



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

Februari 2019

## Topik

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

## Tujuan

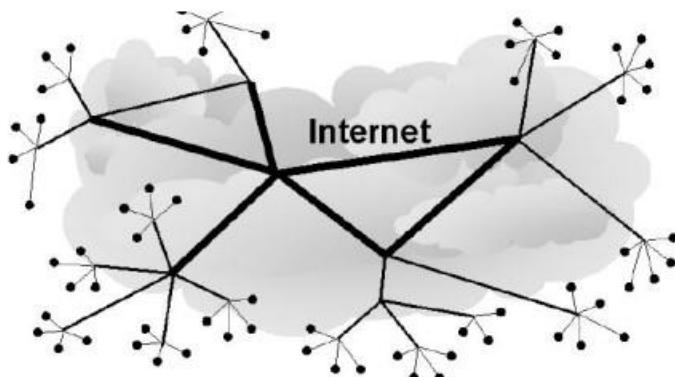
Mahasiswa diharapkan dapat:

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 ?

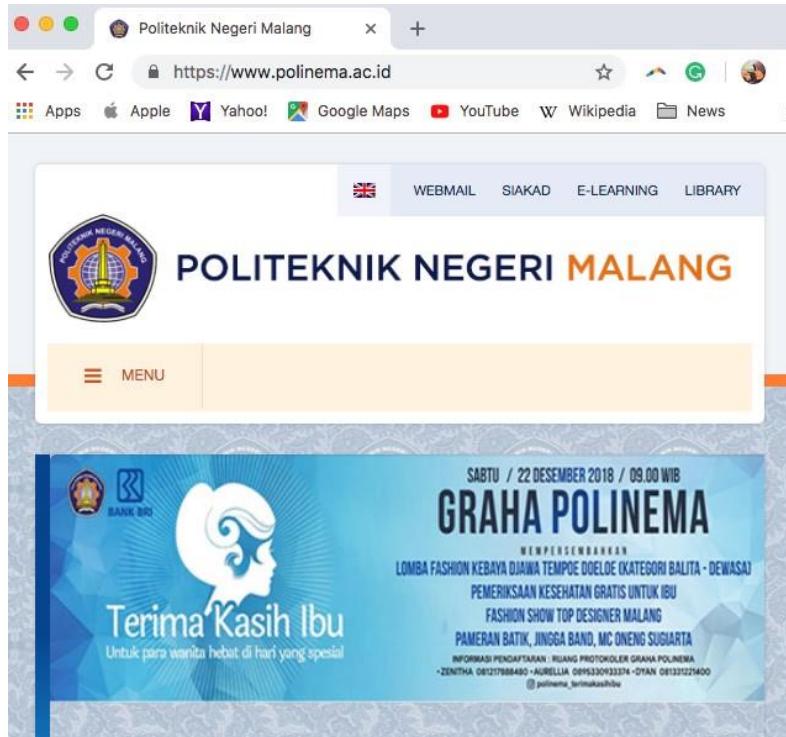
- World Wide Web (WWW) : bekerja dengan protokol HTTP
- E-mail : bekerja dengan protokol Post Office Protocol (POP), Simple Mail Transfer Protocol (SMTP), Internet Message Access Protocol (IMAP)
- Chat : Internet Relay Chat (IRC)
- File Transfer : File Transfer Protocol (FTP)
- Remote Access : telnet, 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](https://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 diklik 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 berbedabeda 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 ?

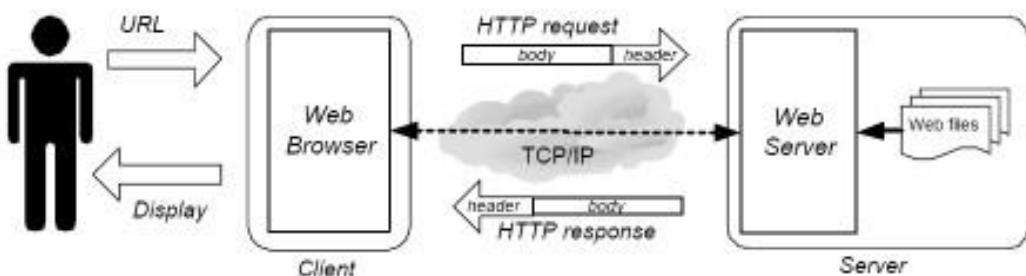
1. pengguna menuliskan URL pada browser <http://www.google.com>
2. browser akan menerjemahkan URL menjadi sebuah alamat IP dan menghubungkannya melalui TCP ke server pada port 80 (HTTP service)
  - menghubungkan ke sebuah komputer dengan IP address 216.239.39.99 port 80
3. melalui koneksi yang sudah 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.

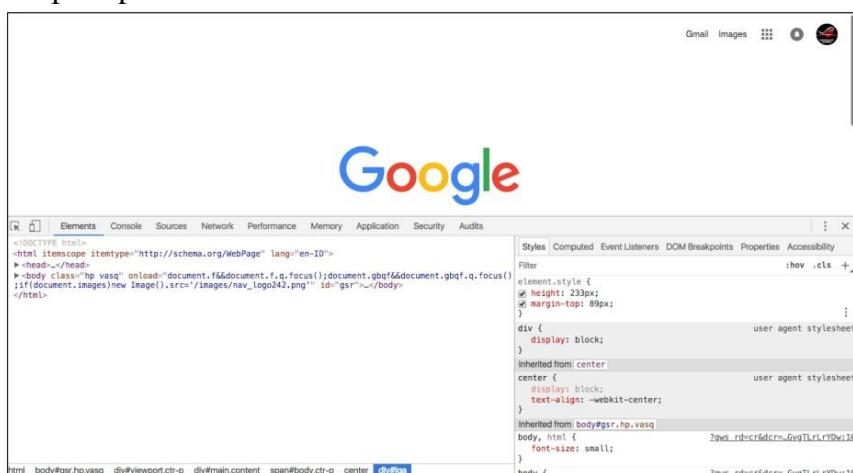


Gambar 4. HTTP Request dan Response

### 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.

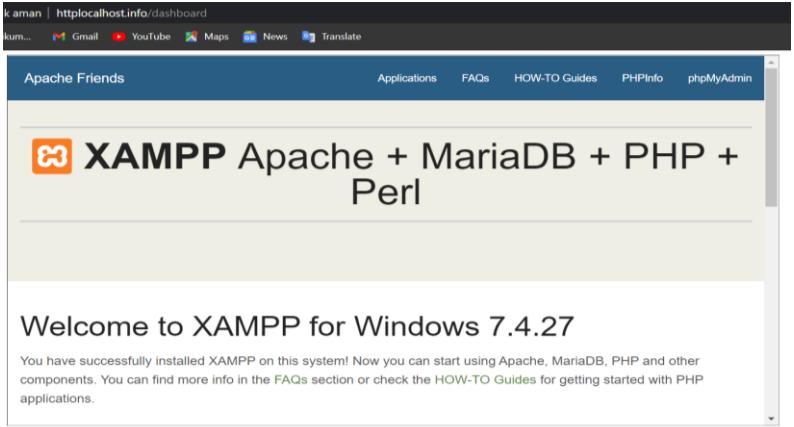
HTML ini merupakan standart internet yang didefinisikan dan dikendalikan penggunaannya oleh *World Wide Web Consortium* (W3C). HTML dibuat oleh kolaborasi Caillau TIM dengan Berners-Lee Robert ketika mereka bekerja di CERN pada tahun 1989 (CERN adalah lembaga penelitian fisika energi Tinggi di jenewa). HTML dapat dibaca oleh berbagai macam *platform*. HTML juga merupakan Bahasa pemograman yang fleksible dan dapat digabungkan dengan Bahasa pemograman 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](http://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 <a href="https://www.apachefriends.org/download.html">https://www.apachefriends.org/download.html</a>
2	Install XAMPP yang sudah di download pada langkah 1
3	Buka browser Anda, ketikkan localhost kemudian jalankan. Catat hasilnya ( <b>soal No. 1</b> )  Instalasi XAMPP yang berhasil  
4	Setelah selesai install XAMPP, lanjut ke <b>Praktikum Bagian 2 : Memulai HTML</b>

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 kompletennya, yakni tag </html> tag. Dokumen HTML juga menyertakan tiga pasang tag.

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

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

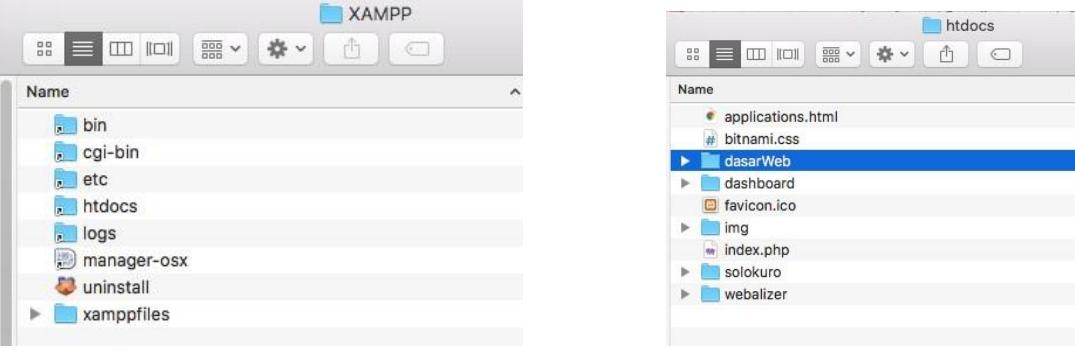
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

