

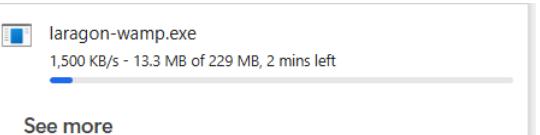
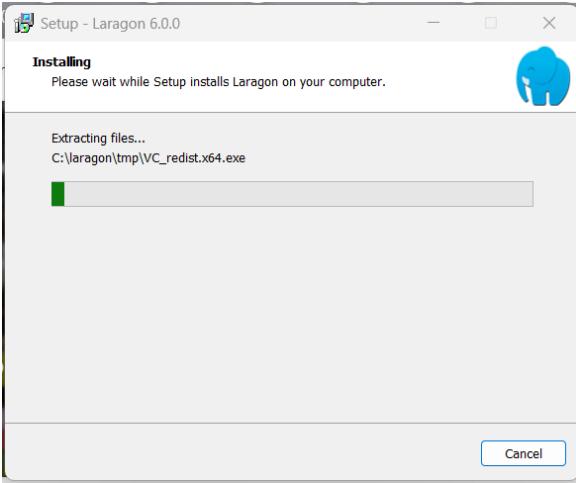


Mata Kuliah : Desain Dan Pemrograma Web  
Program Studi : D4 – Teknik Informatika  
Semester : 3

Kelas : 2A TI  
NIM : 244107020112  
Nama : Muhammad Shabran  
Jobsheet Ke- : 1

## Laporan Jobsheet

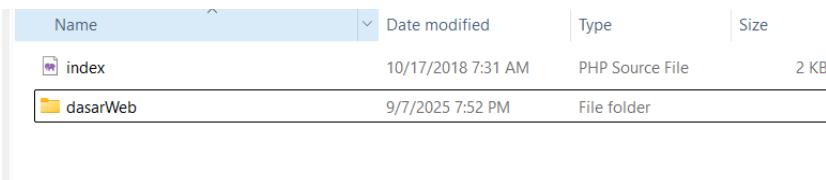
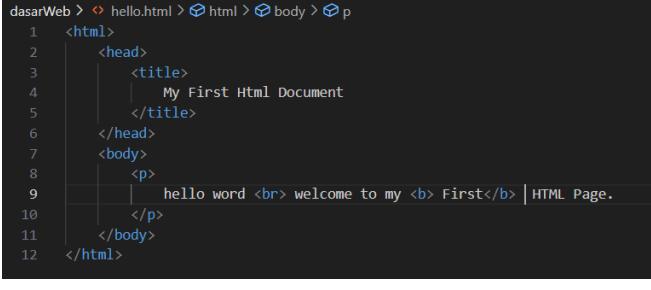
### Praktikum Ke-1

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Download Laragon yang sesuai dengan sistem operasi yang Anda gunakan pada link <a href="https://laragon.org/download/">https://laragon.org/download/</a></p>  <p>See more</p>
2	<p>Install Laragon yang sudah di download pada langkah 1</p> 



3	Buka browser Anda, ketikkan localhost kemudian jalankan. Catat hasilnya ( <b>soal No. 1</b> ) <b>Sertakan bukti screen capture tampilan kemudian beri penjelasan</b>
	<p style="text-align: center;"><b>Laragon</b></p>  <p>Apache/2.4.35 (Win32) OpenSSL/1.1.1g PHP/7.3.0 PHP Service: C:\laragon\www Document Root: C:\laragon\www Getting Started</p> <p>Penjelasan: Setelah membuka browser dan mengetikkan <i>localhost</i>, muncul halaman default Laragon yang menandakan server lokal sudah berjalan dengan baik. Tampilan menunjukkan informasi versi Apache, PHP, serta lokasi document root di folder <i>C:/laragon/www</i>. Hal ini membuktikan bahwa Laragon berhasil dijalankan dan siap digunakan untuk pengembangan aplikasi berbasis web di lingkungan lokal.</p>

## Praktikum Ke-2

Langkah	Jawaban/Deskripsi												
1	Buka folder Laragon di direktori tempat Anda menginstall Laragon. Buka direktori <b>C:\laragon\www</b> kemudian buat satu folder baru bernama dasarWeb  <table border="1"><thead><tr><th>Name</th><th>Date modified</th><th>Type</th><th>Size</th></tr></thead><tbody><tr><td>index</td><td>10/17/2018 7:31 AM</td><td>PHP Source File</td><td>2 KB</td></tr><tr><td>dasarWeb</td><td>9/7/2025 7:52 PM</td><td>File folder</td><td></td></tr></tbody></table>	Name	Date modified	Type	Size	index	10/17/2018 7:31 AM	PHP Source File	2 KB	dasarWeb	9/7/2025 7:52 PM	File folder	
Name	Date modified	Type	Size										
index	10/17/2018 7:31 AM	PHP Source File	2 KB										
dasarWeb	9/7/2025 7:52 PM	File folder											
2	Kemudian buka text editor Anda, buat file baru bernama hello.html dan simpan di dalam direktori dasarWeb yang baru saja Anda buat.  <pre>dasarWeb &gt; hello.html &gt; html &gt; body &gt; p 1  &lt;html&gt; 2    &lt;head&gt; 3      &lt;title&gt; 4        My First Html Document 5      &lt;/title&gt; 6    &lt;/head&gt; 7    &lt;body&gt; 8      &lt;p&gt; 9        hello word &lt;br&gt; welcome to my &lt;b&gt; First&lt;/b&gt;   HTML Page. 10     &lt;/p&gt; 11   &lt;/body&gt; 12 &lt;/html&gt;</pre>												



