

LAPORAN JOBSHEET 1

DESAIN DAN PEMROGRAMAN WEB



Disusun Oleh:
MOHAMAD DONA HARYANTO
2241760127-SIB2A

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2023



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-1: Instalasi XAMPP dan HTML Dasar

Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

Agustus 2020

Topik

- Pengenalan konsep dasar Internet dan Web
- Instalasi XAMPP
- Pengenalan HTML Fundamental

Tujuan

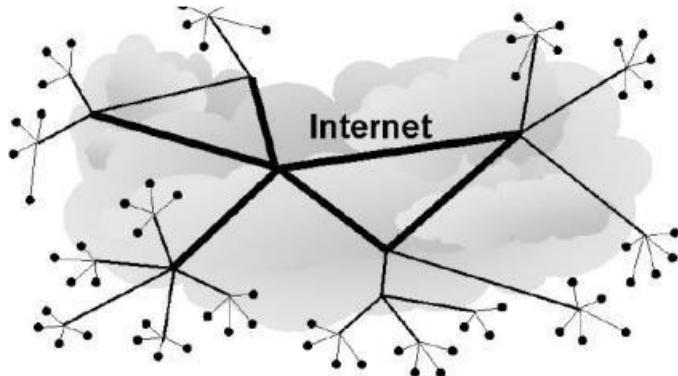
Mahasiswa diharapkan dapat:

1. Memahami konsep dasar Internet dan web
2. Melakukan instalasi XAMPP
3. Mahasiswa mampu membuat web statis menggunakan HTML

Pendahuluan

Apakah Internet ?

- Sebuah jaringan komputer yang besar.
- *Network of networks*
- Bekerja berdasarkan protokol TCP/IP



Gambar 1. Jaringan Internet

Apa saja layanan Internet ?

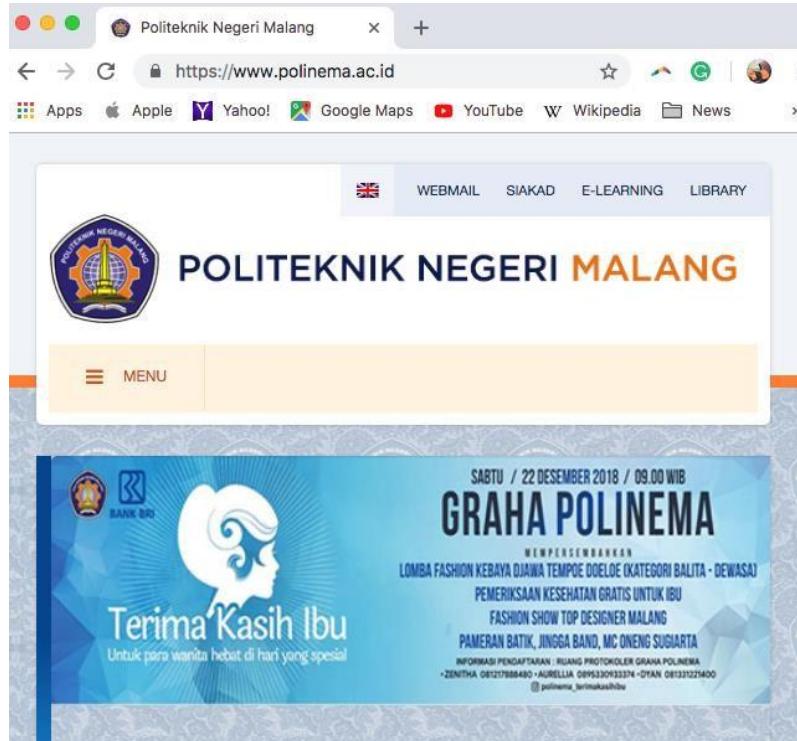
- World Wide Web (WWW) : bekerja dengan protokol HTTP
- E-mail : bekerja dengan protokol *Post Office Protocol* (POP), *Simple Mail Transfer Protocol* (SMTP), *Internet Message Access Protocol* (IMAP)
- Chat : *Internet Relay Chat* (IRC)
- File Transfer : *File Transfer Protocol* (FTP)
- Remote Access : *telnet*, *Shell Secure* (SSH)
- VoIP
- dll

Web Site dan Aplikasi Web

- Website (WWW)

Website adalah sebuah kumpulan dari halaman web yang saling berhubungan dan dapat diakses melalui halaman utama (home page) menggunakan sebuah browser.

Sebagai contoh, alamat www.polinema.ac.id, jika diakses maka akan tampil homepage seperti gambar 2.



Gambar 2. Homepage

Sedangkan halaman web adalah bagian dari homepage yang berupa menu atau link di mana ketika di-klik maka akan membuka halaman baru dengan informasi yang berbeda dengan homepage.

- *Web Statis vs Web Dinamis*

Web Statis adalah website di mana penggunanya tidak bisa mengubah konten dari web tersebut secara langsung menggunakan browser. Interaksi yang terjadi antara pengguna dan server adalah seputar pemrosesan link saja. Halaman-halaman web tersebut tidak memiliki database. Data dan informasi yang ada pada web statis tidak berubah-ubah kecuali diubah sintaksnya. Dokumen web yang dikirim kepada client isinya akan sama dengan apa yang ada di web server.

Web Dinamis adalah website di mana interaksi yang terjadi antara pengguna dan server sangat kompleks. Seseorang bisa mengubah konten dari halaman tertentu dengan menggunakan browser. Request dari pengguna dapat diproses oleh server yang kemudian ditampilkan dalam isi yang berbeda-beda menurut alur programnya. Halaman-halaman website tersebut terhubung dengan sebuah database, sehingga pada web dinamis akan memiliki informasi dan data yang berbeda-beda tergantung input yang disampaikan oleh client. Dokumen yang sampai di client akan berbeda dengan dokumen yang ada di server.

Bagaimana Website bekerja ?

1. pengguna menuliskan URL pada browser
<http://www.google.com>
2. browser akan menerjemahkan URL menjadi sebuah alamat IP dan menghubungkannya melalui TCP ke server pada port 80 (HTTP service)
 - menghubungkan ke sebuah komputer dengan IP address 216.239.39.99 port 80
3. melalui koneksi yang sudah terhubung, browser mengirimkan sebuah GET request (HTTP request)
 - GET/HTTP/1.1
4. Server merespon dengan HTTP response (dengan header dan file yang diminta dalam body). MIME type juga diikutsertakan sehingga memberitahu browser mengenai tipe file (HTML, text, image, dll)

```
Content-type: text/html
```

```
<html>
```

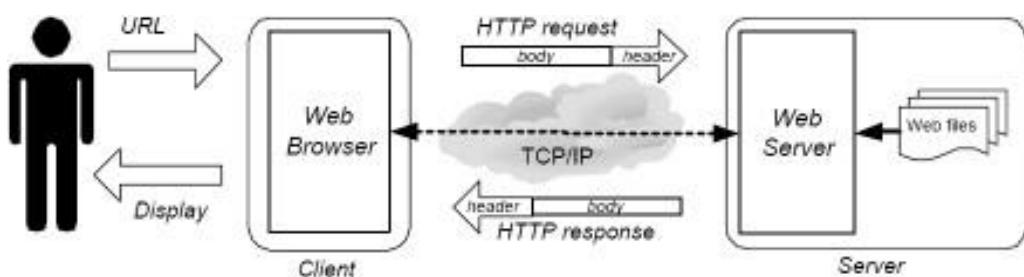
```
<head><title> Google </title></head>
```

```
<body>Welcome to google <img src='logo.gif'></body>
```

```
</html>
```

Gambar 3. MIME Type

5. File di dalam halaman web seperti gambar tidak dikirimkan dengan file utama, sehingga browser harus melakukan request untuk mendapatkan semua file dalam halaman web.
 - GET /logo.gif HTTP/1.0
6. Browser akan melakukan render untuk ditampilkan kepada user dalam browser.
7. Koneksi dalam HTTP tidak berlangsung terus menerus, ketika sebuah file selesai diunduh, koneksi akan putus.



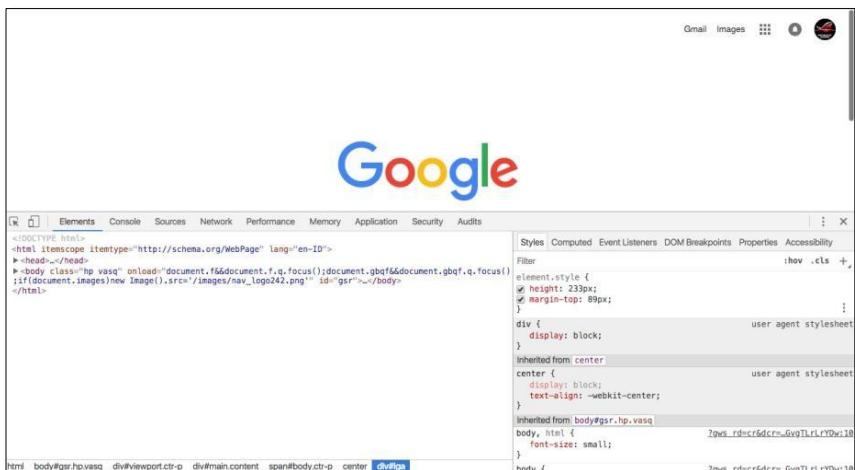
Gambar 4. HTTP Request dan Response

Hypertext Markup Language (HTML)

HyperText Markup Language (HTML) adalah sebuah Bahasa yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, dimana pemformatan menggunakan hiperteks sederhana yang ditulis menggunakan format ASCII agar menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasi.

HTML ini merupakan standart internet yang didefinisikan dan dikendalikan penggunaannya oleh *World Wide Web Consortium* (W3C). HTML dibuat oleh kolaborasi Caillau TIM dengan Berners-Lee Robert ketika mereka bekerja di CERN pada tahun 1989 (CERN adalah lembaga penelitian fisika energi Tinggi di jenewa).

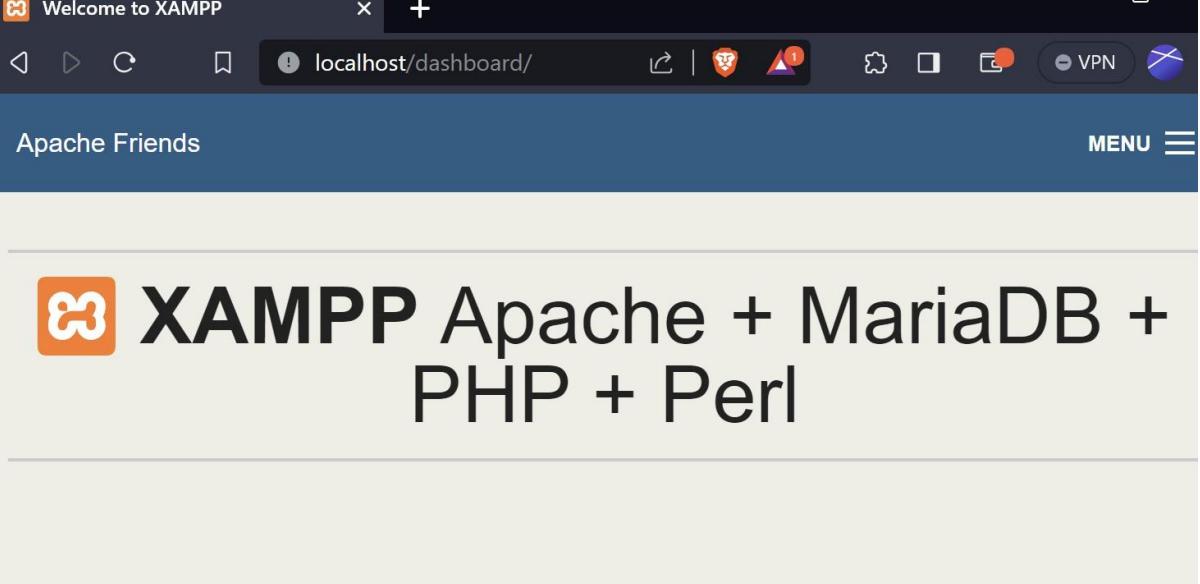
HTML dapat dibaca oleh berbagai macam *platform*. HTML juga merupakan Bahasa pemrograman yang fleksible dan dapat digabungkan dengan Bahasa pemrograman lain seperti PHP, ASP, JSP dan JavaScript. Beberapa *tag* dalam dokumen-dokumen HTML menentukan bagaimana teks diformat. Terdapat juga *tag-tag* yang lain yang memberitahukan bagaimana menanggapi aksi-aksi yang dilakukan oleh pengguna. Sebagai contoh buka halaman www.google.com dan klik kanan pada *browser* (Chrome) pilih inspect sehingga pada *browser* akan muncul seperti pada Gambar 1.