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

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

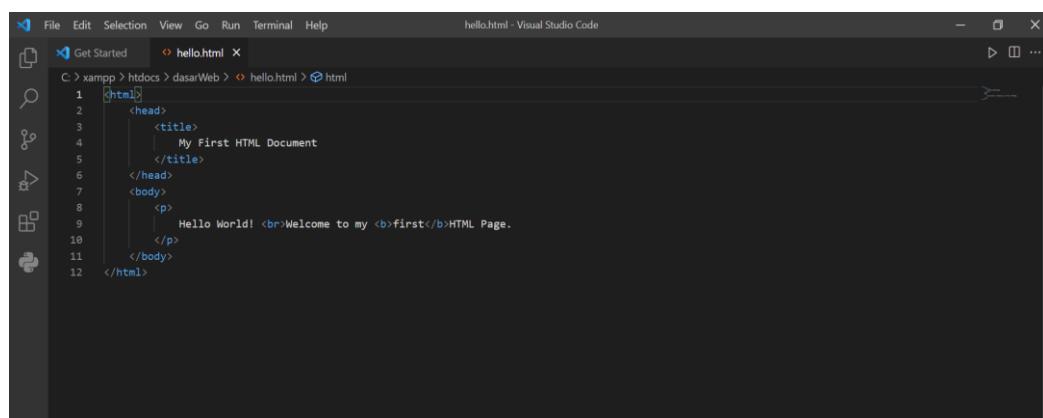
</html>
```

## Praktikum Bagian 2 : Memulai HTML

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

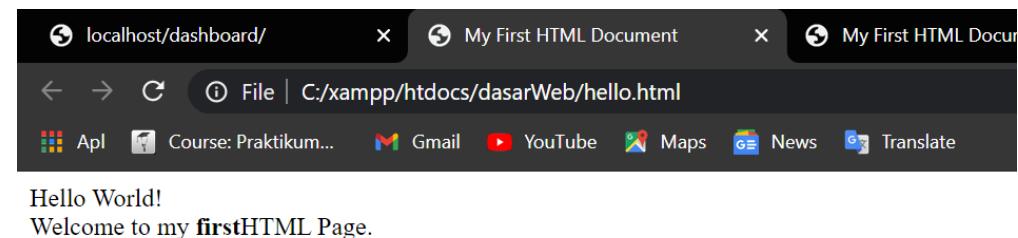
Catat hasil pengamatanmu (**soal no 2**)

Pada bagian ini kita dapat melihat untuk step awal kita untuk membuat sebuah kode pemrograman HTML.



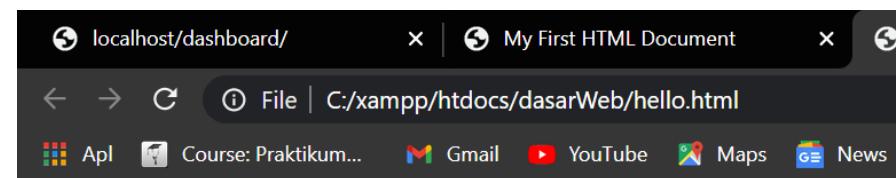
```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Get Started hello.html
C:\xampp\htdocs\dasarWeb\hello.html> html
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       My First HTML Document
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <p>
9       Hello World! <br>Welcome to my <b>first</b>HTML Page.
10    </p>
11  </body>
12 </html>
```

5



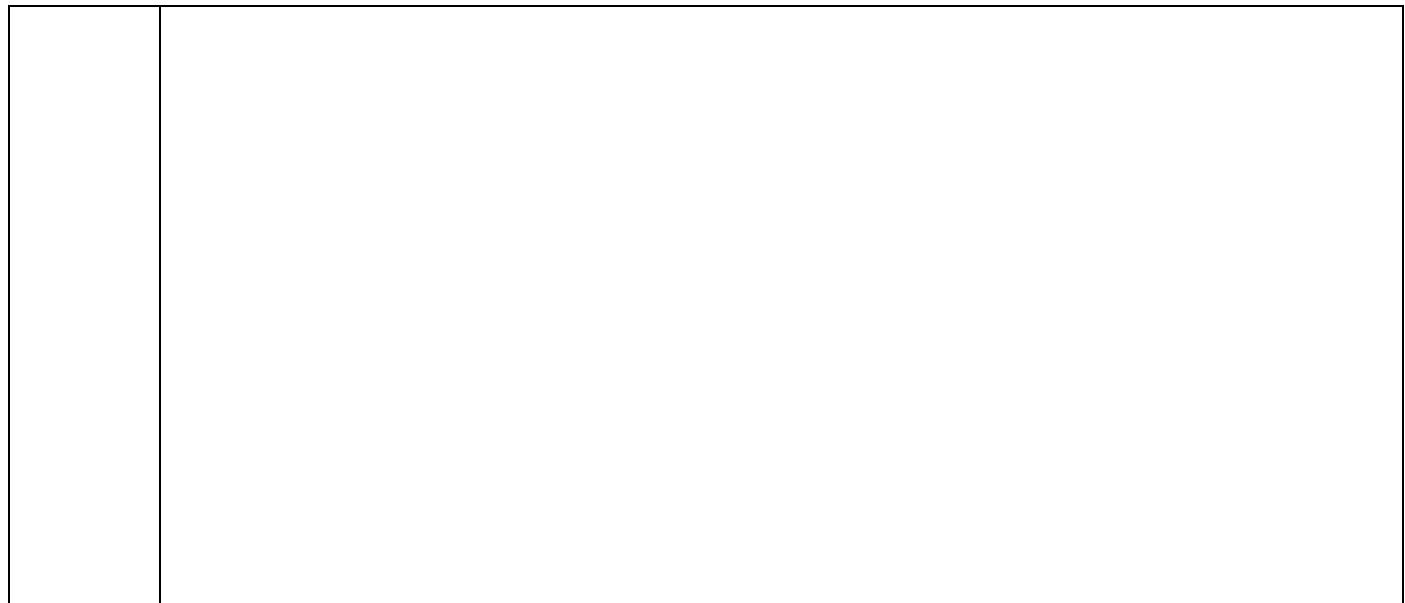
Hilangkan tag `<br>` pada kode, amati perbedaannya dan sampaikan di bawah ini apakah fungsi tag `<br>` (**soal no 3**)

Jika tag br dihilangkan maka akan menghilangkan spasi yang ada sehingga menyatukan tulisan “hello world” dan “welcome to my first html page”



6

6



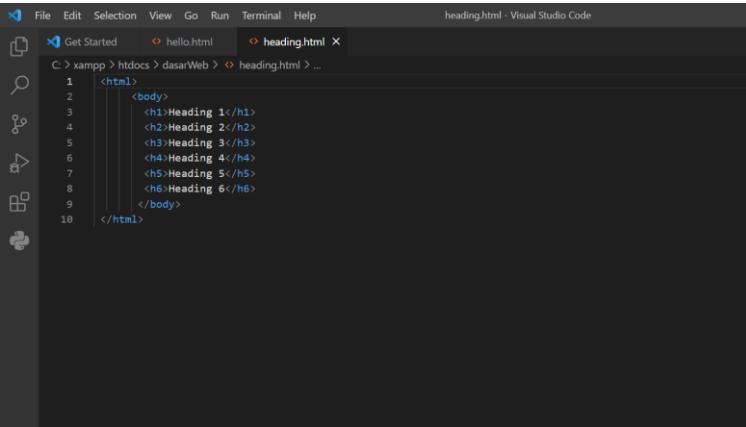
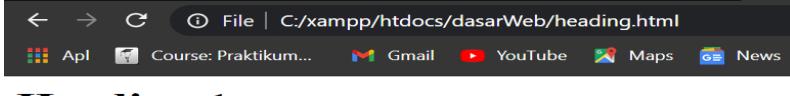
### Praktikum Bagian 3 : Format Teks

HTML menyediakan beragam elemen yang dapat dimanfaatkan untuk pemformatan teks.

#### ❖ Heading

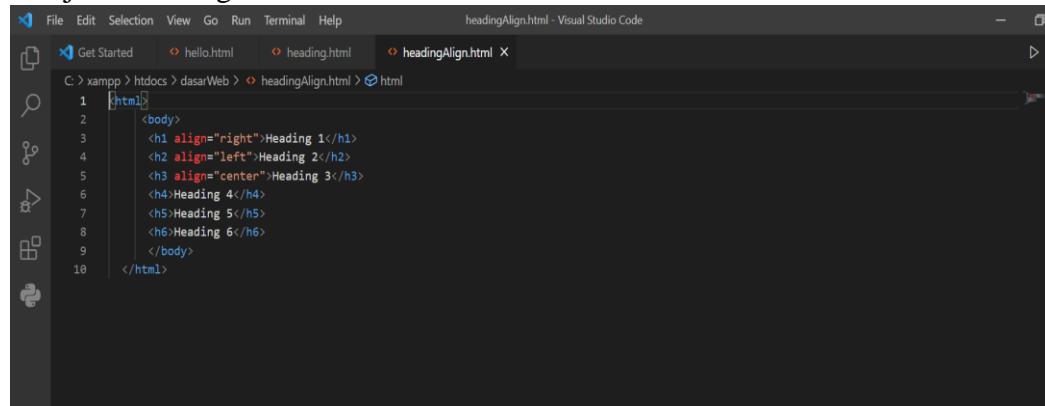
Heading merupakan salah satu elemen penting di dalam dokumen HTML. Heading didefinisikan menggunakan tag <hn> dan diakhiri dengan </hn>, di mana n menyatakan tipe dengan nilai 1 - 6.

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>↳ heading.html ✘ 1  &lt;html&gt; 2      &lt;body&gt; 3          &lt;h1&gt;Heading 1&lt;/h1&gt; 4          &lt;h2&gt;Heading 2&lt;/h2&gt; 5          &lt;h3&gt;Heading 3&lt;/h3&gt; 6          &lt;h4&gt;Heading 4&lt;/h4&gt; 7          &lt;h5&gt;Heading 5&lt;/h5&gt; 8          &lt;h6&gt;Heading 6&lt;/h6&gt; 9       &lt;/body&gt;&gt; 10     &lt;/html&gt;</pre>
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/heading.html
4	Amati apa yang muncul pada browser.
5	Catat hasil pengamatanmu ( <b>soal No. 4</b> )  Pada bagian ini kita dapat melihat untuk step awal kita untuk membuat sebuah kode pemrograman HTML.

	
	 <p><b>Heading 1</b></p> <p><b>Heading 2</b></p> <p><b>Heading 3</b></p> <p><b>Heading 4</b></p> <p><b>Heading 5</b></p> <p><b>Heading 6</b></p>
6	Tambahkan atribut align di dalam tag heading seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama headingAlign.html
7	<pre>&lt;html&gt;   &lt;body&gt;     &lt;h1 align="right"&gt;Heading 1&lt;/h1&gt;     &lt;h2 align="left"&gt;Heading 2&lt;/h2&gt;     &lt;h3 align="center"&gt;Heading 3&lt;/h3&gt;     &lt;h4&gt;Heading 4&lt;/h4&gt;     &lt;h5&gt;Heading 5&lt;/h5&gt;     &lt;h6&gt;Heading 6&lt;/h6&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
8	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/headingAlign.html
9	Amati apa yang muncul pada browser.

## Catat hasil pengamatanmu (soal no 5)

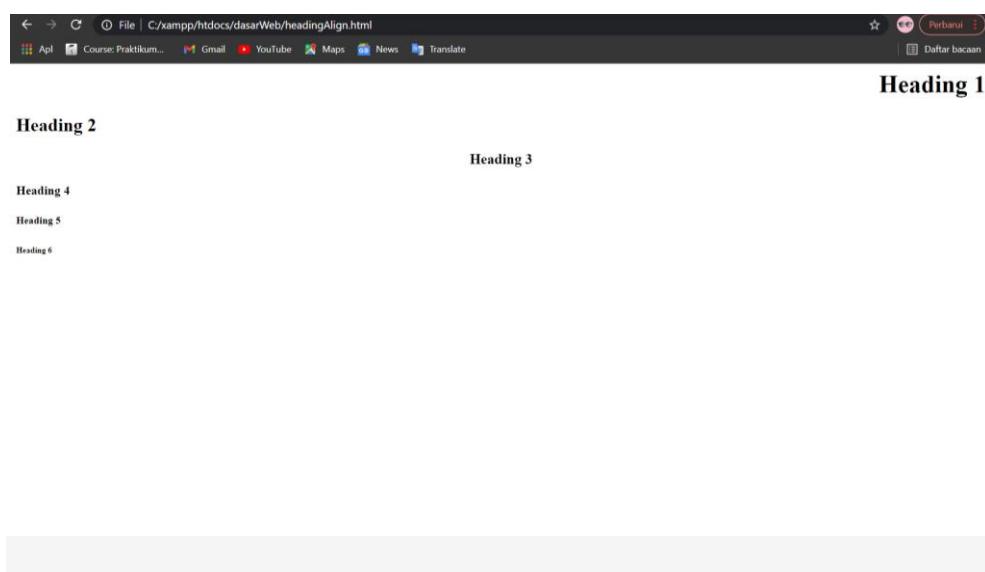
Dengan menambahkan script align right, left & center dapat mempengaruhi posisi heading dengan right membuatnya menjadi rata kanan, left menjadi rata kiri dan center menjadi rata tengah.



A screenshot of the Visual Studio Code interface. The title bar says "headingAlign.html - Visual Studio Code". The left sidebar shows file navigation. The main editor area contains the following HTML code:

```
<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>
```

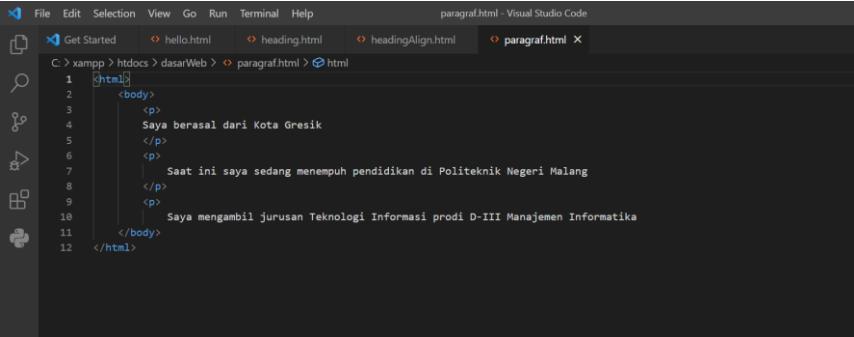
10

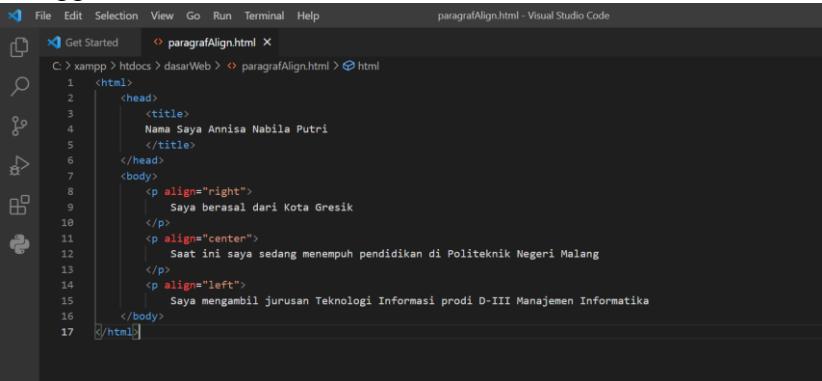


## ❖ Paragraf

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> &lt;html&gt;     &lt;body&gt;         &lt;p&gt;             ini paragraf pertama         &lt;/p&gt;         &lt;p&gt;             ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua             kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua         &lt;/p&gt;         &lt;p&gt;             ini paragraf ketiga         &lt;/body&gt;     &lt;/html&gt; </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/paragraf.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (<b>soal no 6</b>)</p> <p>Yang muncul pada browser adalah paragraph – paragraph yang telah kita tulis pada teks editor.</p>  <pre> File Edit Selection View Go Run Terminal Help Get Started hello.html heading.html headingAlign.html paragraf.html - Visual Studio Code C:\xampp\htdocs\dasarWeb\paragraf.html - Visual Studio Code 1 &lt;html&gt; 2     &lt;body&gt; 3         &lt;p&gt; 4             Saya berasal dari Kota Gresik 5         &lt;/p&gt; 6         &lt;p&gt; 7             Saat ini saya sedang menempuh pendidikan di Politeknik Negeri Malang 8         &lt;/p&gt; 9         &lt;p&gt; 10            Saya mengambil jurusan Teknologi Informasi prodi D-III Manajemen Informatika 11     &lt;/body&gt; 12 &lt;/html&gt; </pre>
7	Untuk mengatur posisi paragraf dengan memanfaatkan atribut align yang diletakkan dalam tag paragraf.
8	Tambahkan atribut align di dalam tag paragraf seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama paragrafAlign.html

9	<pre> &lt;html&gt;     &lt;head&gt;         &lt;title&gt;             Mengatur Paragraf         &lt;/title&gt;     &lt;/head&gt;     &lt;body&gt;         &lt;p align="right"&gt; ini paragraf pertama         &lt;/p&gt;         &lt;p align="center"&gt;             ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua             kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua         &lt;/p&gt;         &lt;p align="left"&gt; ini paragraf ketiga         &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>
10	<p>Buka browser Anda lalu ketikkan alamat :  localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html</p>
11	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p>
12	<p>Catat hasil pengamatanmu (<b>soal no 7</b>)</p> <p>Pada browser di atas muncul tulisan paragraf dengan align yang telah diatur sehingga membuat mereka memiliki teks rata yang berbeda-beda. Seperti paragraf 1 menggunakan rata kanan. Paragraf 2 menggunakan rata tengah dan paragraf 3 menggunakan rata kiri.</p>  

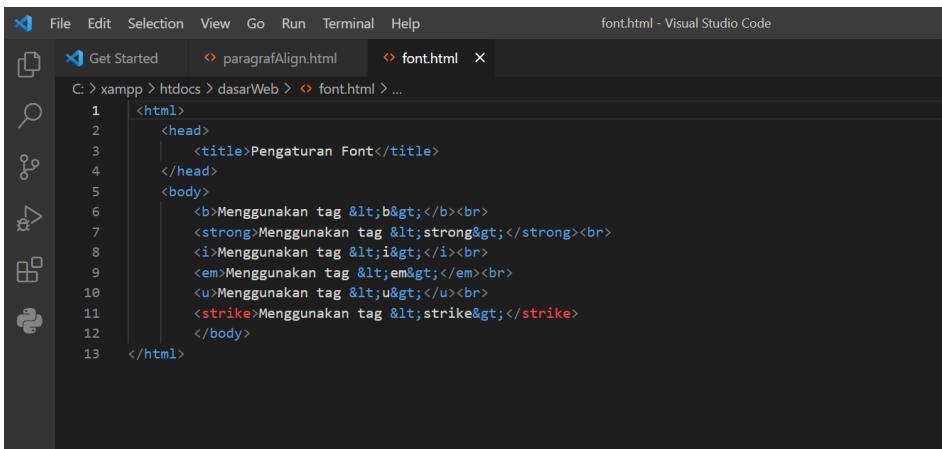
## ❖ Font

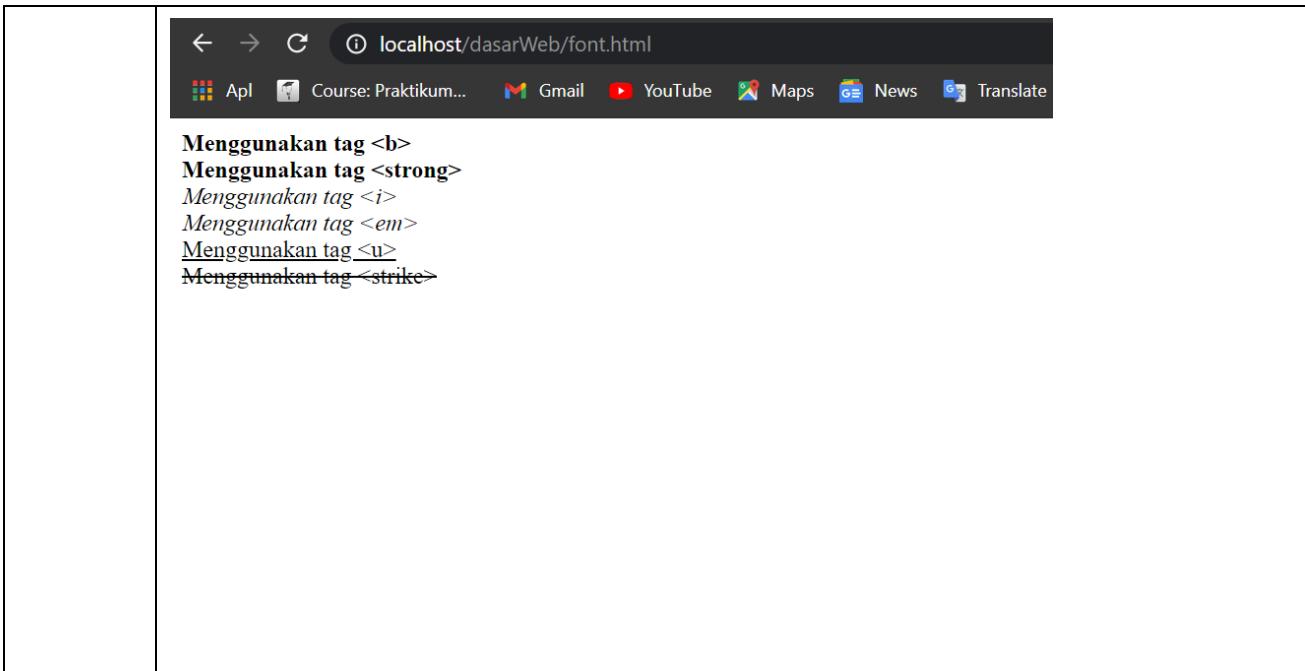
HTML menyediakan sejumlah elemen yang dapat dimanfaatkan untuk mengatur font seperti huruf tebal, huruf miring, garis bawah dan masih banyak lagi.

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 &lt; dan karakter > dinyatakan dengan &gt;.

#### Praktikum Bagian 4 : Font

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama font.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam font.html
3	<pre>&lt; font.html &gt; 1   &lt;html&gt; 2     &lt;head&gt; 3       &lt;title&gt;Pengaturan Font&lt;/title&gt; 4     &lt;/head&gt; 5     &lt;body&gt; 6       &lt;b&gt;Menggunakan tag &amp;lt;b&amp;gt;&lt;/b&gt;&lt;br&gt; 7       &lt;strong&gt;Menggunakan tag &amp;lt;strong&amp;gt;&lt;/strong&gt;&lt;br&gt; 8       &lt;i&gt;Menggunakan tag &amp;lt;i&amp;gt;&lt;/i&gt;&lt;br&gt; 9       &lt;em&gt;Menggunakan tag &amp;lt;em&amp;gt;&lt;/em&gt;&lt;br&gt; 10       &lt;u&gt;Menggunakan tag &amp;lt;u&amp;gt;&lt;/u&gt;&lt;br&gt; 11       &lt;strike&gt;Menggunakan tag &amp;lt;strike&amp;gt;&lt;/strike&gt; 12     &lt;/body&gt; 13   &lt;/html&gt;</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/font.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 8)  Pada bagian ini menunjukkan fungsi untuk membuat teks menjadi bold,italic dan underline.   A screenshot of the Visual Studio Code interface. The title bar says "font.html - Visual Studio Code". The left sidebar shows icons for file, folder, search, and others. The main editor area shows the HTML code for "font.html". The code includes various bold, italic, and underline tags as specified in the task. The code is as follows: <pre>&lt; html&gt; 1   &lt;head&gt; 2     &lt;title&gt;Pengaturan Font&lt;/title&gt; 3     &lt;/head&gt; 4     &lt;body&gt; 5       &lt;b&gt;Menggunakan tag &amp;lt;b&amp;gt;&lt;/b&gt;&lt;br&gt; 6       &lt;strong&gt;Menggunakan tag &amp;lt;strong&amp;gt;&lt;/strong&gt;&lt;br&gt; 7       &lt;i&gt;Menggunakan tag &amp;lt;i&amp;gt;&lt;/i&gt;&lt;br&gt; 8       &lt;em&gt;Menggunakan tag &amp;lt;em&amp;gt;&lt;/em&gt;&lt;br&gt; 9       &lt;u&gt;Menggunakan tag &amp;lt;u&amp;gt;&lt;/u&gt;&lt;br&gt; 10       &lt;strike&gt;Menggunakan tag &amp;lt;strike&amp;gt;&lt;/strike&gt; 11     &lt;/body&gt; 12   &lt;/html&gt;</pre>



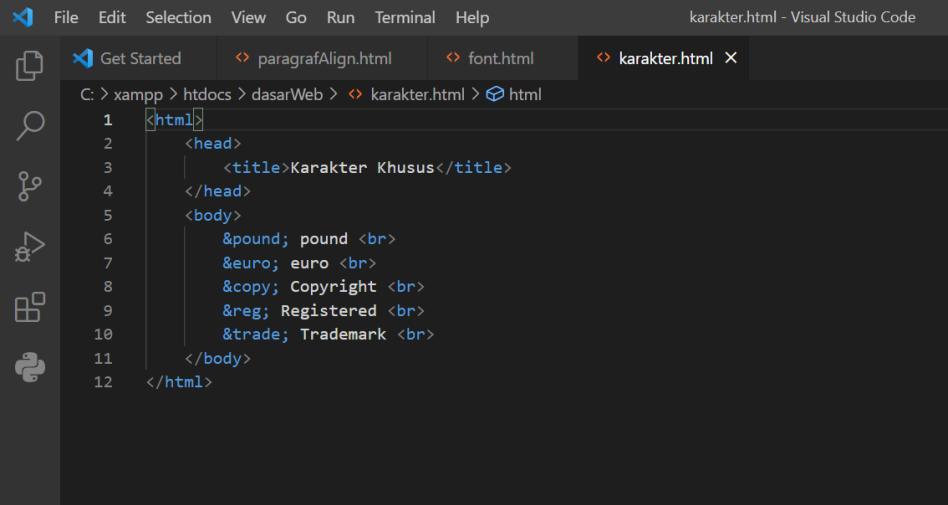
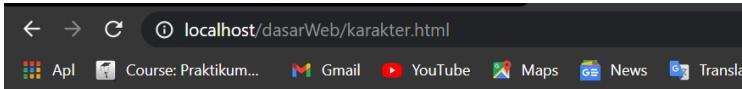
#### ❖ Karakter Khusus

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

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

#### Praktikum Bagian 5 : Karakter Khusus

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama karakter.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam karakter.html
3	<pre>karakter.html ✘ 1  &lt;html&gt; 2   &lt;head&gt; 3     &lt;title&gt;Karakter Khusus&lt;/title&gt; 4   &lt;/head&gt; 5   &lt;body&gt; 6     &amp;pound; Pound &lt;br&gt; 7     &amp;euro; Euro &lt;br&gt; 8     &amp;copy; Copyright &lt;br&gt; 9     &amp;reg; Registered &lt;br&gt; 10    &amp;trade; Trademark &lt;br&gt; 11   &lt;/body&gt; 12 &lt;/html&gt;</pre>

	4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/karakter.html
	5	Amati apa yang muncul pada browser.
	6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 9)</p> <p>Script di atas memiliki tujuan untuk menampilkan beberapa karakter khusus yang tersedia pada html.</p>  <pre> &lt;html&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Karakter Khusus&lt;/title&gt;   &lt;/head&gt;   &lt;body&gt;     &amp;pound; pound &lt;br&gt;     &amp;euro; euro &lt;br&gt;     &amp;copy; Copyright &lt;br&gt;     &amp;reg; Registered &lt;br&gt;     &amp;trade; Trademark &lt;br&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>  <p>£ pound € euro © Copyright ® Registered ™ Trademark</p>

### 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 <code>dasarWeb</code> yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>garishorizontal.html</code>

3

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

4

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

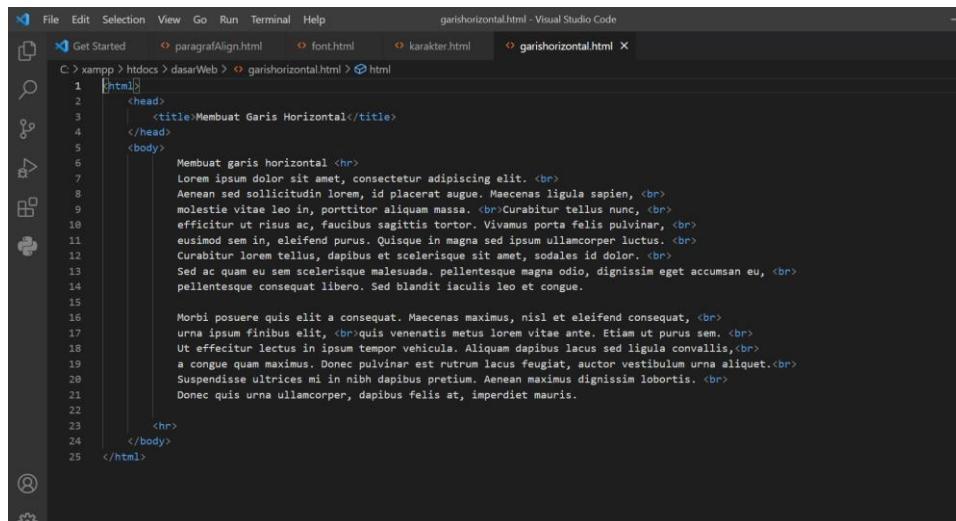
5

Amati apa yang muncul pada browser.

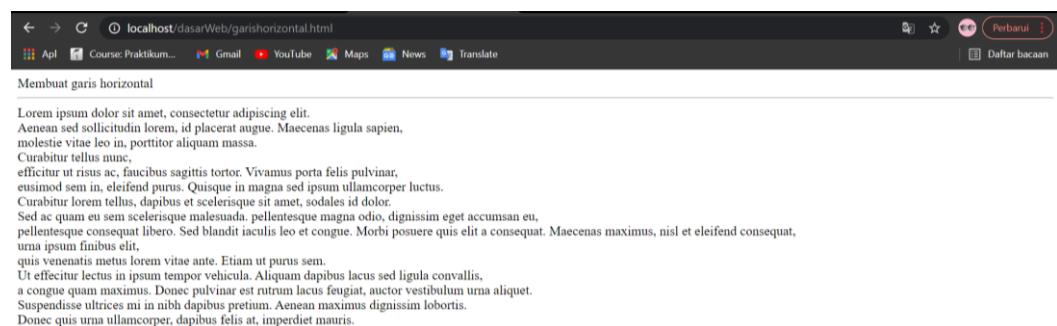
6

Catat hasil pengamatanmu (soal no 10)

Dengan script <hr> dapat menambahkan garis horizontal seperti yang kita liat pada tulisan garis horizontal



```
File Edit Selection View Go Run Terminal Help garishorizontal.html - Visual Studio Code
C:\xampp\htdocs\dasarWeb\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. <br>
9  |   | Aenean sed sollicitudin lorem, id placerat augue. Maecenas ligula sapien, <br>
10 |   | molestie vitae leo in, porttitor aliquam massa. <br>Curabitur tellus nunc, <br>
11 |   | efficitur ut risus ac, faucibus sagittis tortor. Vivamus porta felis pulvinar, <br>
12 |   | euismod sem in, eleifend purus. Quisque in magna sed ipsum ullamcorper luctus. <br>
13 |   | Curabitur lorem tellus, dapibus et scelerisque sit amet, sodales id dolor. <br>
14 |   | Sed ac quam eu sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu, <br>
15 |   | pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue.
16
17 |   | Morbi posuere quis elit a consequat. Maecenas maximus, nisl et eleifend consequat, <br>
18 |   | urna ipsum finibus elit, <br>quis venenatis metus lorem vitae ante. Etiam ut purus sem. <br>
19 |   | Ut efficitur lectus in ipsum tempor vehicula. Aliquam dapibus lacus sed ligula convallis,<br>
20 |   | a congue quam maximus. Donec pulvinar est rutrum lacus feugiat, auctor vestibulum urna aliquet.<br>
21 |   | Suspendisse ultrices mi in nibh dapibus pretium. Aenean maximus dignissim lobortis. <br>
22 |   | Donec quis urna ullamcorper, dapibus felis at, imperdiet mauris.
23
24 | <hr>
25 | </body>
26 </html>
```



--	--

## Praktikum Bagian 7 : Menggunakan List

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

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>list.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder <code>dasarWeb</code> yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>list.html</code>
3	<pre> &lt;&gt; list.html  ×  1  &lt;html&gt; 2   &lt;head&gt; 3       &lt;title&gt;Bekerja dengan List&lt;/title&gt; 4   &lt;/head&gt; 5   &lt;body&gt; 6     Ordered List 7     &lt;ol&gt; 8       &lt;li&gt;satu&lt;/li&gt; 9       &lt;li&gt;dua&lt;/li&gt; 10      &lt;li&gt;tiga&lt;/li&gt; 11    &lt;/ol&gt; 12    &lt;br&gt; 13    &lt;hr&gt; 14    Unordered List 15    &lt;ul&gt; 16      &lt;li&gt;satu&lt;/li&gt; 17      &lt;li&gt;dua&lt;/li&gt; 18      &lt;li&gt;tiga&lt;/li&gt; 19    &lt;/ul&gt; 20    &lt;br&gt; 21    &lt;hr&gt; 22    Definition List 23    &lt;dl&gt; 24      &lt;dt&gt;satu&lt;/dt&gt; 25      &lt;dd&gt;satu satu&lt;/dd&gt; 26      &lt;dd&gt;satu dua&lt;/dd&gt; 27      &lt;dt&gt;dua&lt;/dt&gt; 28      &lt;dd&gt;dua dua&lt;/dd&gt; 29    &lt;/dl&gt; 30  &lt;/body&gt; 31 &lt;/html&gt; </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <code>localhost/dasarWeb/list.html</code>
5	Amati apa yang muncul pada browser.

## Catat hasil pengamatanmu (soal no 11)

List yaitu berguna untuk menampilkan daftar dalam halaman web.

6

