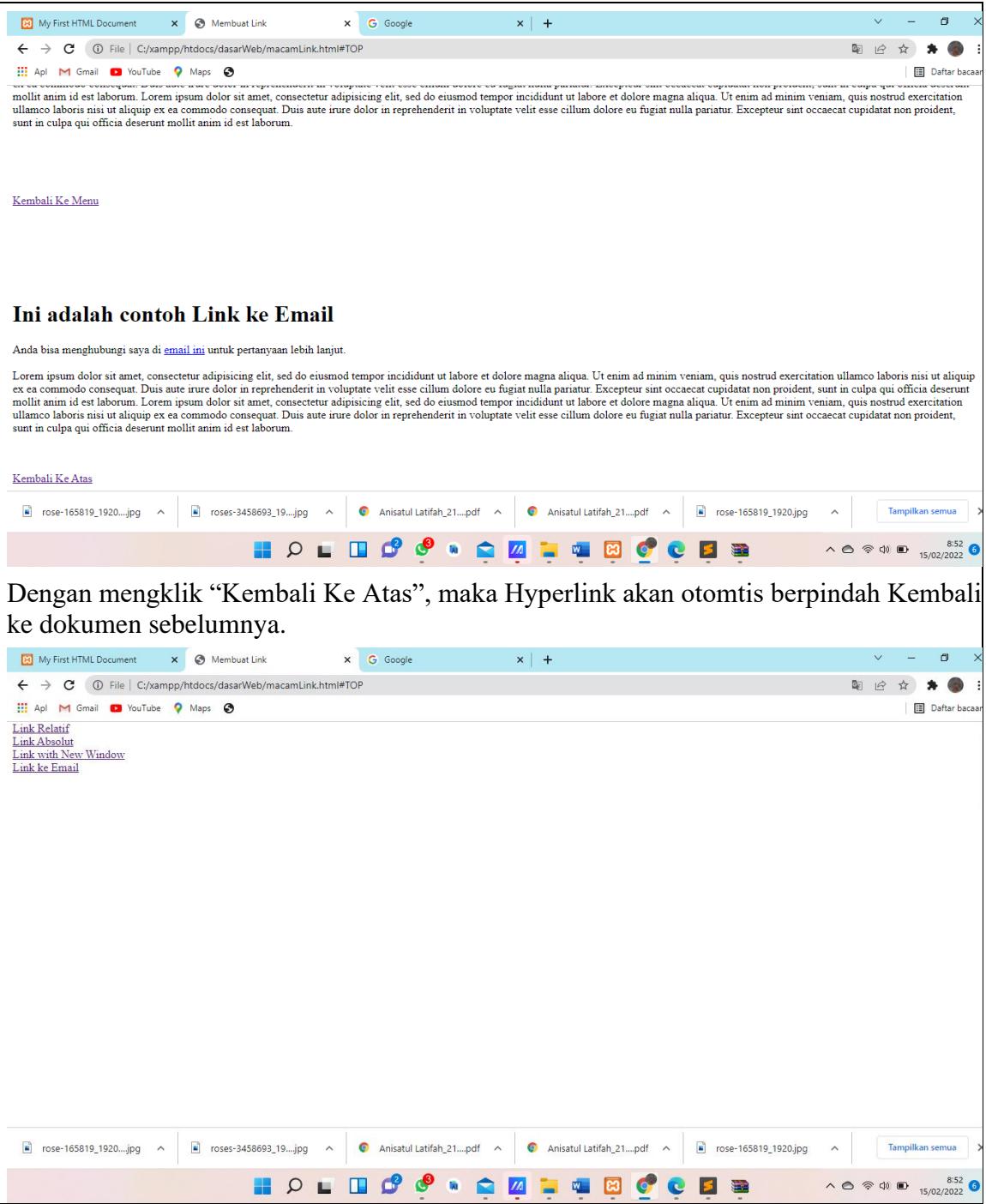


Apabila kita mengklik “Link with new Windows” maka, kode yang menggunakan elemen anchor (a) dengan dua atribut yaitu atribut href berisi URL laman website yang dituju dan atribut target berisi \_blank agar laman website dibuka di tab atau jendela baru browser.







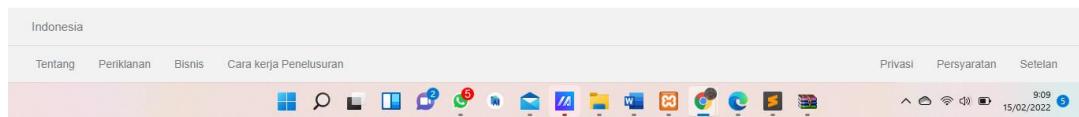
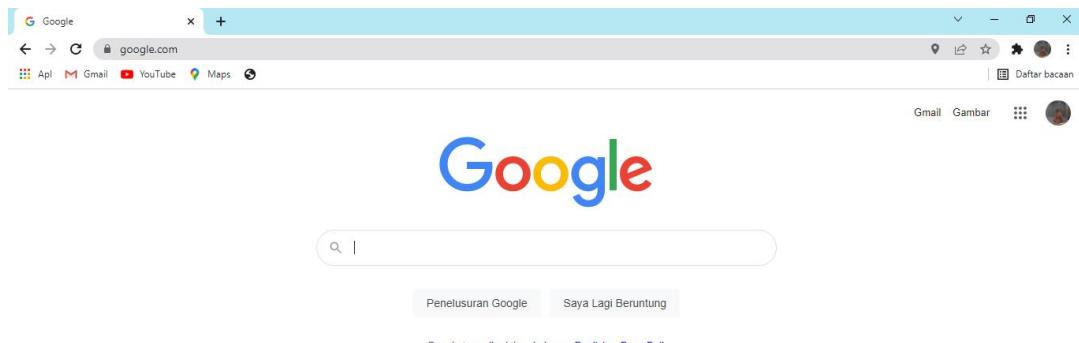
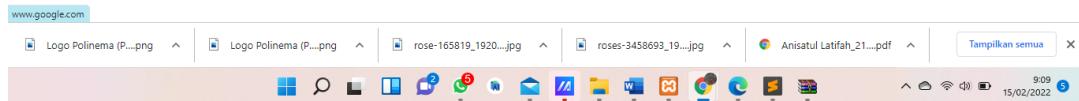
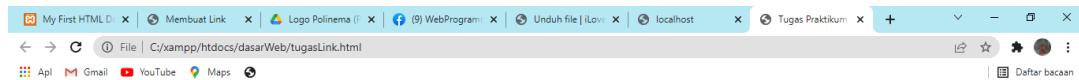