Gambar 5. Inspect Element

pada baris pertama terdapat tulisan <!DOCTYPE HTML>, ini menunjukkan bahwa dokumen yang sedang anda buka adalah HTML. Pada baris kedua terdapat juga tag HTML, kode tersebut juga menandakan bahwa kode-kode yang ditulis didalamnya adalah kode HTML.

Praktikum Bagian 1. Instalasi XAMPP

Langkah	Keterangan
1	Download XAMPP yang sesuai dengan sistem operasi yang Anda gunakan pada link https://www.apachefriends.org/download.html
2	Install XAMPP yang sudah di download pada langkah 1
3	Buka browser Anda, ketikkan localhost kemudian jalankan. Catat hasilnya (soal No. 1)  A screenshot of a web browser window titled "Welcome to XAMPP". The address bar shows "localhost/dashboard/". The main content area displays the XAMPP logo and the text "XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl". <p>The XAMPP dashboard page is displayed in a browser window. The title bar says "Welcome to XAMPP". The address bar shows "localhost/dashboard/". The main content area has the XAMPP logo and the text "XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl".</p>
4	Setelah selesai install XAMPP, lanjut ke Praktikum Bagian 2: Memulai HTML

HTML merupakan format standar yang digunakan untuk membuat dokumen halaman web. Dokumen HTML memiliki sintaks tanda berpasangan yang disebut TAG untuk memberikan efek yang diinginkan. Secara umum format TAG adalah sebagai berikut:

<TAG> Teks yang akan diformat </ TAG>



Awal Tag



Akhir Tag

Struktur Dasar Halaman HTML

Setiap dokumen HTML harus diawali dengan tag <html> dan diakhiri dengan komplemennya, yakni tag </html>. Dokumen HTML juga menyertakan tiga pasang tag.

- Tag <head> dan </head>: digunakan untuk menyatakan informasi mengenai dokumen HTML.
- Tag <title> dan </title>: digunakan untuk menambahkan title di title bar browser.
- Tag <body> dan </body>: digunakan untuk melingkupi semua teks yang terdapat di halaman HTML.

Pada HTML5, struktur penulisan lebih ringkas dengan bentuk sebagai berikut:

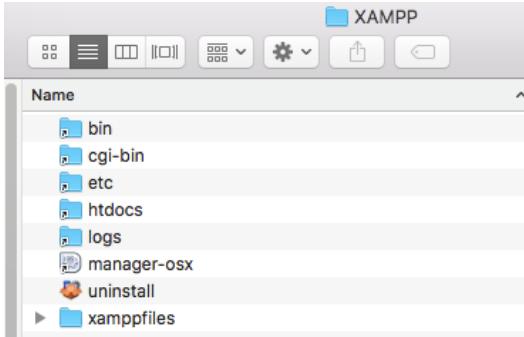
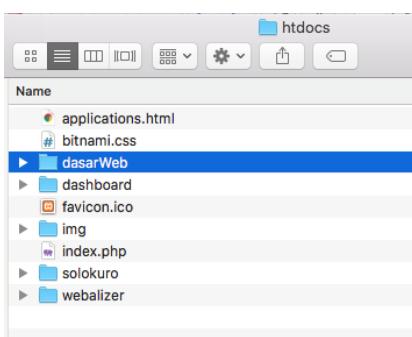
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
    <!-- Ini baris komentar, tidak diproses -->
    <title>Ini judul dokumen HTML5</title>
</head>

<body>
    Ini adalah teks di body
</body>

</html>
```

Praktikum Bagian 2 : Memulai HTML

Langkah	Keterangan
1	Buka folder XAMPP di direktori tempat Anda menginstall XAMPP. Buka direktori htdocs kemudian buat satu folder baru bernama dasarWeb.  
2	Kemudian buka text editor Anda, buat file baru bernama hello.html dan simpan di dalam direktori dasarWeb yang baru saja Anda buat.
	
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/hello.html
4	Amati apa yang muncul pada browser.

	Catat hasil pengamatanmu (soal no 2)
5	<p>Hello Worl! Welcome to my firstHTML Page.</p> <p>Keterangan : halaman yang muncul adalah tampilan terdapat kata “Hello World” dan “Welcome to my first HTML Page”, dengan kata “first” di bold.</p>
6	<p>Hilangkan tag
 pada kode, amati perbedaannya dan sampaikan di bawah ini apakah fungsi tag
 (soal no 3)</p> <p>Hello Worl! Welcome to my firstHTML Page.</p> <p>Keterangan : ketika tag
 dihilangkan maka kata “Welcome to my firstHTML Page.” Yang tadinya berada di baris baru akan bercampur baris nya dengan kata “Hello World!”</p>

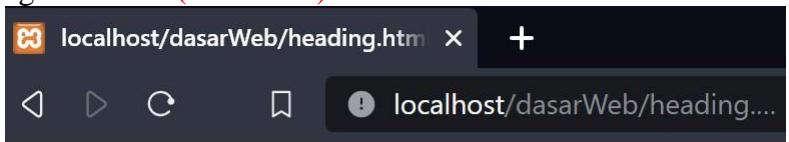
Praktikum Bagian 3: Format Teks

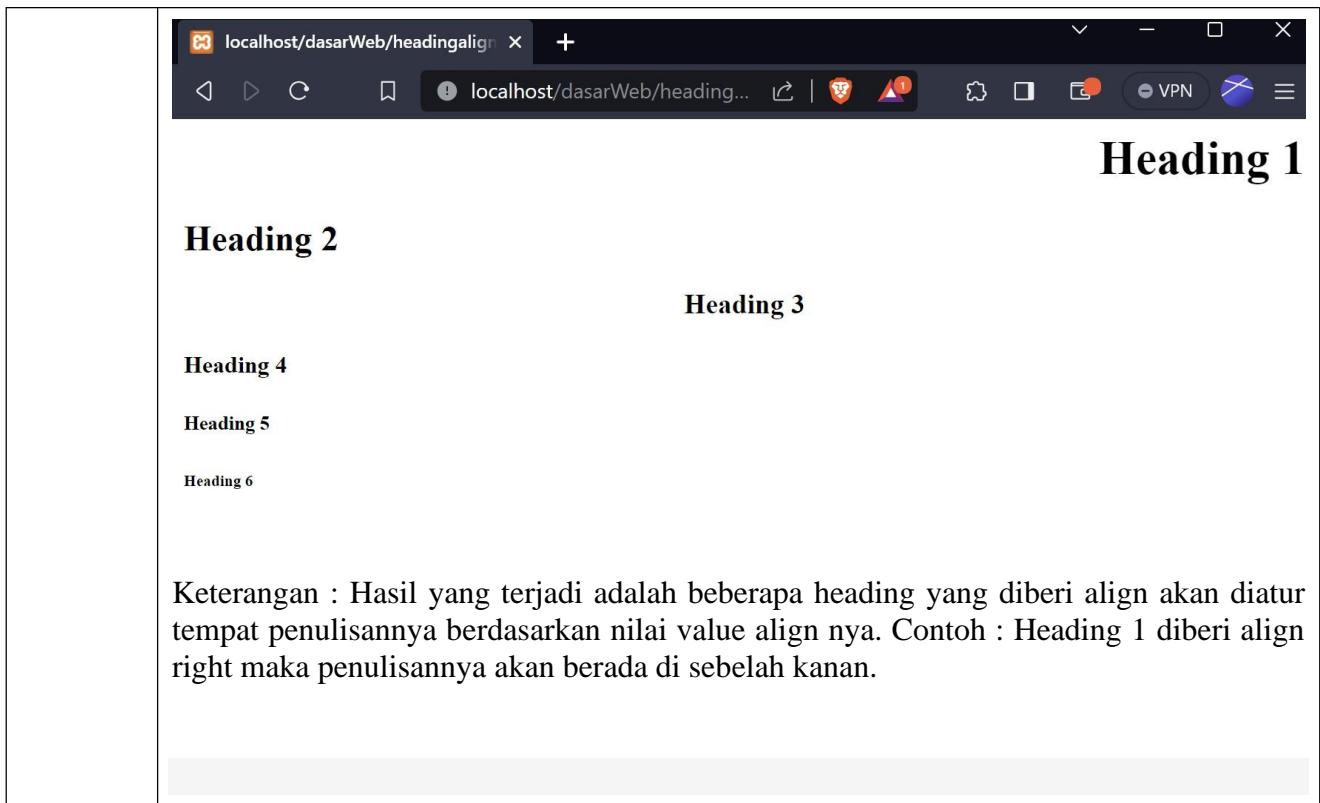
HTML menyediakan beragam elemen yang dapat dimanfaatkan untuk pemformatan teks.

❖ *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 heading.html
	<pre><html> <body> <h1>Heading 1</h1> <h2>Heading 2</h2> <h3>Heading 3</h3> <h4>Heading 4</h4> <h5>Heading 5</h5> <h6>Heading 6</h6> </body> </html></pre>
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/heading.html

4	Amati apa yang muncul pada browser.
	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal No. 4)</p>  <h1>Heading 1</h1> <h2>Heading 2</h2> <h3>Heading 3</h3> <h4>Heading 4</h4> <h5>Heading 5</h5> <h6>Heading 6</h6>
5	<p>Keterangan : Hasil yang terjadi adalah terdapat beberapa penulisan Heading dengan berbagai ukuran yang dimulai dari Heading 1 – 6 serta tingkat ketebalan tulisan.</p>
6	Tambahkan atribut align di dalam tag heading seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama headingAlign.html
7	<pre><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	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <code>localhost/dasarWeb/heading Align.html</code>
9	Amati apa yang muncul pada browser.
10	Catat hasil pengamatanmu (soal no 5)

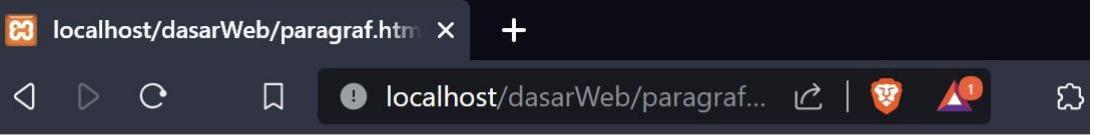
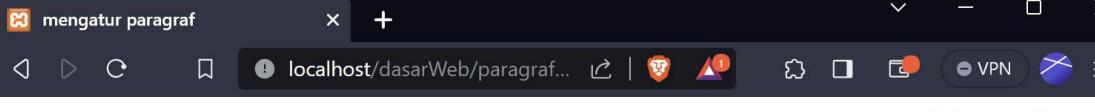


Keterangan : Hasil yang terjadi adalah beberapa heading yang diberi align akan diatur tempat penulisannya berdasarkan nilai value align nya. Contoh : Heading 1 diberi align right maka penulisannya akan berada di sebelah kanan.

❖ 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	Buat sebuah file bernama paragraf.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam paragraf . html
3	<pre><html> <body> <p> ini paragraf pertama </p> <p> ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua </p> <p> ini paragraf ketiga </p> </body> </html></pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <code>localhost/dasarWeb/paragraf.html</code>
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 6)

	 <p>ini paragraf pertama</p> <p>ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua</p> <p>ini paragraf ketiga</p> <p>Keterangan : Hasil yang terjadi adalah terdapat beberapa paragraf yang berbeda yang dihasilkan dari penggunaan tag <p>. Sehingga penulisan sebuah kata / kalimat bisa dilakukan dengan rapih.</p>
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><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 </p> <p align="left"> ini paragraf ketiga </body> </html></pre>
10	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html
11	Amati apa yang muncul pada browser.
12	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 7)</p>  <p>ini paragraf pertama</p> <p>ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua</p> <p>ini paragraf ketiga</p> <p>Keterangan : Hasil yang terjadi adalah terdapat beberapa paragraf yang letak penulisannya berbeda dikarenakan penggunaan align yang mengatur letak penulisan. Contoh: pada paragraf pertama terdapat di sebelah kanan dikarenakan penggunaan</p>

	attribute align dengan value right.
--	-------------------------------------

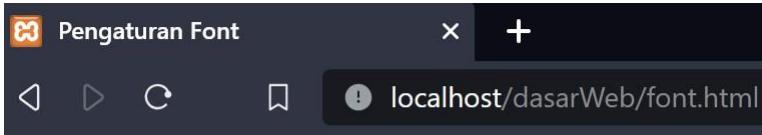
❖ Font

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 `<` dan karakter `>` dinyatakan dengan `>`.

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

	Keterangan : Hasil yang terjadi adalah menampilkan simbol dari tag pembuka dan tag penutup dengan menggunakan sebuah kode pada script html.
--	---

❖ Karakter Khusus

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

Karakter	Deskripsi	Nama Entitas
¢	Cent	¢
£	Pound	£
¥	Yen	¥
€	Euro	€
©	Copyright	©
®	Registered	®
™	Trademark	™

Praktikum Bagian 5: Karakter Khusus

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama karakter.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam karakter.html
3	<pre> 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	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/karakter.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 9)

Keterangan : Hasil yang terjadi adalah menampilkan karakter khusus seperti tag pada soal sebelumnya dengan menggunakan kode atau nama entitas yang dimasukkan ke dalam script html.

Praktikum Bagian 6: Garis Horizontal

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

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

Membuat garis horizontal

Placeholder text (Lorem ipsum) follows, consisting of 10 paragraphs of Latin text.

Keterangan ; Hasil yang terjadi adalah menampilkan garis horizontal yang dimana peletakkannya telah diatur dibawah tulisan “Menampilkan garis horizontal” dengan menggunakan tag <hr>.

Praktikum Bagian 7: Menggunakan List

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

Langkah	Keterangan
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> <> list.html x 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	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/list.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 11)

The screenshot shows a browser window titled "Bekerja dengan list". The address bar displays "localhost/dasarWeb/...". The page content is as follows:

- Ordered list**:
1. satu
2. dua
3. tiga
- Unordered list**:
• satu
• dua
• tiga
- Definition list**:
satu
 - satu
 - satu dua
 dua
 - dua

Keterangan : Hasil yang terjadi adalah membuat sebuah list yang memiliki 3 tipe, yaitu ordered list yang berurut yang dicontohkan pada bagian yang paling atas, lalu ada list yang tidak berurut atau unordered list yang dicontohkan pada bagian tengah yaitu list yang hanya dibuat per point saja, dan yang terakhir ada definition list yang dimana digunakan untuk mendefinisikan sesuatu yang dibuat per list. Pada bagian kiri adalah item nya dan yang di bagian kanan adalah penjelasan dari item tersebut.

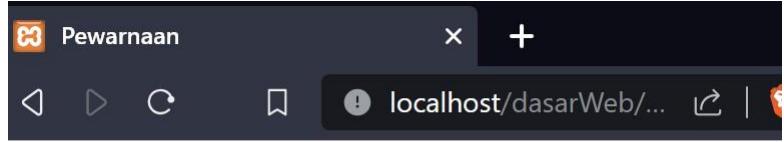
Praktikum Bagian 8 : Pewarnaan

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

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

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>warna.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder <code>dasarWeb</code> yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>warna.html</code>

	<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 15 </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikan alamat : localhost/dasarWeb/warna.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
	Catat hasil pengamatanmu (soal no 12)
6	 <p style="text-align: center;">Heading 3</p> <p>Font bewarna merah</p> <p>Font bewarna merah (menggunakan nilai heksa)</p> <p>Keterangan : Hasil yang terjadi adalah terdapat beberapa tulisan yang berwarna merah. Bisa terjadi dikarenakan menambahkan attribute color pada tag font. Sehingga pewarnaan teks bisa terjadi.</p>

Praktikum Bagian 9: Bekerja dengan Gambar

Tak hanya teks, kita juga bisa menyisipkan gambar di dalam dokumen HTML. Untuk keperluan ini, HTML menyediakan tag `` yang didukung dengan sejumlah atribut.

Langkah	Keterangan
1	Tempatkan satu gambar dalam folder dasarWeb dengan ukuran bebas dan beri nama gambar tersebut dengan nama : bunga2, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bunga2.jpg (file boleh berformat selain jpg)
2	Buat folder baru di dalam folder dasarWeb dan beri nama img.
3	Tempatkan satu gambar yang berbeda dengan gambar di langkah 1 dengan ukuran bebas

	di dalam folder img dan beri nama dengan bunga1, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bunga1.jpg (file boleh berformat selain jpg)
4	Buat sebuah file bernama gambar.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
5	Ketikkan kode di bawah ini dalam gambar.html
6	<pre> ◊ gambar.html ✘ 1 <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 lacin. Integer euismod ligula vel turpis auctor, 13 a malesuada diam interdum. 14
 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 lacin. Integer euismod ligula vel turpis auctor, 22 a malesuada diam interdum. 23 </p> 24 </body> 25 </html></pre>
7	Buka browser Anda lalu ketikkan 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)



Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Repellat deleniti non velit at labore earum autem, perferendis eius, natus culpa ut corporis tempore aliquam consequatur laudantium eum cupiditate blanditiis?
Error.



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolore accusamus, praesentium similique magni ducimus commodi accusantium exercitationem aut veniam necessitatibus, rerum labore inventore tenetur, qui ipsam omnis nesciunt laborum natus?

Keterangan : Hasil yang terjadi adalah output kedua cara tersebut adalah memunculkan gambar. Namun, yang membuat beda adalah cara pemanggilan gambar tersebut. Pada cara 1, gambar dipanggil langsung menggunakan nama file nya. Sedangkan pada gambar 2, dipanggil dengan menggunakan path pada file gambar tersebut.

Praktikum Bagian 10 : Link

- Link pada HTML adalah Hyperlink.
- Hyperlink adalah sebuah elemen, teks atau sebuah image yang dapat diklik dan kemudian menuju ke dokumen lain.
- Browser akan menyorot (highlight) teks atau gambar yang diidentifikasi sebagai link dengan warna dan/atau garis bawah untuk menunjukkan bahwa itu adalah hypertext link (hyperlink atau link)
- Sintaks link pada HTML :

Tag Anch <a> digunakan untuk membuat suatu link kepada dokumen lain dengan menambah atribut href sebagai definisi lokasi link.