```
<html>
  <head>
    <title>Bekerja dengan List</title>
  </head>
  <body>
    Ordered List
    <ol>
      <li>satu</li>
      <li>dua</li>
      <li>satu</li>
    </ol>
    <br>
    <hr>
    Unordered List
    <ul>
      <li>satu</li>
      <li>dua</li>
      <li>tiga</li>
    </ul>
    <br>
    <hr>
    Definition List
    <dl>
      <dt>satu</dt>
      <dd>satu satu</dd>
      <dd>satu dua</dd>
      <dt>dua</dt>
      <dd>dua dua</dd>
    </dl>
  </body>
</html>
```

localhost/dasarWeb/list.html

Ordered List

1. satu  
2. dua  
3. satu

---

Unordered List

• satu  
• dua  
• tiga

---

Definition List

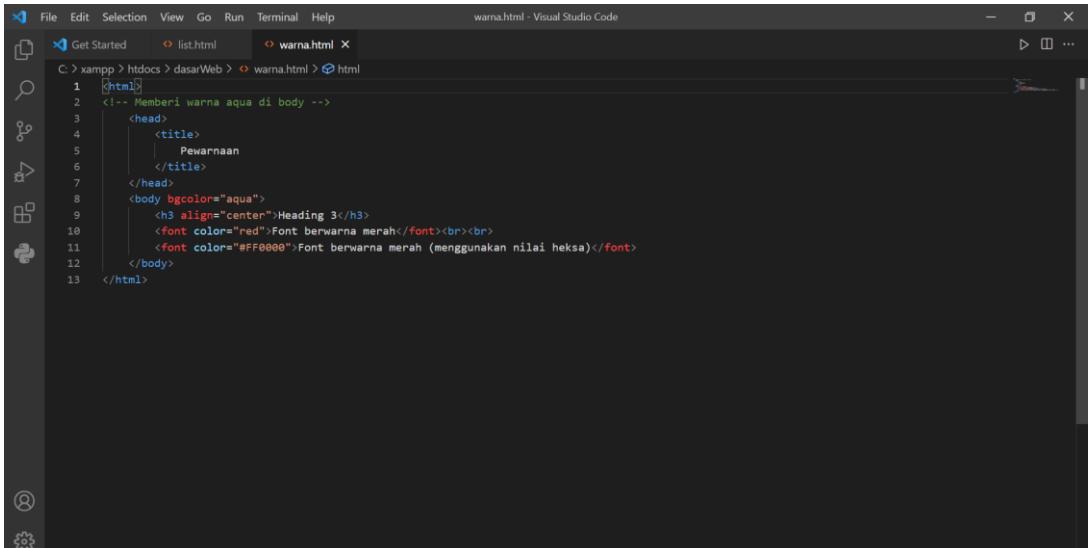
satu	satu
	satu dua
dua	dua
	dua dua

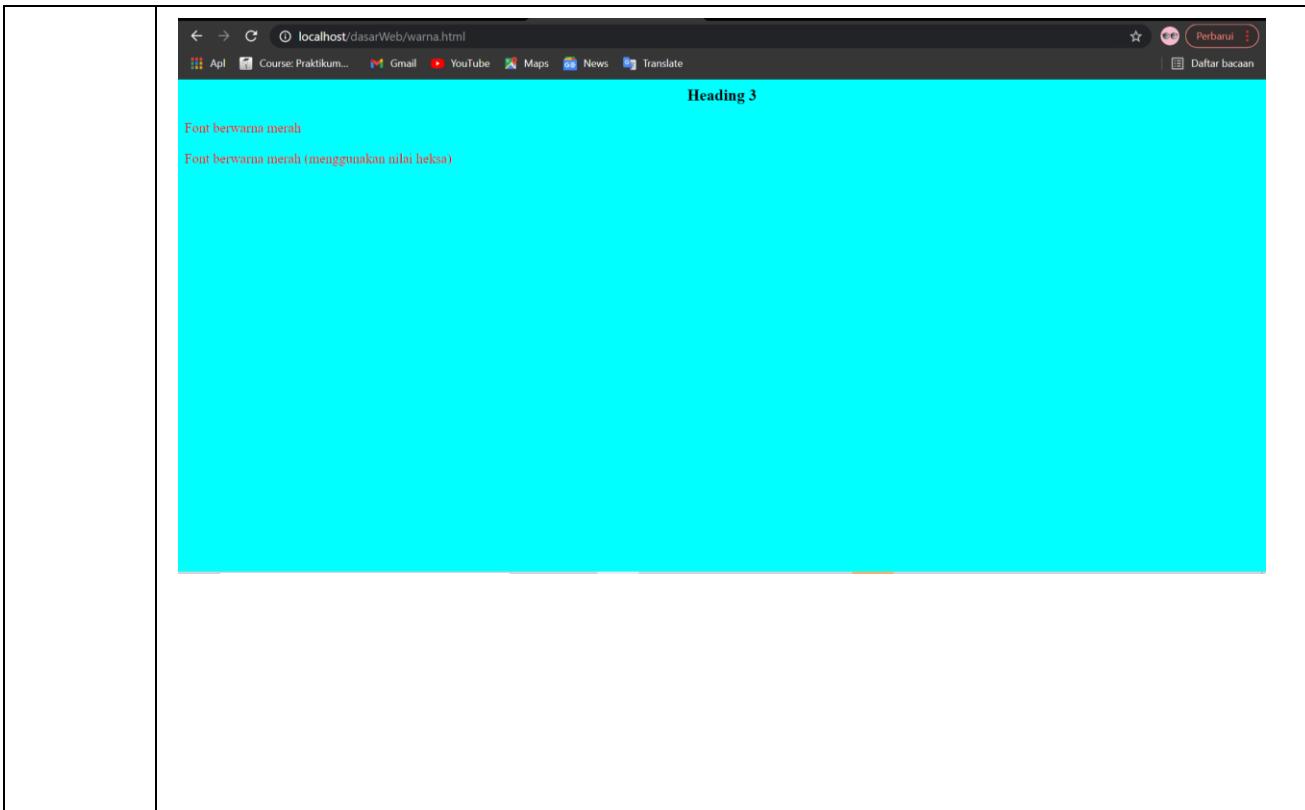
## Praktikum Bagian 8 : Pewarnaan

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.

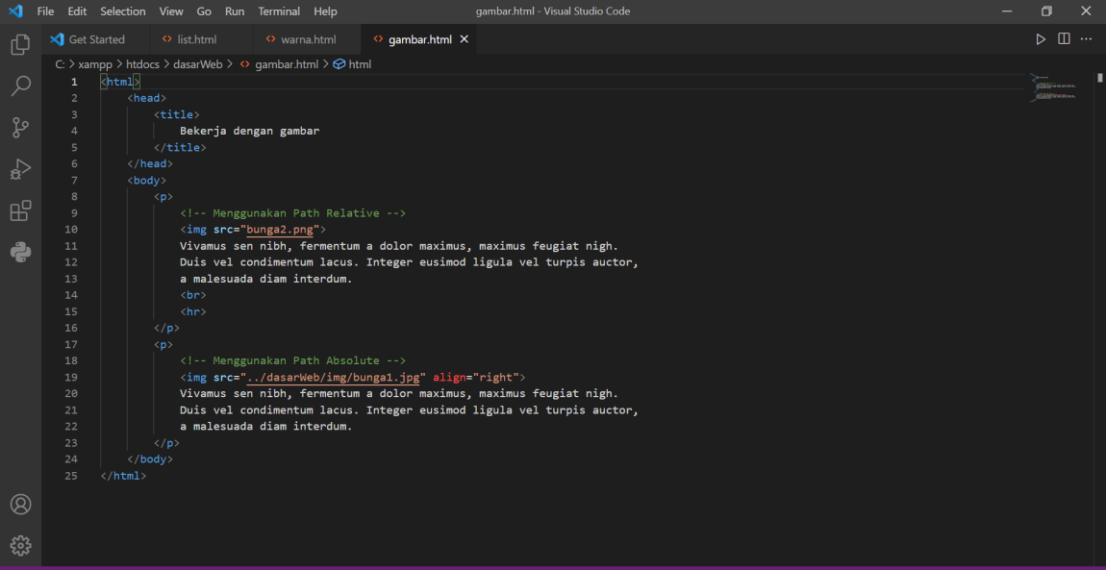
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam warna.html
3	<pre>warna.html ✘ 1  &lt;html&gt; 2  &lt;!-- Memberi warna aqua di body --&gt; 3      &lt;head&gt; 4          &lt;title&gt; 5              Pewarnaan 6          &lt;/title&gt; 7      &lt;/head&gt; 8      &lt;body bgcolor="aqua"&gt; 9          &lt;h3 align="center"&gt;Heading 3&lt;/h3&gt; 10         &lt;font color="red"&gt;Font berwarna merah&lt;/font&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 11         &lt;font color="#FF0000"&gt;Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)&lt;/font&gt; 12     &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt; 14 15</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/warna.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (<b>soal no 12</b>)</p> <p>Pada halaman web di atas script dituliskan bertujuan untuk memberikan warna pada background laman web dan juga memberikan warna pada font yang telah dituliskan.</p>  <pre>warna.html - Visual Studio Code File Edit Selection View Go Run Terminal Help Get Started list.html warna.html C:\xampp\htdocs\dasarWeb\warna.html 1 &lt;html&gt; 2 &lt;!-- Memberi warna aqua di body --&gt; 3     &lt;head&gt; 4         &lt;title&gt; 5             Pewarnaan 6         &lt;/title&gt; 7     &lt;/head&gt; 8     &lt;body bgcolor="aqua"&gt; 9         &lt;h3 align="center"&gt;Heading 3&lt;/h3&gt; 10         &lt;font color="red"&gt;Font berwarna merah&lt;/font&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 11         &lt;font color="#FF0000"&gt;Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)&lt;/font&gt; 12     &lt;/body&gt; 13 &lt;/html&gt;</pre>

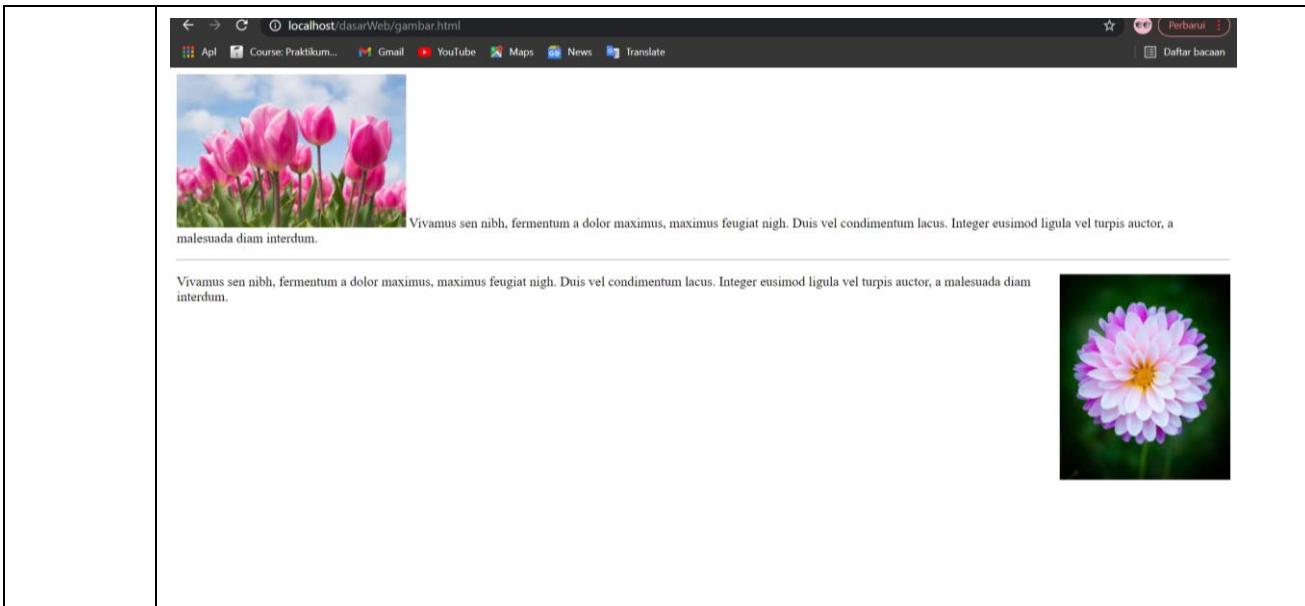


## Praktikum Bagian 9 : Bekerja dengan Gambar

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

Langkah	Keterangan
1	Tempatkan satu gambar dalam folder dasarWeb dengan ukuran bebas dan beri nama gambar tersebut dengan nama : bunga2, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bunga2.jpg (file boleh berformat selain jpg)
2	Buat folder baru di dalam folder dasarWeb dan beri nama img.
3	Tempatkan satu gambar yang berbeda dengan gambar di langkah 1 dengan ukuran bebas di dalam folder img dan beri nama dengan bunga1, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bunga1.jpg (file boleh berformat selain jpg)
4	Buat sebuah file bernama gambar.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
5	Ketikkan kode di bawah ini dalam gambar.html

6	<pre> &lt;!-- gambar.html --&gt; 1 &lt;html&gt; 2   &lt;head&gt; 3     &lt;title&gt; 4         Bekerja dengan gambar 5     &lt;/title&gt; 6   &lt;/head&gt; 7   &lt;body&gt; 8     &lt;p&gt; 9         &lt;!-- Menggunakan Path Relative --&gt; 10        &lt;img src="bunga2.jpg"&gt; 11        Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. 12        Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor, 13        a malesuada diam interdum. 14        &lt;br&gt; 15        &lt;hr&gt; 16    &lt;/p&gt; 17    &lt;p&gt; 18        &lt;!-- Menggunakan Path Absolute --&gt; 19        &lt;img src="../dasarWeb/img/bunga1.jpg" align="right"&gt; 20        Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. 21        Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor, 22        a malesuada diam interdum. 23    &lt;/p&gt; 24  &lt;/body&gt; 25 &lt;/html&gt; </pre>
7	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/warna.html
8	Amati apa yang muncul pada browser.
9	<p>Catat hasil pengamatanmu terhadap dua cara memunculkan gambar dalam halaman web(<b>soal no 13</b>)</p> <p>Pada bagian ini yaitu salah satu kode pemrograman dengan tujuan untuk menampilkan gambar pada halaman web tersebut.</p>  <pre> &lt;!-- gambar.html --&gt; 1 &lt;html&gt; 2   &lt;head&gt; 3     &lt;title&gt; 4         Bekerja dengan gambar 5     &lt;/title&gt; 6   &lt;/head&gt; 7   &lt;body&gt; 8     &lt;p&gt; 9         &lt;!-- Menggunakan Path Relative --&gt; 10        &lt;img src="bunga2.jpg"&gt; 11        Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nigh. 12        Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor, 13        a malesuada diam interdum. 14        &lt;br&gt; 15        &lt;hr&gt; 16    &lt;/p&gt; 17    &lt;p&gt; 18        &lt;!-- Menggunakan Path Absolute --&gt; 19        &lt;img src="../dasarWeb/img/bunga1.jpg" align="right"&gt; 20        Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nigh. 21        Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor, 22        a malesuada diam interdum. 23    &lt;/p&gt; 24  &lt;/body&gt; 25 &lt;/html&gt; </pre>



## 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 dispesifikasikan 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 : <a name="nama bagian">

- 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 : <a href = "#nama bagian">Bagian tentang link </a>

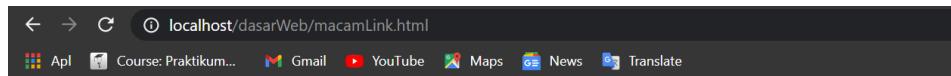
Langkah-langkah Praktikum :

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>&lt;&gt; macamLink.html &lt; 1  &lt;html&gt; 2   &lt;title&gt;Membuat Link&lt;/title&gt; 3   &lt;head&gt; 4 5   &lt;/head&gt; 6   &lt;body&gt; 7     &lt;a name="TOP"&gt; 8       &lt;h4&gt;Macam-macam Link&lt;/h4&gt; 9       &lt;a href ="#Link Relatif"&gt;Link Relatif&lt;/a&gt;&lt;br&gt; 10      &lt;a href ="#Link Absolut"&gt;Link Absolut&lt;/a&gt;&lt;br&gt; 11      &lt;a href ="#Link with New Window"&gt;Link with New Window&lt;/a&gt;&lt;br&gt; 12      &lt;a href ="#Link ke Email"&gt;Link Ke Email&lt;/a&gt; 13    &lt;/a&gt; 14    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 15    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 16    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 17    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 18    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 19    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 20    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 21    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 22    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 23    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 24    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 25    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 26    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 27    &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 28 29    &lt;a name="Link Relatif"&gt; 30      &lt;h1&gt;Ini adalah contoh Link Relatif&lt;/h1&gt; 31      &lt;p&gt; 32        Klik &lt;a href="gambar.html"&gt;di sini&lt;/a&gt; Jika Anda ingin menuju ke halaman berikutnya.&lt;br&gt;&lt;br&gt; 33        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 34        labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 35        nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse</pre>

		<pre> 35     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 36     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 37     qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 38     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 39     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 40     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 41     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 42     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 43     &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 44     &lt;a href="#TOP"&gt;Kembali Ke Menu&lt;/a&gt; 45   &lt;/p&gt; 46   &lt;/a&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 47   &lt;a name="Link Absolut"&gt; 48     &lt;h1&gt;Ini adalah contoh Link Absolut&lt;/h1&gt; 49     &lt;p&gt; 50       Klik &lt;a href="http://www.google.com"&gt;di sini&lt;/a&gt; untuk pencarian yang Anda inginkan.&lt;br&gt;&lt;br&gt; 51       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 52       labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 53       nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 54       cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 55       qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 56       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 57       labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 58       nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 59       cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 60       qui officia deserunt mollit anim id est laborum.&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 61     &lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 62     &lt;a href="#TOP"&gt;Kembali Ke Menu&lt;/a&gt; 63   &lt;/p&gt; 64 &lt;/a&gt; 65 &lt;br&gt;&lt;br&gt; 66 &lt;a name="Link with New Window"&gt; 67   &lt;h1&gt;Ini adalah contoh Link dengan Window Baru&lt;/h1&gt; 68   &lt;p&gt; 69     Buka &lt;a href="http://www.google.com" target="_blank"&gt;www.google.com&lt;/a&gt; di halaman baru.&lt;br&gt;&lt;br&gt; 70     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 71     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 72     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 73     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 74     qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 75     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 76     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 77     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 78     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 79     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 80   &lt;br&gt; 81   &lt;a href="#TOP"&gt;Kembali Ke Menu&lt;/a&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; 82 &lt;/p&gt; 83 &lt;/a&gt; 84 &lt;a name="Link ke Email"&gt; 85   &lt;h1&gt;Ini adalah contoh link ke email&lt;/h1&gt; 86   &lt;p&gt; 87     Anda bisa menghubungi saya di &lt;a href = "mailto:dyah.ayu@polinema.ac.id"&gt;email ini&lt;/a&gt; 88     untuk pertanyaan lebih lanjut.&lt;br&gt;&lt;br&gt; 89     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 90     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 91     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 92     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 93     qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 94     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 95     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 96     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 97     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 98     qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 99   &lt;/p&gt; 100 &lt;/a&gt; 101 &lt;br&gt;&lt;br&gt; 102 &lt;a href="#TOP"&gt;Kembali Ke Atas&lt;/a&gt; 103 &lt;/body&gt; 104 &lt;/html&gt; </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/macamLink.html	
5	Amati apa yang tampil pada browser dan bagaimana tiap link bekerja.	

## Catat hasil pengamatanmu (soal no 14)

Pada bagian ini menunjukkan kode pemrograman untuk membuat berbagai macam link yang bisa tersambung ke web lain atau bahkan email orang lain.



6

### Ini adalah contoh Link Relatif

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

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 minc, 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 sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu, pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue.

[Kembali Ke Memu](#)

### Ini adalah contoh Link Absolut

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

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 minc, 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 sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu, pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue.

## Tugas Praktikum Bagian 10 : Link

Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html

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

A screenshot of the Visual Studio Code interface. The title bar says 'File Edit Selection View Go Run Terminal Help tugasLink.html - Visual Studio Code'. The status bar at the bottom says 'Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More'. The left sidebar shows file navigation with 'penjualan\_produk.sql' and 'tugasLink.html'. The main code editor area contains the following HTML code:

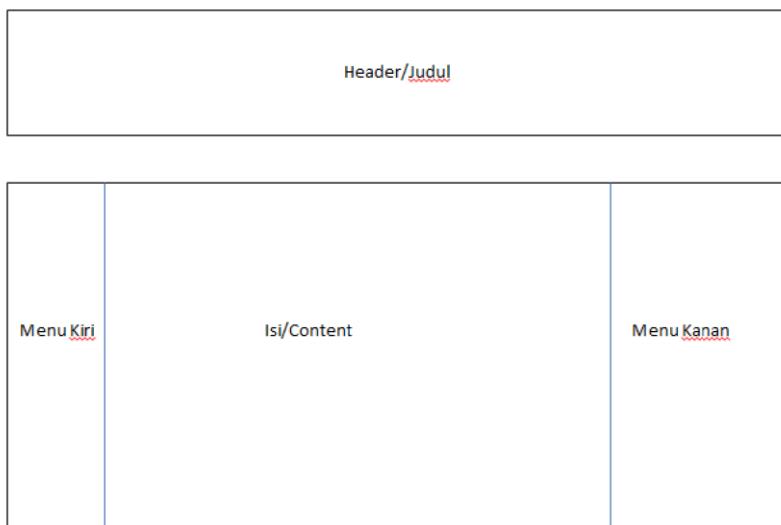
```
C:\>xampp>htdocs>dasarWeb> tugasLink.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  |   <head>
4  |       <title>Tutorial Link di HTML</title>
5  |   </head>
6  |   <body>
7  |       <h1 align="center"> Apakah anda ingin mencari sesuatu? </h1>
8  |       <center> <a href="http://www.google.com/"> </a></center>
9  |   </body>
10 |</html>
```

Apakah anda ingin mencari sesuatu?



## 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 :



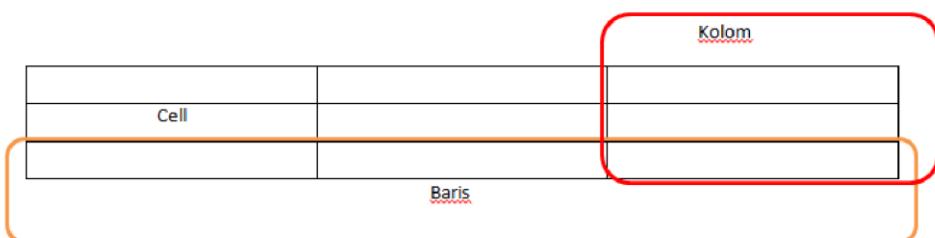
Gambar 6. Contoh Tabel dalam halaman web

### ❖ 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)

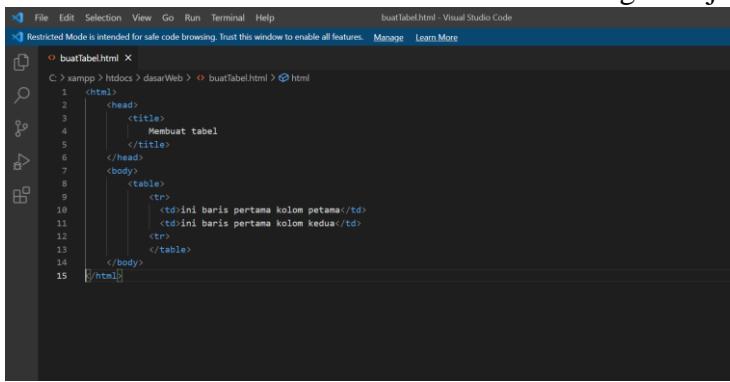
## ❖ Merger Cell

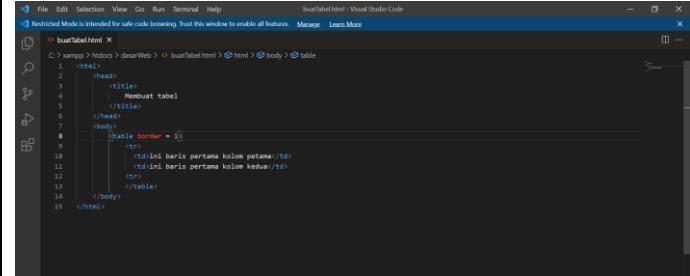
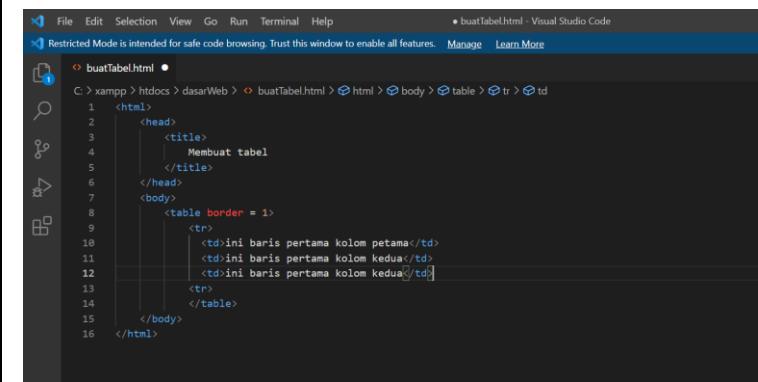
Untuk melakukan penggabungan cell digunakan :

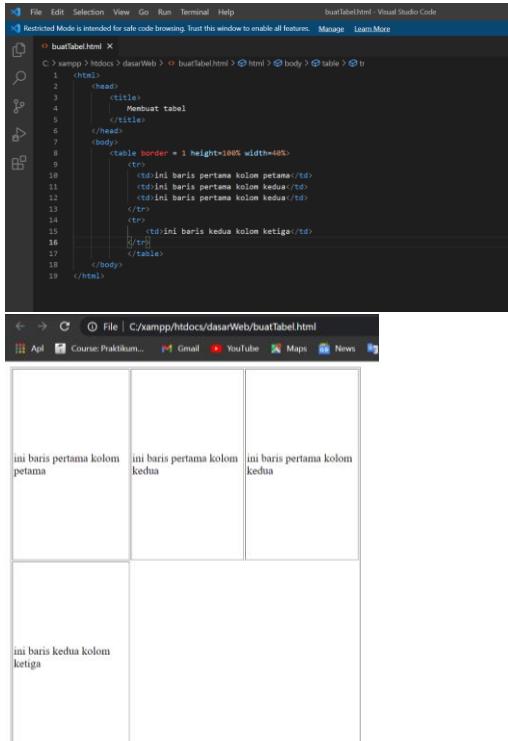
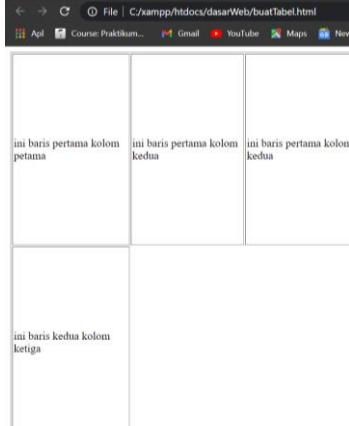
- \* Rowspan : digunakan untuk menggabungkan antar baris, jika hendak menggabungkan 3 baris maka value kita beri angka 3
- \* Colspan : digunakan untuk menggabungkan antar kolom, jika hendak menggabungkan 3 kolom maka value kita beri angka 3.

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>&lt;html&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;       Membuat tabel     &lt;/title&gt;   &lt;/head&gt;   &lt;body&gt;     &lt;table&gt;       &lt;tr&gt;         &lt;td&gt;ini baris pertama kolom pertama&lt;/td&gt;         &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt;       &lt;/tr&gt;     &lt;/table&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
5	Amati apa yang tampil pada browser.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (<b>soal no 15</b>)</p> <p>Dalam kode pemrograman ini tidak ada sesuatu yang special melainkan hanya kode untuk menuliskan tulisan biasa namun bisa terbagi menjadi baris dan kolom.</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
9	<p>Catat hasil pengamatanmu (<b>soal no 16</b>)</p> <p>Pada tambahan kode pemrograman diatas memiliki fungsi untuk membuat tabel</p>  <pre data-bbox="339 585 1029 608">&lt;html&gt; &lt;head&gt;     &lt;title&gt; Membuat tabel &lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;     &lt;table border = 1&gt;         &lt;tr&gt;             &lt;td&gt;ini baris pertama kolom petama&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt;         &lt;/tr&gt;     &lt;/table&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>
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. (<b>soal no 17</b>).</p>  <pre data-bbox="339 1641 1097 1663">&lt;html&gt; &lt;head&gt;     &lt;title&gt; Membuat tabel &lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt;     &lt;table border = 1&gt;         &lt;tr&gt;             &lt;td&gt;ini baris pertama kolom petama&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt;             &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt;         &lt;/tr&gt;     &lt;/table&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre> 

12	Dari kode yang anda ubah di soal no 17, tambahkan atribut pada tag <table> berupa height=100% width=40%.
13	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
14	<p>Catat di sini perubahannya. (soal no 18)</p> <p>Untuk kode pemrograman height dan width bertujuan untuk mengatur ukuran tabel yang ada.</p>  <pre> &lt;!DOCTYPE html&gt; &lt;html&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Membuat tabel&lt;/title&gt;   &lt;/head&gt;   &lt;body&gt;     &lt;table border="1" height="100%" width="40%"&gt;       &lt;tr&gt;         &lt;td&gt;ini baris pertama kolom pertama&lt;/td&gt;         &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt;         &lt;td&gt;ini baris pertama kolom ketiga&lt;/td&gt;       &lt;/tr&gt;       &lt;tr&gt;         &lt;td&gt;ini baris kedua kolom pertama&lt;/td&gt;         &lt;td&gt;&lt;/td&gt;       &lt;/tr&gt;     &lt;/table&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre> 
15	Dari kode program yang anda ubah di langkah 12, hapus tanda % pada height dan width, sehingga menjadi height=100 width=40.
16	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html

Apa yang anda pahami dari perbedaan penggunaan % dan penghilangan % pada kode program tersebut. Catat di sini. (soal no 19)

Dengan menghilangkan % itu juga menghilangkan ukuran pada tabel karena tanpa % tabel tidak akan terbentuk karena harus ada format ukuran pada tabel agar tabel itu dapat menyesuaikan ukurannya

The screenshot shows a Visual Studio Code editor window with the file 'buatTabel.html' open. The code defines a table with three rows and two columns, each cell containing text. The browser preview shows the rendered table with the specified border and width.

