

LAPORAN PRAKTIKUM
DESAIN PEMROGRAMAN WEB

JOBSCHEET 1 HTML

Dosen Pengampu :
Dimas Wahyu Wibowo, S.T., M.T.



Dibuat untuk memenuhi tugas mata kuliah
“Desain dan Pemrograman Web”

Disusun Oleh :

Ayleen Ruhul Qisthy

NIM : 2341720012

Kelas : 2H

No. Absen : 06

PROGRAM STUDI D-IV TEKNIK INFORMATIKA

JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

POLITEKNIK NEGERI MALANG

2024



Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-1: Instalasi Web Server dan HTML Dasar

Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

September 2023

Topik

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

Tujuan

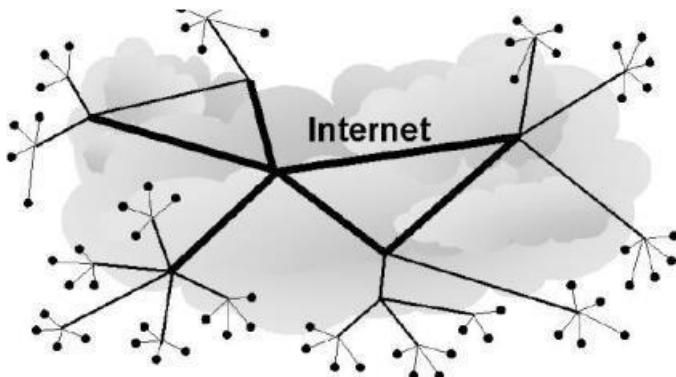
Mahasiswa diharapkan dapat:

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

Pendahuluan

Apakah Internet ?

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



Gambar 1. Jaringan Internet

Apa saja layanan Internet ?

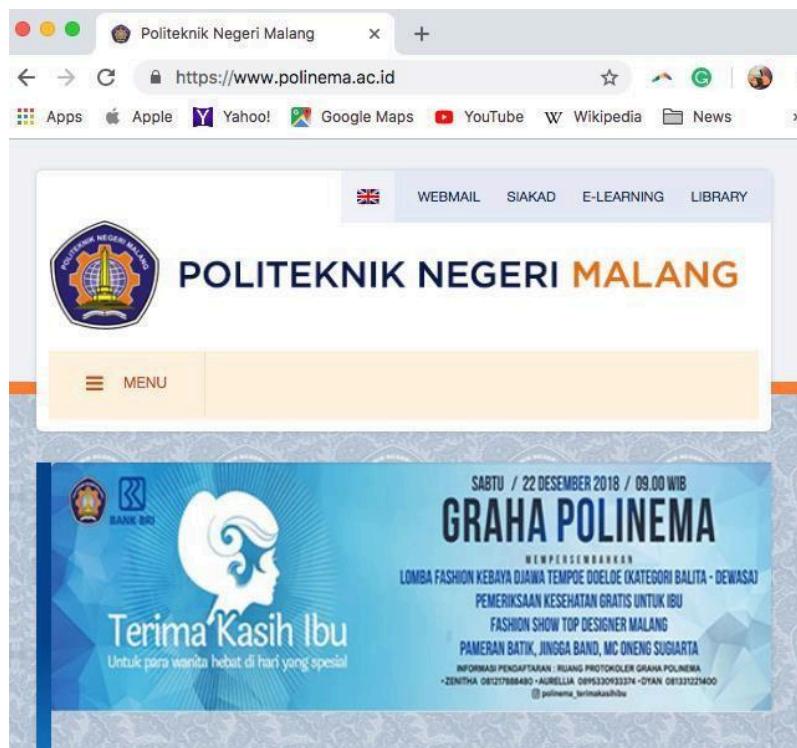
- *World Wide Web (WWW)*: bekerja dengan protokol HTTP
- E-mail: bekerja dengan protokol *Post Office Protocol* (POP), *Simple Mail Transfer Protocol* (SMTP), *Internet Message Access Protocol* (IMAP)
- Chat : *Internet Relay Chat* (IRC)
- File Transfer: *File Transfer Protocol* (FTP)
- *Remote Access*: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

Web Site dan Aplikasi Web

- Website (WWW)

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

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



Gambar 2. Homepage

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

- *Web Statis vs Web Dinamis*

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

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

Bagaimana Website bekerja ?