```
<a href = "url">teks yang mengandung link</a>
```

- atribut href memberikan alamat tujuan link
- teks yang mengandung link adalah tulisan yang akan tampak pada halaman web yang berisi link, dan jika diklik maka halaman akan menuju ke alamat yang ada di dalam atribut href.

- Contoh :

```
<a href="http://www.microsoft.com">click here to show it</a>
```

- Macam-macam Link :

- a) Link Relative

Link lokal yang memberikan link ke dalam website yang sama yang dispesifikasi dengan sebuah URL (tanpa http://www.)

- b) Link Absolute

Digunakan untuk membuat link ke halaman web lain yang berada pada website lain di internet.

- c) Link dalam Dokumen yang Sama

Link ini dibuat untuk dokumen yang panjang sekali, sehingga apabila ditampilkan dalam browser web akan mengharuskan kita melakukan scroll layar berulang-ulang.

Navigasi untuk penelusuran dokumen dapat dimudahkan dengan membuat link antar bagian dengan menandai setiap bagian tersebut dengan memberinya nama, sehingga pada tempat di dalam dokumen akan ada bagian yang bernama dan di bagian lainnya dapat diletakkan link untuk menuju ke bagian-bagian tersebut.

Langkah-langkah memberi nama suatu bagian dalam dokumen :

- Letakkan kursor pada baris atau teks yang menjadi awal dari bagian tersebut

- Sisipkan nama bagian tersebut dengan :

- Membuat link yang menuju pada bagian dokumen yang sama dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti link absolut atau relatif, namun nama dokumen dalam link diganti dengan nama_bagian dokumen dengan ditambah tanda # yang ditulis sebelum nama bagian tersebut.

Contoh : Bagian tentang link

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama macamLink.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam macamLink.html
3	<pre> <!-- macamLink.html --> 1 <html> 2 <title>Membuat Link</title> 3 <head> 4 5 </head> 6 <body> 7 8 <h4>Macam-macam Link</h4> 9 Link Relatif
 10 Link Absolut
 11 Link with New Window
 12 Link Ke Email 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.

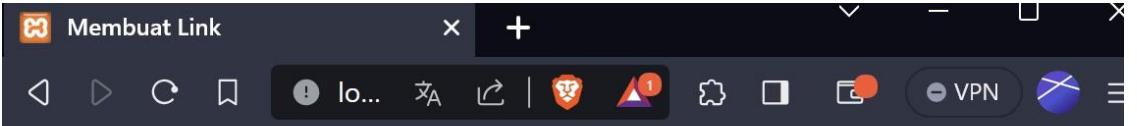
 33 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 34 labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 35 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse </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>
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     <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a><br><br><br><br><br><br>
79   </p>
80 </a>
81 <a name="Link ke Email">
82   <h1>Ini adalah contoh link ke email</h1>
83   <p>
84     Anda bisa menghubungi saya di <a href = "mailto:dyah.ayu@polinema.ac.id">email ini</a>
85     untuk pertanyaan lebih lanjut.<br><br>
86     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
87     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
88     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
89     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
90     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
91     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
92     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
93     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
94     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
95     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
96   </p>
97 </a>
98 <br><br>
99 <a href="#TOP">Kembali Ke Atas</a>
100 </body>
101 </html>

```

4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/macamLink.html	
5	Amati apa yang tampil pada browser dan bagaimana tiap link bekerja.	
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 14)	



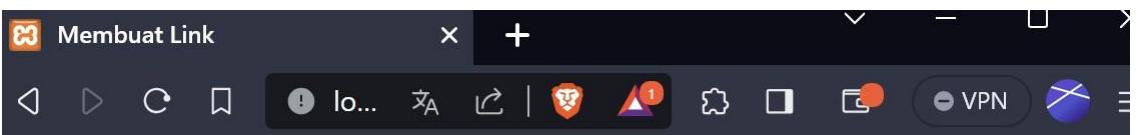
Macam-macam Link

[Link Relatif](#)

[Link Absolut](#)

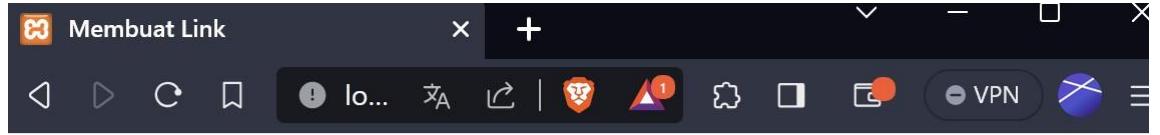
[Link with New Window](#)

[Link ke Email](#)



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Eius consequuntur dolore labore soluta ratione autem temporibus excepturi vero, et quia mollitia non explicabo beatae ut blanditiis hic recusandae tenetur repellat! Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Doloribus, quas officia. Excepturi obcaecati error a totam veritatis laudantium nisi deleniti sapiente beatae id porro maxime, et eum aut eaque odit. Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Fugiat aspernatur officiis quae consequatur esse dolorem, voluptatibus distinctio quia porro illum vero quisquam! Voluptates itaque sunt aperiam accusantium iusto, qui possimus. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Sit, repellendus quasi minima qui iste nulla animi! Quidem, natus illo impedit nisi minus neque ab voluptates itaque aliquam quisquam architecto ut? Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Reiciendis commodi, quaerat perspiciatis voluptates illum ducimus culpa sequi sunt tempore dolore quos asperiores adipisci facere, omnis sint voluptate nam mollitia ratione?