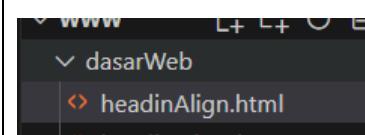
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: <code>localhost/dasarWeb/hello.html</code> 
4	Catat hasil pengamatanmu ( <b>soal no 2</b> ) Hasil pengamatan pada browser setelah membuka file hello.html menampilkan teks “hello word” pada baris pertama, kemudian diikuti oleh teks “welcome to my First HTML Page.” pada baris berikutnya, dengan kata <b>First</b> ditulis tebal menggunakan tag <code>&lt;b&gt;</code> . Tampilan ini sesuai dengan kode HTML yang dibuat, di mana penggunaan tag <code>&lt;br&gt;</code> berhasil memindahkan teks ke baris baru, serta tag <code>&lt;b&gt;</code> bekerja untuk menebalkan teks. Hal ini menunjukkan bahwa struktur HTML sudah berjalan dengan benar dan browser dapat merender perintah HTML sesuai fungsinya.
5	Hilangkan tag <code>&lt;br&gt;</code> pada kode, amati perbedaannya dan sampaikan di bawah ini apakah fungsi tag <code>&lt;br&gt;</code> ( <b>soal no 3</b> )  Setelah tag <code>&lt;br&gt;</code> dihilangkan dari kode, teks “hello word” dan “welcome to my First HTML Page.” ditampilkan pada baris yang sama, tanpa ada perpindahan ke baris baru. Dari percobaan ini dapat diamati bahwa fungsi utama tag <code>&lt;br&gt;</code> adalah <b>memberikan jeda baris (line break) pada teks di halaman web</b> , sehingga teks setelah tag tersebut akan dimulai dari baris baru. Dengan kata lain, <code>&lt;br&gt;</code> digunakan untuk memisahkan teks ke baris berikutnya tanpa harus membuat paragraf baru.

### Praktikum Ke-3

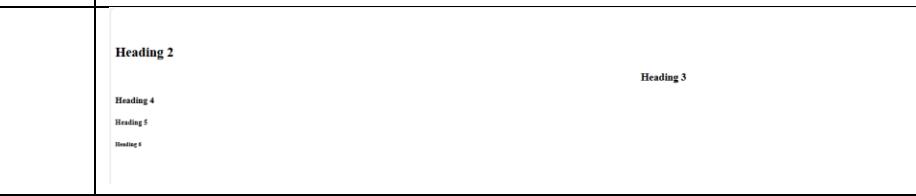
#### ❖ html

Langkah	Jawaban/Deskripsi
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 <code>heading.html</code>

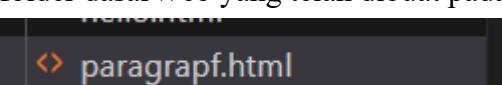


3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <a href="localhost/dasarWeb/heading.html">localhost/dasarWeb/heading.html</a>
4	Amati apa yang muncul pada browser.  <p>The screenshot shows a browser window with the URL <a href="localhost/dasarWeb/heading.html">localhost/dasarWeb/heading.html</a>. The page displays a nested list of headings: <b>Heading 1</b> <b>Heading 2</b> <b>Heading 3</b> <b>Heading 4</b> <b>Heading 5</b> <b>Heading 6</b></p>
5	Catat hasil pengamatanmu ( <b>soal No. 4</b> ) Hasil pengamatan pada browser setelah membuka file heading.html menampilkan teks <b>Heading 1 hingga Heading 6</b> dengan ukuran huruf yang berbeda-beda. Heading 1 (<h1>) memiliki ukuran paling besar, sedangkan Heading 6 (<h6>) memiliki ukuran paling kecil. Selain ukuran, setiap heading juga otomatis ditampilkan dengan gaya huruf tebal. Dari hasil ini dapat disimpulkan bahwa tag <h1> sampai <h6> berfungsi untuk membuat judul atau subjudul dengan tingkatan yang berbeda, di mana <h1> digunakan untuk judul utama dan <h6> untuk judul dengan tingkat paling rendah.
6	Tambahkan atribut align di dalam tag heading seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama headingAlign.html  <p>The screenshot shows a file explorer window with a folder structure: www └ dasarWeb    └ headingAlign.html</p>
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	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <a href="localhost/dasarWeb/headingAlign.html">localhost/dasarWeb/headingAlign.html</a>
9	 <p>The screenshot shows a web page with six headings. Heading 1 is right-aligned, Heading 2 is left-aligned, Heading 3 is center-aligned, and Headings 4 through 6 are left-aligned.</p>
10	Catat hasil pengamatanmu ( <b>soal no 5</b> ) Hasil pengamatan pada browser setelah membuka file headingAlign.html menunjukkan bahwa teks heading ditampilkan dengan posisi berbeda sesuai atribut <b>align</b> . Heading 1 berada di sisi kanan (right), Heading 2 berada di sisi kiri (left), dan Heading 3 berada di tengah (center). Sementara itu, Heading 4 sampai Heading 6 tetap berada di posisi default yaitu rata kiri. Dari percobaan ini dapat disimpulkan bahwa atribut align berfungsi untuk mengatur perataan teks pada elemen heading di dalam halaman web.

### ❖ Paragraph

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 <a href="#">paragraf.html</a>
3	<pre>&lt;html&gt;   &lt;body&gt;     &lt;p&gt;       ini paragraf pertama     &lt;/p&gt;     &lt;p&gt;       ini paragraf kedua     &lt;/p&gt;     &lt;p&gt;       ini paragraf ketiga     &lt;/p&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>



4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: <a href="localhost/dasarWeb/paragraf.html">localhost/dasarWeb/paragraf.html</a>
5	Amati apa yang muncul pada browser.  ini paragraf pertama  ini paragraf kedua kedua  ini paragraf ketiga
6	Catat hasil pengamatanmu ( <b>soal no 6</b> )  Hasil pengamatan pada browser setelah membuka file paragraf.html menunjukkan bahwa teks ditampilkan dalam tiga paragraf terpisah. Paragraf pertama berisi teks “ini paragraf pertama”, paragraf kedua berisi teks yang panjang sehingga otomatis turun ke baris berikutnya ketika mencapai batas layar, dan paragraf ketiga berisi teks “ini paragraf ketiga”. Dari hasil ini dapat disimpulkan bahwa tag <code>&lt;p&gt;</code> berfungsi untuk membuat paragraf baru dan secara otomatis memberikan jarak antarparagraf agar tampilan lebih rapi dan terstruktur
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	<pre>&lt;html&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;       Mengatur Paragraf     &lt;/title&gt;   &lt;/head&gt;   &lt;body&gt;     &lt;p align="right"&gt;       ini paragraf pertama     &lt;/p&gt;     &lt;p align="center"&gt;       ini paragraf kedua     &lt;/p&gt;     &lt;p align="left"&gt;       ini paragraf ketiga     &lt;/p&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
10	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <a href="localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html">localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html</a>
11	Amati apa yang muncul pada browser.