```
<html>
<head>
    <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 kedua kolom pertama</td>
            <td>ini baris kedua kolom kedua</td>
        </tr>
        <tr>
            <td>ini baris ketiga</td>
        </tr>
    </table>
</body>
</html>
```

localhost/dasarWeb/buatTabel.html

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

17

18 Dari kode program yang anda ubah pada langkah 15, tambahkan atribut cellpadding = 20.

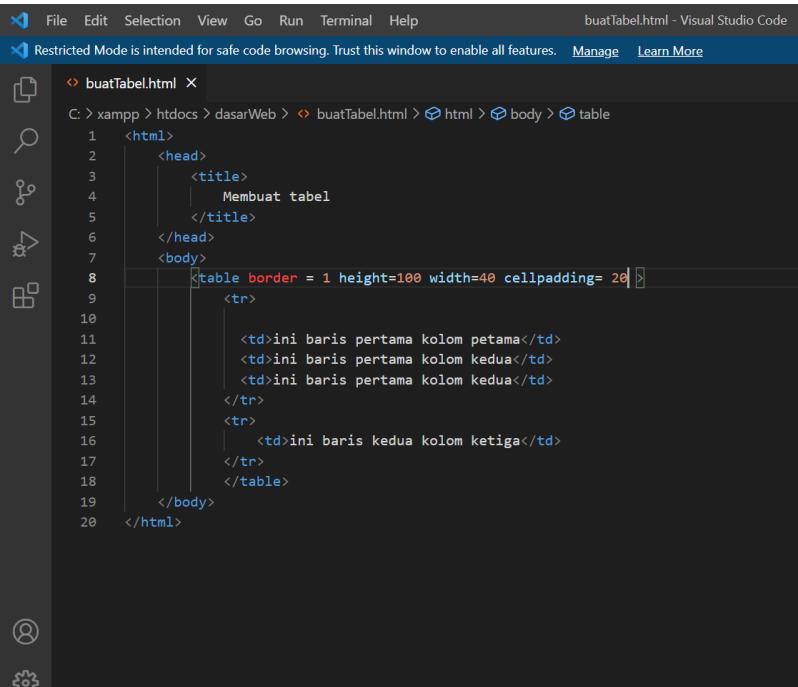
19

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

20

Catat di sini perubahannya. (soal no 20)

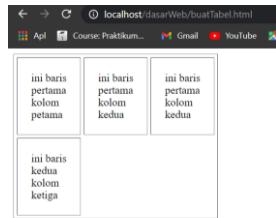
Dengan menambahkan atribut cellpadding membuat adanya jarak antara baris kolom dengan tulisan.

	 <pre> &lt;html&gt;   &lt;head&gt;     &lt;title&gt;       Membuat tabel     &lt;/title&gt;   &lt;/head&gt;   &lt;body&gt;     &lt;table border = 1 height=100 width=40 cellpadding= 20&gt;       &lt;tr&gt;         &lt;td&gt;ini baris pertama kolom petama&lt;/td&gt;         &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt;         &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt;       &lt;/tr&gt;       &lt;tr&gt;         &lt;td&gt;ini baris kedua kolom ketiga&lt;/td&gt;       &lt;/tr&gt;     &lt;/table&gt;   &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>
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	Catat di sini perubahannya. (soal no 21)  Dengan adanya atribut cellspacing memiliki fungsi untuk menambah jarak pada border tabel

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More
buatTabel.html •
C:\xampp\htdocs\dasarWeb\buatTabel.html > html > body > table
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 petama:</td>
11    |<td>ini baris pertama kolom kedua:</td>
12    |<td>ini baris pertama kolom kedua:</td>
13  </tr>
14  <tr>
15    |<td>ini baris kedua kolom ketiga:</td>
16  </tr>
17 </table>
18 </body>
19 </html>