[Kembali ke Menu](#)

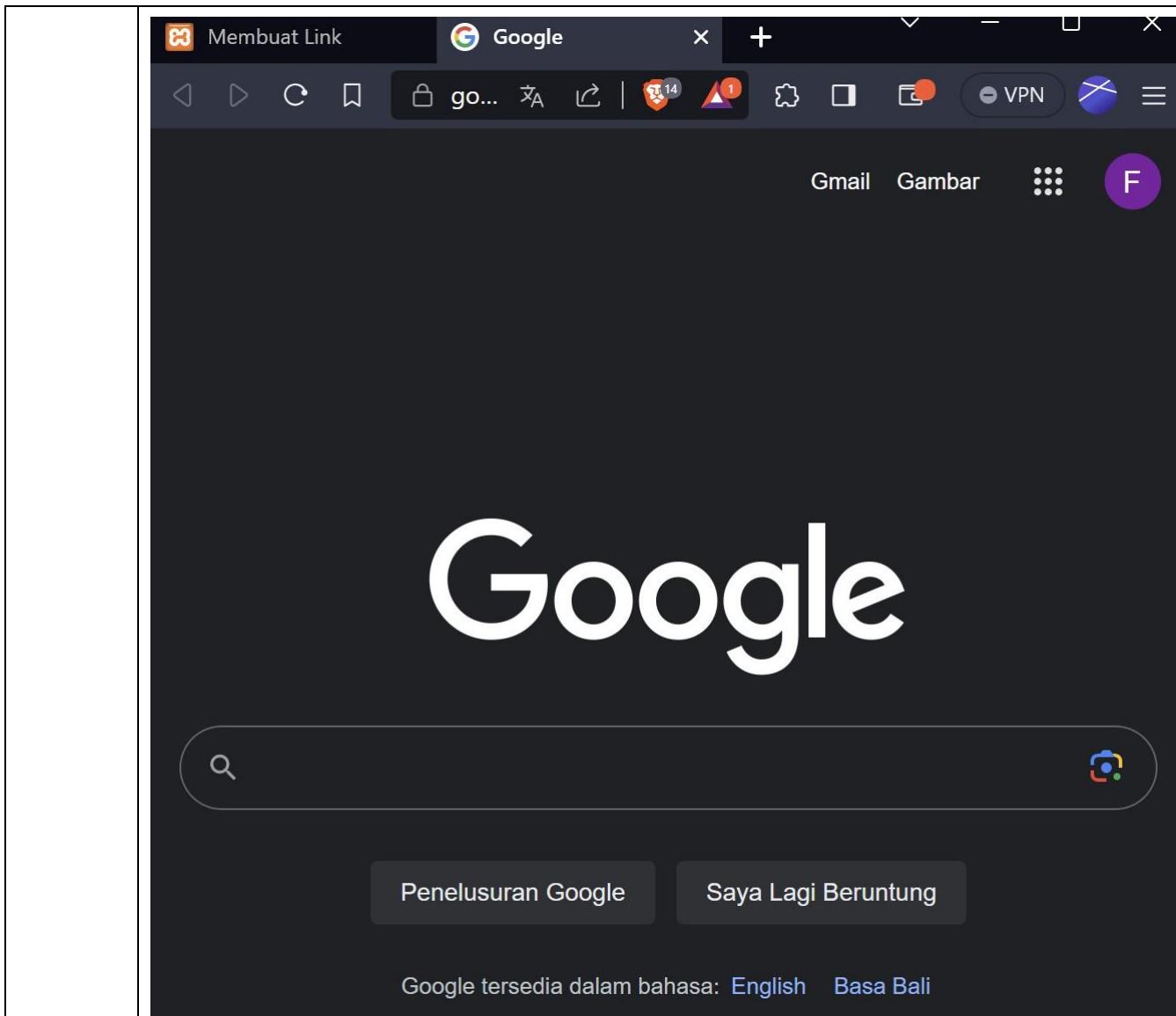


Ini adalah contoh Link dengan Window Baru

Buka www.google.com dihalaman baru.

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Qui praesentium quis accusantium, excepturi, consequuntur reprehenderit repellendus dignissimos incidentia deserunt alias cupiditate voluptas inventore quisquam distinctio. Odio nihil nemo aliquam fugit, deserunt nam praesentium nesciunt totam! Pariatur quia cum voluptatem. Nostrum maxime suscipit debitis magnam nemo autem optio nulla ex. Veniam consequatur ex quidem voluptatibus, a eligendi non corporis totam, nam necessitatibus ipsam commodi eveniet molestias vel aliquid enim expedita rem iusto omnis eos nulla inventore? Neque mollitia, recusandae aperiam facere ipsam provident unde omnis porro animi tempora! Autem iure culpa repudiandae? Quasi saepe in ducimus dolore odit quidem qui cumque!

[Kembali ke Menu](#)



Ini adalah contoh link ke email

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

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Itaque earum similiq[ue] illum at dolores dicta exercitationem est ducimus neque, nesciunt sequi animi molestias nam explicabo veritatis numquam eveniet consectetur officia eius magnam modi cupiditate cumque vitae consequuntur. Ex mollitia dolorum voluptatem cupiditate aliquid at eius commodi cum culpa inventore delectus tenetur et ducimus eaque vel dolore velit vero nesciunt dicta suscipit, voluptatibus odit, cumque aspernatur. Ipsa tenetur inventore pariatur eligendi, consectetur ipsam molestias amet, facere iste at fuga aut tempora ullam magnam dignissimos veritatis molestiae nostrum, corporis error asperiores quisquam! Modi natus, autem aliquam harum cupiditate illo et veritatis. Rerum.

[Kembali ke Atas](#)

Open Email?

http://localhost wants to open this application.

Always allow http://localhost to open links of this type in the associated app

Open Email

Cancel

Format

Buang

Kirim

Cobalah Outlook ba



Judul 1



Dari: fadhlulalf22@outlook.com



Ke: fadhlurohman.alf@gmail.com;



Cc & Bcc

Subjek

Dikirim dari [Email](#) untuk Windows

Keterangan : Hasil yang terjadi adalah perpindahan page atau link, ketika link tersebut di klik akan menampilkan halaman yang sesuai dari link tersebut. Namun, perpindahan halaman tersebut tetap pada page yang sama atau tidak membuat window baru.

Tugas Praktikum Bagian 10 : Link

Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html

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

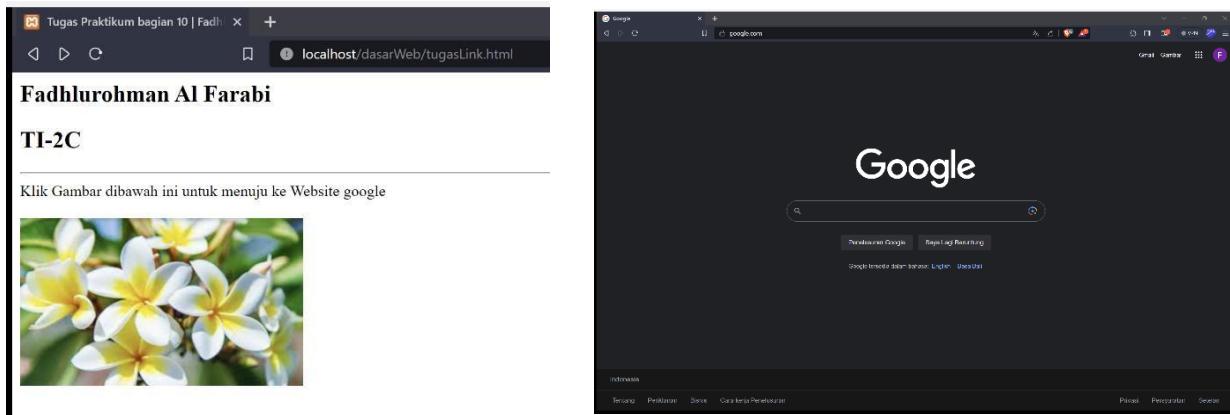
Source Code

```

<html>
  <head>
    <title>Tugas Praktikum bagian 10 | Fadhlurohman Al Farabi</title>
  </head>
  <body>
    <h2>Fadhlurohman Al Farabi</h2>
    <h2>TI-2C</h2>
    <hr />
    Klik Gambar dibawah ini untuk menuju ke Website google <br /><br />
    <a href="http://www.google.com">
      
    </a>
  </body>
</html>

```

Output

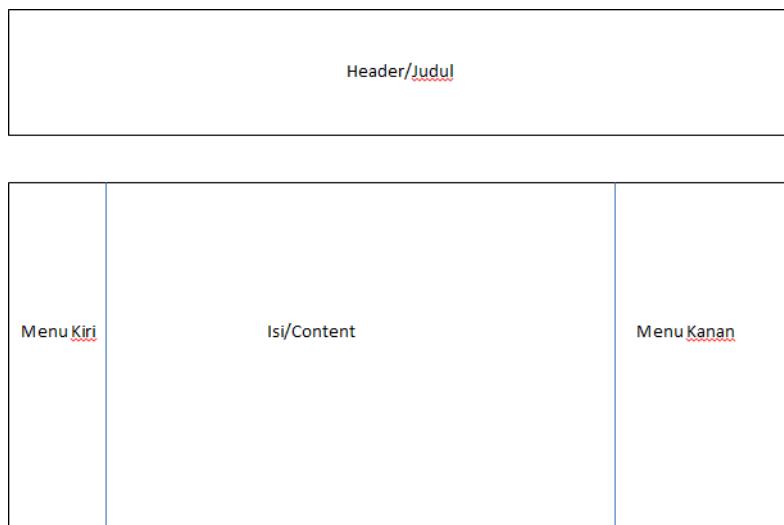


Keterangan : Hasilnya adalah ketika gambar bunga tersebut di klik akan membuat sebuah windows baru atau page baru yang isinya terkoneksi dengan website google.com

Praktikum Bagian 11 : Tabel dan Pengaturannya

Dalam sebuah halaman web, tabel dijadikan kerangka untuk meletakkan komponen=komponen isi web, sehingga isi dalam sebuah web dapat diatur dengan rapi.

Contoh gambaran struktur desain tabel :



Gambar 6. Contoh Tabel dalam halaman web

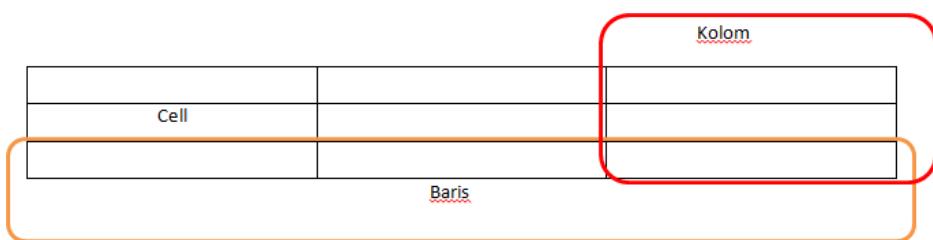
❖ Pembuatan Tabel

Pembuatan tabel dalam HTML dimulai dengan tag `<table>` dan diakhiri dengan tag `</table>`.

- * `<table>` : tag yang menerangkan kepada browser bahwa itu adalah sebuah tabel
- * `<tr>` : tag Tabel Row yang digunakan untuk membuat baris dalam tabel

- * <td> : tag Tabel Data yang digunakan untuk meletakkan data yang ingin kita isikan dalam tabel, TD dapat juga kita artikan sebagai kolom.