12	<p>Catat hasil pengamatanmu (<b>soal no 7</b>)</p> <p>Hasil pengamatan pada browser setelah membuka file paragrafAlign.html menunjukkan bahwa paragraf pertama ditampilkan rata kanan (align="right"), paragraf kedua berada di tengah (align="center"), dan paragraf ketiga tetap rata kiri (align="left"). Perbedaan posisi ini membuktikan bahwa atribut <b>align</b> pada tag &lt;p&gt; berfungsi untuk mengatur perataan teks di dalam paragraf sesuai dengan nilai yang diberikan, sehingga tampilan teks menjadi lebih terkontrol dan rapi.</p>	

## Praktikum 4

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>&lt; font.html &gt;   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 : <a href="http://localhost/dasarWeb/font.html">localhost/dasarWeb/font.html</a>
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu ( <b>soal no 8</b> )



	Hasil pengamatan pada browser setelah membuka file <b>font.html</b> menunjukkan bahwa setiap tag memberikan efek berbeda pada teks. Tag <b>&lt;b&gt;</b> dan <b>&lt;strong&gt;</b> membuat teks menjadi <b>tebal</b> , tag <b>&lt;i&gt;</b> dan <b>&lt;em&gt;</b> membuat teks menjadi <i>miring/italic</i> , tag <b>&lt;u&gt;</b> memberikan garis bawah pada teks, sedangkan tag <b>&lt;strike&gt;</b> menampilkan teks dengan garis coret di tengahnya. Dari hasil ini dapat disimpulkan bahwa tag-tag tersebut berfungsi untuk mengatur gaya penulisan font agar lebih bervariasi sesuai kebutuhan.
--	---

## Praktikum 5

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Buat sebuah file bernama <b>karakter.html</b> dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <b>karakter.html</b>
3	<pre>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 : <code>localhost/dasarWeb/karakter.html</code>
5	Amati apa yang muncul pada browser.  <code>£ Pound</code> <code>€ Euro</code> <code>© Copyright</code> <code>® Registered</code> <code>™ Trademark</code>
6	Catat hasil pengamatanmu <b>(soal no 9)</b>



	Dari hasil ini dapat disimpulkan bahwa penggunaan <b>HTML Entities</b> (misalnya &pound;, &euro;, &copy;, dll.) berfungsi untuk menampilkan karakter khusus yang tidak tersedia langsung di keyboard.
--	---

## Praktikum 5

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Buat sebuah file bernama garishorizontal.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam garishorizontal.html
3	<pre>&lt;html&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Membuat Garis Horizontal&lt;/title&gt;   &lt;/head&gt;   &lt;body&gt;     Membuat garis horizontal &lt;hr&gt;     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. &lt;br&gt;     Aenean sed sollicitudin lorem, id placerat augue. Maecenas ligula sapien, &lt;br&gt;     molestie vitae leo in, porttitor aliquam massa. &lt;br&gt;     Curabitur tellus nunc, &lt;br&gt;     efficitur ut risus ac, faucibus sagittis tortor. Vivamus porta felis pulvinar, &lt;br&gt;     euismod sem in, eleifend purus. Quisque in magna sed ipsum ullamcorper luctus. &lt;br&gt;     Curabitur lorem tellus, dapibus et scelerisque sit amet, sodales id dolor. &lt;br&gt;     Sed ac quam eu sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu, &lt;br&gt;     pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue.     &lt;br&gt;&lt;br&gt;     Morbi posuere quis elit a consequat. Maecenas maximus, nisl et eleifend consequat, &lt;br&gt;     urna ipsum finibus elit, &lt;br&gt;     quis venenatis metus lorem vitae ante. Etiam ut purus sem. &lt;br&gt;     Ut efficitur lectus in ipsum tempor vehicula. Aliquam dapibus lacus sed ligula convallis, &lt;br&gt;     a congue quam maximus. Donec pulvinar est rutrum lacus feugiat, auctor vestibulum urna aliquet. &lt;br&gt;     Suspendisse ultrices mi in nibh dapibus pretium. Aenean maximus dignissim lobortis. &lt;br&gt;     Donec quis urna ullamcorper, dapibus felis at, imperdiet mauris.   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: <a href="http://localhost/dasarWeb/garishorizontal.html">localhost/dasarWeb/garishorizontal.html</a>
5	Amati apa yang muncul pada browser.



	<p>Membuat garis horizontal</p> <hr/> <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean sed sollicitudin lorem, id placerat augue. Maecenas ligula sapien, molestie vitae leo in, porttitor aliquam massa. Curabitur tellus nunc, efficitur ut risus ac, faucibus sagittis tortor. Vivamus porta felis pulvinar, euismod sem in, eleifend purus. Quisque in magna sed ipsum ullamcorper luctus. Curabitur lorem tellus, dapibus et scelerisque sit amet, sodales id dolor. Sed ac quam eu sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu, pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue.</p> <p> Morbi posuere quis elit a consequat. Maecenas maximus, nisl et eleifend consequat, urna ipsum finibus elit, quis venenatis metus lorem vitae ante. Etiam ut purus sem. Ut efficitur lectus in ipsum tempor vehicula. Aliquam dapibus lacus sed ligula convallis, a congue quam maximus. Donec pulvinar est rutrum lacus feugiat, auctor vestibulum urna aliquet. Suspendisse ultrices mi in nibh dapibus pretium. Aenean maximus dignissim lobortis. Donec quis urna ullamcorper, dapibus felis at, imperdiet mauris.</p> <hr/>
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (<b>Soal No. 10</b>)</p> <p>Setelah kode dijalankan di browser, teks paragraf ditampilkan dengan adanya <b>garis horizontal</b> di atas dan di bawah teks, sesuai penggunaan tag &lt;hr&gt;. Tag &lt;hr&gt; ini berfungsi untuk membuat garis pemisah horizontal di halaman web, sehingga memberikan batas visual yang jelas antarbagian konten. Selain itu, teks diatur dengan penggunaan &lt;br&gt; untuk pindah baris agar terlihat lebih rapi.</p>

## Praktikum 7

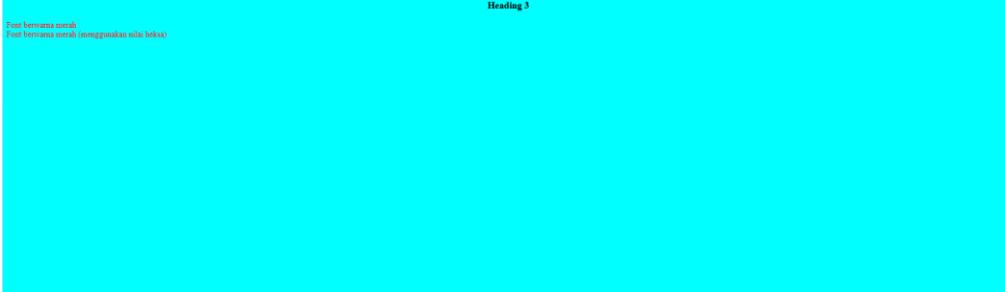
Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Buat sebuah file bernama list.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam list.html