## Tugas Praktikum Bagian 10 : Link

Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html

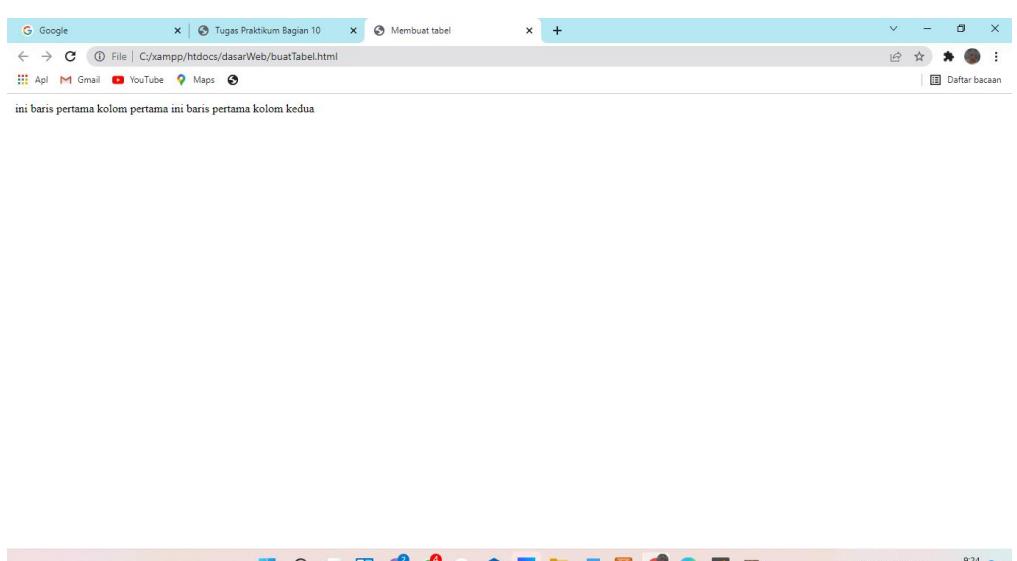
Tampilkan sebuah gambar yang mengandung link ke <http://www.google.com>.

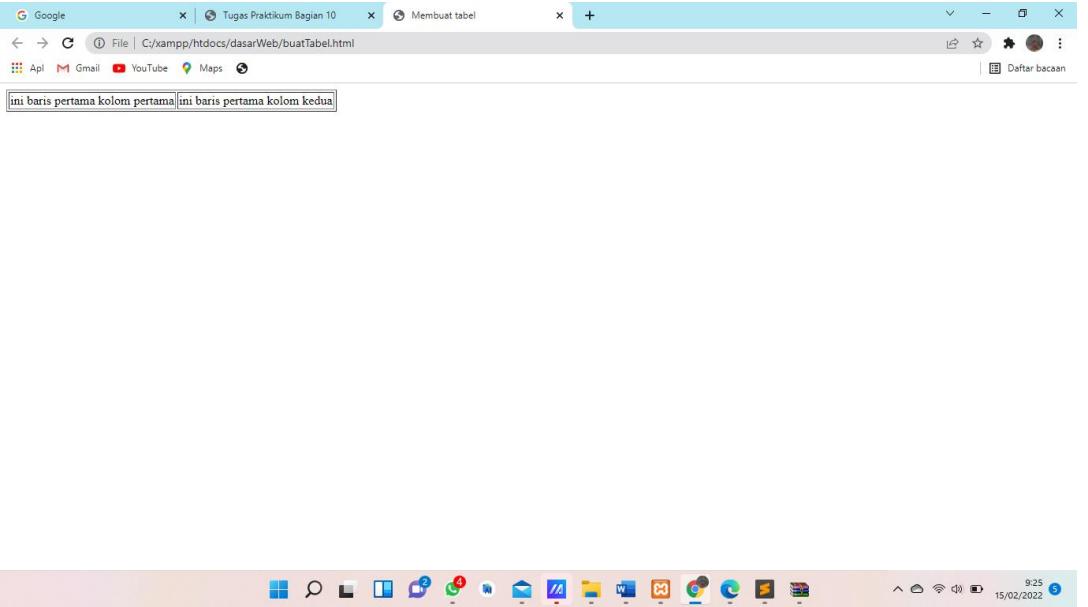
```
<html>
<head>
    <title>Tugas Praktikum Bagian 10</title>
</head>
<body>
    <a href="http://www.google.com">
         
    </a>
</body>
</html>
```

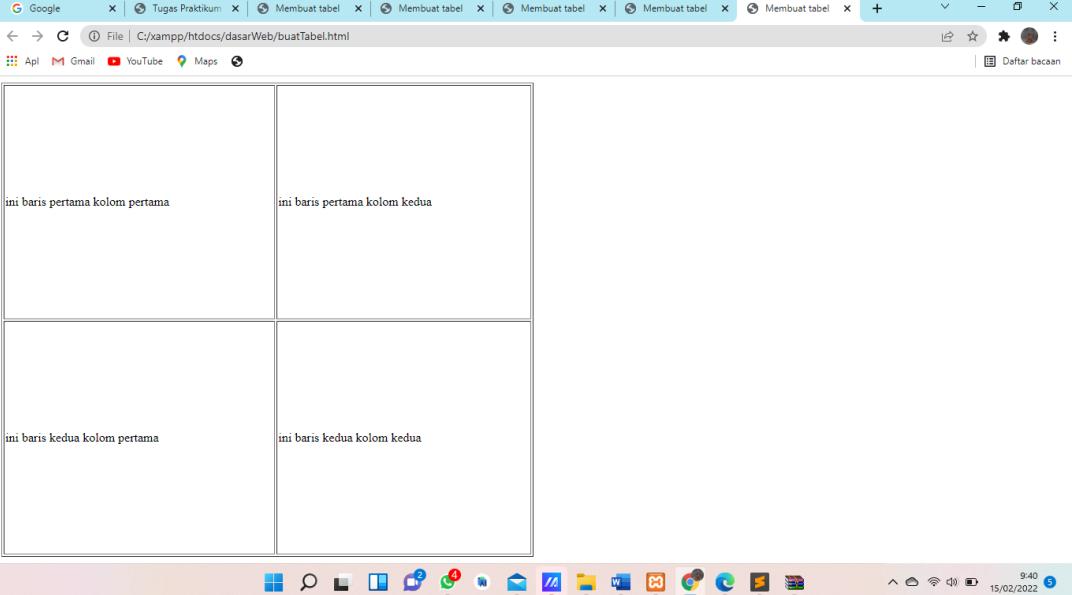
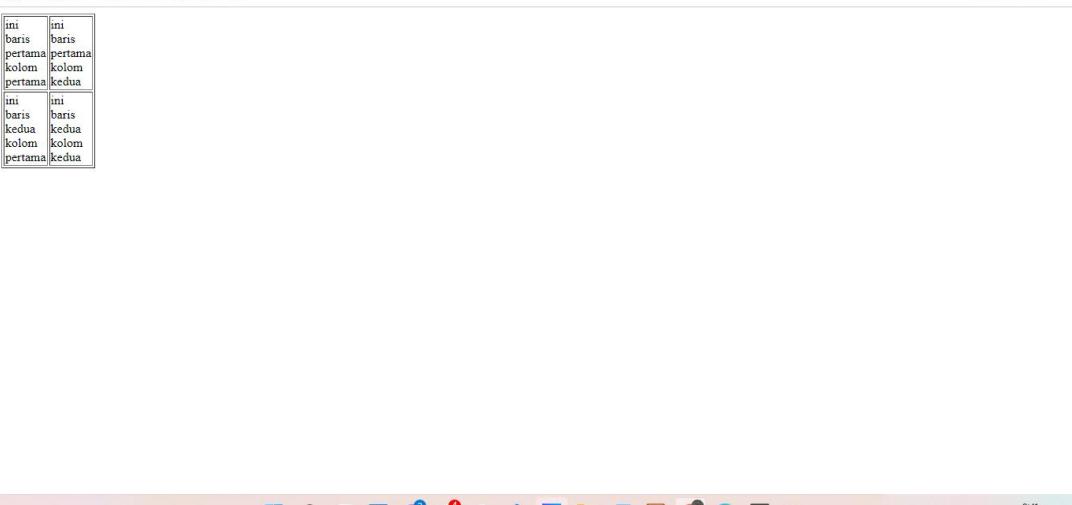


