

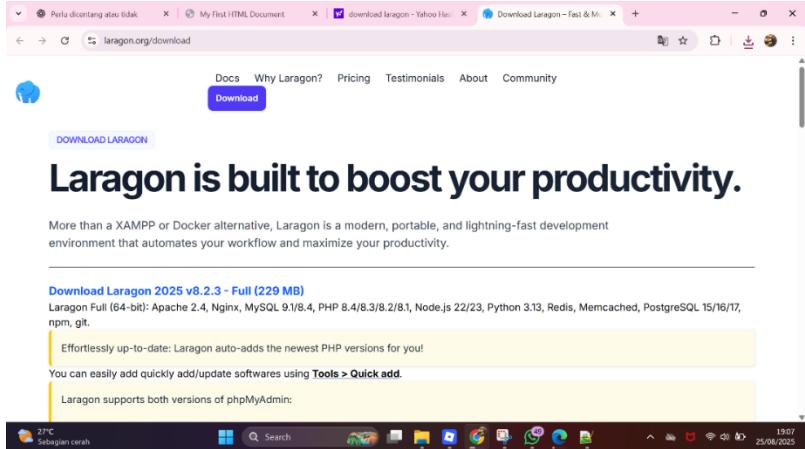
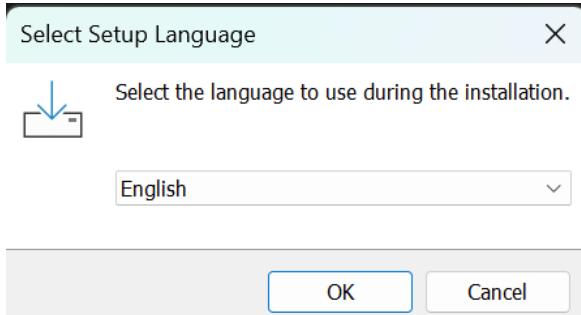
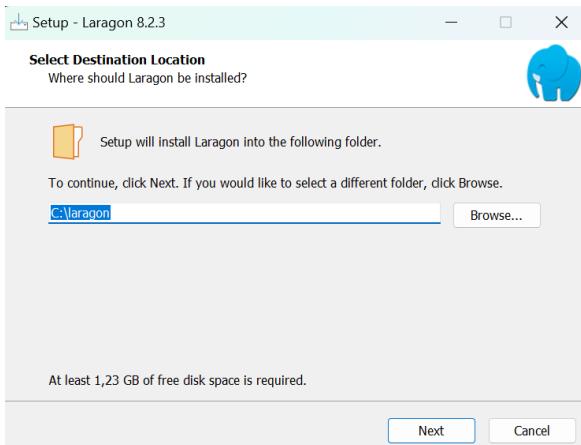
LAPORAN LATIHAN JOBSHEET 1
PEMOGRAMAN WEB
INSTALASI WEB SERVER DAN HTML DASAR

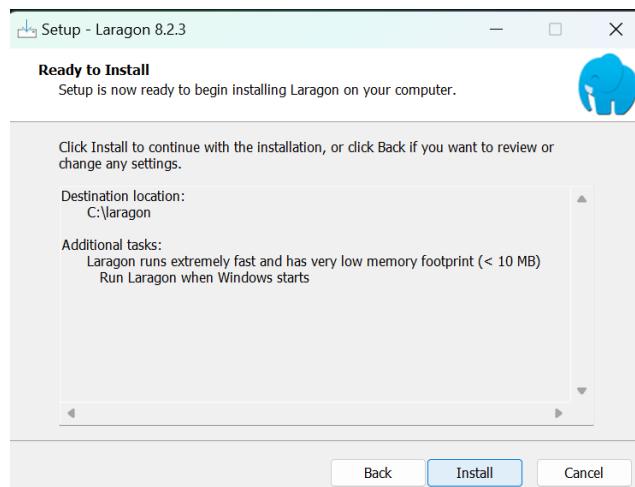
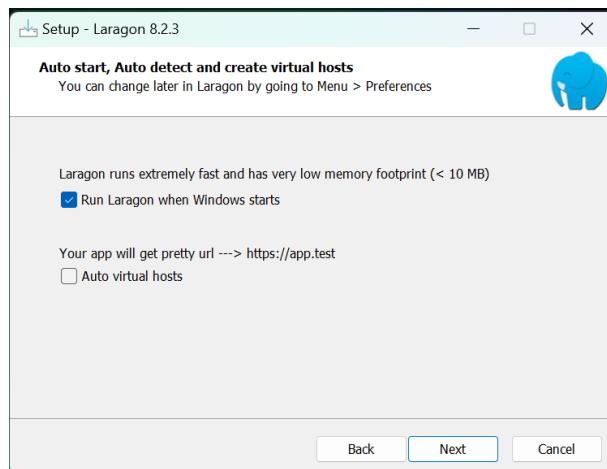


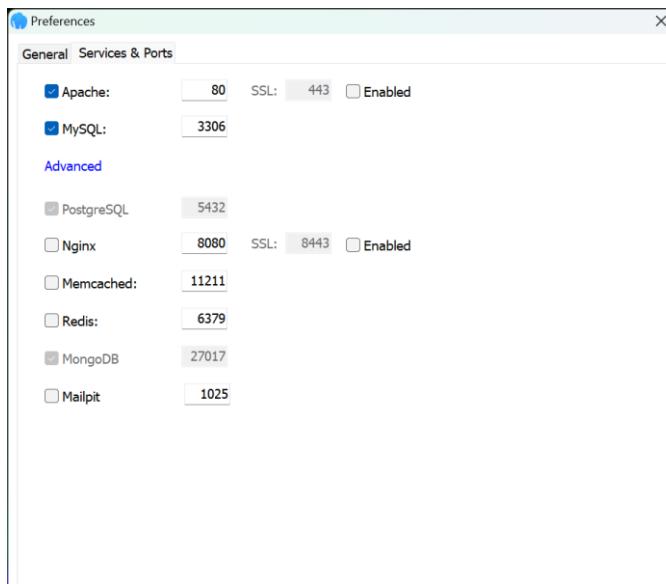
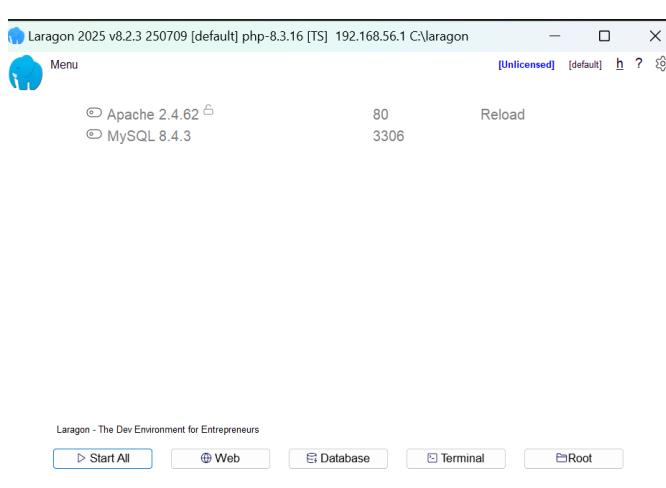
Disusun Oleh:
Najwa Kus Syafira (244107060034)

POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM STUDI D4 SISTEM INFOMASI BISNIS
2024

Praktikum Bagian 1. Instalasi Laragon

Langkah	Keterangan
1	Download Laragon yang sesuai dengan sistem operasi yang Anda gunakan pada link https://laragon.org/download/ 
2	Install Laragon yang sudah di download pada langkah 1  

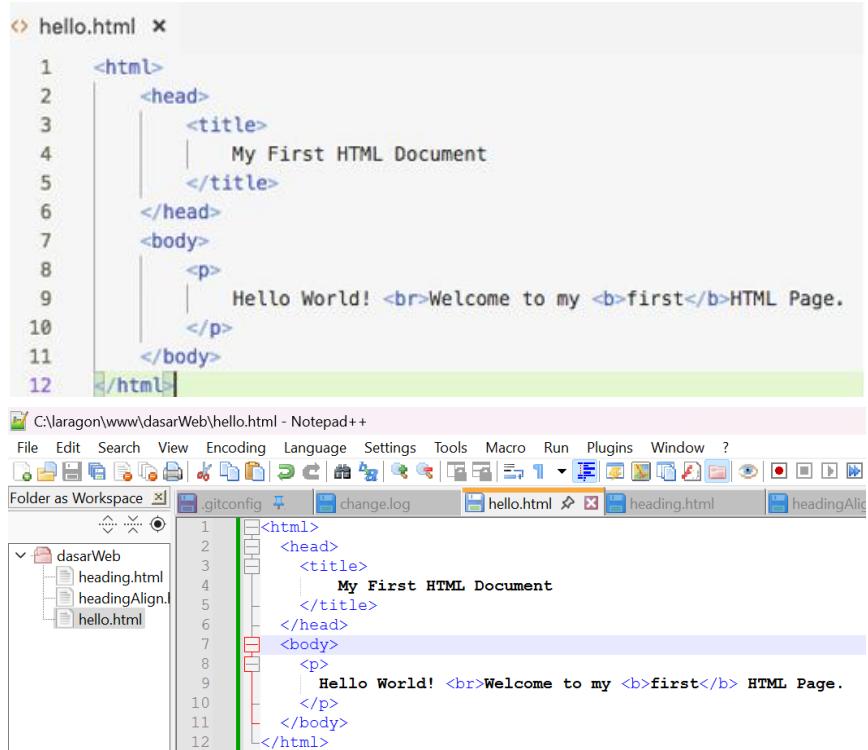
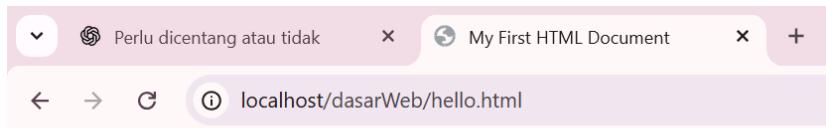


	 <p>The screenshot shows the 'General Services & Ports' tab of the Laragon Preferences window. It lists various services with their default ports and SSL configurations. Apache is set to port 80 with SSL on 443 and is enabled. MySQL is set to port 3306. PostgreSQL is set to port 5432. Nginx is set to port 8080 with SSL on 8443 and is disabled. Memcached is set to port 11211. Redis is set to port 6379. MongoDB is set to port 27017. Mailpit is set to port 1025.</p>
3	<p>Buka browser Anda, ketikkan localhost kemudian jalankan. Catat hasilnya (soal No. 1) Sertakan bukti screen capture tampilan kemudian beri penjelasan</p>  <p>The screenshot shows the Laragon Control Panel. It displays the status of Apache 2.4.62 (running on port 80) and MySQL 8.4.3 (running on port 3306). There is a 'Reload' button next to the Apache status. Below the panel are navigation buttons for Start All, Web, Database, Terminal, and Root.</p>

4	Setelah selesai install Laragon, lanjut ke Praktikum Bagian 2: Memulai HTML

Praktikum Bagian 2: Memulai HTML

Langkah	Keterangan
1	Buka folder Laragon di direktori tempat Anda menginstall Laragon. Buka direktori C:\laragon\www kemudian buat satu folder baru bernama dasarWeb.