Struktur tabel diperlihatkan pada gambar 7.



Gambar 7. Struktur tabel

Sintaks pembuatan tabel adalah sebagai berikut :

```
<table atribut="value">
  <tr>
    <td atribut="value">.....ISI.....</td>
    <td atribut="value">.....ISI1.....</td>
  </tr>
  <tr>
    .....
    .....
  </tr>
</table>
```

❖ Pengaturan Tabel

Berikut ini adalah atribut-atribut yang dapat dipergunakan untuk pengaturan tabel dan baris.

- Atribut pada Tabel

Atribut	Keterangan
Align	Digunakan untuk meratakan tabel ke kiri, ke tengah, ke kanan, atau kanan kiri
Border	Digunakan untuk mengatur ketebalan garis pembatas antar sel dalam tabel
Width	Digunakan untuk menentukan lebar tabel, anda dapat menentukan lebar tabel dengan nilai persen(%)
Cellspacing	Digunakan untuk menyatakan jarak (spasi) antar sel serta antara sel dengan batas
cellpadding	Menyatakan jarak (spasi) antara isi sel dengan batas sel (border)
Bgcolor	Menyatakan warna background untuk semua cell pada tabel
Bordercolor	Digunakan untuk membuat warna pada garis/border

- Atribut pada Baris

Atribut	Keterangan
Align	Digunakan untuk meratakan tabel ke kiri, ke tengah, ke kanan, atau kanan kiri
Valign	Digunakan untuk melakukan perataan yang bersifat horizontal(alignment), valign menggunakan nilai top(atas halaman), center(tengah halaman),

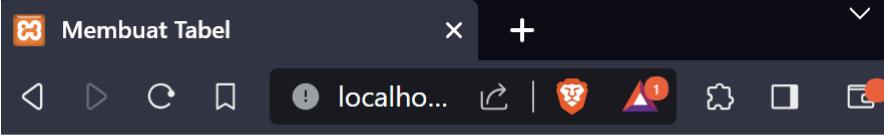
	bottom(bawah) atau baseline(standar)
Bgcolor	Menunjukkan warna background pada baris (row)

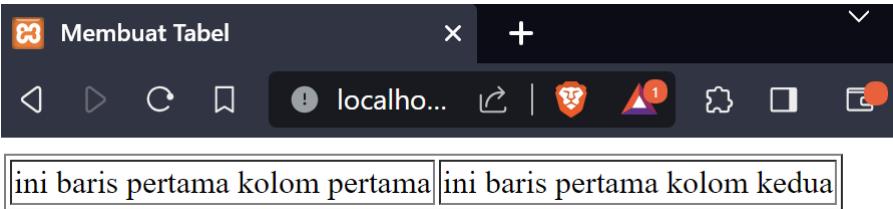
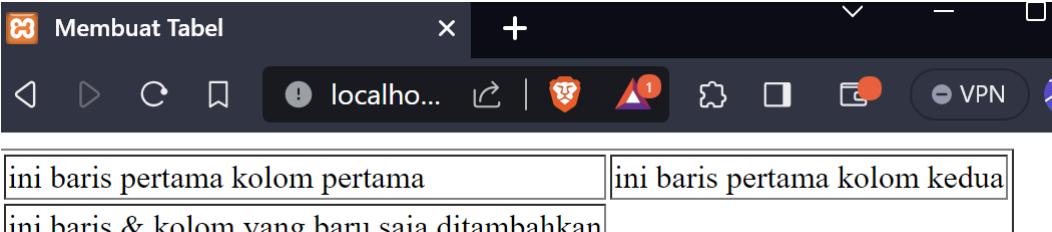
❖ Merger Cell

Untuk melakukan penggabungan cell digunakan :

- * Rowspan : digunakan untuk menggabungkan antar baris, jika hendak menggabungkan 3 baris maka value kita beri angka 3
- * Colspan : digunakan untuk menggabungkan antar kolom, jika hendak menggabungkan 3 kolom maka value kita beri angka 3.

Langkah langkah praktikum :

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

	Catat hasil pengamatanmu (soal no 16)
9	 <p>Keterangan : Hasil yang terjadi adalah terdapat garis pemisah yang memisahkan kedua kolom, sehingga bentuk tabel lebih terlihat.</p>
10	Tambahkan satu baris dalam tabel yang dibuat sebelumnya dan tambahkan satu kolom di dalamnya.
11	<p>Tulis kode program buatTabel.html yang baru saja Anda ubah. (soal no 17).</p> <pre><html> <head> <title>Membuat Tabel</title> </head> <body> <table border="1"> <tr> <td>ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td> </tr> <tr> <td>ini baris & kolom yang baru saja ditambahkan</td> </tr> </table> </body> </html></pre> 

12	Dari kode yang anda ubah di soal no 17, tambahkan atribut pada tag <table> berupa height=100% width=40%.
13	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
14	<p>Catat di sini perubahannya. (soal no 18)</p> <pre><html> D:\Xampp\htdocs\dasarWeb\buatTabel.html <title>Membuat Tabel</title> </head> <body> <table border="1" height="100%" width="40%"> <tr> <td>ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td> </tr> <tr> <td>ini baris & kolom yang baru saja ditambahkan</td> </tr> </table> </body> </html></pre>

Membuat Tabel

localho... |

ini baris pertama kolom pertama ini baris pertama kolom kedua

ini baris & kolom yang baru saja ditambahkan

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua
ini baris & kolom yang baru saja ditambahkan	

Keterangan : Hasil yang terjadi adalah ketika menggunakan persen % maka tabel akan memenuhi windows terutama menggunakan 100% pada height. Jadi penggunaan persen akan menyesuaikan pada layar atau windows masing-masing device.

15	Dari kode program yang anda ubah di langkah 12, hapus tanda % pada height dan width, sehingga menjadi <code>height=100 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. (soal no 19)



```

<title>Membuat Tabel</title>
</head>
<body>
  <table border="1" height="100" width="40">
    <tr>
      <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
      <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>ini baris & kolom yang baru saja ditambahkan</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>

```

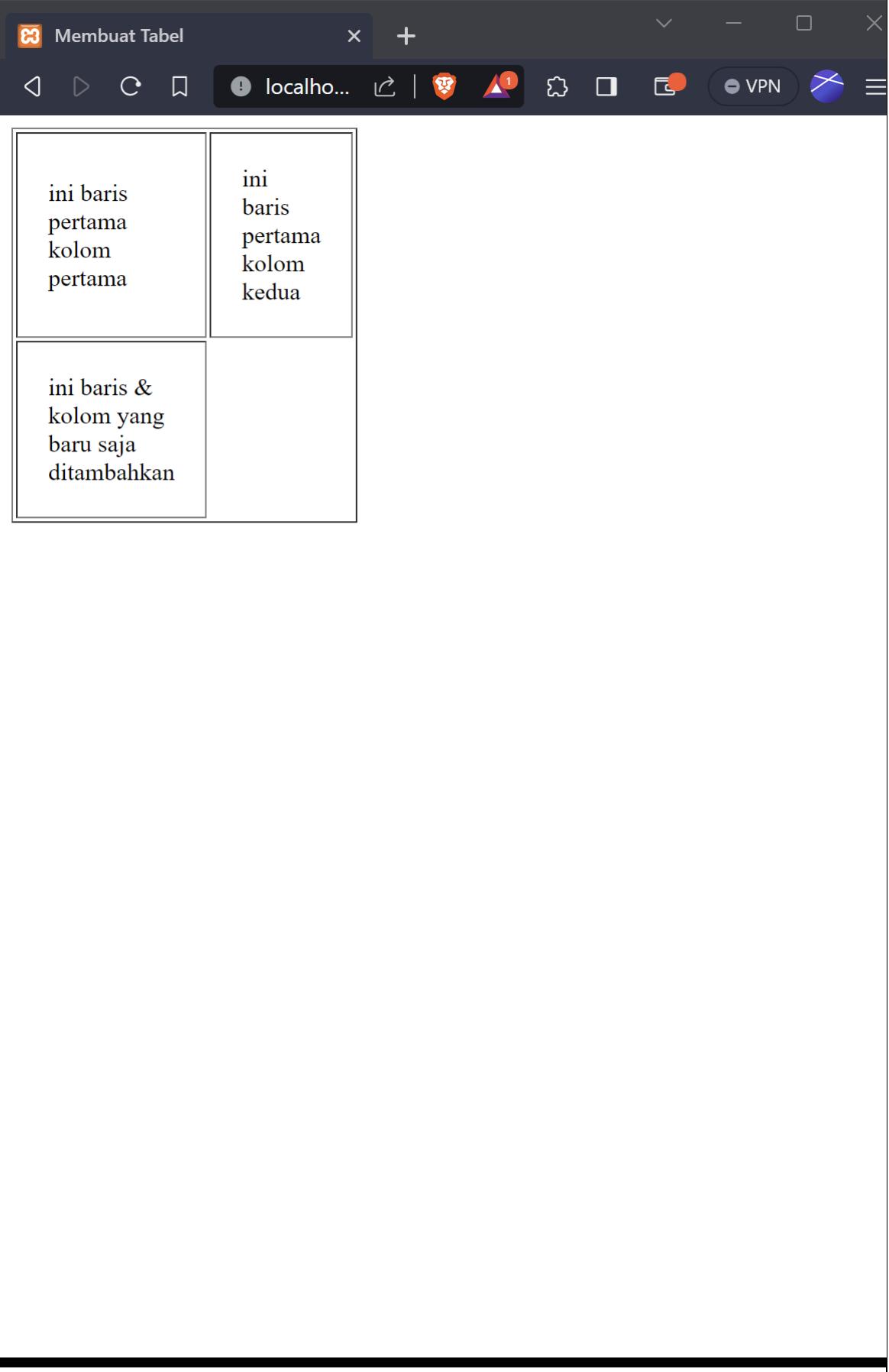
Membuat Tabel

localho... | VPN

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua
ini baris & kolom yang baru saja ditambahkan	

Keterangan : Ketika tidak menggunakan persentase pengukuran akan dilakukan berdasarkan pixel. Ketika menggunakan persentase layar pengukuran akan berubah sesuai tinggi lebar layar atau window.

18	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 15, tambahkan atribut cellpadding = 20.
19	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
20	<p>Catat di sini perubahannya. (soal no 20)</p> <pre> <html> <head> <title>Membuat Tabel</title> </head> <body> <table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20"> <tr> <td>ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td> </tr> <tr> <td>ini baris & kolom yang baru saja ditambahkan</td> </tr> </table> </body> </html></pre>

 A screenshot of a code editor window titled "Membuat Tabel". The main area shows a table with two rows and two columns. The first row contains two cells with the text "ini baris pertama kolom pertama" and "ini baris pertama kolom kedua". The second row contains one cell with the text "ini baris & kolom yang baru saja ditambahkan". The status bar at the bottom of the editor shows the number 21.	
21	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 18, tambahkan atribut cellspacing=5.

22	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
23	<p>Catat di sini perubahannya. (soal no 21)</p> <pre><html> <head> <title>Membuat Tabel</title> </head> <body> <table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20" cellspacing="5"> <tr> <td>ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td> </tr> <tr> <td>ini baris & kolom yang baru saja ditambahkan</td> </tr> </table> </body> </html></pre>

Membuat Tabel

localho...

ini
baris
pertama
kolom
pertama

ini
baris
pertama
kolom
kedua

ini baris &
kolom yang
baru saja
ditambahkan

24	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut align=right, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi <td align=right>.
25	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
26	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 22)

Membuat Tabel

localho... | 🦸‍♂️ 🚧 VPN

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua
ini baris & kolom yang baru saja ditambahkan	

Keterangan : Hasil yang terjadi adalah letak penulisan teks pada kolom pertama dan baris pertama akan diltekkan di sebelah kanan.