## Praktikum Bagian 11 : Tabel dan Pengaturannya

Langkah langkah praktikum :

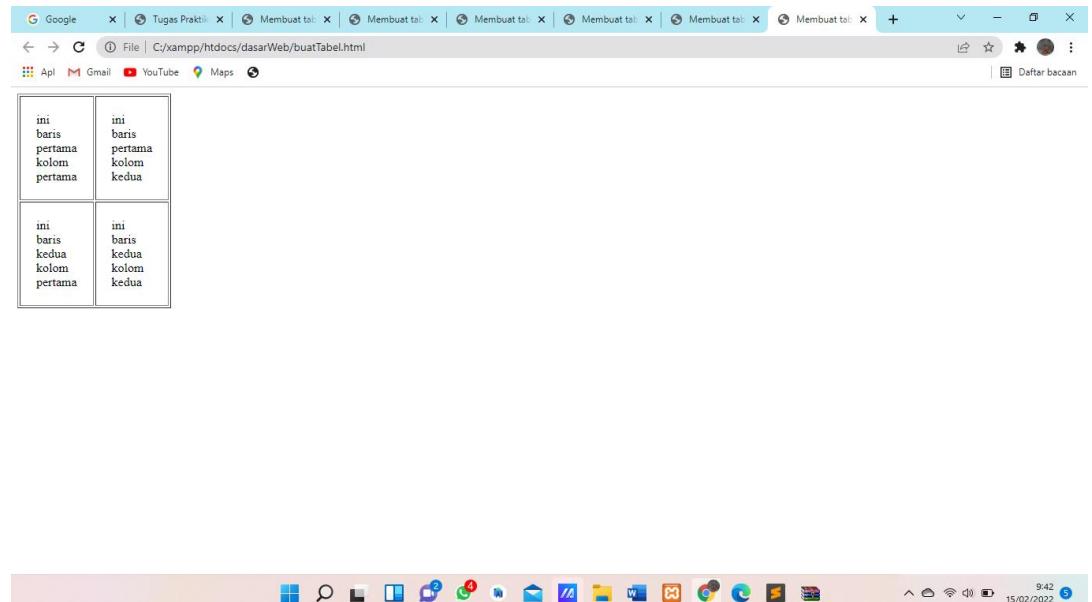
Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama buatTabel.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam buatTabel.html
3	<pre>&lt; buatTabel.html &gt; 1  &lt;html&gt; 2      &lt;head&gt; 3            &lt;title&gt; 4                    Membuat tabel 5            &lt;/title&gt; 6      &lt;/head&gt; 7      &lt;body&gt; 8            &lt;table&gt; 9                    &lt;tr&gt; 10                             &lt;td&gt;ini baris pertama kolom pertama&lt;/td&gt; 11                             &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt; 12                   &lt;/tr&gt; 13           &lt;/table&gt; 14     &lt;/body&gt; 15 &lt;/html&gt;</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
5	Amati apa yang tampil pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 15) 
7	Tambahkan atribut border=1 pada tag <table>. Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
8	Amati apa yang berubah pada tampilan

9	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 16)</p>  <p>Atribut &lt;border&gt; berfungsi membuat garis pada tabel yang dibuat.</p>
10	<p>Tambahkan satu baris dalam tabel yang dibuat sebelumnya dan tambahkan satu kolom di dalamnya.</p>
11	<p>Tulis kode program buatTabel.html yang baru saja Anda ubah. (soal no 17).</p> <pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt;     &lt;title&gt;         Membuat tabel     &lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;     &lt;table border="1"&gt;         &lt;tr&gt;             &lt;td&gt;ini baris pertama kolom pertama&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt;         &lt;/tr&gt;         &lt;tr&gt;             &lt;td&gt;ini baris kedua kolom pertama&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;ini baris kedua kolom kedua&lt;/td&gt;         &lt;/tr&gt;     &lt;/table&gt;  &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>

12	Dari kode yang anda ubah di soal no 17, tambahkan atribut pada tag <table> berupa height=100% width=40%.
13	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
14	Catat di sini perubahannya. (soal no 18) 
15	Dari kode program yang anda ubah di langkah 12, hapus tanda % pada height dan width, sehingga menjadi height=100 width=40.
16	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
17	Apa yang anda pahami dari perbedaan penggunaan % dan penghilangan % pada kode program tersebut. Catat di sini. (soal no 19) 
18	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 15, tambahkan atribut cellpadding = 20.
19	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html

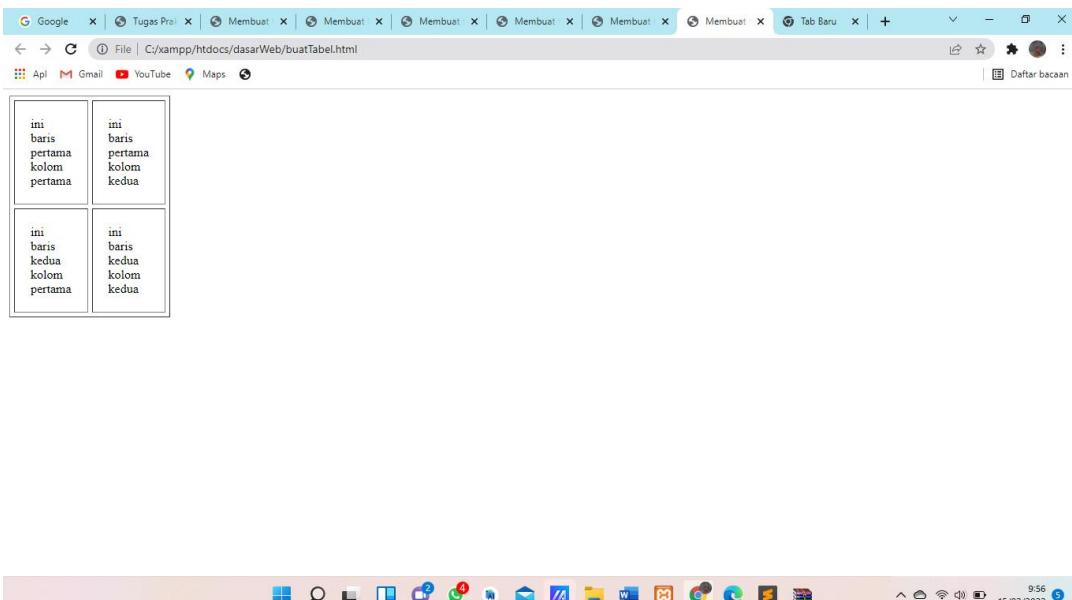
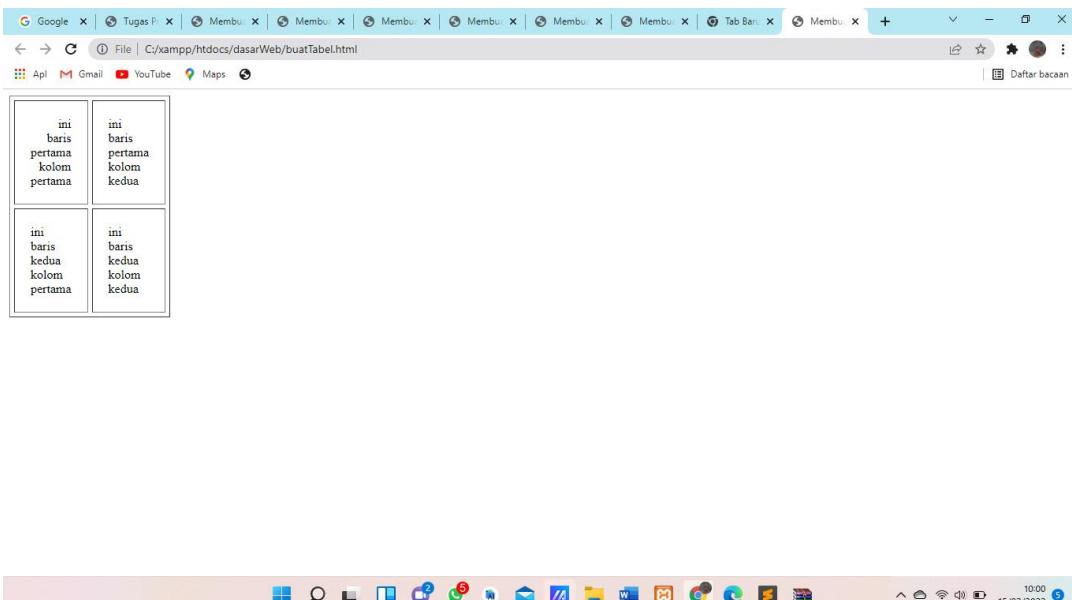
20