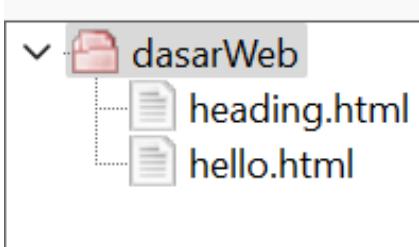
2	<p>Kemudian buka text editor Anda, buat file baru bernama hello.html dan simpan di dalam direktori dasarWeb yang baru saja Anda buat.</p>  <pre> <html> <head> <title> My First HTML Document </title> </head> <body> <p> Hello World!
Welcome to my firstHTML Page. </p> </body> </html> </pre>
3	<p>Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: <code>localhost/dasarWeb/hello.html</code></p>  <p>Hello World! Welcome to my first HTML Page.</p>
4	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p> <p>Pada browser (tampilan halaman):</p> <ul style="list-style-type: none"> Muncul teks Hello World! pada baris pertama. Muncul teks Welcome to my first HTML Page. pada baris kedua. Kata first terlihat dalam format tebal.
5	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 2)</p> <p>Halaman HTML berhasil ditampilkan pada browser dengan menampilkan teks "Hello World!" di baris pertama dan "Welcome to my first HTML Page." di baris kedua, dengan kata <i>first</i> terlihat dalam format tebal. Selain itu, judul tab pada browser muncul sesuai kode program yaitu "My First HTML Document".</p>
6	<p>Hilangkan tag <code>
</code> pada kode, amati perbedaannya dan sampaikan di bawah ini apakah fungsi tag <code>
</code> (soal no 3)</p> <p>Ketika tag <code>
</code> dihapus dari kode, tampilan teks berubah menjadi satu baris saja, yaitu "Hello World! Welcome to my first HTML Page." tanpa ada perpindahan baris. Dari pengamatan tersebut, dapat disimpulkan bahwa fungsi tag <code>
</code> adalah untuk memberikan perpindahan baris (line break) pada teks di halaman HTML.</p>

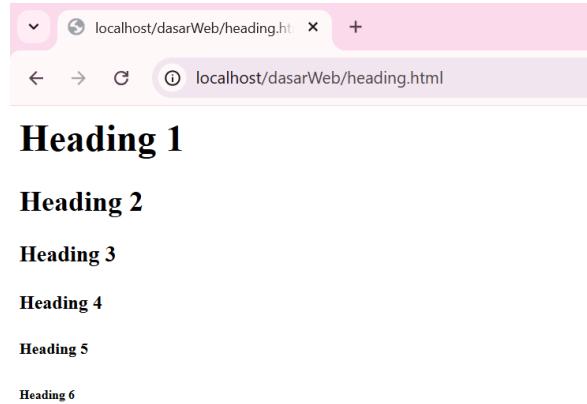
Praktikum Bagian 3: Format Teks

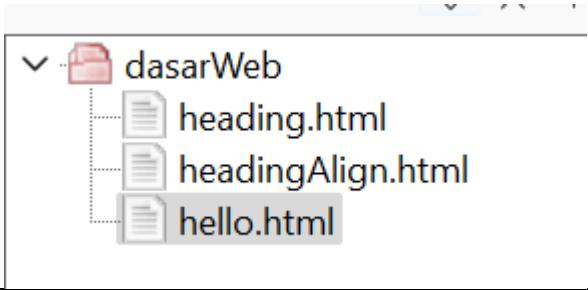
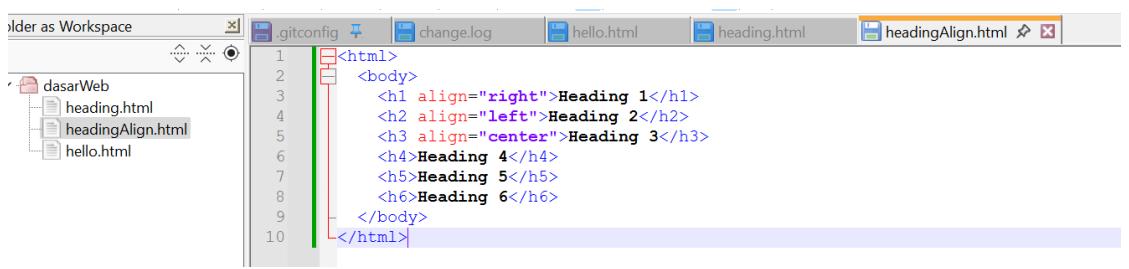
HTML menyediakan beragam elemen yang dapat dimanfaatkan untuk pemformatan teks.

❖ *Heading*

Heading merupakan salah satu elemen penting di dalam dokumen HTML. Heading didefinisikan menggunakan tag `<hn>` dan diakhiri dengan `</hn>`, di mana *n* menyatakan tipe dengan nilai 1 - 6.

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 <code>heading.html</code>

	 
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <code>localhost/dasarWeb/heading.html</code> 

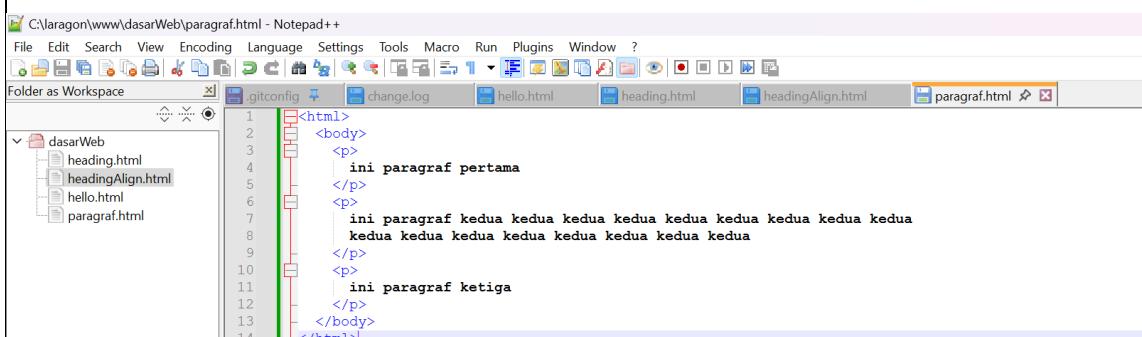
4	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p> <p>Pada browser (tampilan halaman):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Muncul teks dengan format heading dari Heading 1 hingga Heading 6. • Ukuran huruf heading semakin kecil dari H1 ke H6. • Heading 1 memiliki ukuran paling besar, sedangkan Heading 6 paling kecil.
5	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal No. 4)</p> <p>Halaman HTML berhasil menampilkan enam tingkat heading mulai dari H1 sampai H6. Setiap heading memiliki ukuran dan ketebalan yang berbeda, di mana H1 ditampilkan paling besar dan tebal, sedangkan H6 paling kecil. Perbedaan ini menunjukkan fungsi heading dalam HTML sebagai penanda hierarki judul dan subjudul.</p>
6	<p>Tambahkan atribut align di dalam tag heading seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama headingAlign.html</p> 
7	<pre data-bbox="357 1044 817 1313"><html> <body> <h1 align="right">Heading 1</h1> <h2 align="left">Heading 2</h2> <h3 align="center">Heading 3</h3> <h4>Heading 4</h4> <h5>Heading 5</h5> <h6>Heading 6</h6> </body> </html></pre> 

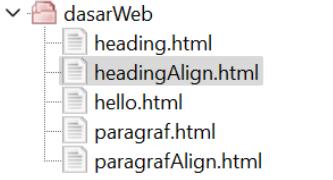
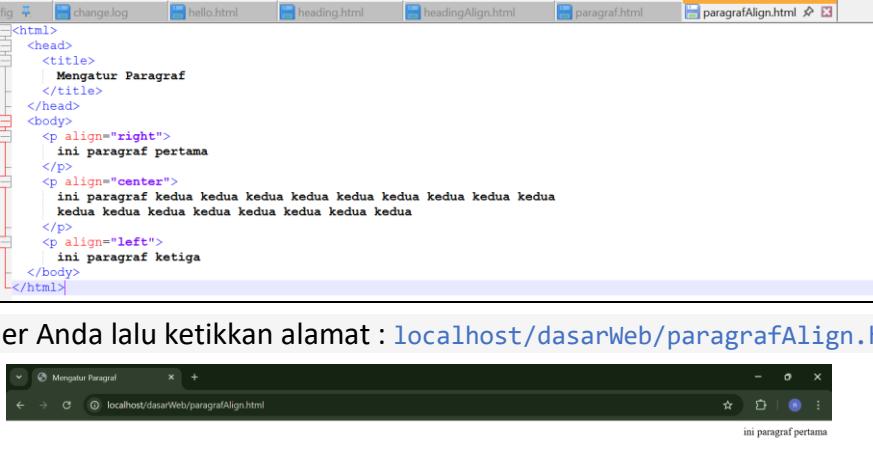
8	<p>Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/headingAlign.html</p> <pre> <!DOCTYPE html> <html> <head> </head> <body> <h1>Heading 1</h1> <h2>Heading 2</h2> <h3>Heading 3</h3> <h4>Heading 4</h4> <h5>Heading 5</h5> <h6>Heading 6</h6> </body> </html> </pre>
9	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Heading 1 → berada di kanan (karena align="right"). ➤ Heading 2 → berada di kiri (karena align="left"). ➤ Heading 3 → berada di tengah (karena align="center"). ➤ Heading 4, 5, 6 → tetap default yaitu rata kiri, karena tidak diberi atribut align.
10	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 5)</p> <p>Halaman HTML menampilkan heading dengan posisi yang berbeda sesuai pengaturan alignment. Heading 1 rata kanan, Heading 2 rata kiri, dan Heading 3 rata tengah. Sementara itu, Heading 4 hingga Heading 6 ditampilkan rata kiri dengan ukuran teks semakin mengecil sesuai tingkatan heading. Hal ini menunjukkan bahwa atribut align pada tag heading berfungsi untuk mengatur posisi teks di halaman.</p>

❖ Paragraf

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

2	Ketikkan kode di bawah ini dalam paragraf.html
3	<pre><html> <body> <p> ini paragraf pertama </p> <p> ini paragraf kedua kedua </p> <p> ini paragraf ketiga </p> </body> </html></pre> 
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/paragraf.html
5	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teks “ini paragraf pertama” muncul di baris awal. • Teks “ini paragraf kedua...” tampil memanjang ke samping karena isinya banyak kata berulang sehingga memenuhi satu baris panjang. • Teks “ini paragraf ketiga” muncul di baris baru setelah paragraf kedua.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 6)</p> <p>Menurut pengamatan saya:</p> <p>Halaman HTML berhasil menampilkan tiga paragraf teks. Setiap paragraf ditampilkan terpisah dengan jarak antarbaris sesuai fungsi tag <code><p></code>. Paragraf kedua terlihat sangat panjang karena berisi kata berulang sehingga memenuhi lebar halaman. Hal ini menunjukkan bahwa tag <code><p></code> berfungsi untuk memisahkan teks menjadi paragraf-paragraf yang berdiri sendiri.</p>

7	<p>Untuk mengatur posisi paragraf dengan memanfaatkan atribut align yang diletakkan dalam tag paragraf.</p> 
8	<p>Tambahkan atribut align di dalam tag paragraf seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama paragrafAlign.html</p>
9	<pre><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 </p> <p align="left"> ini paragraf ketiga </body> </html></pre>
10	<p>Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html</p> 
11	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Paragraf pertama → ditampilkan rata kanan (align="right"). ➤ Paragraf kedua → ditampilkan rata tengah (align="center"). ➤ Paragraf ketiga → ditampilkan rata kiri (align="left").
12	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 7)</p> <p>Paragraf pertama muncul di sisi kanan atas halaman karena menggunakan align="right".</p> <p>Paragraf kedua terlihat rata tengah (center) memanjang ke samping karena menggunakan align="center". Sedangkan paragraf ketiga tampil di sisi kiri bawah halaman secara default tanpa atribut align tambahan.</p>

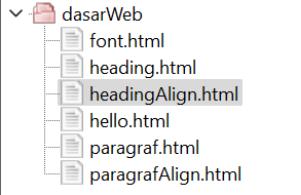
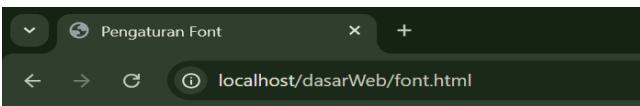
❖ Font

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.