27	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan % pada height dan width, sehingga menjadi height=100% dan width=40%
28	Selanjutnya pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut valign=bottom, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi <td align=right valign=bottom>.
29	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
30	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 23)

Membuat Tabel

localho... +

ini
baris
pertama
kolom
kedua

ini baris
pertama
kolom
pertama

ini baris &
kolom yang
baru saja
ditambahkan

Keterangan : Hasil yang terjadi adalah letak penulisan pada kolom pertama dan baris pertama akan diletakkan pada kanan bawah posisinya.

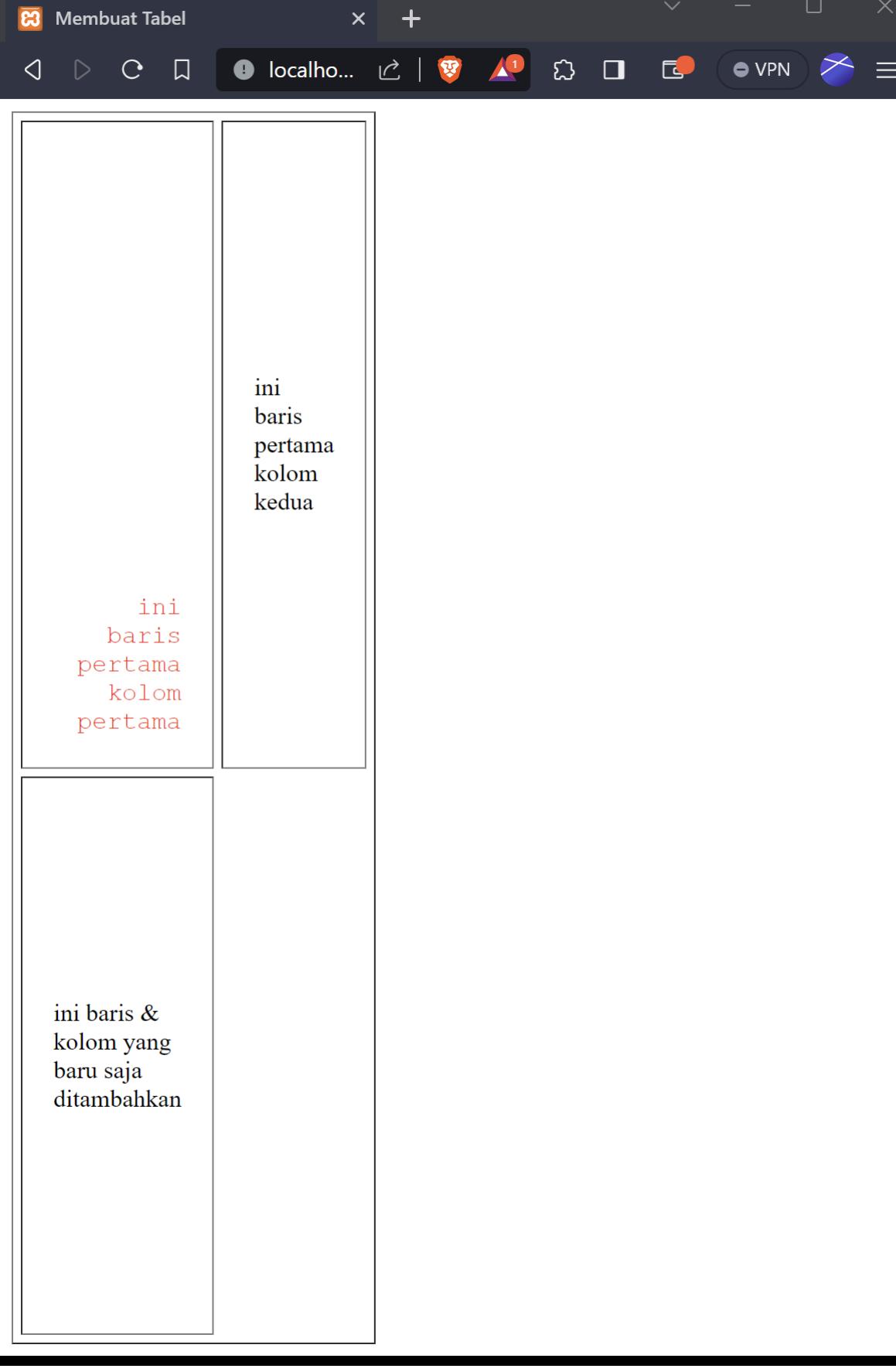
31	Dari kode program pada langkah 28, tambahkan pengaturan font pada isi baris pertama kolom pertama dengan menambahkan tag <code></code> di dalam tag <code><td></code> . Dapat dilihat di langkah 32.
32	<pre><td align=right valign=bottom> ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td></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)

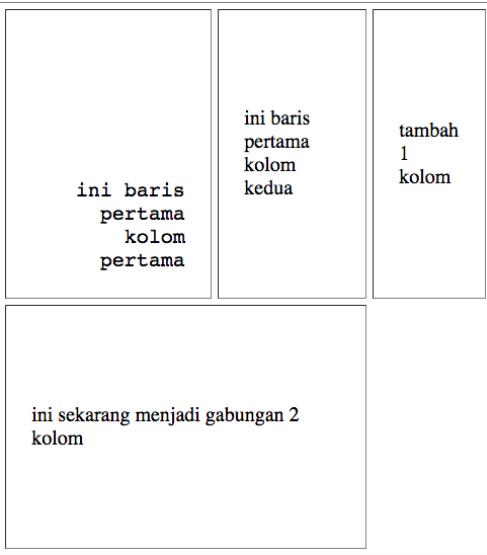
	<p>Membuat Tabel</p> <p>localhost 🏚️ 🚧 ⚡ VPN</p> <p>Keterangan : Hasil yang terjadi adalah teks pada kolom pertama dan baris pertama terlihat usang jika dibandingkan dengan teks pada kolom lain.</p>
34	Ubah warna tulisan “ini baris pertama kolom pertama” menjadi warna merah, ukuran=15.

35

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

```
<html>
  <head>
    <title>Membuat Tabel</title>
  </head>
  <body>
    <table
      border="1"
      height="100%"
      width="40%"
      cellpadding="20"
      cellspacing="5"
    >
      <tr>
        <td align="right" valign="bottom">
          <font face="courier" color="red" font-size="15">
            ini baris pertama kolom pertama</font>
          >
        </td>
        <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>ini baris & kolom yang baru saja ditambahkan</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

	
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><table></code> hasilnya akan seperti pada potongan kode program di langkah 37.

37	<pre> <table >ini="" <="" <font="" <td="" <td>ini="" <tr>="" 2="" <="" align="right" baris="" border="1" cellpadding="20" cellspacing="5>" colspan="2" face="courier>ini" font><="" gabungan="" height="100%" kedua<="" kolom="" kolom<="" menjadi="" pertama="" pertama<="" pre="" sekarang="" table>="" td>="" tr>="" valign="bottom>" width="40%"> </table></pre>
38	<p>Dari kode program yang selesai pada langkah 36, tambahkan 1 kolom pada baris pertama, sehingga tampilan akan menjadi seperti pada langkah 39.</p>
39	
(soal no 26)	<pre> <html> <head> <title>Membuat Tabel</title> </head> <body> <table border="1" height="100" width="40%" cellpadding="20" cellspacing="5"> <tr> <td align="right" valign="bottom"> ini baris pertama kolom pertama </td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td> <td>tambah 1 kolom</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td> </tr> </table> </body> </html> </pre>
40	<p>Kemudian tambahkan 1 kolom lagi di baris kedua menjadi seperti tampilan pada langkah ke 41.</p>

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)

41

```
<html>
  <head>
    <title>Membuat Tabel</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1" height="100" width="40" cellpadding="20"
    cellspacing="5">
      <tr>
        <td align="right" valign="bottom">ini baris pertama kolom
        pertama</td>
        <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
        <td>tambah 1 kolom</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>ini juga tambah 1 kolom lagi</td>
        <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

42

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

43

Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 28)

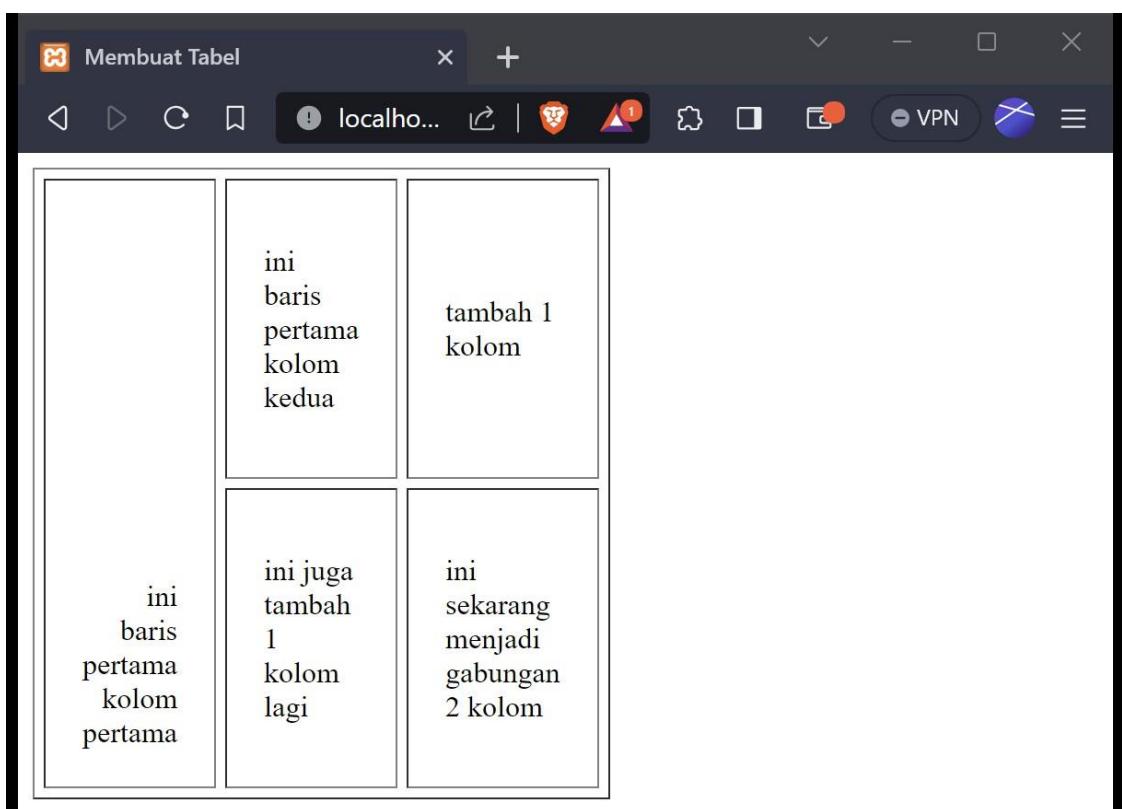
```
<html>
  <head>
    <title>Membuat Tabel</title>
  </head>
  <body>
    <table
      border="1"
      height="100%"
      width="40%"
      cellpadding="20"
      cellspacing="5">
      >
      <tr>
        <td align="right" valign="bottom">ini baris pertama kolom pertama</td>
        <td>ini baris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

The screenshot shows a browser window titled "Membuat Tabel". The address bar indicates the page is "localhost". The content of the browser displays a 2x3 grid table. The first row contains three cells: the first cell has "ini baris pertama kolom pertama", the second cell has "ini baris pertama kolom kedua", and the third cell has "tambah 1 kolom". The second row contains two cells: the first cell has "ini juga tambah 1 kolom lagi" and the second cell has "ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom". The table has a border of 1 pixel and uses cell padding of 20 pixels.

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	

Keterangan : Hasil yang terjadi adalah tidak terjadi penggabungan antara kolom pertama baris kedua dan baris pertama.

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><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> </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.
48	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 29)



	Keterangan : Hasil yang terjadi adalah terdapat penggabungan antara kolom pertama baris pertama dan kolom pertama baris kedua, yang dimana nilai atau value pada kolom pertama baris kedua seperti ditimpak sehingga tidak terlihat lagi.
--	---

Praktikum Bagian 12 : Bekerja dengan Form pada HTML

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

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

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

Sintaks :

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

Elemen INPUT

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

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

Sintaks :

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

Atribut type dapat berisi :

Value	Deskripsi
button	Mendefinisikan sebuah tombol yang bisa diklik (biasanya digunakan dengan sebuah script Javascript)
checkbox	Mendefinisikan sebuah checkbox
color (HTML5)	Mendefinisikan color picker
date (HTML5)	Mendefinisikan pengaturan tanggal (year, month, day(no time))
datetime-local (HTML5)	Mendefinisikan sebuah pengaturan tanggal dan waktu (year, month, day, time (no timezone))
email (HTML5)	Mendefinisikan sebuah tempat untuk sebuah alamat email.

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

Elemen SELECT

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

Sintaks :

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

Elemen OPTION

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

Sintaks :

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

Elemen TEXTAREA

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

Sintaks:

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

Langkah-langkah praktikum :

Langkah	Keterangan
---------	------------

	Pertama pada praktikum ini akan membuat form dengan elemen-elemen seperti pada gambar : FORM
1	<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	Simpan file tersebut kemudian buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatForm.html
6	Amati apa yang tampil pada browser.
7	Catat hasil pengamatan dan pemahamanmu (soal no 30)

FORM

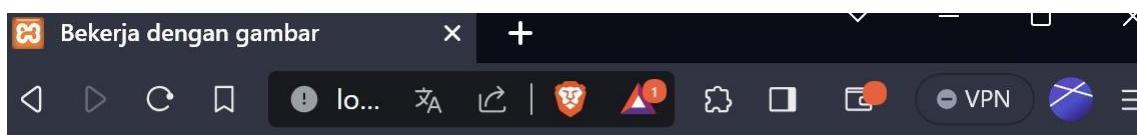
Fadhlurohman

Are you a student?

How old are you?

10 - 15
 16 - 20
 21 - 25

Send **Clear**



Lorem ipsum, dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Repellat deleniti non velit at labore earum autem, preferendis eius, natus culpa ut corporis tempore aliquam consequatur laudantium eum cupiditate blanditiis? Error.

FORM

Enter your name here.

Are you a student?

How old are you?

10 - 15
 16 - 20
 21 - 25

Send **Clear**

Keterangan : Hasil yang terjadi adalah terdapat sebuah form yang inputannya terdiri dari nama, identitas siswa, dan umur. Lalu, ketika di klik send maka akan menampilkan halaman lain yang ditarget adalah website gambar yang dibuat pada praktikum bagian 9 “Bekerja dengan gambar” dengan mentarget file html nya. Lalu, ketika di klik clear maka semua inputan akan hilang atau tereset.

8	Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di bawah elemen input text untuk memasukkan nama. Simpan file lalu jalankan melalui browser : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code>
9	Amati apa yang berubah pada tampilan
10	Catat kode program yang anda tambahkan pada langkah 7 (soal no 31)