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

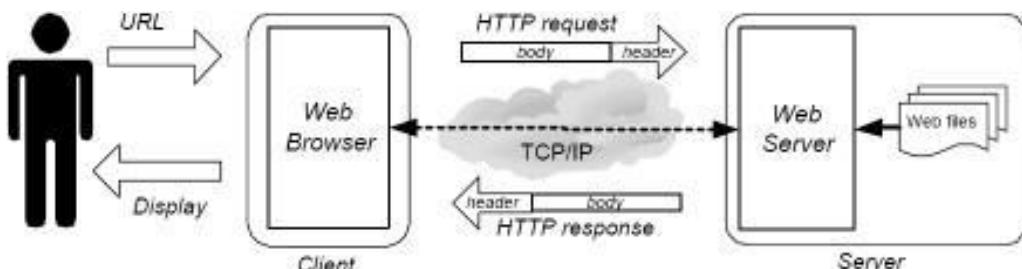
```

Content-type: text/html
<html>
<head><title> Google </title></head>
<body>Welcome to google <img src='logo.gif'></body>
</html>

```

Gambar 3. MIME Type

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



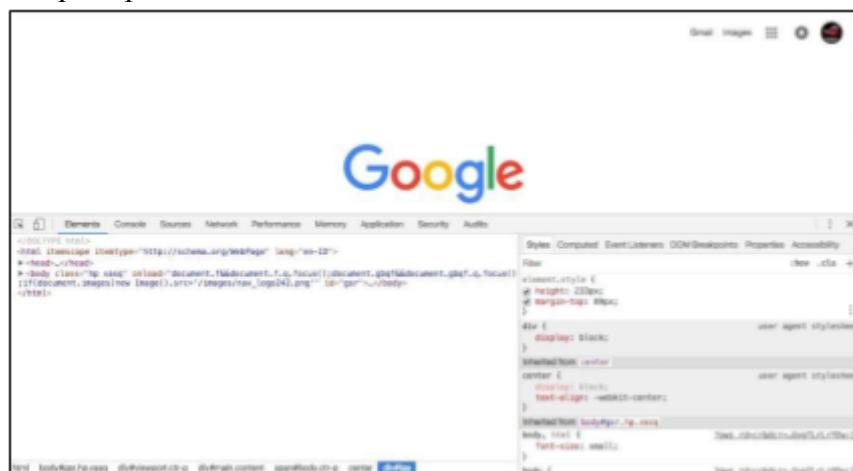
Gambar 4. HTTP Request dan Response

Hypertext Markup Language (HTML)

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

HTML ini merupakan standart internet yang didefinisikan dan dikendalikan penggunaannya oleh *World Wide Web Consortium* (W3C). HTML dibuat oleh kolaborasi Caillau TIM dengan Berners-Lee Robert ketika mereka bekerja di CERN pada tahun 1989 (CERN adalah lembaga penelitian fisika energi Tinggi di Jenewa). HTML dapat dibaca oleh berbagai macam *platform*. HTML juga merupakan Bahasa pemrograman yang fleksible dan dapat digabungkan dengan Bahasa pemrograman lain seperti PHP, ASP, JSP dan JavaScript.