Sebagai contoh, karakter `<` dinyatakan dengan nama entitas `<` dan karakter `>` dinyatakan dengan `>`.

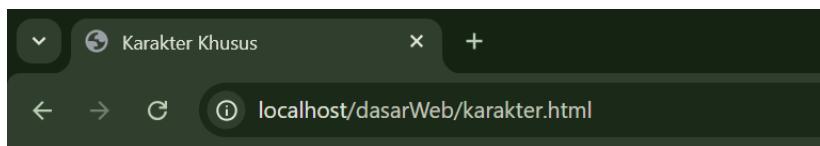
Praktikum Bagian 4 : Font

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>font.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. 
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>font.html</code>
3	 
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/font.html  Menggunakan tag <code></code> Menggunakan tag <code></code> Menggunakan tag <code><i></code> Menggunakan tag <code></code> Menggunakan tag <code><u></code> Menggunakan tag <code></code>
5	Amati apa yang muncul pada browser. Menurut pengamatan saya: <ol style="list-style-type: none">1. Tag <code></code> menampilkan teks dengan huruf tebal.2. Tag <code></code> juga membuat teks tebal, namun memiliki arti penekanan lebih penting.3. Tag <code><i></code> menampilkan teks dengan huruf miring (italic).

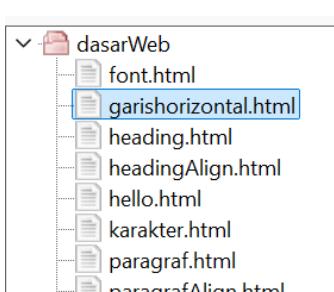
	<p>4. Tag <code></code> juga menampilkan teks miring, namun lebih bermakna penekanan pada isi teks.</p> <p>5. Tag <code><u></code> memberikan efek garis bawah pada teks.</p> <p>6. Tag <code><strike></code> membuat teks terlihat dicoret.</p>
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 8)</p> <p>Dari hasil praktikum ini saya dapat memahami bahwa setiap tag HTML memiliki fungsi berbeda dalam memformat teks. Walaupun beberapa tag terlihat menghasilkan efek yang sama (misalnya <code></code> dengan <code></code> atau <code><i></code> dengan <code></code>), namun secara semantik maknanya berbeda. Dengan memanfaatkan tag-tag tersebut, tampilan teks di halaman web bisa diatur sesuai kebutuhan, misalnya untuk penekanan, memberikan garis bawah, atau menunjukkan teks yang sudah tidak berlaku dengan garis coret.</p>

Praktikum Bagian 5: Karakter Khusus

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>karakter.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>karakter.html</code>
3	<pre><!-- karakter.html --> 1 <html> 2 <head> 3 <title>Karakter Khusus</title> 4 </head> 5 <body> 6 &pound; Pound
 7 &euro; Euro
 8 &copy; Copyright
 9 &reg; Registered
 10 &trade; Trademark
 11 </body> 12 </html></pre> <pre>1 <html> 2 <head> 3 <title>Karakter Khusus</title> 4 </head> 5 <body> 6 &pound; Pound
 7 &euro; Euro
 8 &copy; Copyright
 9 &reg; Registered
 10 &trade; Trademark
 11 </body> 12 </html></pre>

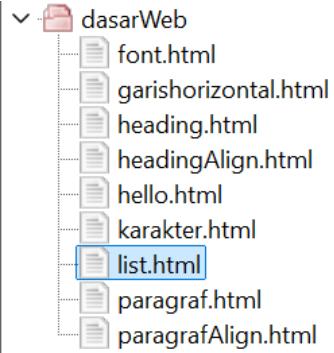
4	<p>Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/karakter.html</p>  <p>£ Pound € Euro © Copyright ® Registered ™ Trademark</p>
5	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p> <p>Setelah saya membuat file karakter.html dan menjalankannya di browser, tampil beberapa simbol khusus sesuai dengan kode entity yang digunakan. Hasil yang muncul adalah:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ £ Pound → muncul simbol mata uang Pound (£) diikuti kata "Pound". ➤ € Euro → muncul simbol mata uang Euro (€) diikuti kata "Euro". ➤ © Copyright → muncul simbol Copyright (©) diikuti kata "Copyright". ➤ ® Registered → muncul simbol Registered (®) diikuti kata "Registered". ➤ ™ Trademark → muncul simbol Trademark (™) diikuti kata "Trademark".
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 9)</p> <p>Dari percobaan ini saya bisa memahami bahwa HTML memiliki entity khusus untuk menampilkan karakter atau simbol yang tidak bisa langsung diketik lewat keyboard. Dengan menuliskan kode seperti &pound;, &euro;, &copy;, &reg;, dan &trade;, browser akan mengubahnya menjadi simbol-simbol khusus seperti mata uang atau tanda hak cipta.</p>

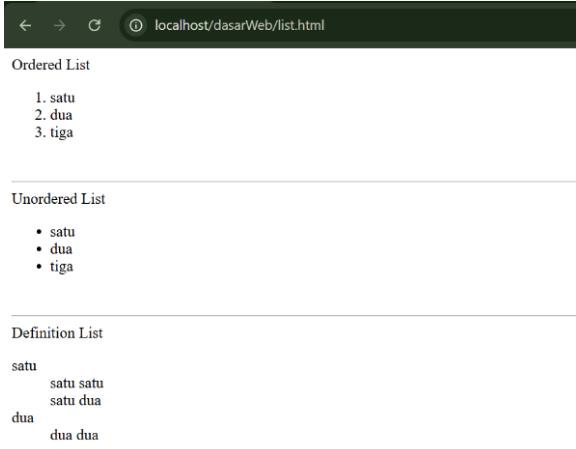
Praktikum Bagian 6: Garis Horizontal

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

4	<p>Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/garishorizontal.html</p>  <pre> Membuat garis horizontal ----- Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean sed sollicitudin lorem, id placerat augue. Maecenas ligula sapien, molestie vitae leo in, porttitor aliquam massa. Curabitur tellus nunc, efficitur ut risus ac, faucibus sagittis tortor. Vivamus porta felis pulvinar, euismod sem in, eleifend purus. Quisque in magna sed ipsum ullamcorper luctus. Curabitur lorem tellus, dapibus et scelerisque sit amet, sodales id dolor. Sed ac quam eu sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu, pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue. Morbi posuere quis elit a consequat. Maecenas maximus, nisl et eleifend consequat, urna ipsum finibus elit, quis venenatis metus lorem vitae ante. Etiam ut purus sem. Ut efficitur lectus in ipsum tempor vehicula. Aliquam dapibus lacus sed ligula convallis, a congue quam maximus. Donec pulvinar est rutrum lacus feugiat, auctor vestibulum urna aliquet. Suspendisse ultrices mi in nibh dapibus pretium. Aenean maximus dignissim lobortis. Donec quis urna ullamcorper, dapibus felis at, imperdiet mauris. </pre>
5	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Teks pertama ditulis "Membuat garis horizontal", kemudian di bawahnya langsung muncul garis horizontal (line) memanjang ke samping layar sesuai fungsi tag <hr>. ➤ Setelah garis tersebut, muncul paragraf teks (lorem ipsum) yang ditulis dengan tag
 sehingga setiap baris turun ke baris berikutnya. ➤ Di bagian akhir, terdapat lagi sebuah garis horizontal <hr> yang membatasi teks dengan bagian bawah halaman.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 10)</p> <p>Dari percobaan ini dapat dipahami bahwa tag <hr> berfungsi untuk membuat garis horizontal pada halaman web. Garis ini bisa dipakai sebagai pemisah atau pembatas antar bagian teks sehingga halaman menjadi lebih rapi dan mudah dibaca.</p>

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

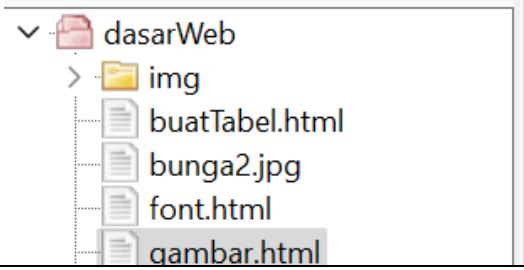
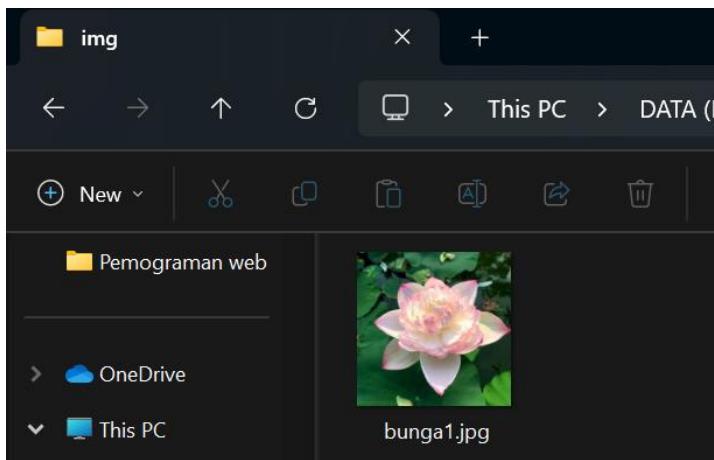
4	<p>Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/list.html</p>  <pre> <-- → ⌂ ⓘ localhost/dasarWeb/list.html Ordered List 1. satu 2. dua 3. tiga Unordered List • satu • dua • tiga Definition List satu satu satu satu dua dua dua dua </pre>
5	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Pada bagian Ordered List, daftar ditampilkan dalam bentuk angka (1, 2, 3) dengan isi: <i>satu, dua, tiga</i>. ➤ Pada bagian Unordered List, daftar ditampilkan dalam bentuk bullet (titik hitam) dengan isi: <i>satu, dua, tiga</i>. ➤ Pada bagian Definition List, daftar ditampilkan dalam format istilah dan definisi, di mana <i>satu</i> diikuti dengan definisi <i>satu satu</i> dan <i>satu dua</i>, lalu <i>dua</i> diikuti dengan definisi <i>dua dua</i>.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 11)</p> <p>Setelah menjalankan kode, saya melihat bahwa browser menampilkan tiga jenis list yang berbeda. Ordered list ditampilkan dengan angka urut 1 sampai 3, unordered list muncul dengan simbol bullet di depan setiap item, sedangkan definition list menampilkan istilah beserta penjelasannya di bawahnya. Dari sini saya bisa memahami bahwa setiap jenis list di HTML punya fungsi berbeda sesuai kebutuhan penulisan.</p>

Praktikum Bagian 8 : Pewarnaan

Langkah	Keterangan
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><?> warna.html * 1 <html> 2 <!-- Memberi warna aqua di body --> 3 <head> 4 <title> 5 Pewarnaan 6 </title> 7 </head> 8 <body bgcolor="aqua"> 9 <h3 align="center">Heading 3</h3> 10 Font berwarna merah
 11 Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa) 12 </body> 13 </html> 14 15</pre>  <pre>1 <html> 2 <!-- Memberi warna aqua di body --> 3 <head> 4 <title> 5 Pewarnaan 6 </title> 7 </head> 8 <body bgcolor="aqua"> 9 <h3 align="center">Heading 3</h3> 10 Font berwarna merah
 11 Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa) 12 </body> 13 </html> 14</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/warna.html
5	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Latar belakang halaman berubah menjadi warna biru muda (aqua). ➤ Pada bagian atas terdapat tulisan Heading 3 yang tampil lebih besar dibanding teks biasa, dan posisinya berada di tengah halaman.