```
<html>
  <head>
    <title>Membuat Form</title>
  </head>
  <body>
    <form method="POST" action="gambar.html">
      <h4>FORM</h4>
      <input type="text" name="var1" size="30" value="Enter your
      name here." />
      <br /><br />
      <input type="text" name="var7" size="30" value="Masukkan
      Alamat" />
      <br /><br />
      <b>Are you a student?</b>
      <input type="checkbox" name="var3" />
      <br /><br />
      <b>How old are you?</b>
      <br />
      <input type="radio" name="var4" value="r1" /> 10 - 15 <br />
      <input type="radio" name="var4" value="r2" /> 16 - 20 <br />
      <input type="radio" name="var4" value="r3" /> 21 - 25 <br />
      <input type="submit" name="var5" value="Send" />
      <input type="reset" name="var6" value="Clear" />
    </form>
  </body>
</html>
```

The screenshot shows a browser window with the title bar "Membuat Form". The page content is as follows:

FORM

Enter your name here.

Masukkan Alamat

Are you a student?

How old are you?

10 - 15
 16 - 20
 21 - 25

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>
12	<p>Apakah tampilan pada browser menjadi seperti di bawah ini ?. (soal no 32).</p> <p>FORM</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>Jawab : Iya, dengan bukti gambar pada dibawah ini</p>

Membuat Form

localhost

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

Send Clear

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)

```

<html>
  <head>
    <title>Membuat Form</title>
  </head>
  <body>
    <form method="POST" action="gambar.html">
      <h4>FORM</h4>
      <input type="text" name="var1" size="30" value="Enter your name here." />
      <br /><br />
      <input
        type="text"
        name="var7"
        size="30"
        value="Enter your address here"
      />
      <br /><br />
      <b>Are you a student?</b>
      <input type="checkbox" name="var3" />
      <br /><br />
      <b>How old are you?</b>
      <br />
      <input type="radio" name="var4" value="r1" /> 10 - 15 <br />
      <input type="radio" name="var4" value="r2" /> 16 - 20 <br />
      <input type="radio" name="var4" value="r3" /> 21 - 25 <br />
      <b>Which one do you have?</b> <br /><br />
      <input type="checkbox" name="vehicle1" value="bike" /> I have a bike
      <br />
      <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car" /> I have a car
      <br />
      <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat" /> I have a boat
      <br />
      <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Plane" checked /> I have a
      plane
      <br />
      <input type="submit" name="var5" value="Send" />
      <input type="reset" name="var6" value="Clear" />
    </form>
  </body>
</html>

```

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

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

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

19

The screenshot shows a browser window titled "Membuat Form". The page content is as follows:

FORM

Enter your name here.

Enter your address here

Are you a student?

How old are you?

10 - 15
 16 - 20
 21 - 25

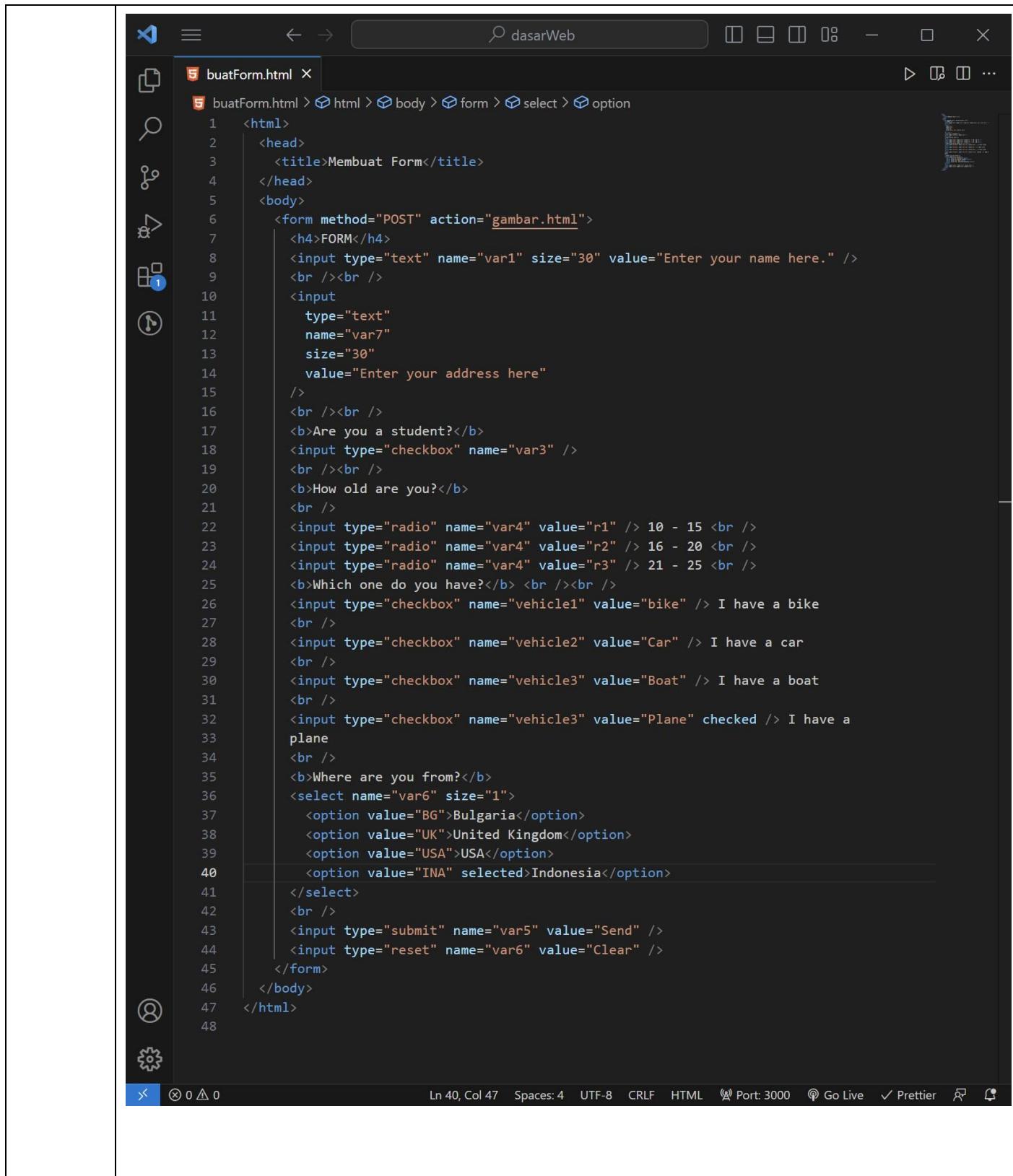
Which one do you have?

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

Where are you from?

Keterangan : Cara kerja pada langkah ke-17 adalah untuk menampilkan sebuah inputan dengan tipe pemilihan atau opsi, yang dimana defaultnya adalah “USA” karena terdapat attribute “Selected” pada tag option nya.

- | | |
|----|---|
| 19 | Dari kode program yang anda ubah pada langkah 17, tambahkan satu pilihan negara yaitu Indonesia dan default pilihan berada di negara Indonesia. |
| 20 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html |
| 20 | Catat di sini perubahannya. (soal no 35) |