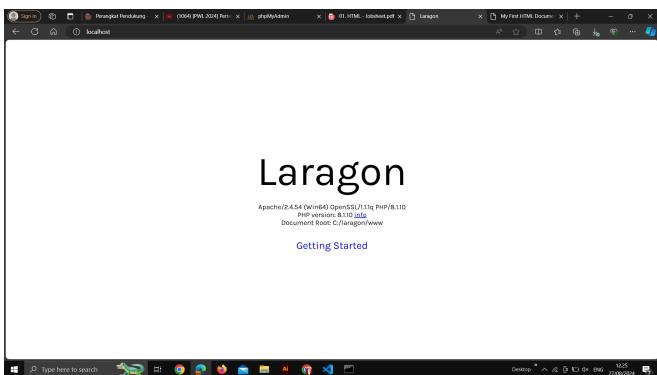
Beberapa *tag* dalam dokumen-dokumen HTML menentukan bagaimana teks diformat. Terdapat juga *tag-tag* yang lain yang memberitahukan bagaimana menanggapi aksi-aksi yang dilakukan oleh pengguna. Sebagai contoh buka halaman www.google.com dan klik kanan pada *browser* (Chrome) pilih inspect sehingga pada *browser* akan muncul seperti pada Gambar 1.



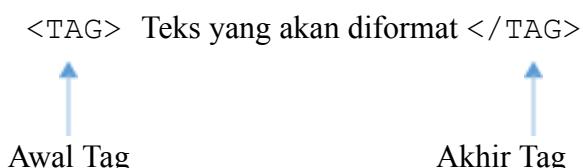
Gambar 5. Inspect Element

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

Praktikum Bagian 1. Instalasi Laragon

Langkah	Keterangan
1	Download Laragon yang sesuai dengan sistem operasi yang Anda gunakan pada link https://laragon.org/download/
2	Install Laragon yang sudah di download pada langkah 1
3	Buka browser Anda, ketikkan localhost kemudian jalankan. Catat hasilnya (soal No. 1) Sertakan bukti screen capture tampilan kemudian beri penjelasan 
4	Setelah selesai install Laragon, lanjut ke Praktikum Bagian 2: Memulai HTML

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



Struktur Dasar Halaman HTML

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

- Tag <head> dan </head>: digunakan untuk menyatakan informasi mengenai dokumen HTML.
- Tag <title> dan </title>: digunakan untuk menambahkan title di title bar browser.
- Tag <body> dan </body>: digunakan untuk melingkupi semua teks yang terdapat di halaman HTML. Pada HTML5, struktur penulisan lebih ringkas dengan bentuk sebagai berikut:

```

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

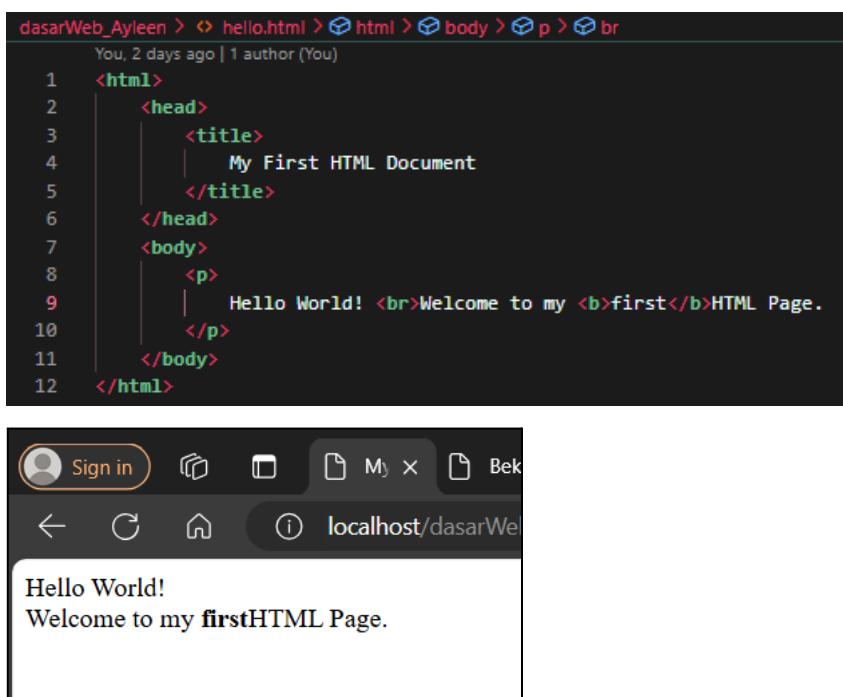
  <head>
    <!-- Ini baris komentar, tidak diproses -->
    <title>Ini judul dokumen HTML5</title>
  </head>

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

</html>