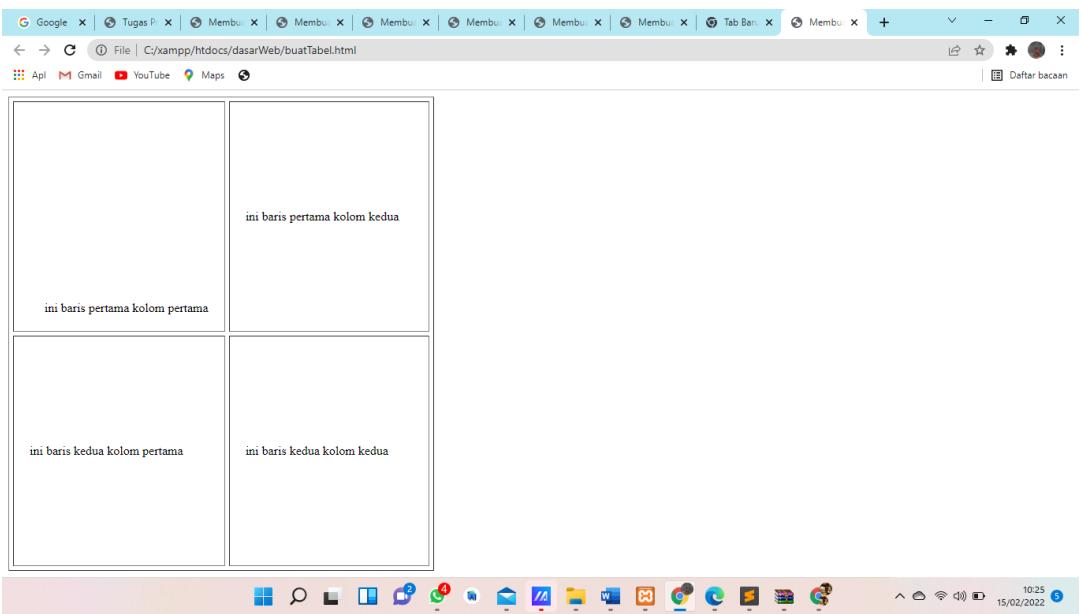
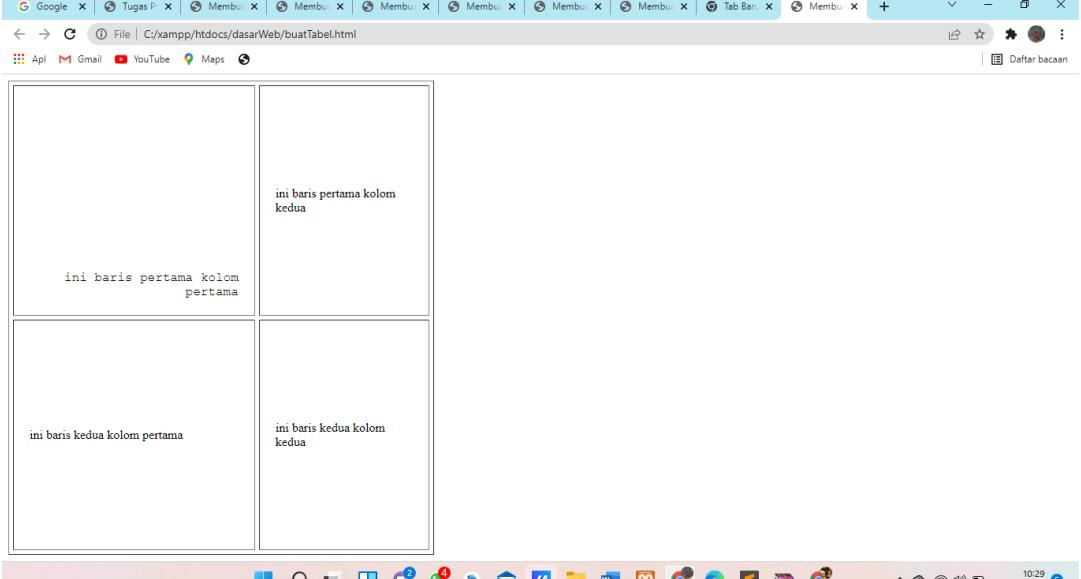
Catat di sini perubahannya. (soal no 20)

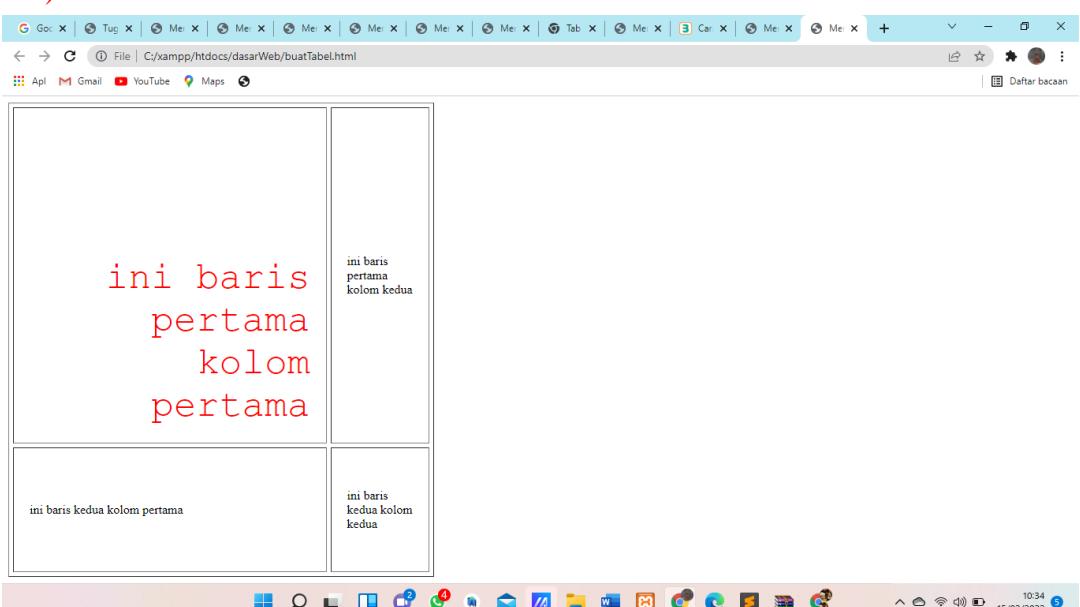


21

Dari kode program yang anda ubah pada langkah 18, tambahkan atribut cellspacing=5.