```
1 <html>
2   <head>
3     <title>Membuat Form</title>
4   </head>
5   <body>
6     <form method="POST" action="gambar.html">
7       <h4>FORM</h4>
8       <input type="text" name="var1" size="30" value="Enter your name here." />
9       <br /><br />
10      <input
11        type="text"
12        name="var7"
13        size="30"
14        value="Enter your address here"
15      />
16      <br /><br />
17      <b>Are you a student?</b>
18      <input type="checkbox" name="var3" />
19      <br /><br />
20      <b>How old are you?</b>
21      <br />
22      <input type="radio" name="var4" value="r1" /> 10 - 15 <br />
23      <input type="radio" name="var4" value="r2" /> 16 - 20 <br />
24      <input type="radio" name="var4" value="r3" /> 21 - 25 <br />
25      <b>Which one do you have?</b> <br /><br />
26      <input type="checkbox" name="vehicle1" value="bike" /> I have a bike
27      <br />
28      <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car" /> I have a car
29      <br />
30      <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat" /> I have a boat
31      <br />
32      <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Plane" checked /> I have a
33      plane
34      <br />
35      <b>Where are you from?</b>
36      <select name="var6" size="1">
37        <option value="BG">Bulgaria</option>
38        <option value="UK">United Kingdom</option>
39        <option value="USA">USA</option>
40        <option value="INA" selected>Indonesia</option>
41      </select>
42      <br />
43      <input type="submit" name="var5" value="Send" />
44      <input type="reset" name="var6" value="Clear" />
45    </form>
46  </body>
47</html>
```

FORM

Enter your name here.

Enter your address here

Are you a student?

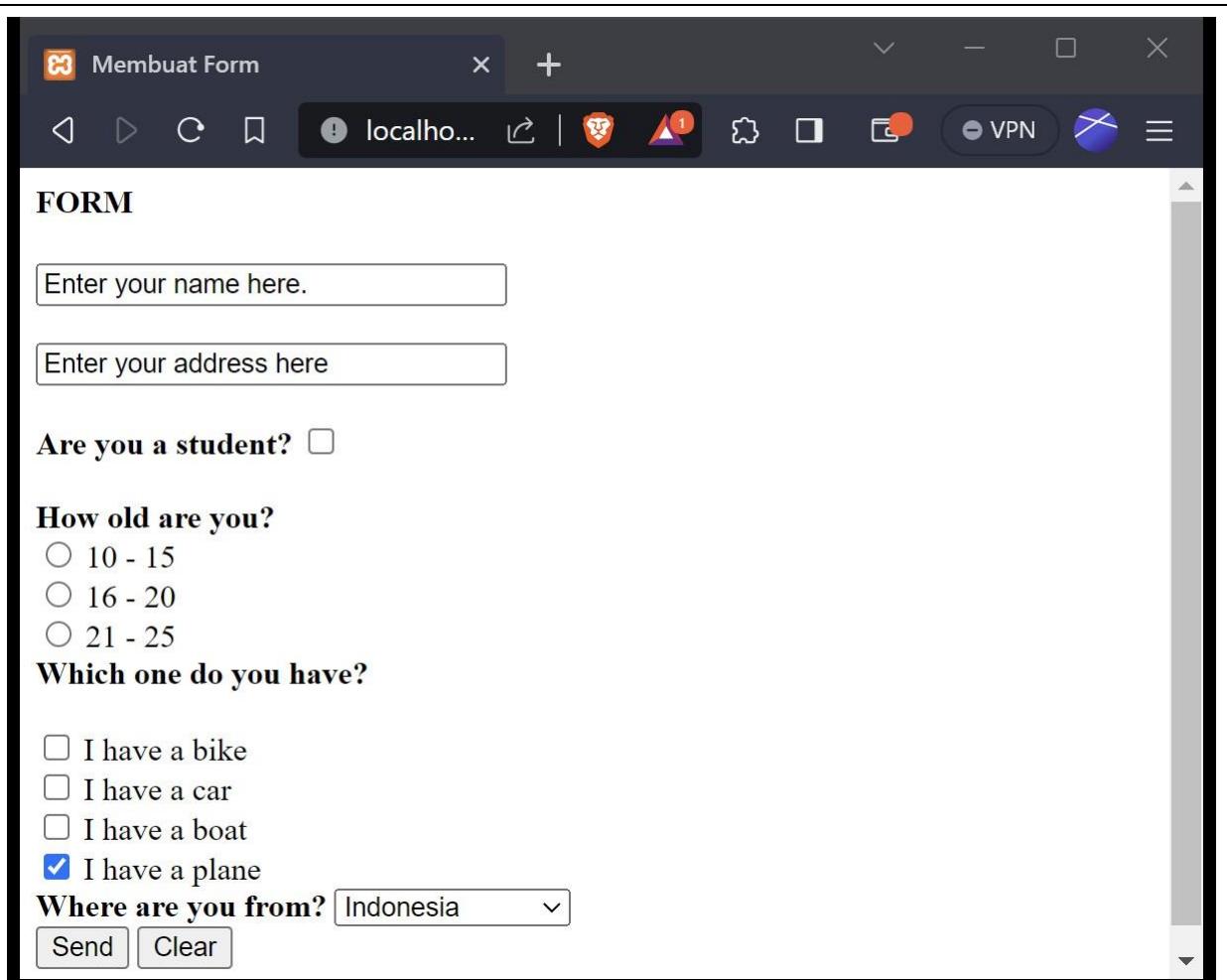
How old are you?

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?



21	Dari kode program pada langkah 17, ubah nilai <code>size=1</code> menjadi <code>size=2</code> .
22	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code>
23	Catat di sini perubahannya. (soal no 36)

Membuat Form

localhost

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

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 : localhost/dasarWeb/buatForm.html
28	Catat di sini kode yang anda tambahkan pada langkah 26. (soal no 37)

```

<html>
  <head>
    <title>Membuat Form</title>
  </head>
  <body>
    <form method="POST" action="gambar.html">
      <h4>FORM</h4>
      <input type="text" name="var1" size="30" value="Enter your name here." />
      <br /><br />
      <input
        type="text"
        name="var7"
        size="30"
        value="Enter your address here"
      />
      <br /><br />
      <b>Are you a student?</b>
      <input type="checkbox" name="var3" />
      <br /><br />
      <b>How old are you?</b>
      <br />
      <input type="radio" name="var4" value="r1" /> 10 - 15 <br />
      <input type="radio" name="var4" value="r2" /> 16 - 20 <br />
      <input type="radio" name="var4" value="r3" /> 21 - 25 <br />
      <b>Which one do you have?</b> <br /><br />
      <input type="checkbox" name="vehicle1" value="bike" /> I have a bike
      <br />
      <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car" /> I have a car
      <br />
      <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat" /> I have a boat
      <br />
      <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Plane" checked /> I have a
      plane
      <br />
      <b>Where are you from?</b>
      <select name="var6" size="1">
        <br />
        <option value="BG">Bulgaria</option>
        <option value="UK">United Kingdom</option>
        <option value="USA">USA</option>
        <option value="INA" selected>Indonesia</option>
      </select>
      <br />
      <br />
      <b>Enter your private code</b> <br />
      <input type="password" /> <br /><br />
      <input type="submit" name="var5" value="Send" />
      <input type="reset" name="var6" value="Clear" />
    </form>
  </body>

```

29	Dari kode program pada langkah 28, tambahkan sebuah text area untuk mengetik komentar panjang dengan menggunakan tag <code><textarea></code> dan <code></textarea></code> , sehingga tampilan akan menjadi seperti di bawah ini :
----	---

Membuat Form

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

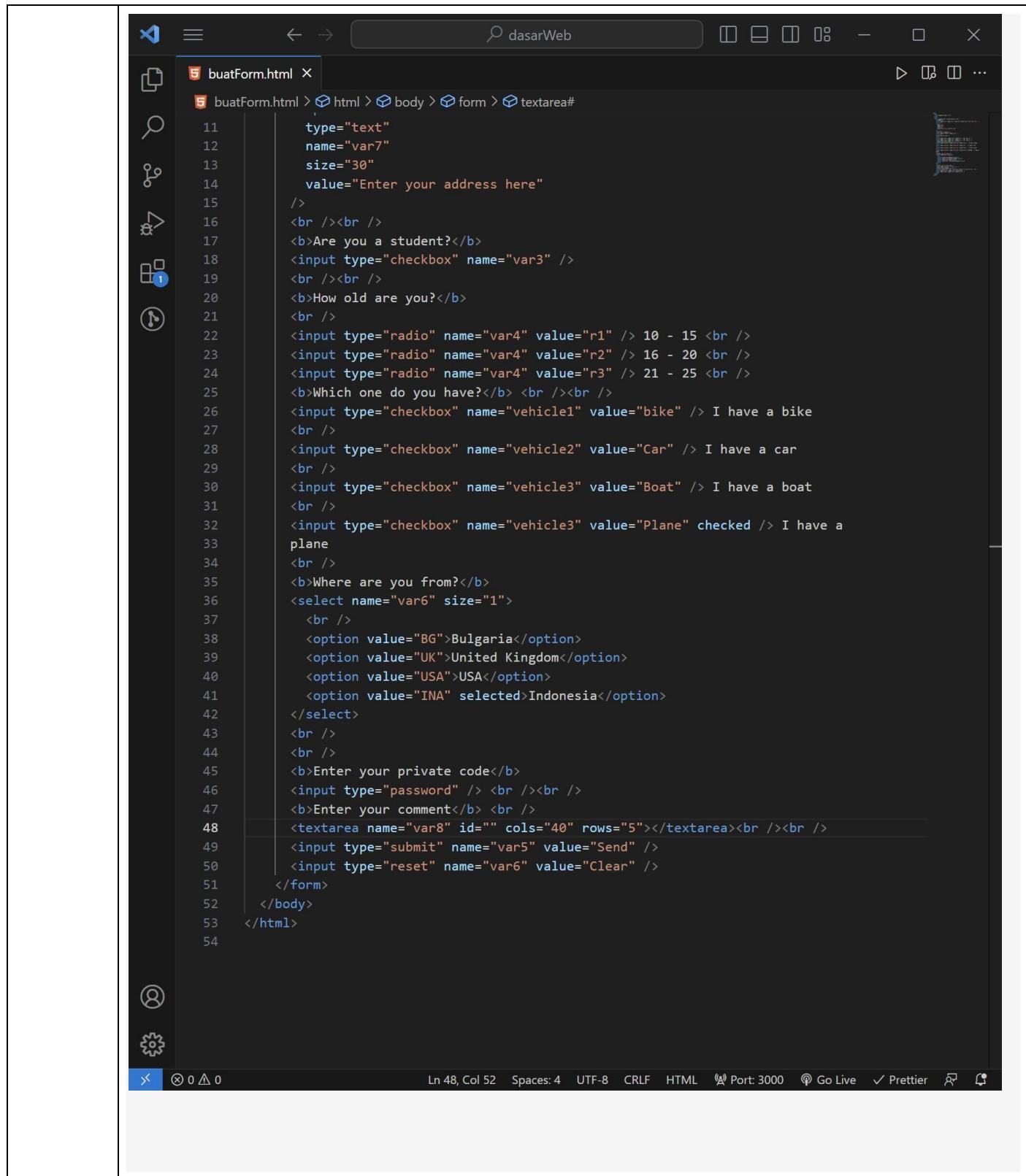
Enter your private code

Enter your comment

Fill this area

Send Clear

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



```

11     type="text"
12     name="var7"
13     size="30"
14     value="Enter your address here"
15   />
16   <br /><br />
17   <b>Are you a student?</b>
18   <input type="checkbox" name="var3" />
19   <br /><br />
20   <b>How old are you?</b>
21   <br />
22   <input type="radio" name="var4" value="r1" /> 10 - 15 <br />
23   <input type="radio" name="var4" value="r2" /> 16 - 20 <br />
24   <input type="radio" name="var4" value="r3" /> 21 - 25 <br />
25   <b>Which one do you have?</b> <br /><br />
26   <input type="checkbox" name="vehicle1" value="bike" /> I have a bike
27   <br />
28   <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car" /> I have a car
29   <br />
30   <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat" /> I have a boat
31   <br />
32   <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Plane" checked /> I have a
33   plane
34   <br />
35   <b>Where are you from?</b>
36   <select name="var6" size="1">
37     <br />
38     <option value="BG">Bulgaria</option>
39     <option value="UK">United Kingdom</option>
40     <option value="USA">USA</option>
41     <option value="INA" selected>Indonesia</option>
42   </select>
43   <br />
44   <br />
45   <b>Enter your private code</b>
46   <input type="password" /> <br /><br />
47   <b>Enter your comment</b> <br />
48   <textarea name="var8" id="" cols="40" rows="5"></textarea><br /><br />
49   <input type="submit" name="var5" value="Send" />
50   <input type="reset" name="var6" value="Clear" />
51 </form>
52 </body>
53 </html>
54

```

32	Perhatikan pada tag <form> terdapat atribut method="POST". Jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html, isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol Send diklik.
33	Buka kembali kode program buatForm.html, ubah method dari POST menjadi GET . Simpan dan jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html, isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol send diklik. Amati dan bandingkan perbedaan antara method GET dan POST.

Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 38)

34



Keterangan : terdapat perbedaan pada url yang dihasilkan ketika di klik send, yang awalnya pada method adalah POST maka url yang dihasilkan adalah tidak mengirimkan sebuah data pada form nya, sedangkan jika menggunakan method GET maka url yang dihasilkan adalah terdapat beberapa data dari hasil form yang telah diisi.

Referensi :

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