```

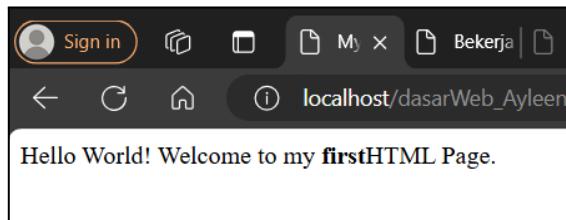
Praktikum Bagian 2: Memulai HTML

Langkah	Keterangan
1	Buka folder Laragon di direktori tempat Anda menginstall Laragon. Buka direktori C:\laragon\www 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.
	 <pre> <html> <head> <title> My First HTML Document </title> </head> <body> <p> Hello World!
Welcome to my firstHTML Page. </p> </body> </html> </pre>
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/hello.html
4	Amati apa yang muncul pada browser.
5	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 2)</p>  <p>dasarWeb_Ayleen > hello.html > html > body > p > br</p> <p>You, 2 days ago 1 author (You)</p> <pre> 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 My First HTML Document 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <p> 9 Hello World!
Welcome to my firstHTML Page. 10 </p> 11 </body> 12 </html> </pre> <p>Sign in ↗ Mj Bek</p> <p>localhost/dasarWe</p> <p>Hello World! Welcome to my firstHTML Page.</p>
	<p>Penjelasan : Membuat halaman web dasar. Pada localhost/dasarWeb/hello.html, browser akan mengirim permintaan untuk membuka file hello.html yang berada di dalam direktori dasarWeb_Ayleen. Tampilan tersebut menampilkan percobaan html sederhana dengan struktur dasar halaman web menggunakan Tag. Tag <title> digunakan untuk membuat judul pada tab browser. Tag <p> digunakan untuk menampilkan paragraf. Tag
 untuk membuat baris baru. Tag untuk menebalkan teks.</p>

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

6

```
dasarWeb_Ayleen > hello.html > html > body > p
You, 16 seconds ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       My First HTML Document
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <p>
9       Hello World! Welcome to my <b>first</b>HTML Page.
10    </p>
11  </body>
12 </html>
```



Penjelasan : Tag `
` digunakan untuk membuat baris baru di dalam teks tanpa memulai paragraf baru. Jika tag `
` dihilangkan, maka teks "Hello World!" dan "Welcome to my first HTML Page." akan muncul pada satu baris yang sama, tanpa pemisahan baris.

Praktikum Bagian 3: Format Teks

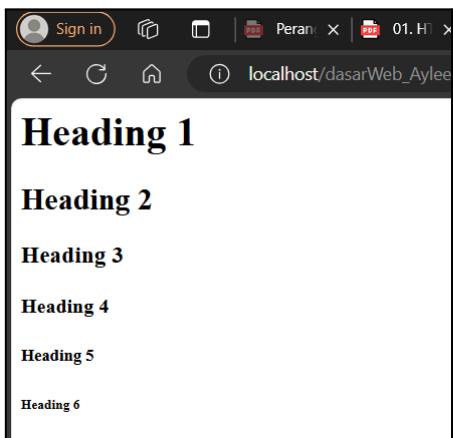
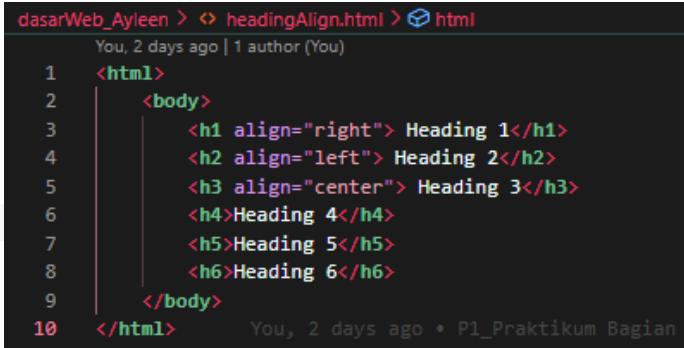
HTML menyediakan beragam elemen yang dapat dimanfaatkan untuk pemformatan teks.