```



24 Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan attribut 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

Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 22)  
Fungsi dari align right adalah untuk mengubah teks pada baris pertama kolom pertama menjadi rata kanan.

```

File Edit Selection View Go Run Terminal Help
Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More
buatTabel.html •
C:\xampp\htdocs\dasarWeb\buatTabel.html > html > body > table > tr > td
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border=1 height=100% width=40% cellpadding=20 cellspacing=5>
9       <tr>
10      <td align=right>
11        | ini baris pertama kolom petama:</td>
12        |<td>ini baris pertama kolom kedua:</td>
13        |<td>ini baris pertama kolom kedua:</td>
14      </tr>
15      <tr>
16        |<td>ini baris kedua kolom ketiga:</td>
17      </tr>
18    </table>
19  </body>
20 </html>

```

	<table border="1"> <tr> <td>Ini baris pertama kolom pertama</td><td>Ini baris pertama kolom kedua</td><td>Ini baris pertama kolom kedua</td></tr> <tr> <td>Ini baris kedua kolom ketiga</td><td></td><td></td></tr> </table>	Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua	Ini baris pertama kolom kedua	Ini baris kedua kolom ketiga		
Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua	Ini baris pertama kolom kedua					
Ini baris kedua kolom ketiga							
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) Pengaruh dari valign bottom adalah untuk memposisikan teks pada baris pertama kolom pertama berada tepat di paling bawah table baris pertama kolom pertama.						

The screenshot shows a Visual Studio Code window with the file "buatTabel.html" open. The code creates a 2x3 grid table. The first row has two columns with text: "Ini baris pertama kolom pertama" and "Ini baris pertama kolom kedua". The second row has one column with text: "Ini baris kedua kolom ketiga". The rendered output below the code shows the table structure with these contents.

```

<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>ini baris pertama kolom kedua</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>ini baris kedua kolom ketiga</td>
            </tr>
        </table>
    </body>
</html>

```

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

File Edit Selection View Go Run Terminal Help buatTabel.html - Visual Studio Code

Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More

buatTabel.html

```

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

```

Restricted Mode 0 0 0

localhost/dasarWeb/buatTabel.html

Apl Course: Praktikum... Gmail YouTube Maps News

ini baris pertama kolom kedua  
ini baris pertama kolom kedua  
ini baris pertama kolom petama  
ini baris kedua kolom ketiga

3 4	Ubah warna tulisan “ini baris pertama kolom pertama” menjadi warna merah, ukuran=15.
3 5	Tulis kode yang berubah sesuai langkah 34 pada file buatTabel.html di sini (soal no 25). Atribut tersebut untuk membuat font menjadi warna merah dan berukuran 15

File Edit Selection View Go Run Terminal Help buatTabel.html - Visual Studio Code

Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More

buatTabel.html

```

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

```



- 3  
6 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.

```

3  
7 <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>

```

- 3  
8 Dari kode program yang selesai pada langkah 36, tambahkan 1 kolom pada baris pertama, sehingga tampilan akan menjadi seperti pada langkah 39.

```

3  
9 <html>
1   <head>
2     <title>
3       Membut tabel
4     </title>
5   </head>
6   <body>
7     <table border = 1 height=100% width=40% cellpadding= 20 cellspacing=5 >
8       <tr>
9         <td align=right valign=bottom>
10        <font face=courier>ini baris pertama kolom pertama</font></td>
11        <td>ini baris pertama kolom kedua</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>

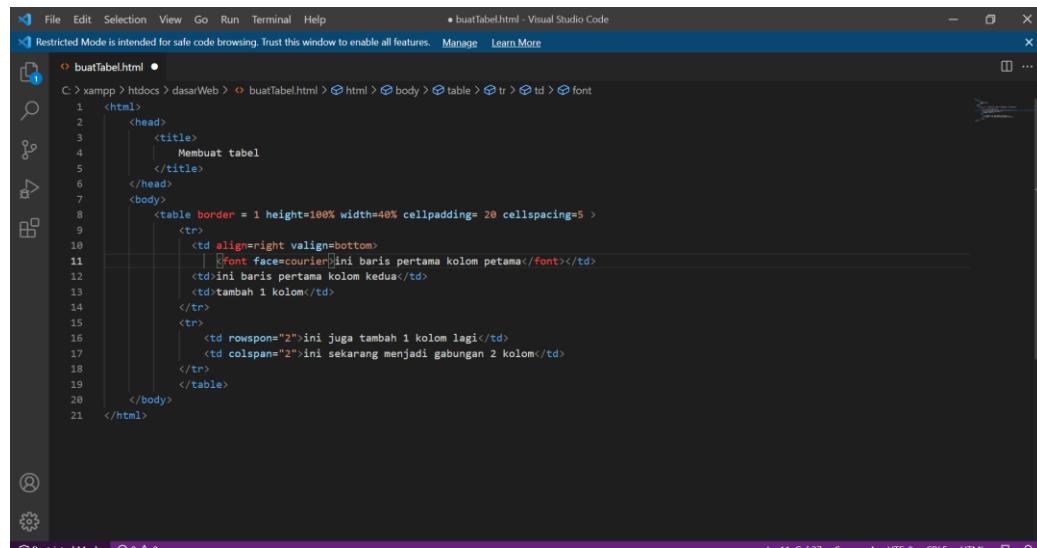
```

(soal no 26)

4	0	
---	---	--

41	<p style="color: red; text-align: center;">(soal no 27)</p>
42	Tambahkan atribut <code>rowspan="2"</code> pada baris kedua kolom pertama. Simpan hasilnya jalankan pada browser dan amati perubahannya.

Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 28)



The screenshot shows a Visual Studio Code window with the file 'buatTabel.html' open. The code is as follows:

```
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 rowspan="2">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>
```

43



44

Dari kode program pada langkah 42, hapus rowspan="2" pada baris kedua kolom pertama.

45

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

46	<pre> &lt;table border=1 height=100% width=40% cellpadding= 20 cellspacing=5&gt;   &lt;tr&gt;     &lt;td rowspan=2 align=right valign=bottom&gt;       &lt;font face=courier&gt;ini baris pertama kolom pertama&lt;/font&gt;&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;ini baris pertama kolom kedua&lt;/td&gt;       &lt;td&gt;tambah 1 kolom&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt;     &lt;tr&gt;       &lt;td&gt;ini juga tambah 1 kolom lagi&lt;/td&gt;       &lt;td colspan="2"&gt;ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom&lt;/td&gt;     &lt;/tr&gt; &lt;/table&gt;</pre>
47	Simpan dan jalankan pada browser Anda. Amati apa perbedaannya antara kode program pada langkah 42 dan 45.
48	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 29) Perbedaannya ketika diberi rowspan posisi table sedikit lebih naik

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

## Elemen SELECT

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

Sintaks :

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

## Elemen OPTION

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

```

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

```

## Elemen TEXTAREA

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

Sintaks:  

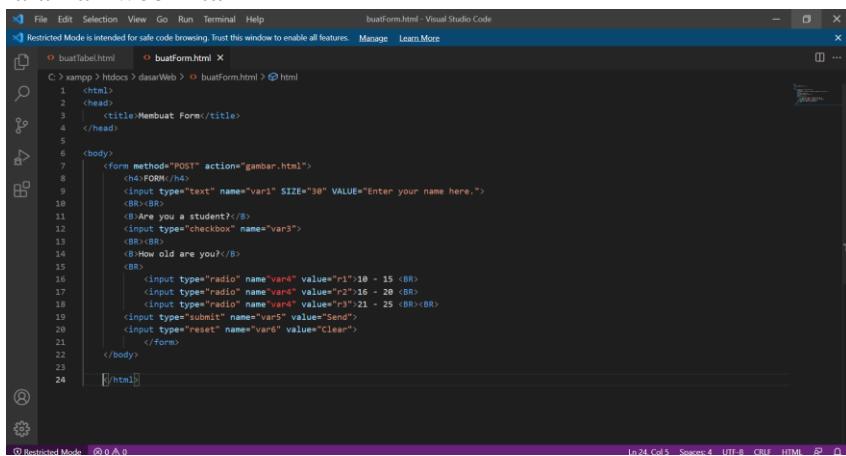
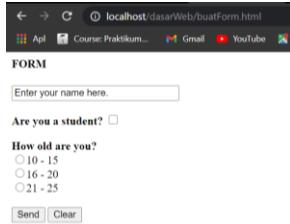

```

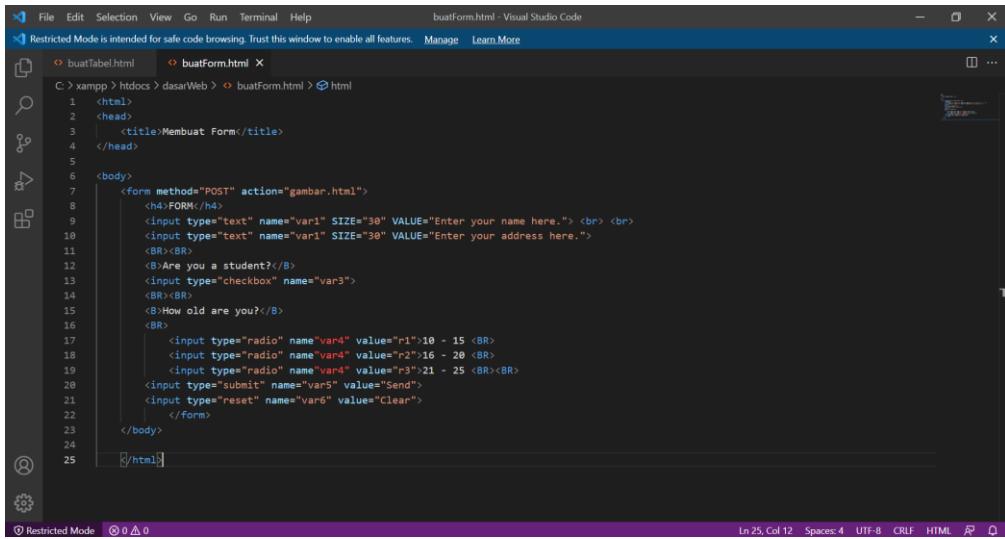
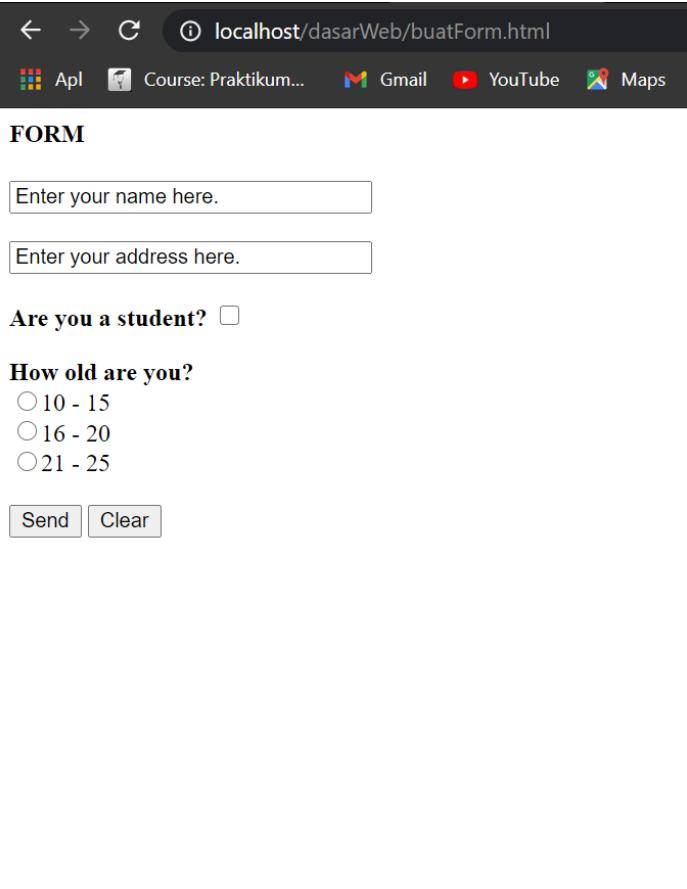
<textarea name="name" cols="number" rows="number" >
    .....
</textarea>