22	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <a href="http://localhost/dasarWeb/buatTabel.html">localhost/dasarWeb/buatTabel.html</a>
23	Catat di sini perubahannya. (soal no 21)  <p>The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with multiple tabs open. The active tab displays a simple 2x2 grid table. The top-left cell contains "ini baris pertama kolom pertama". The top-right cell contains "ini baris pertama kolom kedua". The bottom-left cell contains "ini baris kedua kolom pertama". The bottom-right cell contains "ini baris kedua kolom kedua".</p>
24	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 <td align=right>.
25	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <a href="http://localhost/dasarWeb/buatTabel.html">localhost/dasarWeb/buatTabel.html</a>
26	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 22)  <p>The screenshot shows a Microsoft Edge browser window with multiple tabs open. The active tab displays a simple 2x2 grid table. The top-left cell contains "ini baris pertama kolom pertama". The top-right cell contains "ini baris pertama kolom kedua". The bottom-left cell contains "ini baris kedua kolom pertama". The bottom-right cell contains "ini baris kedua kolom kedua".</p>
27	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan % pada height dan width, sehingga menjadi height=100% dan width=40%
28	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>.
29	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <a href="http://localhost/dasarWeb/buatTabel.html">localhost/dasarWeb/buatTabel.html</a>

30	<p>Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 23)</p> 
31	<p>Dari kode program pada langkah 28, tambahkan pengaturan font pada isi baris pertama kolom pertama dengan menambahkan tag <code>&lt;font&gt;</code> di dalam tag <code>&lt;td&gt;</code>. Dapat dilihat di langkah 32.</p>
32	<pre>&lt;td align=right valign=bottom&gt;   &lt;font face=courier&gt;ini baris pertama kolom pertama&lt;/font&gt;&lt;/td&gt; &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt;</pre>
33	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</code></p>
33	<p>Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 24)</p> 

34	Ubah warna tulisan “ini baris pertama kolom pertama” menjadi warna merah, ukuran=15.
35	<p>Tulis kode yang berubah sesuai langkah 34 pada file buatTabel.html di sini (soal no 25).</p> 
36	Dari kode program buatTabel.html setelah langkah 35 selesai, tambahkan atribut colspan="2" pada baris kedua kolom 1, sehingga pada tag <table> hasilnya akan seperti pada potongan kode program di langkah 37.
37	<pre>&lt;table border=1 height=100% width=40% cellpadding= 20 cellspacing=5&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td align=right valign=bottom&gt;       &lt;font face=courier&gt;ini baris pertama kolom pertama&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;     &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td colspan="2"&gt;ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>
38	Dari kode program yang selesai pada langkah 36, tambahkan 1 kolom pada baris pertama, sehingga tampilan akan menjadi seperti pada langkah 39.
39	 <p>(soal no 26)</p>

40

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

41	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center; padding: 10px;">ini baris pertama kolom pertama</td><td style="padding: 10px;">ini baris pertama kolom kedua</td><td style="padding: 10px;">tambah 1 kolom</td></tr> <tr> <td style="height: 100px;"></td><td colspan="2" style="padding: 10px;">ini juga tambah 1 kolom lagi</td></tr> </table>	ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom		ini juga tambah 1 kolom lagi		(soal no 27)
ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom						
	ini juga tambah 1 kolom lagi							
42	Tambahkan atribut <code>rowspan="2"</code> pada baris kedua kolom pertama. Simpan hasilnya jalankan pada browser dan amati perubahannya.							
43	<p>Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 28)</p> <pre>&lt;body&gt;   &lt;table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5"&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td align="right" valign="bottom"&gt;         &lt;font face="courier"&gt;ini baris pertama kolom pertama&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;         &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt;         &lt;td&gt;tambah 1 kolom&lt;/td&gt;       &lt;/tr&gt;       &lt;tr&gt;         &lt;td rowspan="2"&gt;ini juga tambah 1 kolom lagi&lt;/td&gt;         &lt;td colspan="2" rowspan="2"&gt;ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom&lt;/td&gt;       &lt;/tr&gt;     &lt;/table&gt;   &lt;/body&gt;</pre> <table border="1"> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td style="padding: 10px;">ini baris pertama kolom kedua</td> <td style="padding: 10px;">tambah 1 kolom</td> </tr> <tr> <td style="height: 100px;"></td> <td colspan="2" style="padding: 10px;">ini juga tambah 1 kolom lagi</td></tr> </table>		ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom		ini juga tambah 1 kolom lagi		
	ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom						
	ini juga tambah 1 kolom lagi							
44	Dari kode program pada langkah 42, hapus <code>rowspan="2"</code> pada baris kedua kolom pertama.							

```

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

```

- 45 Tambahkan `rowspan="2"` pada baris pertama kolom pertama sehingga kode akan menjadi seperti pada langkah 46.

```

<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>

```

- 46
- ```

<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>

```

- 47 Simpan dan jalankan pada browser Anda. Amati apa perbedaannya antara kode program pada langkah 42 dan 45.

No. 42

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

No. 45

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

48

Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no. 29)

Atribut **rowspan** digunakan untuk menggabungkan baris **pada** tabel. Pada percobaan nomor 42 bentuk tabel tidak berubah dikarenakan tidak ada baris lain yang digabungkan. Namun pada percobaan ke 45 dapat berubah dikarenakan terhubung dengan baris dibawahnya.

## Praktikum Bagian 12 : Bekerja dengan Form pada HTML

Form merupakan tempat penginputan data sebelum diproses oleh sistem. salah satunya adalah form login, form comment, form data user, dan lain sebagainya. untuk proses penginputan data dari form akan kita bahas di materi PHP, MYSQL, dan JavaScript. tag yang digunakan untuk membuat form ini adalah tag <form> yang didalamnya bisa berupa <input>, <textarea>, <option> dan <select>.

Form memiliki atribut berupa action dan method. Atribut action menentukan URL yang akan dijalankan dan menerima semua masukan pada formulir. Jika action tidak disebutkan akan dikirim ke URL yang sama dengan halaman web itu sendiri, sedangkan atribut method berisikan metode form melakukan proses pengiriman (GET/POST).

- **GET**→informasi dikirim dengan URLnya
- **POST**→informasi dikirim terpisah dengan URLnya.

Sintaks :

```
<form action="action" method="GET|POST">  
.....  
</form>
```

### Elemen INPUT

Elemen input berfungsi untuk mendefinisikan input yang akan dimasukkan pengguna. Elemen ini mempunyai atribut yaitu name, size, type, value, checked.

Atribut name mendefinisikan nama dari input kontrol form, atribut size mendefinisikan ukuran teks pada input kontrol, type mendefinisikan bentuk-bentuk input kontrol, value mendefinisikan nilai awal/reset/submit, checked mendefinisikan pilihan terpilih pada type radio/checkbox. Element ini tidak mempunyai tag penutup dan harus berada di dalam elemen FORM.