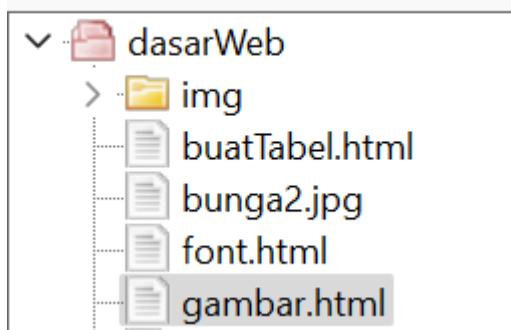
	<p>➤ Di bawahnya ada dua baris teks:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Teks pertama bertuliskan "<i>Font berwarna merah</i>", yang tampil dengan warna merah karena menggunakan atribut color="red". 2. Teks kedua bertuliskan "<i>Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)</i>", tampil dengan warna merah juga, tetapi kali ini pewarnaannya menggunakan kode heksadesimal #FF0000.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 12)</p> <p>Dari percobaan ini saya memahami bahwa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Atribut bgcolor bisa digunakan untuk memberi warna pada background halaman. • Atribut color pada tag dapat digunakan untuk memberi warna pada teks, baik dengan nama warna langsung (misalnya "red") maupun dengan kode heksadesimal (misalnya #FF0000).

Praktikum Bagian 9: Bekerja dengan Gambar

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

```

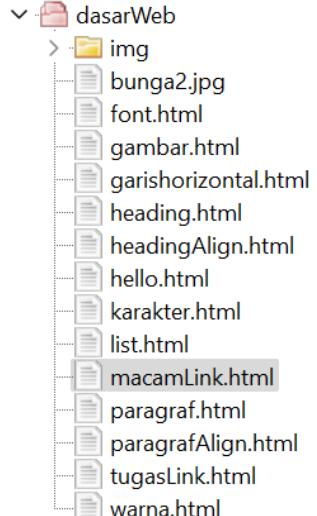
< gambar.html >
 1  <html>
 2  |   <head>
 3  |   |     <title>
 4  |   |     |       Bekerja dengan gambar
 5  |   |     </title>
 6  |   </head>
 7  |   <body>
 8  |   |     <p>
 9  |   |     |       <!-- Menggunakan Path Relative -->
10  |   |     |       
11  |   |     |       Vivamus sem nibh, fermentum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

```

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

7	<p>Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/gambar.html</p>  <p>The screenshot shows a web browser window with the URL "localhost/dasarWeb/gambar.html". Below the address bar, there are two images of hydrangea flowers. The first image is on the left, and the second is on the right, both with their respective captions. The browser interface includes standard navigation buttons (back, forward, search) and a toolbar.</p> <p><i>Utriusque seminibus, fermentum a dolor maxime, maxime frigus nubis. Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis metus, a malesuada diam interdum.</i></p> <p><i>Utriusque seminibus, fermentum a dolor maxime, maxime frigus nubis. Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis metus, a malesuada diam interdum.</i></p>  <p>A close-up photograph of a pink lotus flower in bloom, surrounded by green leaves and water droplets.</p>
8	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p> <p>Pada browser muncul dua gambar bunga dengan teks penjelasan di bawahnya. Gambar pertama ditampilkan menggunakan path relative sehingga muncul di bagian kiri layar. Gambar kedua ditampilkan menggunakan path absolute dan diberi atribut align="right", sehingga posisinya berada di sisi kanan layar.</p>
9	<p>Catat hasil pengamatamu terhadap dua cara memunculkan gambar dalam halaman web(soal no 13)</p> <p>Hasil pengamatanku, penggunaan path relative hanya bisa memanggil gambar jika file gambar berada di folder yang sama dengan file HTML, sedangkan path absolute bisa memanggil gambar dari lokasi atau folder lain sehingga lebih fleksibel, terutama saat struktur folder lebih kompleks. Selain itu, gambar dengan atribut tambahan seperti align="right" bisa mempengaruhi tata letak tampilannya di halaman web.</p>

Praktikum Bagian 10 : Link

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 <html> 2 <title>Membuat Link</title> 3 <head> 4 </head> 5 <body> 6 7 <h4>Macam-macam Link</h4> 8 Link Relatif
 9 Link Absolut
 10 Link with New Window
 11 Link Ke Email 12 13

 14

 15

 16

 17

 18

 19

 20

 21

 22

 23

 24

 25

 26

 27

 28 29 30 <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1> 31 <p> 32 Klik di sini Jika Anda ingin menuju ke halaman berikutnya.

 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>

```

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.<br><br><br><br><br>
43     <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
44   </p>
45 </a>><br><br>
46 <a name="Link Absolut">
47   <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
48   <p>
49     Klik <a href="http://www.google.com">di sini</a> untuk pencarian yang Anda inginkan.<br><br>
50     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
51     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
52     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
53     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
54     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
55     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
56     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
57     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
58     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
59     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br><br><br><br><br>
60     <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
61   </p>
62 </a>
63 <br><br>
64 <a name="Link with New Window">
65   <h1>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</h1>
66   <p>
67     Buka <a href="http://www.google.com" target="_blank">www.google.com</a> di halaman baru.<br><br>
68     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
69     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
70     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
71     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
72     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
73     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
74     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
75     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
76     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
77     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br><br><br><br><br>
78     <br>
79     <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a><br><br><br><br><br><br>
80   </p>
81 </a>
82 <br><br>
83 <a name="Link ke Email">
84   <h1>Ini adalah contoh link ke email</h1>
85   <p>
86     Anda bisa menghubungi saya di <a href = "mailto:dyah.ayu@polinema.ac.id">email ini</a>
87     untuk pertanyaan lebih lanjut.<br><br>
88     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
89     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
90     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
91     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
92     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
93     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
94     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
95     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
96     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
97     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
98   </p>
99 </a>
100 <br><br>
101 <a href="#TOP">Kembali Ke Atas</a>
102 </body>
103 </html>

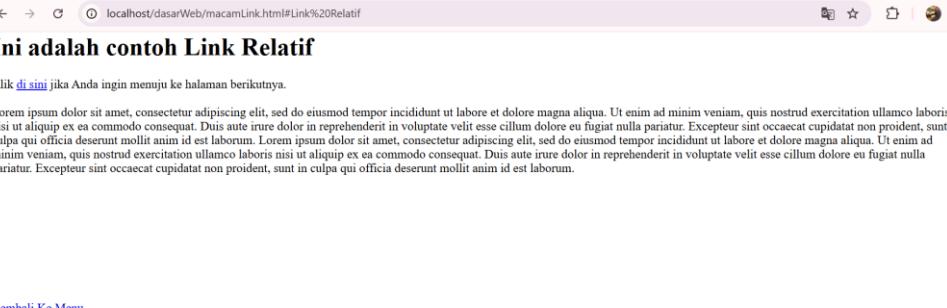
```

list.html	warna.html	gambar.html	macamLink.html	bunga2.jpg	macamLink.html	gambar.html
-----------	------------	-------------	----------------	------------	----------------	-------------

```

28 <a name="Link Relatif">
29   <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
30   <p>
31     Klik <a href="gambar.html">di sini</a> jika Anda ingin menuju ke halaman berikutnya.<br><br>
32     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
33     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
34     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
35     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
36     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
37     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
38     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
39     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
40     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
41     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br><br><br><br><br>
42     <br>
43     <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
44   </p>
45 </a>><br><br>
46 <a name="Link Absolut">
47   <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
48   <p>
49     Klik <a href="http://www.google.com">di sini</a> untuk pencarian yang Anda inginkan.<br><br>
50     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
51     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
52     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
53     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
54     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
55     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
56     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
57     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
58     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
59     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br><br><br><br><br>
60     <br>
61     <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
62   </p>
63 </a>
64 <br><br>
65 <a name="Link with New Window">
66   <h1>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</h1>
67   <p>
68     Buka <a href="http://www.google.com" target="_blank">www.google.com</a> di halaman baru.<br><br>
69     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
70     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
71     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
72     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
73     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
74     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
75     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
76     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
77     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
78     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br><br><br><br><br>
79     <br>
80     <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a><br><br><br><br><br><br>
81   </p>
82 </a>
83 <br><br>
84 <a name="Link ke Email">
85   <h1>Ini adalah contoh link ke email</h1>
86   <p>
87     Anda bisa menghubungi saya di <a href = "mailto:dyah.ayu@polinema.ac.id">email ini</a>
88     untuk pertanyaan lebih lanjut.<br><br>
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   </p>
100 </a>
101 <br><br>
102 <a href="#TOP">Kembali Ke Atas</a>
103 </body>
104 </html>

```

4	<p>Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <code>localhost/dasarWeb/macamLink.html</code></p>  <p>Macam-macam Link</p> <p>Link Relatif Link Absolut Link with New Window Link Ke Email</p>  <p>Ini adalah contoh Link Relatif</p> <p>Klik di sini jika Anda ingin menuju ke halaman berikutnya.</p> <p>... ...</p> <p>Kembali Ke Menu</p> <p>Ini adalah contoh Link Absolut</p> <p>Klik di sini untuk pencarian yang Anda inginkan.</p> <p>... ...</p>
5	<p>Amati apa yang tampil pada browser dan bagaimana tiap link bekerja.</p> <p>Saya membuka file macamLink.html, pada browser muncul daftar link dengan keterangan Link Relatif, Link Absolut, Link with New Window, dan Link ke Email. Masing-masing link punya fungsi yang berbeda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Link Relatif Waktu saya klik, halaman langsung berpindah ke bagian bawah dokumen yang berisi contoh link relatif. Di situ juga ada link ke file lain (gambar.html). Link ini hanya bisa jalan kalau file tujuan ada di folder yang sama dengan file utama. • Link Absolut Saat diklik, browser langsung membuka website Google karena link ini pakai alamat lengkap (URL penuh). Jadi beda dengan relatif, kalau absolut itu langsung mengarah ke situs di internet. • Link with New Window Hampir sama dengan link absolut, tapi perbedaannya Google terbuka di tab baru. Jadi halaman awal macamLink.html tetap terbuka, tidak hilang. • Link ke Email Kalau saya klik, otomatis membuka aplikasi email bawaan (atau Gmail kalau settingnya begitu). Alamat penerimanya sudah terisi sesuai dengan yang ditulis di kode HTML.

6

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

dari praktikum ini saya bisa memahami perbedaan fungsi dari link relatif, absolut, link di tab baru, dan link email. Link relatif dipakai untuk pindah ke halaman lain dalam project yang sama, link absolut mengarah ke situs di internet, link new window membuka halaman di tab baru, sedangkan link email dipakai untuk menghubungkan langsung ke aplikasi email.