```

Langkah-langkah praktikum :

Langkah	Keterangan
1	<p>Pertama pada praktikum ini akan membuat form dengan elemen-elemen seperti pada gambar :</p> <p><b>FORM</b></p>  <p>Enter your name here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> 10 - 15</li> <li><input type="radio"/> 16 - 20</li> <li><input checked="" type="radio"/> 21 - 25</li> </ul> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>
2	Buat sebuah file bernama buatForm.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
3	Ketikkan kode di bawah ini dalam buatForm.html

4	<pre> &lt;html&gt;  &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Membuat Form&lt;/title&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt;     &lt;form method="POST" action="gambar.html"&gt;         &lt;h4&gt;FORM&lt;/h4&gt;         &lt;input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here."&gt;         &lt;BR&gt;&lt;BR&gt;         &lt;B&gt;Are you a student?&lt;/B&gt;         &lt;input type="checkbox" name="var3"&gt;         &lt;BR&gt;&lt;BR&gt;         &lt;B&gt;How old are you?&lt;/B&gt;         &lt;BR&gt;             &lt;input type="radio" name="var4" value="r1"&gt;10 - 15 &lt;BR&gt;             &lt;input type="radio" name="var4" value="r2"&gt;16 - 20 &lt;BR&gt;             &lt;input type="radio" name="var4" value="r3"&gt;21 - 25 &lt;BR&gt;&lt;BR&gt;             &lt;input type="submit" name="var5" value="Send"&gt;             &lt;input type="reset" name="var6" value="Clear"&gt;         &lt;/form&gt; &lt;/body&gt;  &lt;/html&gt; </pre>
5	Simpan file tersebut kemudian buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatForm.html
6	Amati apa yang tampil pada browser.
7	<p>Catat hasil pengamatan dan pemahamanmu (<b>soal no 30</b>)    atribut type disini memiliki banyak fungsi jika kita ingin membuat sebuah form pada halaman web kita</p>  

8	Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di bawah elemen input text untuk memasukkan nama.
9	Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatForm.html
10	Amati apa yang berubah pada tampilan  Catat kode program yang anda tambahkan pada langkah 7 ( <b>soal no 31</b> ) untuk menambahkan address bisa dengan menambahkan type tipe text sama seperti saat ingin membuat form nama   <pre> &lt;html&gt; &lt;head&gt; &lt;title&gt;Membuat Form&lt;/title&gt; &lt;/head&gt; &lt;body&gt; &lt;form method="POST" action="gambar.html"&gt; &lt;h4&gt;FORM&lt;/h4&gt; &lt;input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here."&gt; &lt;br&gt; &lt;br&gt; &lt;input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your address here."&gt; &lt;BR&gt;&lt;BR&gt; &lt;B&gt;Are you a student?&lt;/B&gt; &lt;input type="checkbox" name="var3"&gt; &lt;BR&gt;&lt;BR&gt; &lt;B&gt;How old are you?&lt;/B&gt; &lt;BR&gt; &lt;input type="radio" name="var4" value="r1"&gt;10 - 15 &lt;BR&gt; &lt;input type="radio" name="var4" value="r2"&gt;16 - 20 &lt;BR&gt; &lt;input type="radio" name="var4" value="r3"&gt;21 - 25 &lt;BR&gt;&lt;BR&gt; &lt;input type="submit" name="var5" value="Send"&gt; &lt;input type="reset" name="var6" value="Clear"&gt; &lt;/form&gt; &lt;/body&gt; &lt;/html&gt; </pre>  <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><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>

11	<p>Tambahkan kode program berikut ini di bawah radio button yang terakhir, di atas tombol submit dan clear.</p> <pre>&lt;b&gt;Which one do you have?&lt;/b&gt;&lt;br&gt;&lt;br&gt; &lt;input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked&gt; I have a bike&lt;br&gt; &lt;input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"&gt; I have a car&lt;br&gt; &lt;input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"&gt; I have a boat&lt;br&gt;</pre>
12	<p>Apakah tampilan pada browser menjadi seperti di bawah ini ?. (soal no 32).</p> <p><b>FORM</b></p> <p>Enter your name here. <input type="text"/></p> <p>Enter your address here. <input type="text"/></p> <p><b>Are you a student?</b> <input type="checkbox"/></p> <p><b>How old are you?</b></p> <p><input type="radio"/> 10 - 15  <input type="radio"/> 16 - 20  <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p><b>Which one do you have?</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I have a bike  <input type="checkbox"/> I have a car  <input type="checkbox"/> I have a boat</p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p> <p><b>Jawab : IYA</b></p>
13	Dari kode yang anda ubah di soal no 32, tambahkan satu input checkbox yang akan menampilkan pilihan berisi “I have a plane” dan tanda ✓ pindah dari opsi “I have a bike” ke opsi chebbox “I have a plane.”
14	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <a href="http://localhost/dasarWeb/buatForm.html">localhost/dasarWeb/buatForm.html</a>

Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox yang baru saja anda tambahkan . (soal no 33)

```

<? File Edit Selection View Go Run Terminal Help buatForm.html - Visual Studio Code
<? Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More
buatForm.html
C:\xampp\htdocs\dasarWeb>buatForm.html <html> <body> <form> <br>
3 |   <title>Membuat Form</title>
4 |   </head>
5 |
6 |   <body>
7 |     <form method="POST" action="gambar.html">
8 |       <h1>FORM</h1>
9 |       <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here."> <br> <br>
10 |      <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your address here.">
11 |      <BR><BR>
12 |      <b>Are you a student?</b>
13 |      <input type="checkbox" name="var3">
14 |      <BR><BR>
15 |      <b>How old are you?</b>
16 |      <BR>
17 |      <input type="radio" name="var4" value="r1">10 - 15 <br>
18 |      <input type="radio" name="var4" value="r2">16 - 20 <br>
19 |      <input type="radio" name="var4" value="r3">21 - 25 <br><br>
20 |      <b>Which one do you have?</b><br>
21 |      <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked> I have a bike<br>
22 |      <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car" checked> I have a car<br>
23 |      <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat" checked> I have a boat<br>
24 |      <input type="checkbox" name="vehicle4" value="Airplane" checked> I have a airplane<br>
25 |      <input type="submit" name="var5" value="Send">
26 |      <input type="reset" name="var6" value="Clear">
27 |    </form>
28 |
29 |
30 |  </body>
31 |</html>

```

15

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 airplane

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

```

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

```

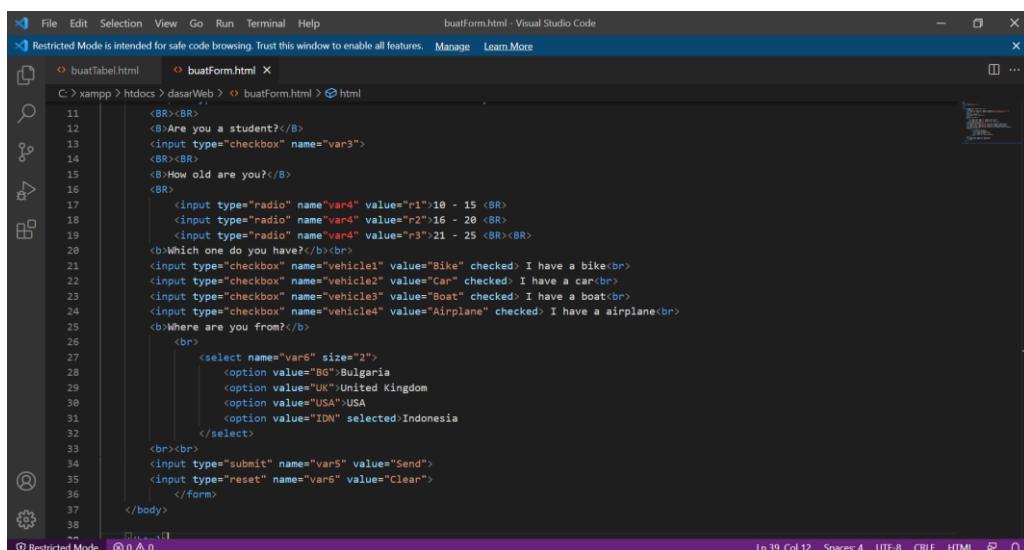
18

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

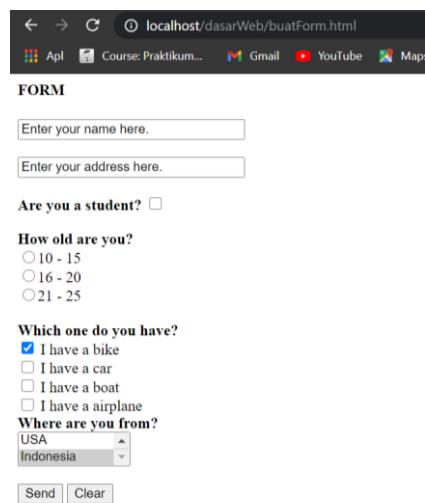
Catat di sini apa yang dimaksud dengan potongan program (cara kerja) pada langkah 17.  
**(soal no 34)**

potongan program diatas memiliki fungsi untuk membuat pilihan option

19



```
<File Edit Selection View Go Run Terminal Help>
buatForm.html - Visual Studio Code
C:\xampp\htdocs\dasarWeb\buatForm.html
11 <BR><BR>
12 <b>Are you a student?</b>
13 <input type="checkbox" name="var3">
14 <BR><BR>
15 <b>How old are you?</b>
16 <br>
17 <input type="radio" name="var4" value="r1">10 - 15 <BR>
18 <input type="radio" name="var4" value="r2">16 - 20 <BR>
19 <input type="radio" name="var4" value="r3">21 - 25 <BR><br>
20 <b>Which one do you have?</b>
21 <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked> I have a bike<br>
22 <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car" checked> I have a car<br>
23 <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat" checked> I have a boat<br>
24 <input type="checkbox" name="vehicle4" value="Airplane" checked> I have a airplane<br>
25 <b>Where are you from?</b>
26 <br>
27 <select name="var6" size="2">
28 <option value="BG">Bulgaria
29 <option value="UK">United Kingdom
30 <option value="USA">USA
31 <option value="IDN" selected>Indonesia
32 </select>
33 <br><br>
34 <input type="submit" name="var5" value="Send">
35 <input type="reset" name="var6" value="Clear">
36 </form>
37 </body>
38 </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 airplane

Where are you from?

USA  
Indonesia

Send Clear

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

Catat di sini perubahannya. (soal no 35)

```

14     <BR><BR>
15     <B>How old are you?</B>
16     <BR>
17     <input type="radio" name="var4" value="r1">10 - 15 <BR>
18     <input type="radio" name="var4" value="r2">16 - 20 <BR>
19     <input type="radio" name="var4" value="r3">21 - 25 <BR><BR>
20     <b>Which one do you have?</b><br>
21     <input type="checkbox" name="vehicle1" value="bike" checked> I have a bike<br>
22     <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car" checked> I have a car<br>
23     <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat" checked> I have a boat<br>
24     <input type="checkbox" name="vehicle4" value="Airplane" checked> I have a airplane<br>
25     <input type="submit" name="var5" value="Send">
26     <input type="reset" name="var6" value="Clear">
27     </form>
28     <br>
29     <b>Where are you from?</b>
30     <br>
31     <select name="var6" size="1">
32         <option value="BG">Bulgaria
33         <option value="UK">United Kingdom
34         <option value="USA">USA
35         <option value="IDN" selected>Indonesia
36     </select>
37     <br><br>
38     </body>
39     </html>

```

20

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 airplane

Where are you from?

Indonesia

21

Dari kode program pada langkah 17, ubah nilai `size=1` menjadi `size=2`.

22

Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  
[localhost/dasarWeb/buatForm.html](http://localhost/dasarWeb/buatForm.html)

23

Catat di sini perubahannya. (soal no 36)

Dengan size “2” membuat pilihan pada opsi where are you form bisa terlihat 2 pilihan.

File Edit Selection View Go Run Terminal Help

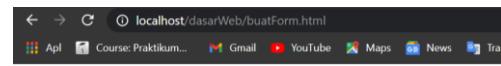
• buatForm.html - Visual Studio Code

Restricted Mode is intended for safe code browsing. Trust this window to enable all features. Manage Learn More

```

C:\xampp\htdocs\dasarWeb> buatForm.html •
15   <b>How old are you?</b>
16   <br>
17   <input type="radio" name="var4" value="r1">10 - 15 <br>
18   <input type="radio" name="var4" value="r2">16 - 20 <br>
19   <input type="radio" name="var4" value="r3">21 - 25 <br><br>
20   <b>Which one do you have?</b><br>
21   <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked> I have a bike<br>
22   <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car" checked> I have a car<br>
23   <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat" checked> I have a boat<br>
24   <input type="checkbox" name="vehicle4" value="Airplane" checked> I have a airplane<br>
25   <b>Where are you from?</b>
26   <br>
27   <select name="var6" size="2">
28     <option value="BG">Bulgaria
29     <option value="UK">United Kingdom
30     <option value="USA">USA
31     <option value="IDN" selected>Indonesia
32   </select>
33   <br><br>
34   <input type="submit" name="var5" value="Send">
35   <input type="reset" name="var6" value="Clear">
36   </form>
37 </body>
38
39 </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?