3	<pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Bekerja dengan List&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;     Ordered List     &lt;ol&gt;         &lt;li&gt;satu&lt;/li&gt;         &lt;li&gt;dua&lt;/li&gt;         &lt;li&gt;tiga&lt;/li&gt;     &lt;/ol&gt;     &lt;br&gt;     &lt;hr&gt;     Unordered List     &lt;ul&gt;         &lt;li&gt;satu&lt;/li&gt;         &lt;li&gt;dua&lt;/li&gt;         &lt;li&gt;tiga&lt;/li&gt;     &lt;/ul&gt;     &lt;br&gt;     &lt;hr&gt;     Definition List     &lt;dl&gt;         &lt;dt&gt;satu&lt;/dt&gt;         &lt;dd&gt;satu satu&lt;/dd&gt;         &lt;dd&gt;satu dua&lt;/dd&gt;         &lt;dt&gt;dua&lt;/dt&gt;         &lt;dd&gt;dua dua&lt;/dd&gt;     &lt;/dl&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>						
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <a href="localhost/dasarWeb/list.html">localhost/dasarWeb/list.html</a>						
5	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p> <p>Ordered List</p> <p>1. satu 2. dua 3. tiga</p> <hr/> <p>Unordered List</p> <p>• satu • dua • tiga</p> <hr/> <p>Definition List</p> <p>satu</p> <table><tr><td>satu</td><td>satu</td></tr><tr><td>satu</td><td>dua</td></tr></table> <p>dua</p> <table><tr><td>dua</td><td>dua</td></tr></table>	satu	satu	satu	dua	dua	dua
satu	satu						
satu	dua						
dua	dua						
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (<b>soal no 11</b>)</p> <p>Saat file list.html dijalankan di browser melalui localhost, halaman menampilkan tiga jenis daftar. Bagian <b>Ordered List</b> ditampilkan sebagai daftar bernomor 1 sampai 3, bagian <b>Unordered List</b> ditampilkan dengan simbol bullet (titik) di depan setiap item, sedangkan bagian <b>Definition List</b> menampilkan istilah beserta penjelasannya dalam format berindentasi. Pemisah garis horizontal (&lt;hr&gt;) dan baris baru (&lt;br&gt;) terlihat membagi setiap bagian daftar sehingga tampilan lebih rapi dan mudah dibedakan.</p>						



## Praktikum 8

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	Buat sebuah file bernama warna.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam warna.html
3	<pre>&lt;html&gt; &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Pewarnaan&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body bgcolor="aqua"&gt;     &lt;h3 align="center"&gt;Heading 3&lt;/h3&gt;     &lt;font color="red"&gt;Font berwarna merah&lt;/font&gt;&lt;br&gt;     &lt;font color="#FF0000"&gt;Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)&lt;/font&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <a href="localhost/dasarWeb/warna.html">localhost/dasarWeb/warna.html</a>
5	Amati apa yang muncul pada browser. 
6	Catat hasil pengamatanmu ( <b>soal no 12</b> ) Ketika file warna.html dijalankan di browser melalui localhost, halaman akan tampil dengan <b>background berwarna aqua</b> . Di bagian atas terdapat teks “ <b>Heading 3</b> ” yang posisinya rata tengah. Di bawahnya terdapat teks “ <b>Font berwarna merah</b> ” yang ditampilkan dengan warna merah menggunakan nama warna, kemudian diikuti teks “ <b>Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)</b> ” yang juga berwarna merah tetapi dihasilkan dengan kode warna heksadesimal #FF0000. Hal ini menunjukkan bahwa pewarnaan pada HTML bisa dilakukan baik dengan nama warna maupun kode heksa.

## Praktikum 9

Langkah	Jawaban/Deskripsi
---------	-------------------



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								
	<table><thead><tr><th>Name</th><th>Date modified</th><th>Type</th><th>Size</th></tr></thead><tbody><tr><td> Bunga2</td><td>9/7/2025 9:29 PM</td><td>JPG File</td><td>256 KB</td></tr></tbody></table>	Name	Date modified	Type	Size	Bunga2	9/7/2025 9:29 PM	JPG File	256 KB
Name	Date modified	Type	Size						
Bunga2	9/7/2025 9:29 PM	JPG File	256 KB						
2	Buat folder baru di dalam folder dasarWeb dan beri nama img.								
	<table><tbody><tr><td> IMG</td><td>9/7/2025 9:32 PM</td><td>File folder</td></tr></tbody></table>	IMG	9/7/2025 9:32 PM	File folder					
IMG	9/7/2025 9:32 PM	File folder							
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								
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>&lt;html&gt; &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Bekerja dengan gambar&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;      &lt;img src="Bunga2.jpg"&gt; Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum. &lt;br&gt; &lt;hr&gt; &lt;/p&gt;      &lt;img src="../dasarWeb/img/bunga1.webp" align="right"&gt; Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum. &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
7	Buka browser Anda lalu ketikan alamat : localhost/dasarWeb/warna.html
8	Amati apa yang muncul pada browser.  
9	Catat hasil pengamatanmu terhadap dua cara memunculkan gambar dalam halaman web(soal no 13)



Ketika file gambar.html dijalankan di browser melalui localhost, halaman akan menampilkan dua gambar disertai paragraf teks. Gambar pertama ditampilkan menggunakan **path relatif** (Bunga2.jpg) dan muncul di bagian awal paragraf dengan posisi default (rata kiri). Setelah itu ada garis horizontal (<hr>) sebagai pemisah. Gambar kedua ditampilkan menggunakan **path absolut relatif terhadap folder project** (../dasarWeb/img/bunga1.webp) dengan atribut align="right", sehingga gambar muncul di sisi kanan halaman sementara teks paragraf mengalir di sebelah kiri gambar. Dengan demikian, halaman ini memperlihatkan perbedaan penggunaan path relatif dan absolut dalam menampilkan gambar di HTML.