Tugas Praktikum Bagian 10 : Link

Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html

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

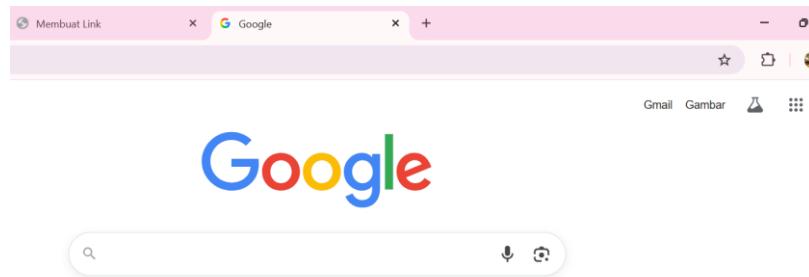
Jawab:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Tugas Link</title>
4   </head>
5   <body>
6     <h2>Tugas Praktikum Bagian 10: Link</h2>
7     <p>Klik gambar di bawah ini untuk menuju ke Google:</p>
8
9     <a href="http://www.google.com">
10       
11     </a>
12   </body>
13 </html>
```



Tugas Praktikum Bagian 10: Link

Klik gambar di bawah ini untuk menuju ke Google:

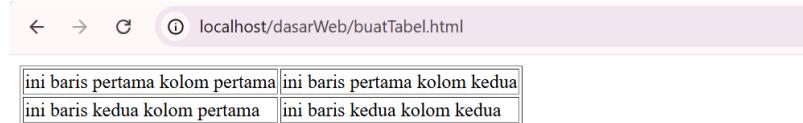


Praktikum Bagian 11 : Tabel dan Pengaturannya

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> 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table> 9 <tr> 10 <td>ini baris pertama kolom pertama</td> 11 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 12 </tr> 13 </table> 14 </body> 15 </html> 16 </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
	 <p>ini baris pertama kolom pertama ini baris pertama kolom kedua</p>

5	<p>Amati apa yang tampil pada browser.</p> <p>Hasil Tampilan di Browser</p> <ul style="list-style-type: none"> • Teks yang muncul adalah “ini baris pertama kolom pertama ini baris pertama kolom kedua”. • Tulisan tersebut tampil menyambung dalam satu baris tanpa adanya garis pembatas (border) yang menandakan tabel. • Secara visual, tampilannya terlihat sama seperti teks biasa, sehingga tidak terlihat struktur tabel.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 15)</p> <p>Setelah saya membuka file buatTabel.html di browser, tampilan yang muncul adalah teks: “ini baris pertama kolom pertama ini baris pertama kolom kedua”.</p> <p>Namun, meskipun di kode sudah menggunakan tag <table>, di browser tabelnya tidak terlihat. Tulisan hanya muncul seperti teks biasa yang berjejer ke samping tanpa ada garis atau batas tabelnya. Jadi, secara tampilan tidak kelihatan bedanya dengan menuliskan teks biasa.</p>
7	<p>Tambahkan atribut border = 1 pada tag <table>. Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1"> 9 <tr> 10 <td>ini baris pertama kolom pertama</td> 11 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 12 </tr> 13 </table> 14 </body> 15 </html></pre>
8	<p>Amati apa yang berubah pada tampilan</p> 
9	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 16)</p> <p>Setelah saya menambahkan atribut border="1" pada tag <table>, tampilan di browser jadi ada perbedaan yang cukup jelas. Kalau sebelumnya teks hanya tampil bersebelahan tanpa kelihatan seperti tabel, setelah ditambahkan border, tiap sel langsung kelihatan dibatasi garis kotak.</p>

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



localhost/dasarWeb/buatTabel.html

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

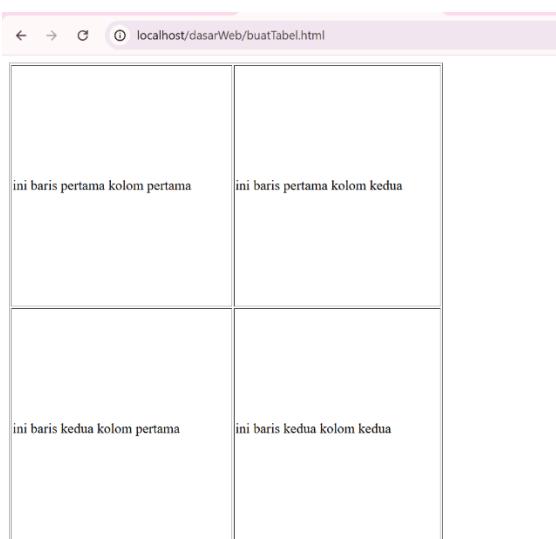
- 11 Tulis kode program buatTabel.html yang baru saja Anda ubah. (soal no 17).

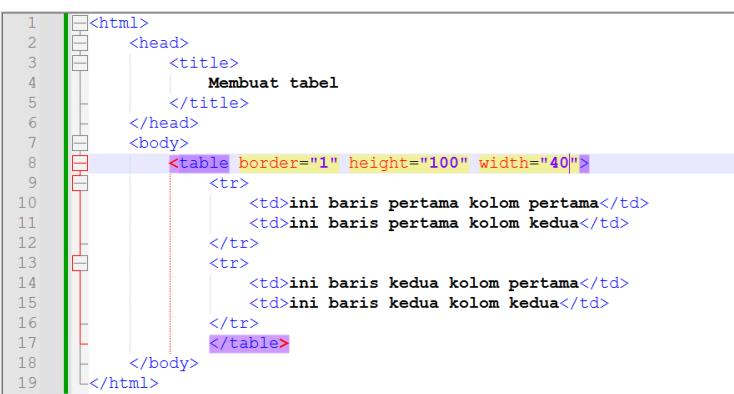
```
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1">
9       <tr>
10      <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
11      <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12    </tr>
13    <tr>
14      <td>ini baris kedua kolom pertama</td>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

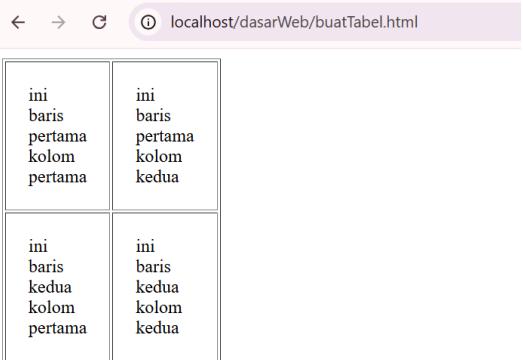
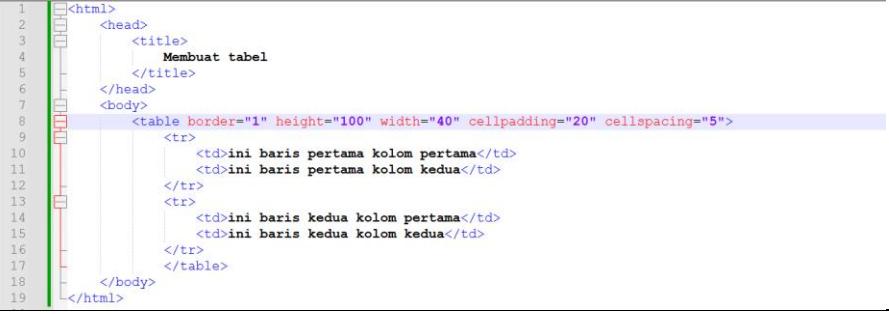
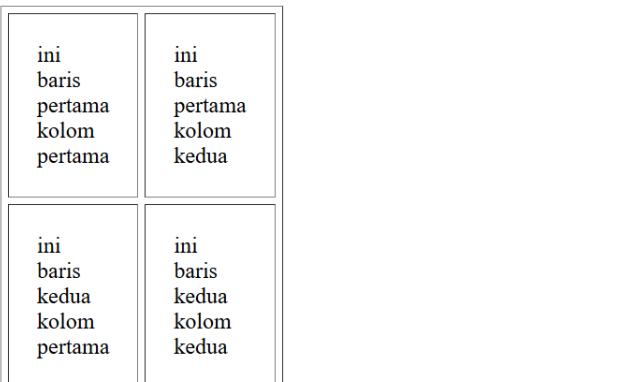
- 12 Dari kode yang anda ubah di soal no 17, tambahkan atribut pada tag <table> berupa height=100% width=40%.

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

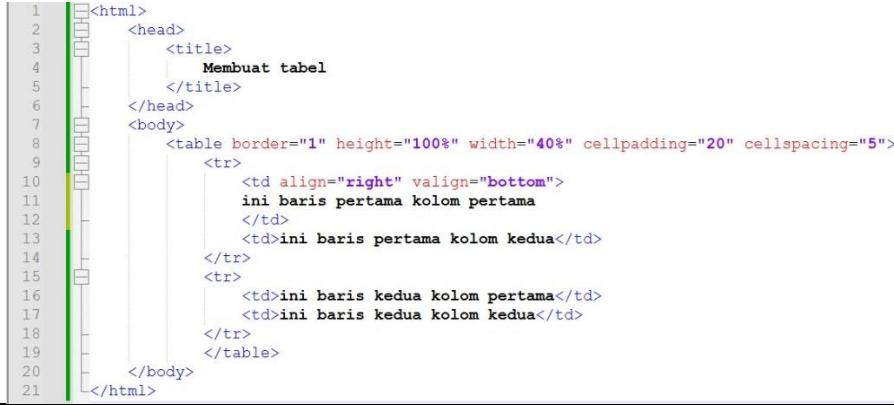
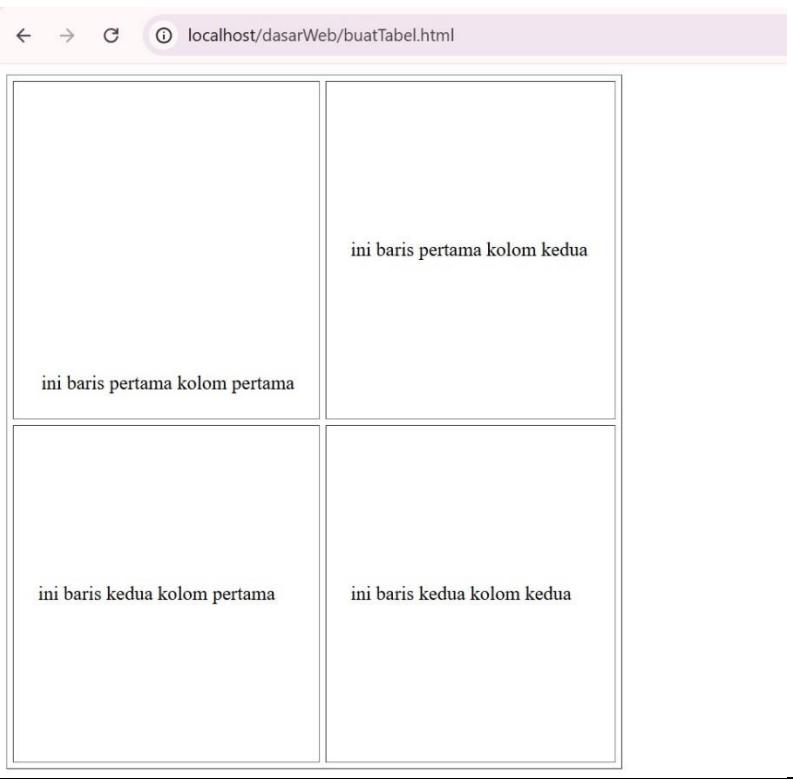
- 13 Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html]