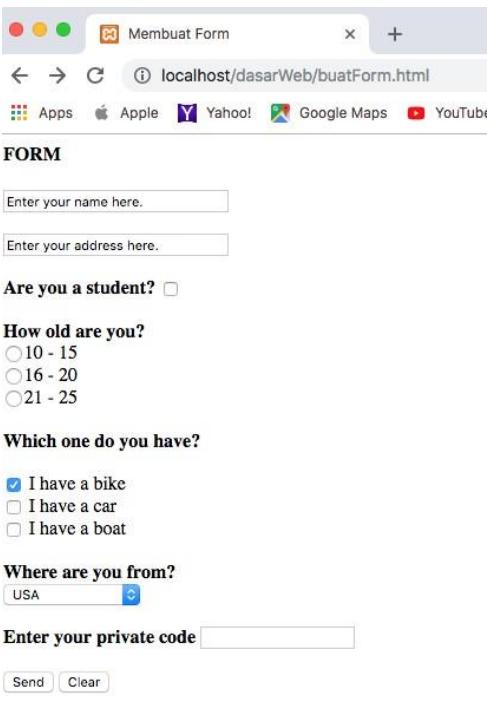
- I have a bike
- I have a car
- I have a boat
- I have a airplane

Where are you from?

USA  
Indonesia

24 Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, kembalikan nilai `size=1`.

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

	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan sebuah <i>single text area</i> untuk memasukkan password, menggunakan <i>input</i> dengan tipe <i>password</i> , sehingga tampilan akan menjadi seperti ini :
26	
27	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
28	<p>Catat di sini kode yang anda tambahkan pada langkah 26. (soal no 37)</p> <pre> &lt;html&gt; &lt;head&gt;     &lt;title&gt;Membuat Form&lt;/title&gt; &lt;/head&gt;  &lt;body&gt;     &lt;form method="POST" action="gambar.html"&gt;         &lt;h4&gt;FORM&lt;/h4&gt;         &lt;input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here."&gt; &lt;br&gt;     &lt;br&gt;         &lt;input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your address here."&gt;         &lt;BR&gt;&lt;BR&gt;         &lt;B&gt;Are you a student?&lt;/B&gt;         &lt;input type="checkbox" name="var3"&gt;         &lt;BR&gt;&lt;BR&gt;         &lt;B&gt;How old are you?&lt;/B&gt;         &lt;BR&gt;         &lt;input type="radio" name="var4" value="r1"&gt;10 - 15 &lt;BR&gt;         &lt;input type="radio" name="var4" value="r2"&gt;16 - 20 &lt;BR&gt;         &lt;input type="radio" name="var4" value="r3"&gt;21 - 25 &lt;BR&gt;&lt;BR&gt;         &lt;b&gt;Which one do you have?&lt;/b&gt;&lt;br&gt;         &lt;input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked&gt; I have a bike&lt;br&gt;     &lt;/form&gt; </pre>

```

<input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car" checked> I have a car<br>
<input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat" checked> I have a boat<br>
<input type="checkbox" name="vehicle4" value="Airplane" checked> I have a
airplane<br>
<b>Where are you from?</b>
<br>
<select name="var6" size="1">
    <option value="BG">Bulgaria
    <option value="UK">United Kingdom
    <option value="USA">USA
    <option value="IDN" selected>Indonesia
</select>
<br><br>
<b> Enter your private code </b>
<input type="password"></textarea>
<br><br>
<input type="submit" name="var5" value="Send">
<input type="reset" name="var6" value="Clear">
</form>
</body>

</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?

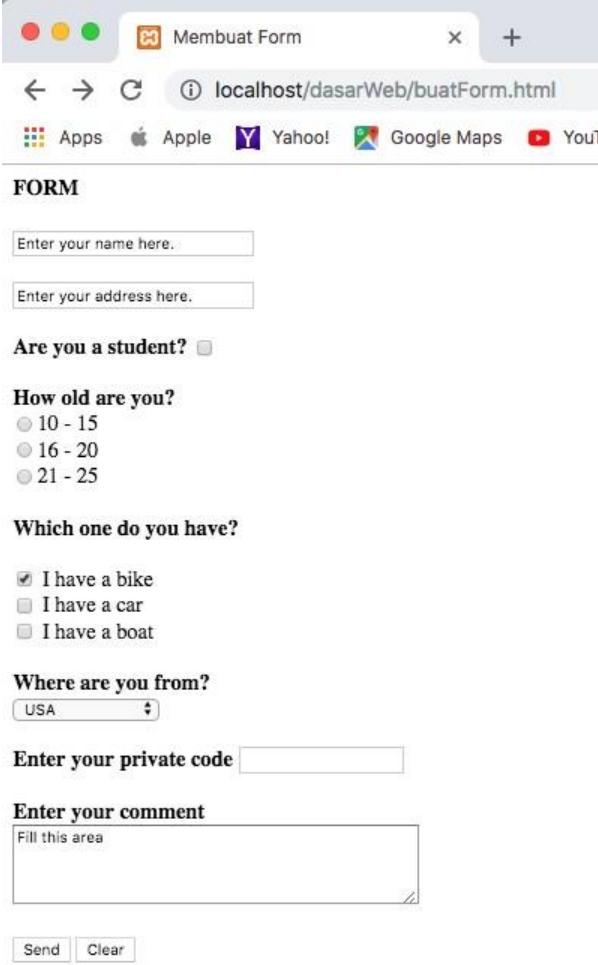
I have a bike  
 I have a car  
 I have a boat  
 I have a airplane

Where are you from?

Indonesia

Enter your privat code

Send Clear

	Dari kode program pada langkah 28, tambahkan sebuah text area untuk mengetik komentar panjang dengan menggunakan tag <textarea> dan </textarea>, sehingga tampilan akan menjadi seperti di bawah ini :
29	 <p><b>FORM</b></p> <p>Enter your name here.</p> <p>Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15  <input type="radio"/> 16 - 20  <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p>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?  <input type="button" value="USA"/></p> <p>Enter your private code</p> <p>Enter your comment      Fill this area</p> <p>Send Clear</p>
30	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <a href="http://localhost/dasarWeb/buatForm.html">localhost/dasarWeb/buatForm.html</a>
31	Catat di sini kode yang Anda tambahkan pada langkah 29. (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="var1" 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>
    </form>

```

```

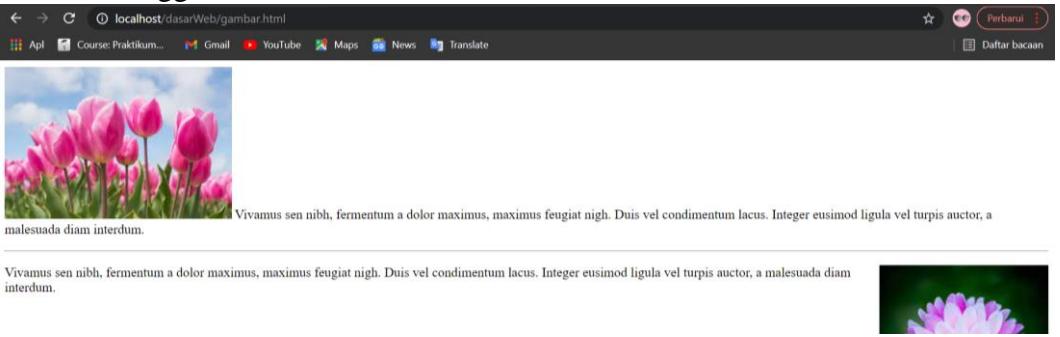
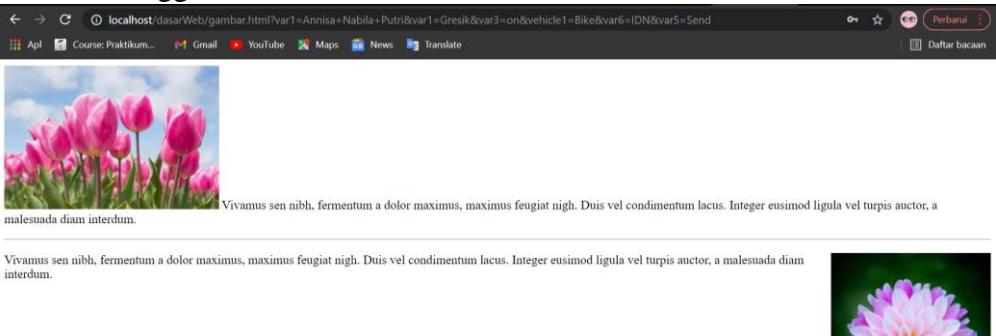
<BR>
<input type="radio" name="var4" value="r1">10 - 15 <BR>
<input type="radio" name="var4" value="r2">16 - 20 <BR>
<input type="radio" name="var4" value="r3">21 - 25 <BR><BR>
<b>Which one do you have?</b><br>
<input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked> I have a bike<br>
<input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car" checked> I have a car<br>
<input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat" checked> I have a boat<br>
<input type="checkbox" name="vehicle4" value="Airplane" checked> I have a
airplane<br>
<b>Where are you from?</b>
<br>
<select name="var6" size="1">
<option value="BG">Bulgaria
<option value="UK">United Kingdom
<option value="USA">USA
<option value="IDN" selected>Indonesia
</select>
<br><br>
<b> Enter your privat code </b>
<input type="password"></textarea>
<br><br>
<h4>Enter your comment</h4>
<textarea cols="35" rows="4">Fill this area</textarea>
<br><br>
<input type="submit" name="var5" value="Send">
<input type="reset" name="var6" value="Clear">
</form>
</body>

</html>

```

The screenshot shows a web page with the following structure:

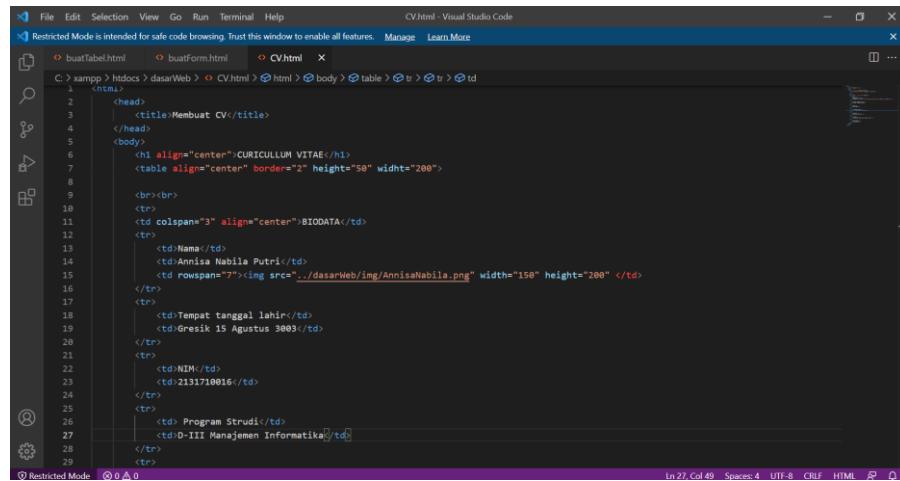
- Name:** Input field with placeholder "Enter your name here."
- Address:** Input field with placeholder "Enter your address here."
- Student Status:** Checkbox labeled "Are you a student?".
- Age Group:** Radio buttons for "10 - 15", "16 - 20", and "21 - 25".
- Vehicle Possession:** A group of checkboxes labeled "Which one do you have?" with the first one checked ("I have a bike"). Other options include "I have a car", "I have a boat", and "I have a airplane".
- Location:** A dropdown menu labeled "Where are you from?" with "Indonesia" selected.
- Private Code:** An input field labeled "Enter your privat code".
- Comment Area:** A text area labeled "Enter your comment" with placeholder "Fill this area".
- Buttons:** Two buttons at the bottom labeled "Send" and "Clear".

32	<p>Perhatikan pada tag &lt;form&gt; terdapat atribut method="POST". Jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code>, isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol Send diklik.</p>
33	<p>Buka kembali kode program <code>buatForm.html</code>, ubah method dari POST menjadi GET. Simpan dan jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code>, isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol send diklik. Amati dan bandingkan perbedaan antara method GET dan POST.</p>
34	<p>Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 38)</p> <p>Perbedaan menggunakan method POST dan GET</p> <p>-Ketika menggunakan method POST</p>  <p>Vivamus sen nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nigh. Duis vel condimentum lacus. Integer eusimod ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum.</p> <p>Vivamus sen nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nigh. Duis vel condimentum lacus. Integer eusimod ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum.</p>  <p>-Ketika menggunakan method GET</p>  <p>Vivamus sen nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nigh. Duis vel condimentum lacus. Integer eusimod ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum.</p> <p>Vivamus sen nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nigh. Duis vel condimentum lacus. Integer eusimod ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum.</p> 

#### Referensi :

- 1) Jason Beard, 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

## Pembuatan CV



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with the file 'buatTable.html' open. The code displays a simple HTML structure for a CV, including a title and a table for biodata. A specific row in the table is highlighted, showing the path to an image file: 'img src=../../dasarWeb/img/AnnisaNabila.png'. The code editor includes syntax highlighting and a status bar at the bottom indicating the file is in 'Restricted Mode'.

```
<html>
<head>
    <title>Membuat CV</title>
</head>
<body>
    <h1 align="center">CURRICULUM VITAE</h1>
    <table align="center" border="2" height="50" width="200">
        <tr>
            <td colspan="3" align="center">BIODATA</td>
        <tr>
            <td>Nama</td>
            <td>Annisa Nabila Putri</td>
            <td rowspan="7" style="text-align: center; vertical-align: middle; padding: 0; border: none;><img src=../../dasarWeb/img/AnnisaNabila.png style="width: 150px; height: 200px; border: none; border-radius: 50%;></td></tr>
            <tr>
                <td>Tempat tanggal lahir:</td>
                <td>Gresik 15 Agustus 2003</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>NIM:</td>
                <td>2131710016</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Program Strudi:</td>
                <td>D-III Manajemen Informatika</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Jurusan:</td>
                <td>Teknologi Informasi</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>Alamat:</td>
                <td>Jl.Mayjend Sungkono 14C Kebomas Gresik</td>
            </tr>
            <tr>
                <td>No. Telpo</td>
                <td>085806295292</td>
            </tr>
        </table>
    </body>
</html>
```

## CURICULUM VITAE

BIODATA	
Nama	Annisa Nabila Putri
Tempat tanggal lahir	Gresik 15 Agustus 2003
NIM	2131710016
Program Strudi	D-III Manajemen Informatika
Jurusan	Teknologi Informasi
Alamat	Jl.Mayjend Sungkono 14C Kebomas Gresik
No. Telpo	085806295292