Sintaks :

```
<input name="name"  
size="number" type="value" value="isi yang ditampilkan di browser"  
checked >
```

Atribut type dapat berisi :

Value	Deskripsi
button	Mendefinisikan sebuah tombol yang bisa diklik (biasanya digunakan dengan sebuah script Javascript)
checkbox	Mendefinisikan sebuah checkbox
color (HTML5)	Mendefinisikan color picker

date (HTML5)	Mendefinisikan pengaturan tanggal (year, month, day(no time))
datetime-local (HTML5)	Mendefinisikan sebuah pengaturan tanggal dan waktu (year, month, day, time (no timezone))
email (HTML5)	Mendefinisikan sebuah tempat untuk sebuah alamat email.
file	Mendefinisikan sebuah area untuk memilih sebuah file dan sebuah tombol “Browse” (untuk upload file)
hidden	Mendefinisikan sebuah area input yang disembunyikan
image	Mendefinisikan sebuah gambar sebagai tombol
month (HTML5)	Mendefinisikan sebuah pengaturan bulan dan tahun (no timezone)
number (HTML5)	Mendefinisikan sebuah area untuk memasukkan sebuah angka
password	Mendefinisikan sebuah area password
radio	Mendefinisikan sebuah radio button
range (HTML5)	Mendefinisikan sebuah pengaturan <i>range</i> (seperti <i>slide control</i> )
reset	Mendefinisikan tombol reset
search (HTML5)	Mendefinisikan sebuah text area untuk memasukkan string pencarian
submit	Mendefinisikan tombol submit
tel (HTML5)	Mendefinisikan text area untuk memasukkan sebuah nomor telepon
text	Default. Mendefinisikan sebuah text area satu baris.
time (HTML5)	Mendefinisikan sebuah pengaturan untuk memasukkan waktu (no timezone)
url (HTML5)	Mendefinisikan sebuah area untuk memasukkan alamat URL
week	Mendefinisikan sebuah pengaturan minggu dan tahun (no timezone)

## Elemen SELECT

atribut SELECT berfungsi untuk mendefinisikan opsi pilihan pada form kontrol. Element ini mempunyai attribute yaitu name, size, multiple(diizinkan banyak pilihan). Element ini harus berada di dalam element FORM.

Sintaks :

```
<select name="name" size="number" multiple>
    .....
</select>
```

## Elemen OPTION

Elemen OPTION mendefinisikan opsi pilihan pada menu SELECT. Elemen ini mempunyai atribut selected dan value. Atribut Selected berisi opsi terpilih dan atribut value berisi nilai elemen option.

Sintaks :

```
<option selected value="number" >
    .....
</option>
```

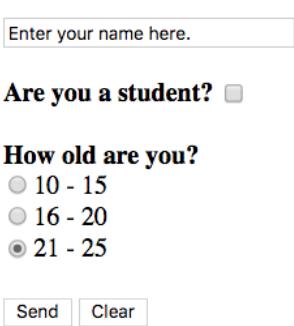
## Elemen TEXTAREA

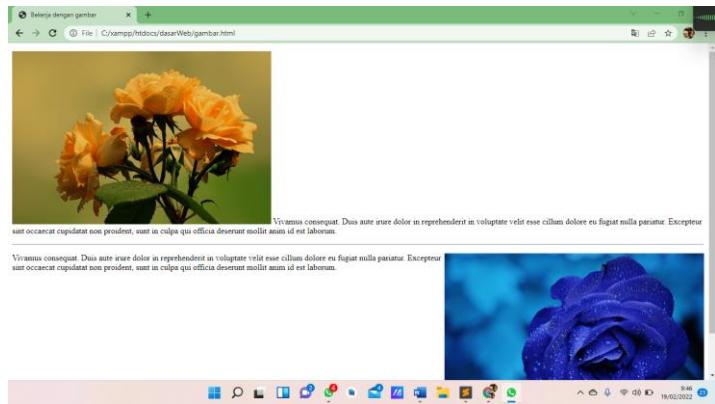
Elemen TEXTAREA berfungsi sebagai input kontrol form untuk memasukkan teks lebih dari satu baris. Elemen ini mempunyai attribute yaitu name, cols, rows. Attribute name mendefinisikan nama input kontrol form elemen textarea, atribut cols mendefinisikan jumlah kolom textarea yang terlihat, dan attribute rows mendefinisikan jumlah baris textarea yang terlihat. Element ini harus berada di dalam element FORM

Sintaks:

```
<textarea name="name" cols="number" rows="number" >
    .....
</textarea>
```

Langkah-langkah praktikum :

Langkah	Keterangan
1	<p>Pertama pada praktikum ini akan membuat form dengan elemen-elemen seperti pada gambar :</p> <p><b>FORM</b></p> 
2	Buat sebuah file bernama buatForm.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
3	Ketikkan kode di bawah ini dalam buatForm.html
4	<pre> &lt;html&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Membuat Form&lt;/title&gt;   &lt;/head&gt;    &lt;body&gt;     &lt;form method="POST" action="gambar.html"&gt;       &lt;h4&gt;FORM&lt;/h4&gt;       &lt;input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here."&gt;       &lt;BR&gt;&lt;BR&gt;       &lt;B&gt;Are you a student?&lt;/B&gt;       &lt;input type="checkbox" name="var3"&gt;       &lt;BR&gt;&lt;BR&gt;       &lt;B&gt;How old are you?&lt;/B&gt;       &lt;BR&gt;       &lt;input type="radio" name="var4" value="r1"&gt;10 - 15 &lt;BR&gt;       &lt;input type="radio" name="var4" value="r2"&gt;16 - 20 &lt;BR&gt;       &lt;input type="radio" name="var4" value="r3"&gt;21 - 25 &lt;BR&gt;&lt;BR&gt;       &lt;input type="submit" name="var5" value="Send"&gt;       &lt;input type="reset" name="var6" value="Clear"&gt;     &lt;/form&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>
5	Simpan file tersebut kemudian buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatForm.html
6	Amati apa yang tampil pada browser.
7	Catat hasil pengamatan dan pemahamanmu ( <b>soal no 30</b> )

	<p><b>FORM</b></p> <p>Enter your name here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> 10-15</li> <li><input type="radio"/> 16-20</li> <li><input type="radio"/> 21-25</li> </ul> <p><b>Send</b> <b>Clear</b></p>	<p><b>FORM</b></p> <p>Anisatul Latifah</p> <p>Are you a student? <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> 10-15</li> <li><input checked="" type="radio"/> 16-20</li> <li><input type="radio"/> 21-25</li> </ul> <p><b>Send</b> <b>Clear</b></p>
Apabila kita mengklik ‘Send’, maka otomatis halaman akan berpindah ke gambar.html		
8	 <p>Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di bawah elemen input text untuk memasukkan nama.</p>	

	Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatForm.html
9	Amati apa yang berubah pada tampilan
10	<p>Catat kode program yang anda tambahkan pada langkah 7 (soal no 31)</p> <pre>&lt;h4&gt;FORM&lt;/h4&gt; &lt;input type="text" name="var1" size="30" value="Enter your name here."&gt; &lt;br&gt;&lt;br&gt; &lt;input type="text" name="var1" size="30" value="Enter your address here."&gt; &lt;br&gt;&lt;br&gt;</pre> <p><b>FORM</b></p> <p>Enter your name here.</p> <p>Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input type="radio"/> 10-15  <input type="radio"/> 16-20  <input type="radio"/> 21-25</p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>
11	<p>Tambahkan kode program berikut ini di bawah radio button yang terakhir, di atas tombol submit dan clear.</p> <pre>&lt;b&gt;Which one do you have?&lt;/b&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; &lt;input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked&gt; I have a bike&lt;br&gt; &lt;input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"&gt; I have a car&lt;br&gt; &lt;input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"&gt; I have a boat&lt;br&gt;</pre>
12	<p>Apakah tampilan pada browser menjadi seperti di bawah ini ?. (soal no 32).</p> <p><b>FORM</b></p> <p>Enter your name here.</p> <p>Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15  <input type="radio"/> 16 - 20  <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p><b>Which one do you have?</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I have a bike  <input type="checkbox"/> I have a car  <input type="checkbox"/> I have a boat</p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p> <p><b>Jawab :</b></p>