14	<p>Catat di sini perubahannya. (soal no 18)</p> <p>Setelah menambahkan atribut height="100%" width="40%", tabel otomatis menyesuaikan ukuran terhadap layar. Tinggi tabel memenuhi penuh layar (100%), sedangkan lebarnya hanya 40% dari layar sehingga tabel terlihat lebih ramping. Isi sel di dalam tabel tetap sama, hanya ruang kosong di dalam cell yang menjadi lebih luas.</p>				
15	<p>Dari kode program yang anda ubah di langkah 12, hapus tanda % pada height dan width, sehingga menjadi height=100 width=40.</p>  <pre> 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1" height="100" width="40"> 9 <tr> 10 <td>ini baris pertama kolom pertama</td> 11 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 12 </tr> 13 <tr> 14 <td>ini baris kedua kolom pertama</td> 15 <td>ini baris kedua kolom kedua</td> 16 </tr> 17 </table> 18 </body> 19 </html> </pre>				
16	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p>  <table border="1"> <tbody> <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> </tbody> </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				
17	<p>Apa yang anda pahami dari perbedaan penggunaan % dan penghilangan % pada kode program tersebut. Catat di sini. (soal no 19)</p> <p>Saat tanda persen dihapus, ukuran tabel tidak lagi menyesuaikan layar, melainkan statis. Hal ini membuat tabel menjadi sempit dan tidak proporsional jika dibandingkan dengan teks yang ada di dalamnya. Dengan kata lain, penggunaan satuan tanpa % lebih cocok untuk ukuran tetap, sedangkan dengan % lebih cocok untuk layout yang fleksibel/responsif.</p>				
18	<p>Dari kode program yang anda ubah pada langkah 15, tambahkan atribut cellpadding = 20.</p>  <pre> 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20"> 9 <tr> 10 <td>ini baris pertama kolom pertama</td> 11 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 12 </tr> 13 <tr> 14 <td>ini baris kedua kolom pertama</td> 15 <td>ini baris kedua kolom kedua</td> 16 </tr> 17 </table> 18 </body> 19 </html> </pre>				

19	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p> 
20	<p>Catat di sini perubahannya. (soal no 20)</p> <p>Setelah menambahkan atribut cellpadding = "20", tampilan tabel berubah menjadi lebih rapi. Isi teks di dalam sel tidak lagi menempel dengan garis tepi, melainkan memiliki jarak ke dalam sebesar 20 piksel.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jarak isi tabel dengan garis sel bertambah. • Ukuran sel otomatis lebih besar. • Teks terlihat lebih enak dibaca dan tidak menempel pada garis. <p>Kesimpulannya, penggunaan cellpadding membuat tabel lebih proporsional dan nyaman dilihat.</p>
21	<p>Dari kode program yang anda ubah pada langkah 18, tambahkan atribut cellspacing=5.</p>  <pre> 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20" cellspacing="5"> 9 <tr> 10 <td>ini baris pertama kolom pertama</td> 11 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 12 </tr> 13 <tr> 14 <td>ini baris kedua kolom pertama</td> 15 <td>ini baris kedua kolom kedua</td> 16 </tr> 17 </table> 18 </body> 19 </html> </pre>
22	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p> 

23	<p>Catat di sini perubahannya. (soal no 21)</p> <p>Setelah menambahkan atribut cellspacing=5, tabel menampilkan jarak antar sel yang lebih longgar. Jadi setiap kotak sel tidak langsung menempel satu sama lain, melainkan ada spasi yang terlihat jelas. Perubahan ini membuat tabel lebih rapi dan tidak terlalu rapat.</p>				
24	<p>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>.</p> <pre data-bbox="509 451 1377 788"> 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20" cellspacing="5"> 9 <tr> 10 <td align="right">ini baris pertama kolom pertama</td> 11 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 12 </tr> 13 <tr> 14 <td>ini baris kedua kolom pertama</td> 15 <td>ini baris kedua kolom kedua</td> 16 </tr> 17 </table> 18 </body> 19 </html> </pre>				
25	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :</p> <p>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p>  <table border="1" data-bbox="683 968 906 1298"> <tbody> <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> </tbody> </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				
26	<p>Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 22)</p> <p>Setelah saya jalankan:</p> <ul style="list-style-type: none"> Teks pada baris pertama kolom pertama yang sebelumnya berada di sebelah kiri, kini bergeser ke posisi kanan sel. Sementara itu, kolom lain tetap seperti semula, yaitu teks berada di posisi default (rata kiri). Perubahan ini menunjukkan bahwa atribut align="right" berfungsi untuk meratakan isi sel tabel ke sisi kanan. 				
27	<p>Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan % pada height dan width, sehingga menjadi height=100% dan width=40%</p> <pre data-bbox="509 1731 1377 2068"> 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5"> 9 <tr> 10 <td align="right" valign="bottom"> 11 ini baris pertama kolom pertama 12 </td> 13 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 14 </tr> 15 <tr> 16 <td>ini baris kedua kolom pertama</td> 17 <td>ini baris kedua kolom kedua</td> 18 </tr> 19 </table> 20 </body> 21 </html> </pre>				

28	<p>Selanjutnya pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut valign="bottom", sehingga kode pada bagian tersebut menjadi</p> <pre data-bbox="334 188 742 220"><td align="right" valign="bottom"></pre>  <pre data-bbox="472 226 1366 631"> 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5"> 9 <tr> 10 <td align="right" valign="bottom"> 11 ini baris pertama kolom pertama 12 </td> 13 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 14 </tr> 15 <tr> 16 <td>ini baris kedua kolom pertama</td> 17 <td>ini baris kedua kolom kedua</td> 18 </tr> 19 </table> 20 </body> 21 </html> </pre>				
29	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :</p> <p>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p>  <table border="1" data-bbox="552 720 1171 1500"> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">ini baris pertama kolom pertama</td><td>ini baris pertama kolom kedua</td></tr> <tr> <td style="text-align: right; vertical-align: bottom;">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				
30	<p>Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 23)</p> <p>Setelah menambahkan atribut height dan width dengan persen (%), ukuran tabel menyesuaikan dengan besar layar browser, sehingga tabel terlihat lebih fleksibel mengikuti ukuran jendela. Selain itu, dengan menambahkan valign="bottom" pada kolom pertama baris pertama, teks di dalam sel berpindah ke bagian kanan bawah. Jadi, tidak hanya horizontal (align=right), tapi juga vertikal (valign=bottom) memengaruhi posisi isi sel.</p>				

31

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

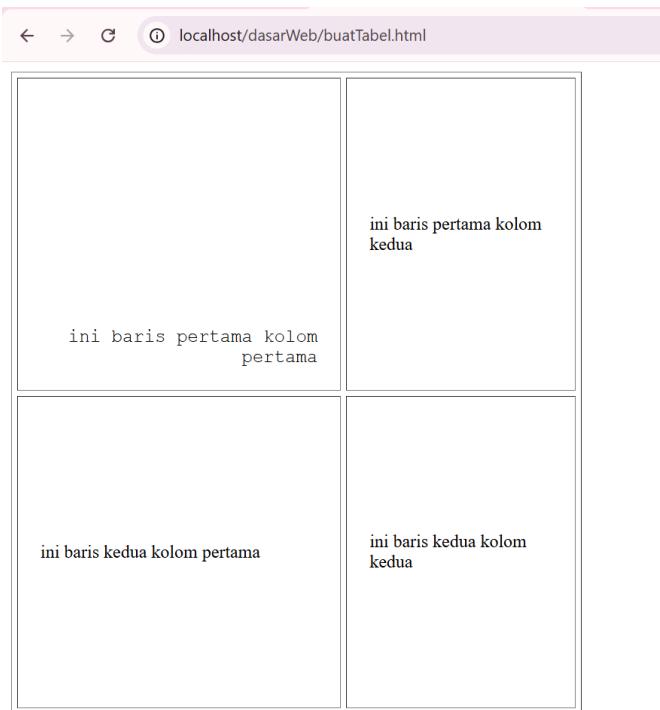
```
1  <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
9       <tr>
10      <td align="right" valign="bottom">
11        <font face="courier">ini baris pertama kolom pertama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

32

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

33

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



33

Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 24)

Saat dijalankan, terlihat jelas perbedaan tampilan antara teks di kolom pertama dan kedua. Kolom pertama menggunakan font Courier sehingga hurufnya terlihat lebih kaku dan rata, sementara kolom kedua masih menggunakan font default browser. Selain itu, posisi teks di kolom pertama juga menempel ke kanan bawah cell, sedangkan kolom kedua tetap mengikuti posisi default di kiri atas.

34

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

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

35

Tulis kode yang berubah sesuai langkah 34 pada file buatTabel.html di sini (soal no 25).

```

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

```

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.

```

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

```

37

```

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

```

38

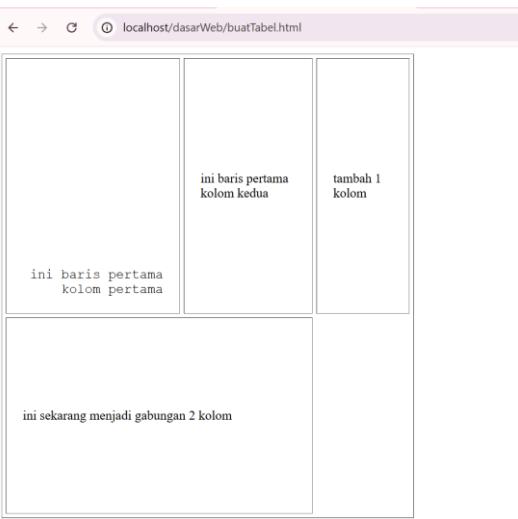
Dari kode program yang selesai pada langkah 36, tambahkan 1 kolom pada baris pertama, sehingga tampilan akan menjadi seperti pada langkah 39.

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

39

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

(soal no 26)



A screenshot of a web browser window. The address bar shows "localhost/dasarWeb/buatTabel.html". The page content displays the HTML code from step 38, followed by the visual representation of the table from step 39. The table has three columns: the first column contains "ini baris pertama kolom pertama", the second column contains "ini baris pertama kolom kedua", and the third column contains "tambah 1 kolom". Below this row is a single large cell containing the text "ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom".

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

40

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

```

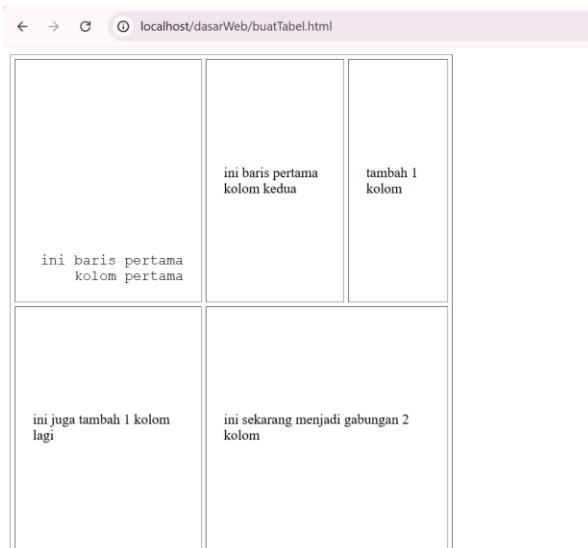
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" height="100%" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5">
9       <tr>
10      <td align="right" valign="bottom">
11        <font face=courier>ini baris pertama kolom pertama</font>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