## Praktikum 10

Langkah	Jawaban/Deskripsi
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>1 &lt;html&gt; 2 &lt;head&gt; 3   &lt;title&gt;Membuat Link&lt;/title&gt; 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6 &lt;a name="TOP"&gt; 7   &lt;h4&gt;Macam-macam Link&lt;/h4&gt; 8   &lt;a href="#link Relatif"&gt;link Relatif&lt;/a&gt;&lt;br&gt; 9   &lt;a href="#Link Absolut"&gt;link Absolut&lt;/a&gt;&lt;br&gt; 10  &lt;a href="#Link with New Window"&gt;Link with New Window&lt;/a&gt;&lt;br&gt; 11  &lt;a href="#Link ke Email"&gt;Link Ke Email&lt;/a&gt; 12 &lt;/a&gt; 13 &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 14 &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&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;&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;&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;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 18 19 &lt;a name="Link Relatif"&gt; 20   &lt;h1&gt;Ini adalah contoh Link Relatif&lt;/h1&gt; 21   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; 22   Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit ... 23   &lt;br&gt;&lt;br&gt; 24   &lt;a href="#TOP"&gt;Kembali Ke Menu&lt;/a&gt; 25 &lt;/a&gt;</pre>



	<pre>27   &lt;a name="Link Absolut"&gt; 28     &lt;h1&gt;Ini adalah contoh Link Absolut&lt;/h1&gt; 29     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; 30     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit ... 31     &lt;br&gt;&lt;br&gt; 32     &lt;a href="#TOP"&gt;Kembali Ke Menu&lt;/a&gt; 33   &lt;/a&gt; 34   35   &lt;a name="Link with New Window"&gt; 36     &lt;h1&gt;Ini adalah contoh Link dengan Window Baru&lt;/h1&gt; 37     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; 38     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit ... 39     &lt;br&gt;&lt;br&gt; 40     &lt;a href="#TOP"&gt;Kembali Ke Menu&lt;/a&gt; 41   &lt;/a&gt; 42   43   &lt;a name="Link ke Email"&gt; 44     &lt;h1&gt;Ini adalah contoh link ke email&lt;/h1&gt; 45     Anda bisa menghubungi saya di &lt;a href="mailto:dyah.ayu@polinema.ac.id"&gt;email ini&lt;/a&gt; untuk pertanyaan lebih lanjut.&lt;br&gt;&lt;br&gt; 46     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit ... 47     &lt;br&gt;&lt;br&gt; 48     &lt;a href="#TOP"&gt;Kembali Ke Atas&lt;/a&gt; 49   &lt;/a&gt; 50   51   &lt;/body&gt; 52   &lt;/html&gt;</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikan alamat : localhost/dasarWeb/macamLink.html
5	Amati apa yang tampil pada browser dan bagaimana tiap link bekerja.



#### Macam-macam Link

[Link Relatif](#)

[Link Absolut](#)

[Link with New Window](#)

[Link Ke Email](#)

#### Ini adalah contoh Link Relatif

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

  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit ...

[Kembali Ke Menu](#)

#### Ini adalah contoh Link Absolut

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

  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit ...

[Kembali Ke Menu](#)

#### Ini adalah contoh Link dengan Window Baru

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

  Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit ...



6

Catat hasil pengamatanmu (**soal no 14**)

Ketika file macamLink.html dijalankan di browser, halaman akan menampilkan sebuah menu berjudul “**Macam-macam Link**” dengan empat jenis tautan, yaitu *Link Relatif*, *Link Absolut*, *Link dengan Window Baru*, dan *Link ke Email*.

- **Link Relatif** mengarahkan pengguna ke file lain dalam project, misalnya gambar.html.
- **Link Absolut** membawa pengguna ke alamat web eksternal, contohnya <http://www.google.com>.
- **Link dengan Window Baru** membuka alamat eksternal (www.google.com) tetapi di tab/jendela baru, karena menggunakan atribut target="\_blank".
- **Link ke Email** membuka aplikasi email default pengguna dengan alamat tujuan yang sudah ditentukan (<mailto:dyah.ayu@polinema.ac.id>).

Selain itu, setiap bagian link dilengkapi tautan “**Kembali ke Menu/Atas**” sehingga pengguna bisa langsung kembali ke daftar link utama di bagian atas halaman. Dengan demikian, halaman ini memperlihatkan berbagai cara penggunaan hyperlink di HTML.

## Tugas Praktikum 10

Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html

```
<html>
<head>
|   <title>Tugas Link</title>
</head>
<body>
|   <h2>Tugas Praktikum Bagian 10 : Link</h2>
|   <p>Klik gambar di bawah ini untuk menuju ke Google:</p>

|   <a href="http://www.google.com" target="_blank">
|       
|   </a>
</body>
</html>
```

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



**Tugas Praktikum Bagian 10 : Link**

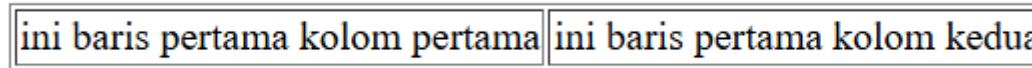
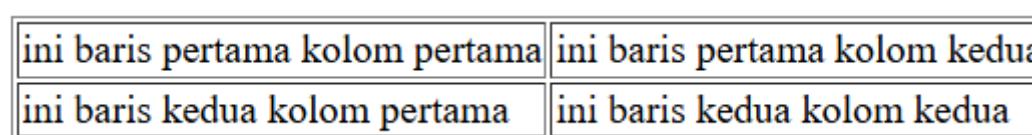
Klik gambar di bawah ini untuk menuju ke Google:



**Praktikum 11**

Langkah	Jawaban/Deskripsi
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>1 &lt;html&gt; 2 &lt;head&gt; 3     &lt;title&gt;Membuat tabel&lt;/title&gt; 4 &lt;/head&gt; 5 &lt;body&gt; 6     &lt;table&gt; 7         &lt;tr&gt; 8             &lt;td&gt;ini baris pertama kolom pertama&lt;/td&gt; 9             &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt; 10         &lt;/tr&gt; 11     &lt;/table&gt; 12 &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt;</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
5	Amati apa yang tampil pada browser.  ini baris pertama kolom pertama ini baris pertama kolom kedua