	<p>Iya.</p> <p><b>FORM</b></p> <p><input type="text" value="Enter your name here."/></p> <p><input type="text" value="Enter your address here."/></p> <p><b>Are you a student?</b> <input type="checkbox"/></p> <p><b>How old are you?</b></p> <p><input type="radio"/> 10-15  <input type="radio"/> 16-20  <input type="radio"/> 21-25</p> <p><b>Which one do you have?</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I have a bike  <input type="checkbox"/> I have a car  <input type="checkbox"/> I have a boat</p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>
13	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 chebbox “I have a plane.”
14	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)				
15	<pre>&lt;br&gt; &lt;b&gt;Which one do you have?&lt;/b&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; &lt;input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"&gt;I have a bike &lt;br&gt; &lt;input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"&gt;I have a car &lt;br&gt; &lt;input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"&gt;I have a boat &lt;br&gt; &lt;input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked&gt;I have a plan&lt;br&gt;&lt;br&gt;</pre>				
16	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.				
17	<pre>&lt;br&gt; &lt;b&gt;Where are you from?&lt;/b&gt; &lt;br&gt; &lt;select name="var6" size="1"&gt;     &lt;option value="BG"&gt;Bulgaria     &lt;option value="UK"&gt;United Kingdom     &lt;option value="USA" selected&gt;USA &lt;/select&gt; &lt;br&gt;&lt;br&gt;</pre>				
18	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html				
19	<p>Catat di sini apa yang dimaksud dengan potongan program (cara kerja) pada langkah 17. (soal no 34)</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">FORM</th> <th style="text-align: center;">FORM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"> <input type="text" value="Enter your name here."/>   <input type="text" value="Enter your address here."/>   <b>Are you a student?</b> <input type="checkbox"/>   <b>How old are you?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> 10-15</li> <li><input type="radio"/> 16-20</li> <li><input type="radio"/> 21-25</li> </ul>   <b>Which one do you have?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> I have a bike</li> <li><input type="checkbox"/> I have a car</li> <li><input type="checkbox"/> I have a boat</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> I have a plan</li> </ul>   <b>Where are you from?</b> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content;">         USA           <input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/> </div> </td> <td style="text-align: center;"> <input type="text" value="Enter your name here."/>   <input type="text" value="Enter your address here."/>   <b>Are you a student?</b> <input type="checkbox"/>   <b>How old are you?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> 10-15</li> <li><input type="radio"/> 16-20</li> <li><input type="radio"/> 21-25</li> </ul>   <b>Which one do you have?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> I have a bike</li> <li><input type="checkbox"/> I have a car</li> <li><input type="checkbox"/> I have a boat</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> I have a plan</li> </ul>   <b>Where are you from?</b> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content;">         USA                   Bulgaria                   United Kingdom                   USA       </div> </td> </tr> </tbody> </table> <p>Pada Langkah 17 menggunakan tag select yang berfungsi untuk merepresentasikan sebuah kontrol yang digunakan untuk menyeleksi (memilih) deretan opsi (daftar pilihan) yang diberikan baik satu ataupun lebih dari satu pilihan.</p>	FORM	FORM	<input type="text" value="Enter your name here."/> <input type="text" value="Enter your address here."/> <b>Are you a student?</b> <input type="checkbox"/> <b>How old are you?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> 10-15</li> <li><input type="radio"/> 16-20</li> <li><input type="radio"/> 21-25</li> </ul> <b>Which one do you have?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> I have a bike</li> <li><input type="checkbox"/> I have a car</li> <li><input type="checkbox"/> I have a boat</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> I have a plan</li> </ul> <b>Where are you from?</b> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content;">         USA           <input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/> </div>	<input type="text" value="Enter your name here."/> <input type="text" value="Enter your address here."/> <b>Are you a student?</b> <input type="checkbox"/> <b>How old are you?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> 10-15</li> <li><input type="radio"/> 16-20</li> <li><input type="radio"/> 21-25</li> </ul> <b>Which one do you have?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> I have a bike</li> <li><input type="checkbox"/> I have a car</li> <li><input type="checkbox"/> I have a boat</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> I have a plan</li> </ul> <b>Where are you from?</b> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content;">         USA                   Bulgaria                   United Kingdom                   USA       </div>
FORM	FORM				
<input type="text" value="Enter your name here."/> <input type="text" value="Enter your address here."/> <b>Are you a student?</b> <input type="checkbox"/> <b>How old are you?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> 10-15</li> <li><input type="radio"/> 16-20</li> <li><input type="radio"/> 21-25</li> </ul> <b>Which one do you have?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> I have a bike</li> <li><input type="checkbox"/> I have a car</li> <li><input type="checkbox"/> I have a boat</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> I have a plan</li> </ul> <b>Where are you from?</b> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content;">         USA           <input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/> </div>	<input type="text" value="Enter your name here."/> <input type="text" value="Enter your address here."/> <b>Are you a student?</b> <input type="checkbox"/> <b>How old are you?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> 10-15</li> <li><input type="radio"/> 16-20</li> <li><input type="radio"/> 21-25</li> </ul> <b>Which one do you have?</b> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> I have a bike</li> <li><input type="checkbox"/> I have a car</li> <li><input type="checkbox"/> I have a boat</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> I have a plan</li> </ul> <b>Where are you from?</b> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content;">         USA                   Bulgaria                   United Kingdom                   USA       </div>				
19	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 17, tambahkan satu pilihan negara yaitu Indonesia dan default pilihan berada di negara Indonesia.				
20	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html				

20

Catat di sini perubahannya. (soal no 35)

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

**FORM**

Are you a student?

How old are you?

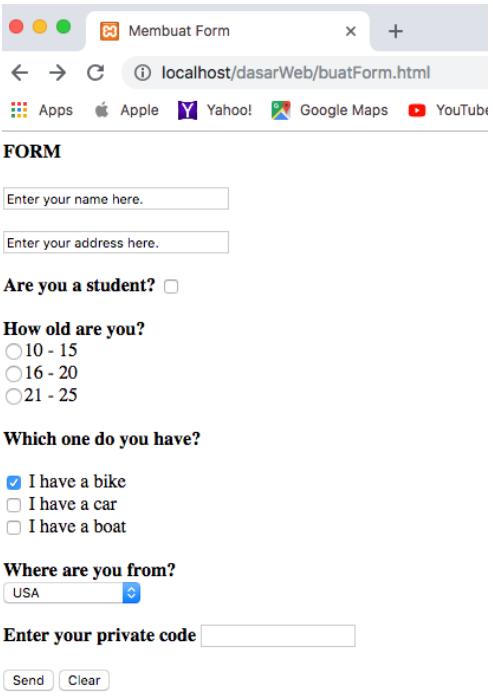
- 10-15
- 16-20
- 21-25

Which one do you have?

- I have a bike
- I have a car
- I have a boat
- I have a plan

Where are you from?