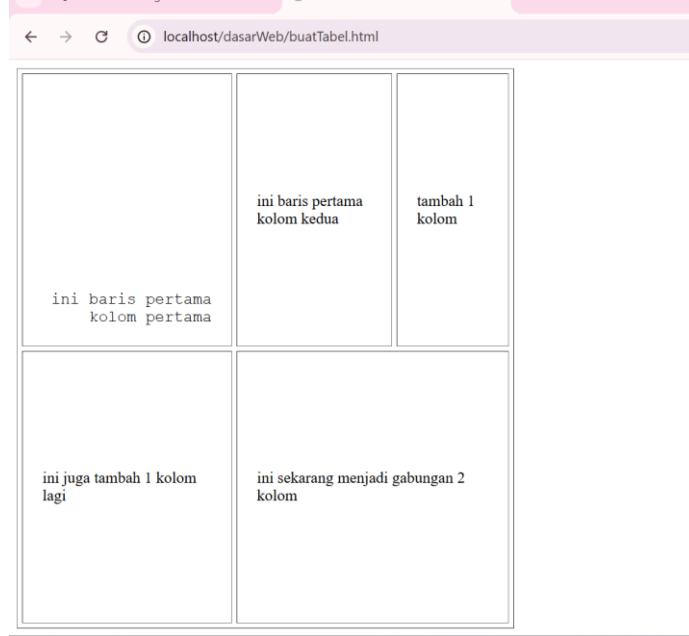
```

41

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

(soal no 27)



42	<p>Tambahkan atribut <code>rowspan="2"</code> pada baris kedua kolom pertama. Simpan hasilnya jalankan pada browser dan amati perubahannya.</p> 
43	<p>Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 28)</p> <p>Hasil pengamatan setelah menambahkan atribut <code>rowspan="2"</code> pada baris kedua kolom pertama adalah sel pada kolom pertama di baris kedua menjadi lebih tinggi karena digabung dengan sel di bawahnya. Dengan kata lain, satu sel tersebut sekarang membentang ke bawah mencakup dua baris tabel sekaligus. Akibatnya, struktur tabel berubah: isi dari baris ketiga kolom pertama tidak ditampilkan terpisah, karena sudah digabung ke dalam satu sel panjang (<code>rowspan</code>).</p>
44	<p>Dari kode program pada langkah 42, hapus <code>rowspan="2"</code> pada baris kedua kolom pertama.</p>
45	<p>Tambahkan <code>rowspan="2"</code> pada baris pertama kolom pertama sehingga kode akan menjadi seperti pada langkah 46.</p>
46	<pre data-bbox="377 1381 1488 1731"><table border=1 height=100% width=40% cellpadding= 20 cellspacing=5> <tr> <td rowspan=2 align=right valign=bottom> ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td> <td>tambah 1 kolom</td> </td> </tr> <tr> <td>ini juga tambah 1 kolom lagi</td> <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td> </tr> </table></pre>

47

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

- Langkah 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

- Langkah 45

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

Catat di sini hasil pengamatanmu. ([soal no 29](#))

Hasil pengamatan saya:

② Rowspan di baris kedua kolom pertama (Langkah 42):

Kolom pertama baru memanjang mulai dari baris kedua ke bawah. Akibatnya, pada baris pertama kolom pertama hanya ada 1 sel terpisah, sehingga tampilan tabel terlihat kurang seimbang.

③ Rowspan di baris pertama kolom pertama (Langkah 45):

Kolom pertama langsung memanjang dari baris pertama ke baris kedua. Hasilnya, isi tabel lebih rapi karena kolom pertama tampil penuh dari atas ke bawah.

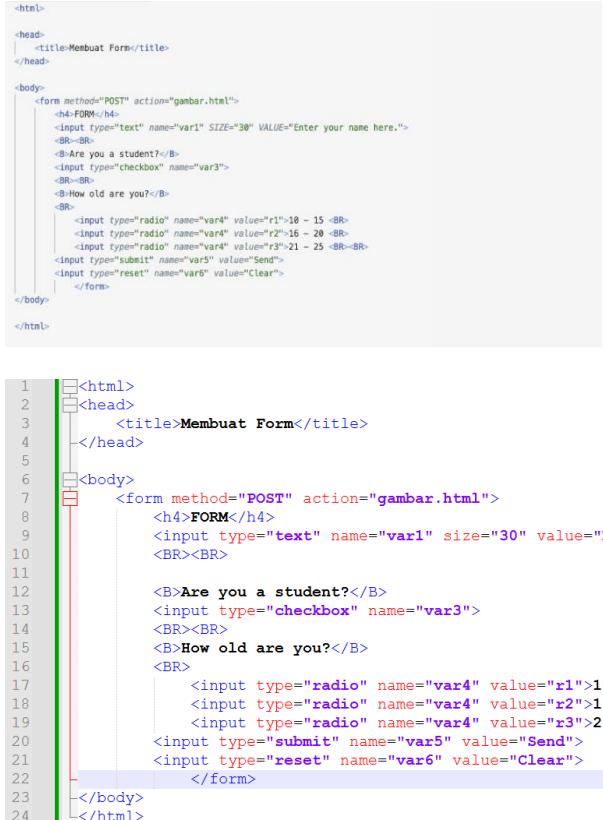
48

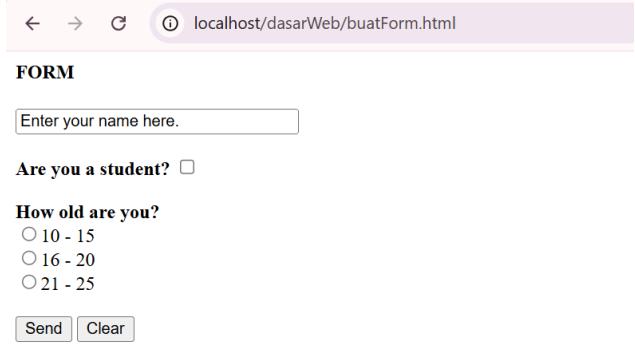
Praktikum Bagian 12 : Bekerja dengan Form pada HTML

Langkah	Keterangan
1	<p>Pertama pada praktikum ini akan membuat form dengan elemen-elemen seperti pada gambar :</p> <p>FORM</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"> <input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input checked="" type="radio"/> 21 - 25 <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><html> <head> <title>Membuat Form</title> </head> <body> <form method="POST" action="gambar.html"> <h4>FORM</h4> <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here.">

 Are you a student? <input type="checkbox" name="var3">

 How old are you?
 <input type="radio" name="var4" value="r1">10 - 15
 <input type="radio" name="var4" value="r2">16 - 20
 <input type="radio" name="var4" value="r3">21 - 25

 <input type="submit" name="var5" value="Send"> <input type="reset" name="var6" value="Clear"> </form> </body> </html></pre> 

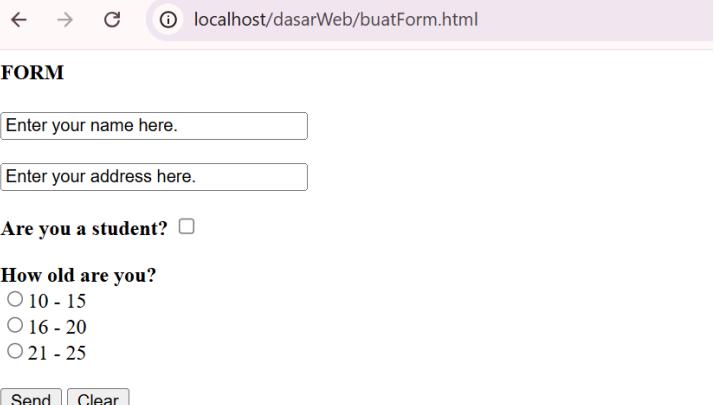
5	<p>Simpan file tersebut kemudian buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatForm.html</p> 
6	<p>Amati apa yang tampil pada browser.</p> <p>Setelah file buatForm.html dijalankan di browser, tampilan yang muncul berupa form sederhana dengan beberapa elemen. Di bagian atas ada judul FORM, lalu sebuah kolom teks untuk mengisi nama.</p> <p>Di bawahnya terdapat checkbox dengan pertanyaan "Are you a student?", kemudian pilihan usia menggunakan radio button dengan tiga opsi (10–15, 16–20, 21–25). Karena memakai radio, hanya bisa memilih satu opsi.</p> <p>Di bagian paling bawah ada tombol Send untuk mengirim data dan Clear untuk mengosongkan kembali isian form.</p>
7	<p>Catat hasil pengamatan dan pemahamanmu (soal no 30)</p> <p>Hasil pemahaman saya form ini menunjukkan cara dasar membuat input di HTML. Elemen yang dipakai antara lain:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Text field untuk nama. • Checkbox untuk pilihan ya/tidak. • Radio button untuk pilihan usia. • Tombol submit dan reset agar data bisa dikirim atau dikosongkan. <p>Secara keseluruhan, form berjalan sesuai fungsinya, yaitu menerima input teks, pilihan tunggal, serta tombol aksi.</p>
8	<p>Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di bawah elemen input text untuk memasukkan nama.</p> <pre data-bbox="484 1560 1277 2021"> 1 <html> 2 <head> 3 <title>Membuat Form</title> 4 </head> 5 6 <body> 7 <form method="POST" action="gambar.html"> 8 <h4>FORM</h4> 9 <input type="text" name="var1" size="30" value="Enter your name here."> 10

 11 12 <input type="text" name="var2" size="30" value="Enter your address here."> 13

 14 15 Are you a student? 16 <input type="checkbox" name="var3"> 17

 18 How old are you? 19
 20 <input type="radio" name="var4" value="r1">10 - 15
 21 <input type="radio" name="var4" value="r2">16 - 20
 22 <input type="radio" name="var4" value="r3">21 - 25

 23 24 <input type="submit" name="var5" value="Send"> 25 <input type="reset" name="var6" value="Clear"> 26 27 </form> </body> </html></pre>

	<p>Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatForm.html</p> 
9	<p>Amati apa yang berubah pada tampilan</p> <ul style="list-style-type: none"> Muncul satu kotak input baru tepat di bawah field <i>Enter your name here.</i> dengan placeholder “Enter your address here.” Jarak antar input bertambah karena ditambahkan

. Elemen lain (checkbox <i>Are you a student?</i>, radio umur, tombol Send/Clear) tetap sama posisinya.
10	Catat kode program yang anda tambahkan pada langkah 7 (soal no 31)
11	<p>Tambahkan kode program berikut ini di bawah radio button yang terakhir, di atas tombol submit dan clear.</p> <pre>Which one do you have?

 <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked> I have a bike
 <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car
 <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat
</pre>

	<p>Apakah tampilan pada browser menjadi seperti di bawah ini ?. (soal no 32).</p> <p>FORM</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>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>Jawab : iya sama</p> <p>localhost/dasarWeb/buatForm.html</p> <p>FORM</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>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>
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 chexbox "I have a plane".
14	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html

← → ⌂ ① localhost/dasarWeb/buatForm.html

FORM

Enter your name here.

Enter your address here.

Are you a student?

How old are you?

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

Which one do you have?

- I have a bike
- I have a car
- I have a boat
- I have a plane

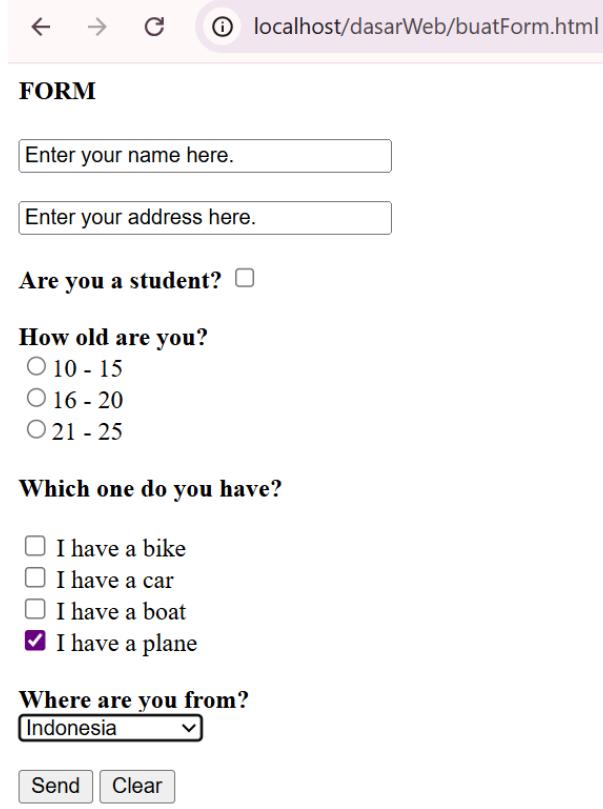
	Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox yang baru saja anda tambahkan . (soal no 33)
15	<pre>Which one do you have?

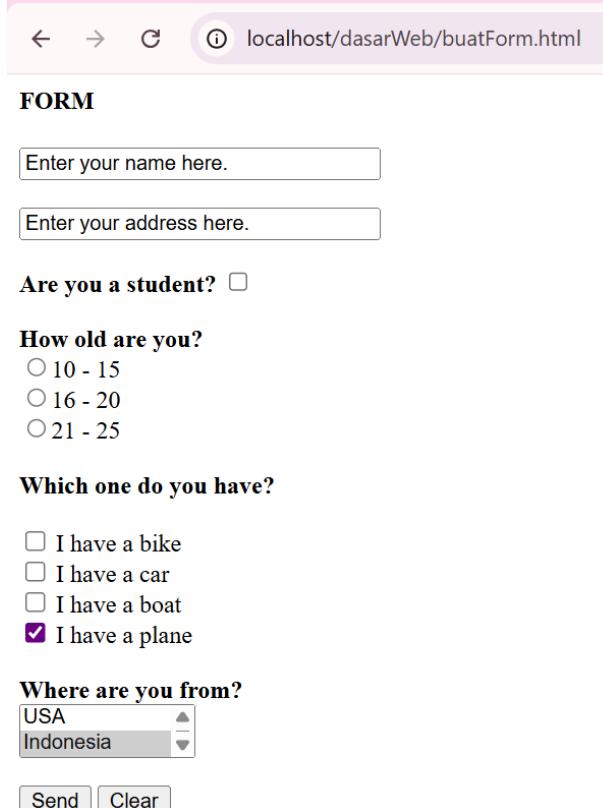
 <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a bike
 <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car
 <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat
 <input checked="" name="vehicle4" type="checkbox" value="Plane"/> I have a plane
</pre>
16	<p>Tambahkan 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.</p> <pre>
 Where are you from?
 <input checked="" name="var6" type="checkbox" value="USA"/> USA
</pre>
17	<pre>
 Where are you from?
 <select name="var6" size="1"> <option value="BG">Bulgaria</option> <option value="UK">United Kingdom</option> <option value="USA" selected>USA</option> </select>

</pre>

18	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html</p>
19	<p>Catat di sini apa yang dimaksud dengan potongan program (cara kerja) pada langkah 17. (soal no 34)</p> <p>Potongan kode pada langkah 17 adalah pembuatan dropdown menu dengan tag <select>. Fungsinya untuk menampilkan pilihan negara yang bisa dipilih user.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <select name="var6" size="1"> membuat menu pilihan dengan nama variabel var6. • <option value="BG">Bulgaria</option> berarti jika dipilih, nilai BG yang akan dikirim. • <option value="UK">United Kingdom</option> mengirimkan nilai UK. • <option value="USA" selected>USA</option> menjadikan USA sebagai pilihan default karena ada atribut selected. <p>Cara kerja: Saat user memilih salah satu negara lalu menekan tombol submit, data yang dikirim ke server adalah nilai (value) dari pilihan tersebut.</p>
19	<p>Dari kode program yang anda ubah pada langkah 17, tambahkan satu pilihan negara yaitu Indonesia dan default pilihan berada di negara Indonesia.</p> <pre>
 Where are you from?
 <select name="var6" size="1"> <option value="BG">Bulgaria</option> <option value="UK">United Kingdom</option> <option value="USA" selected>USA</option> <option value="ID" selected>Indonesia</option> </select>

</pre>

20	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html</p> 
20	<p>Catat di sini perubahannya. (soal no 35)</p> <p><option value="ID" selected>Indonesia</option></p> <p>Bagian ini menambahkan pilihan baru yaitu Indonesia dengan value ID.</p> <p>Kata kunci selected membuat Indonesia otomatis muncul sebagai pilihan default saat halaman dibuka.</p> <p>Hasil Perubahan:</p> <p>Setelah dijalankan di browser, dropdown "Where are you from?" akan menampilkan beberapa negara (Bulgaria, UK, USA, dan Indonesia), namun posisi default pilihan akan langsung berada di Indonesia.</p>

21	<p>Dari kode program pada langkah 17, ubah nilai size=1 menjadi size=2.</p> <pre><code>--> <select name="var6" size="2"> <option value="BG">Bulgaria</option> <option value="UK">United Kingdom</option> <option value="USA" selected>USA</option> <option value="ID" selected>Indonesia</option> </select></code></pre>
22	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html</p> 
23	<p>Catat di sini perubahannya. (soal no 36)</p> <p>Menurut saya perubahannya</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dropdown (select box) menjadi lebih tinggi karena menampilkan 2 opsi negara secara langsung. • Pengguna masih bisa scroll untuk melihat pilihan lain, tapi default view menampilkan 2 pilihan sekaligus.
24	<p>Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, kembalikan nilai size=1 .</p> <pre><code>
 Where are you from?
 <select name="var6" size="1"> <option value="BG">Bulgaria</option> <option value="UK">United Kingdom</option> <option value="USA" selected>USA</option> <option value="ID" selected>Indonesia</option> </select>

</code></pre>
25	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html</p>

← → C ⓘ localhost/dasarWeb/buatForm.html

FORM

Enter your name here.

Enter your address here.

Are you a student?

How old are you?

10 - 15
 16 - 20
 21 - 25

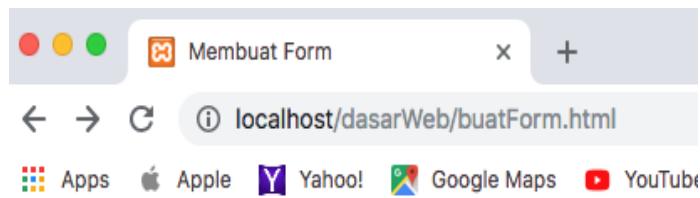
Which one do you have?

I have a bike
 I have a car
 I have a boat
 I have a plane

Where are you from?

Indonesia

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



26

← → C ⓘ localhost/dasarWeb/buatForm.html

FORM

Enter your name here.

Enter your address here.

Are you a student?

How old are you?

10 - 15
 16 - 20
 21 - 25

Which one do you have?

I have a bike
 I have a car
 I have a boat

Where are you from?

USA

Enter your private code

27

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

← → ⌛ ⓘ localhost/dasarWeb/buatForm.html

FORM

Enter your name here.

Enter your address here.

Are you a student?

How old are you?

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

Which one do you have?

- I have a bike
- I have a car
- I have a boat
- I have a plane

Where are you from?

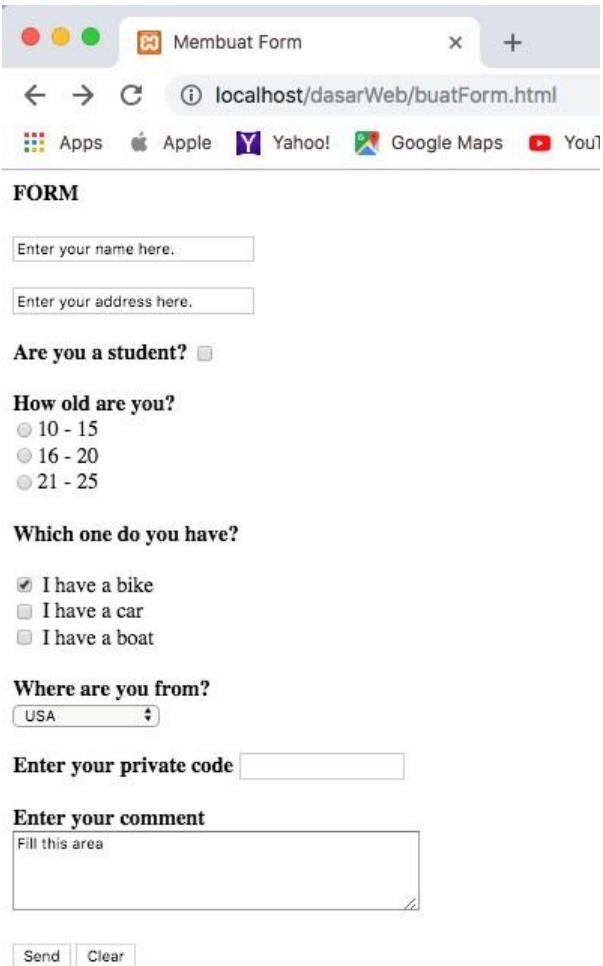
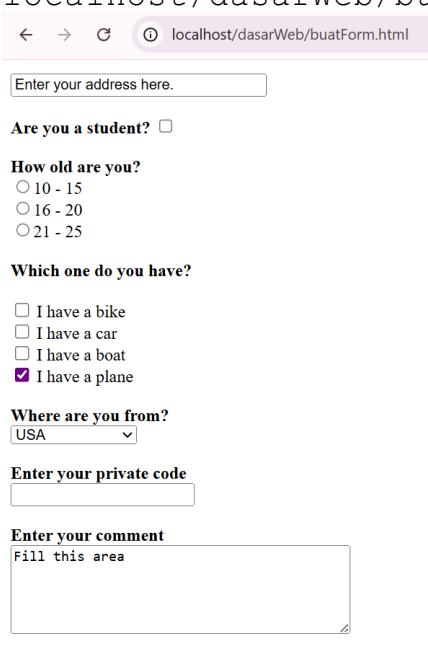
USA

Enter your private code

28

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