6	<p>Catat hasil pengamatanmu (<b>soal no 15</b>)</p> <p>Ketika file <b>buatTabel.html</b> dijalankan di browser, halaman akan menampilkan sebuah tabel sederhana dengan satu baris dan dua kolom. Pada kolom pertama terdapat teks “<i>ini baris pertama kolom pertama</i>”, sedangkan pada kolom kedua terdapat teks “<i>ini baris pertama kolom kedua</i>”. Karena pada kode tidak ditambahkan atribut border, tabel terlihat tanpa garis pembatas sehingga tampilannya menyerupai teks biasa yang sejajar secara horizontal. Namun sebenarnya teks tersebut sudah tersusun dalam struktur tabel HTML.</p>
7	<p>Tambahkan atribut <code>border = 1</code> pada tag <code>&lt;table&gt;</code>. Simpan file lalu jalankan melalui browser : <code>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</code></p> <pre data-bbox="303 833 859 900">&lt;table border="1"&gt;</pre>
8	<p>Amati apa yang berubah pada tampilan</p> 
9	<p>Catat hasil pengamatanmu (<b>soal no 16</b>)</p> <p>Setelah di tambahkan <code>border = 1</code> kini border Memiliki border.</p>
10	<p>Tambahkan satu baris dalam tabel yang dibuat sebelumnya dan tambahkan satu kolom di dalamnya.</p> 
11	<p>Tulis kode program <b>bauTabel.html</b> yang baru saja Anda ubah. (<b>soal no 17</b>).</p> <pre data-bbox="303 1529 954 1978">&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;tr&gt;             &lt;td&gt;ini baris ketiga kolom pertama&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;ini baris ketiga kolom kedua&lt;/td&gt;         &lt;/tr&gt;     &lt;/table&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>



	<pre>&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 <code>&lt;table&gt;</code> berupa <code>height=100%</code> <code>width=40%</code> .				
13	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</code>				
14	Catat di sini perubahannya. <b>(soal no 18)</b> Kini tabel baris ke dua Memiliki tinggi 100% dan lebar 40% Dari halaman browser <table border="1"><tr><td>ini baris pertama kolom pertama</td><td>ini baris pertama kolom kedua</td></tr><tr><td>ini baris kedua kolom pertama</td><td>ini baris kedua kolom kedua</td></tr></table>	ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	ini baris kedua kolom pertama	ini baris kedua kolom kedua
ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua				
ini baris kedua kolom pertama	ini baris kedua kolom kedua				
15	Dari kode program yang anda ubah di langkah 12, hapus tanda % pada height dan width, sehingga menjadi <code>height=100</code> <code>width=40</code> .				



16	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</code>
17	Apa yang anda pahami dari perbedaan penggunaan % dan penghilangan % pada kode program tersebut. Catat di sini. <b>(soal no 19)</b>  Perbedaan penggunaan tanda persen (%) dan tanpa persen pada atribut width dan height terletak pada sifat ukurannya. Jika menggunakan persen, maka ukuran tabel bersifat relatif terhadap ukuran layar atau elemen induknya sehingga lebih fleksibel dan dapat menyesuaikan tampilan ketika jendela browser diperbesar atau diperkecil. Sebaliknya, jika tanpa persen, nilai yang diberikan dianggap sebagai satuan pixel tetap sehingga ukuran tabel bersifat statis dan tidak berubah mengikuti ukuran layar, sehingga tampilannya cenderung kaku.
18	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 15, tambahkan atribut <code>cellpadding = 20</code> .
19	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</code>
20	Catat di sini perubahannya. <b>(soal no 20)</b> Setelah menambahkan atribut <code>cellpadding=20</code> pada tabel, tampilan di browser menunjukkan bahwa jarak antara isi sel (teks) dengan garis batas sel menjadi lebih lebar, sehingga konten terlihat lebih rapi dan memiliki ruang kosong di sekeliling teks. 
21	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 18, tambahkan atribut <code>cellspacing=5</code> .
22	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</code>
23	Catat di sini perubahannya. <b>(soal no 21)</b> Setelah menambahkan atribut <code>cellspacing=5</code> pada tabel, hasil di browser memperlihatkan adanya jarak antar sel tabel menjadi lebih renggang, sehingga setiap

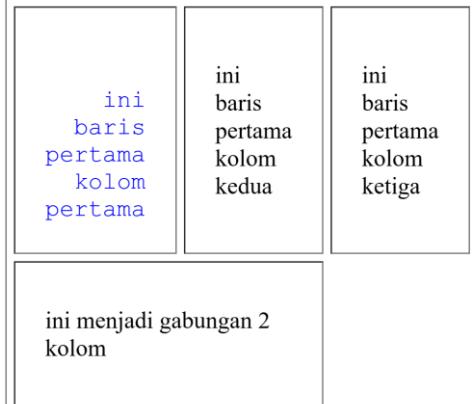


	<p>sel tidak lagi menempel langsung satu sama lain tetapi dipisahkan oleh ruang kosong sebesar 5 piksel.</p> <p>ini baris pertama kolom pertama   ini baris pertama kolom kedua</p> <table border="1"><tr><td>ini baris kedua kolom pertama</td><td>ini baris kedua kolom kedua</td></tr></table>	ini baris kedua kolom pertama	ini baris kedua kolom kedua
ini baris kedua kolom pertama	ini baris kedua kolom kedua		
24	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut <code>align=right</code> , sehingga kode pada bagian tersebut menjadi <code>&lt;td align=right&gt;</code> .		
25	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</code>		
26	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 22) Setelah menambahkan atribut <code>align=right</code> pada kolom pertama baris pertama, tampilan di browser menunjukkan bahwa teks di dalam sel tersebut menjadi rata kanan, sedangkan isi sel lain tetap mengikuti perataan default (rata kiri). <p>ini baris pertama kolom pertama   ini baris pertama kolom kedua</p> <table border="1"><tr><td>ini baris kedua kolom pertama</td><td>ini baris kedua kolom kedua</td></tr></table>	ini baris kedua kolom pertama	ini baris kedua kolom kedua
ini baris kedua kolom pertama	ini baris kedua kolom kedua		
27	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan % pada <code>height</code> dan <code>width</code> , sehingga menjadi <code>height=100%</code> dan <code>width=40%</code>		
28	Selanjutnya pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut <code>valign=bottom</code> , sehingga kode pada bagian tersebut menjadi <code>&lt;td align=right valign=bottom&gt;</code> .		
29	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</code>		
30	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 23) Setelah menambahkan <code>height=100%</code> dan <code>width=40%</code> , ukuran tabel menjadi relatif terhadap layar sehingga tampil lebih lebar dan tinggi menyesuaikan halaman browser,		