21	Dari kode program pada langkah 17, ubah nilai <code>size=1</code> menjadi <code>size=2</code> .
22	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code>
23	Catat di sini perubahannya. (soal no 36)  <b>Where are you from?</b>  
24	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, kembalikan nilai <code>size=1</code> .
25	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code>
26	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan sebuah <i>single text area</i> untuk memasukkan password, menggunakan <code>input</code> dengan tipe <code>password</code> , sehingga tampilan akan menjadi seperti ini :  
27	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code>

28

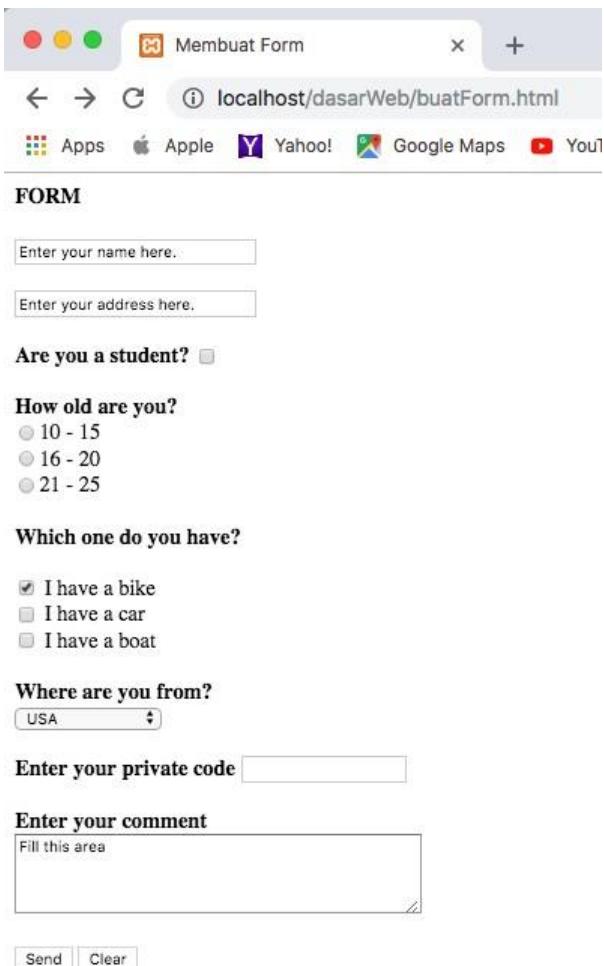
Catat di sini kode yang anda tambahkan pada langkah 26. (soal no 37)

```
<br><br>
<b>Enter your private code</b>
<input type="text" name="var1" size="15">
<br><br>
```

Where are you from?

USA ▾

Enter your private code

	Dari kode program pada langkah 28, tambahkan sebuah text area untuk mengetik komentar panjang dengan menggunakan tag <textarea> dan </textarea>, sehingga tampilan akan menjadi seperti di bawah ini :
29	
30	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
31	Catat di sini kode yang Anda tambahkan pada langkah 29. (soal no 37)
	<pre> &lt;br&gt;&lt;br&gt; &lt;b&gt;Enter your comment&lt;/b&gt;&lt;br&gt; &lt;textarea cols="35" rows="4"&gt;Fill this area&lt;/textarea&gt;  &lt;br&gt;&lt;br&gt; </pre>
32	Perhatikan pada tag <form> terdapat atribut method="POST". 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.

33

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)

### Jawaban No. 32

Anisatul Latifah  
Magetan

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 plan

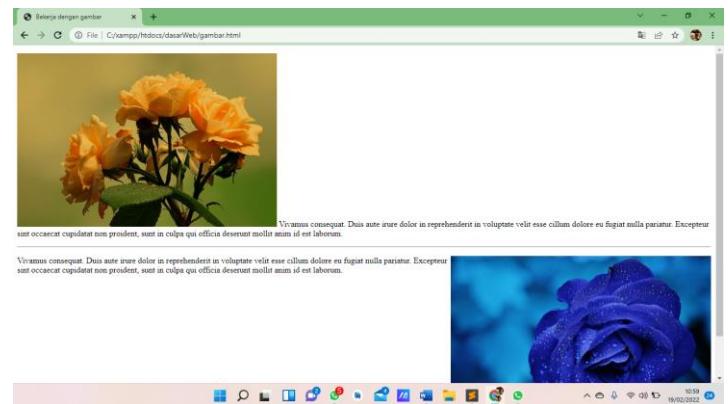
Where are you from?

Indonesia

Enter your private code

Enter your comment

Sedang menempuh pendidikan di  
POLiteknik Negeri Malang.



### Jawaban No. 33

Anisatul Latifah  
Magetan

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 plan

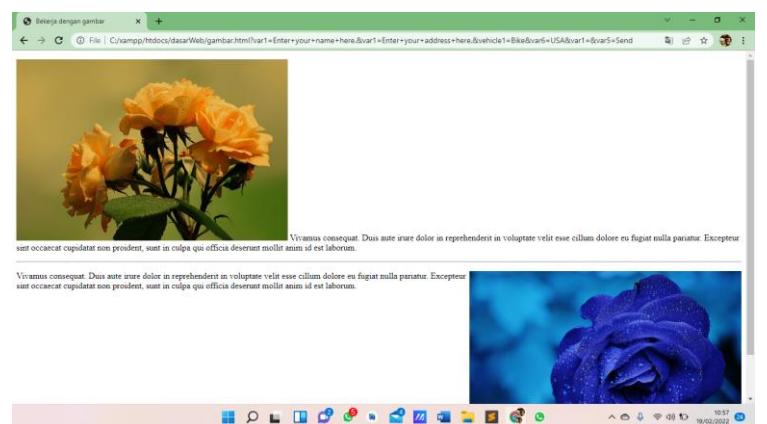
Where are you from?

Indonesia

Enter your private code

Enter your comment

Sedang menempuh pendidikan di  
POLiteknik Negeri Malang.



**Method POST** akan mengirimkan data atau nilai langsung ke action untuk ditampung, tanpa menampilkan pada URL. Sedangkan **method GET** akan menampilkan data/nilai pada URL, kemudian akan ditampung oleh action.

Referensi :

- 1) Jason Beaird, The principles of Beautiful Web Design
- 2) Rian Ariona, Belajar HTML dan CSS ( Tutorial Fundamental dalam mempelajari HTML dan CSS)
- 3) Adi Hadisaputra, HTML dan CSS Fundamental dari Akar menuju Daun John Duckett,HTML dan CSS design and build websites

## TUGAS MEMBUAT TABEL

localhost/dasarWeb/tugasCV.html

YouTube Maps

### Curriculum Vitae

BIO DATA	
Nama	Anisatul Latifah
Tempat Tanggal Lahir	Magetan, 29 November 2002
NIM	2131710008
Program Studi	D-III Manajemen Informatika
Jurusan	TEKNOLOGI INFORMASI
Alamat	Ds. Mrahu
No. Telepon	089637970652



```

<html>
<head>
    <title>TUGAS TABEL</title>
</head>
<body>

    <h1 align="center"><font face="sans-serif"></font>Curriculum Vitae</h1>

    <table border="1" align="center" width="600">
        <tr align="center">
            <td colspan="3">BIODATA</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Nama</td>
            <td>Anisatul Latifah</td>
            <td rowspan="7"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td width="27%">Tempat Tanggal Lahir</td>
            <td>Magetan, 29 November 2002</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>NIM</td>
            <td>2131710008</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Program Studi</td>
            <td>D-III Manajemen Informatika</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Jurusan</td>
            <td>TEKNOLOGI INFORMASI</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Alamat</td>
            <td width="51%">Ds. Mrahu</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>No. Telepon</td>
            <td>089637970652</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>

```