```
~,~-----  
<br><br>  
<b>Enter your private code</b><br>  
<input type="password" name="var7" size="20">  
<br><br>
```

	<p>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 :</p> 
29	<p>FORM</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 checked="" type="radio"/> 10 - 15 <input checked="" type="radio"/> 16 - 20 <input checked="" 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>Where are you from?</p> <p>USA <input type="button" value="▼"/></p> <p>Enter your private code <input type="text"/></p> <p>Enter your comment Fill this area <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>
30	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html</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>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>USA <input type="button" value="▼"/></p> <p>Enter your private code <input type="text"/></p> <p>Enter your comment Fill this area <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>

	Catat di sini kode yang Anda tambahkan pada langkah 29. (soal no 37)
31	<pre>Enter your comment
 <textarea name="comment" rows="5" cols="40">Fill this area</textarea>

</pre>
32	<p>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 dituju setelah tombol Send diklik.</p> 
33	<p>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 dituju setelah tombol send diklik. Amati dan bandingkan perbedaan antara method GET dan POST.</p> 
34	<p>Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 38)</p> <p>Saat menggunakan POST, data form dikirim ke server melalui body request sehingga tidak terlihat di URL dan lebih aman untuk data sensitif. Sedangkan dengan GET, data form akan muncul langsung pada URL setelah tombol Send diklik, sehingga mudah dibagikan tetapi kurang aman karena semua input terlihat jelas. Jadi, perbedaan utama POST lebih aman dan tersembunyi, sedangkan GET lebih terbuka karena menampilkan data di alamat URL.</p>

===== SELESAI =====