	<p>serta pada kolom pertama baris pertama dengan atribut &lt;td align=right valign=bottom&gt;, teks di dalam sel tersebut terlihat berada di posisi kanan bawah sel.</p> <table border="1"><tr><td>ini baris pertama kolom pertama</td><td>ini baris pertama kolom kedua</td></tr></table>	ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua
ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua		
31	Dari kode program pada langkah 28, tambahkan pengaturan font pada isi baris pertama kolom pertama dengan menambahkan tag <font> di dalam tag <td>. Dapat dilihat di langkah 32 .		
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;</pre>		
33	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html		
33	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 24) Setelah menambahkan tag <font> pada isi baris pertama kolom pertama, hasil di browser menunjukkan bahwa teks di dalam sel tersebut berubah sesuai dengan pengaturan font yang diberikan, sehingga tampilannya berbeda dan lebih menonjol dibandingkan teks pada sel lain.		
34	Ubah warna tulisan “ini baris pertama kolom pertama” menjadi warna merah, ukuran=15.		
35	Tulis kode yang berubah sesuai langkah 34 pada file buatTabel.html di sini (soal no 25). <pre>&lt;font face=courier color="#0000FF"&gt;</pre>		



36	Dari kode program buatTabel.html setelah langkah 35 selesai, tambahkan atribut <code>colspan="2"</code> pada baris kedua kolom 1, sehingga pada tag <code>&lt;table&gt;</code> 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 color="#0000FF"&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 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	 <p>(soal no 27)</p>



42	Tambahkan atribut <code>rowspan="2"</code> pada baris kedua kolom pertama. Simpan hasilnya jalankan pada browser dan amati perubahannya.
43	Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 28) Rowspan =”2” berfungsi unntuk menggabungkan 2 baris pada kolom yang sama Namun tidak ada perubahan karena tidak ada baris setelah baris kedua untuk di gabungkan tidak ada
44	Dari kode program pada langkah 42, hapus <code>rowspan="2"</code> pada baris kedua kolom pertama.
45	Tambahkan <code>rowspan="2"</code> pada baris pertama kolom pertama sehingga kode akan menjadi seperti pada langkah 46.
46	<pre>&lt;table border = "1" height=100% width=40%. cellpadding = 20. cellspacing=5&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td align=right valign=bottom rowspan="2"&gt;       &lt;font face=courier color="#0000FF"&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;ini baris pertama kolom ketiga&lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td&gt;ini menambah 1 kolom lagi &lt;/td&gt;     &lt;td colspan="2"&gt;ini menjadi gabungan 2 kolom &lt;/td&gt;   &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>
47	Simpan dan jalankan pada browser Anda. Amati apa perbedaannya antara kode program pada langkah 42 dan 45.
48	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 29) Rowspan bekerja karna terdapat baris setelah baris pertama dengan kolom yang sama

	ini baris pertama kolom kedua	ini baris pertama kolom ketiga
ini baris pertama kolom pertama	ini menambah 1 kolom lagi	ini menjadi gabungan 2 kolom



## Soal Praktikum

Langkah	Jawaban/Deskripsi
1	<p>Pertama pada praktikum ini akan membuat form dengan elemen-elemen seperti pada gambar :</p> <p><b>FORM</b></p> <p>Enter your name 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 checked="" type="radio"/> 21 - 25</p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></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.



	<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> <p><input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input checked="" type="radio"/> 21 - 25</p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>
7	<p>Catat hasil pengamatan dan pemahamanmu (<b>soal no 30</b>)</p> <p>Program ini menampilkan formulir HTML sederhana di peramban web. Formulir tersebut terdiri dari beberapa elemen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Sebuah <b>kolom teks</b> untuk nama dengan nilai bawaan "Enter your name here."</li><li>• Sebuah <b>kotak centang (checkbox)</b> untuk pertanyaan "Are you a student?".</li><li>• Tiga <b>tombol radio</b> untuk memilih rentang usia (<b>10-15</b>, <b>16-20</b>, atau <b>21-25</b>). Anda hanya bisa memilih salah satu dari ketiganya.</li><li>• Dua tombol aksi: "<b>Send</b>" untuk mengirimkan data ke halaman gambar.html dan "<b>Clear</b>" untuk mereset formulir ke kondisi awal.</li></ul>
8	<p>Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di bawah elemen input text untuk memasukkan nama.</p> <p>Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatForm.html</p>
9	<p>Amati apa yang berubah pada tampilan</p> <p><b>FORM</b></p> <p>Enter your name here. Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you? <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>
10	<p>Catat kode program yang anda tambahkan pada langkah 7 (<b>soal no 31</b>)</p> <pre>&lt;BR&gt; &lt;input type="text" name="alamat" SIZE="40" VALUE="Enter your address here."&gt;</pre>



	Tambahkan kode program berikut ini di bawah radio button yang terakhir, di atas tombol submit dan clear.
11	<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. <input type="text"/></p> <p>Enter your address here. <input type="text"/></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>Which one do you have?</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><b>FORM</b></p> <p>Enter your name here.</p> <p>Enter your address here.</p> <p><b>Are you a student? <input type="checkbox"/></b></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><b>Send</b> <b>Clear</b></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 checkbox “I have a plane.”
14	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
15	Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox yang baru saja anda tambahkan . (soal no 33) <b>&lt;B&gt;Which one do you have?&lt;/B&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;</b>  <b>&lt;input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked&gt; I have a bike&lt;br&gt;</b> <b>&lt;input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"&gt; I have a car&lt;br&gt;</b> <b>&lt;input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"&gt; I have a boat&lt;br&gt;</b> <b>&lt;input type="checkbox" name="vehicle4" value="Plane" checked&gt; I have a plane&lt;br&gt;</b>

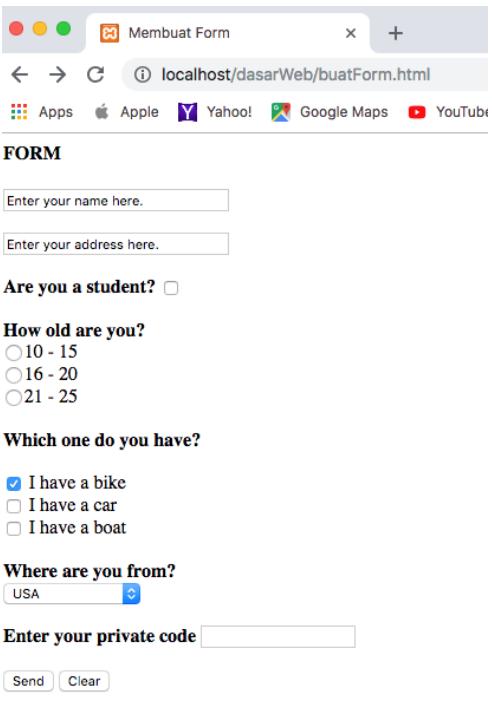


16	Tambahkan kode program di langkah ke 17 ke dalam kode program yang anda ubah di langkah 13, tempatkan di bawah pengaturan checkbox dan di atas pengaturan tombol.
17	<pre>&lt;b&gt;Where are you from?&lt;/b&gt; &lt;br&gt; &lt;select name="var6" size="1"&gt;     &lt;option value="BG"&gt;Bulgaria&lt;/option&gt;     &lt;option value="UK"&gt;United Kingdom&lt;/option&gt;     &lt;option value="USA" selected&gt;USA&lt;/option&gt; &lt;/select&gt;</pre>
18	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
19	Catat di sini apa yang dimaksud dengan potongan program (cara kerja) pada langkah 17. ( <b>Soal No. 34</b> ) Bagian program tersebut menambahkan sebuah <b>dropdown menu</b> (kotak pilihan) yang berisi daftar negara. Cara kerjanya: <ul style="list-style-type: none"><li>• Tag <code>&lt;select&gt;</code> membuat kotak menu tarik-turun.</li><li>• Tag <code>&lt;option&gt;</code> di dalamnya berfungsi sebagai item-item pilihan.</li><li>• Atribut <code>selected</code> pada <code>&lt;option value="USA"&gt;</code> menjadikan <b>USA</b> sebagai pilihan default yang sudah terpilih saat halaman dimuat.</li></ul> Ini memungkinkan pengguna untuk memilih satu opsi dari daftar yang tersedia, berbeda dengan checkbox yang bisa memilih banyak opsi.
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. ( <b>soal no 35</b> ) Opsi Indonesia telah ditambahkan ke dalam daftar negara pada menu dropdown. Atribut <code>selected</code> dipindahkan dari pilihan USA ke pilihan Indonesia, membuat Indonesia menjadi pilihan yang otomatis terpilih saat halaman web dimuat.

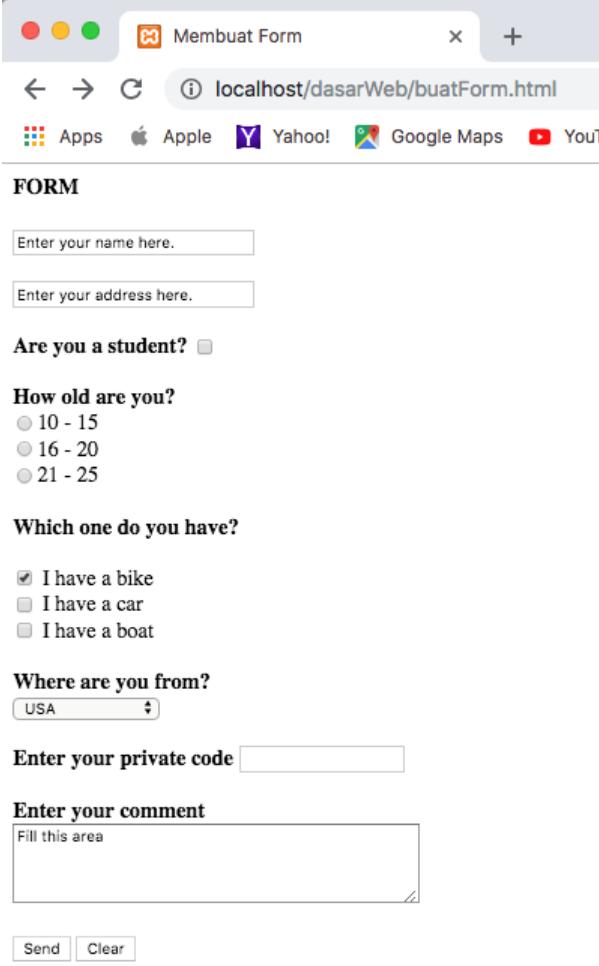


	<p><b>FORM</b></p> <p>Enter your name here. Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p>Which one do you have?</p> <p><input type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat <input checked="" type="checkbox"/> I have a plane</p> <p>Where are you from?</p> <p>Indonesia <input type="button" value="▼"/></p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>
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. <b>(soal no 36)</b> Ketika <code>size="1"</code> diubah menjadi <code>size="2"</code> pada elemen <code>&lt;select&gt;</code> , tampilan menu dropdown akan berubah. Alih-alih menampilkan hanya satu opsi yang bisa diklik untuk membuka daftar, menu tersebut akan langsung menampilkan <b>dua opsi</b> secara bersamaan. Pengguna tetap bisa melihat opsi lainnya dengan cara menggulir (scroll) ke atas atau ke bawah.
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) <pre>&lt;br&gt;&lt;br&gt; &lt;B&gt;Enter your private code&lt;/B&gt; &lt;input type="password" name="password" size="20" &gt; &lt;br&gt;&lt;br&gt;</pre>
29	Dari kode program pada langkah 28, tambahkan sebuah text area untuk mengetik komentar panjang dengan menggunakan tag <code>&lt;textarea&gt;</code> dan <code>&lt;/textarea&gt;</code> , sehingga tampilan akan menjadi seperti di bawah ini :



	
30	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code>
31	Catat di sini kode yang Anda tambahkan pada langkah 29. ( <b>soal no 38</b> ) <code>&lt;b&gt;Enter your comment&lt;/b&gt;</code> <code>&lt;br&gt;</code> <code>&lt;textarea name="comment" rows="4" cols="50" placeholder="Fill this area"&gt;&lt;/textarea&gt;</code> <code>&lt;br&gt;&lt;br&gt;</code>
32	Perhatikan pada tag <code>&lt;form&gt;</code> terdapat atribut <code>method="POST"</code> . Jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code> , 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.
34	Catat hasil pengamatanmu di sini. <b>(soal no 38)</b> Setelah mengubah metode formulir menjadi <b>GET</b> dan mengirimkan data, Anda akan mengamati bahwa seluruh data yang Anda masukkan pada formulir (nama, alamat, usia, dll.) akan terlihat langsung di bilah alamat (URL) peramban. Data tersebut ditambahkan di akhir URL setelah tanda tanya (?) dalam bentuk pasangan nama=nilai yang dipisahkan oleh tanda ampersand (&). Pengamatan ini berbeda dari metode <b>POST</b> sebelumnya, di mana data formulir dikirimkan secara tersembunyi di dalam badan permintaan HTTP dan tidak ditampilkan di URL, sehingga lebih aman untuk mengirimkan informasi sensitif seperti kata sandi.