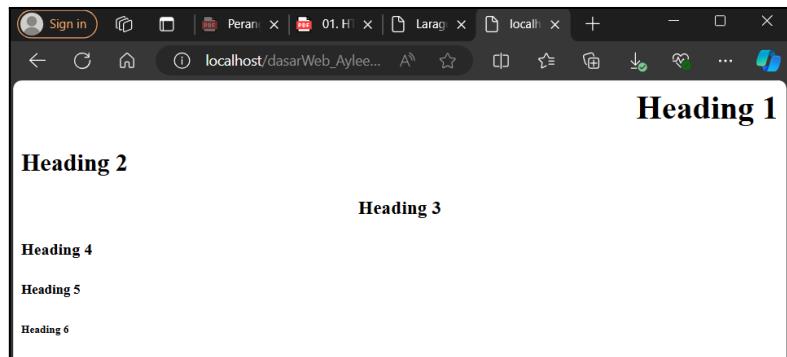
❖ *Heading*

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 *</pre> <pre>1 <html> 2 <body> 3 <h1>Heading 1</h1> 4 <h2>Heading 2</h2> 5 <h3>Heading 3</h3> 6 <h4>Heading 4</h4> 7 <h5>Heading 5</h5> 8 <h6>Heading 6</h6> 9 </body> 10 </html></pre>
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/heading.html
4	Amati apa yang muncul pada browser.

	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal No. 4)</p> <p>5</p>  <p>The screenshot shows a browser window with the URL "localhost/dasarWeb_Ayleen". Inside the window, there is a vertical list of headings:</p> <ul style="list-style-type: none"> Heading 1 Heading 2 Heading 3 Heading 4 Heading 5 Heading 6 <p>Penjelasan : Tag HTML <h1> hingga <h6> digunakan untuk mendefinisikan heading atau judul dalam HTML yang memiliki ukuran font dari yang terbesar hingga terkecil. Saat dijalankan, browser menampilkan enam baris teks dengan ukuran yang berbeda.</p>
6	<p>Tambahkan atribut align di dalam tag heading seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama headingAlign.html</p>
7	<pre><html> <body> <h1 align="right">Heading 1</h1> <h2 align="left">Heading 2</h2> <h3 align="center">Heading 3</h3> <h4>Heading 4</h4> <h5>Heading 5</h5> <h6>Heading 6</h6> </body> </html></pre>
8	<p>Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/headingAlign.html</p>
9	<p>Amati apa yang muncul pada browser.</p>
10	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 5)</p>  <pre>dasarWeb_Ayleen > headingAlign.html > html You, 2 days ago 1 author (You) 1 <html> 2 <body> 3 <h1 align="right"> Heading 1</h1> 4 <h2 align="left"> Heading 2</h2> 5 <h3 align="center"> Heading 3</h3> 6 <h4>Heading 4</h4> 7 <h5>Heading 5</h5> 8 <h6>Heading 6</h6> 9 </body> 10 </html> You, 2 days ago • P1_Praktikum Bagian</pre>



Penjelasan : Atribut align dalam tag heading digunakan untuk mengatur posisi teks di dalam elemen heading yaitu ke posisi kiri, kanan, atau tengah. Sehingga browser dari html menampilkan teks heading dengan posisi yang diatur sesuai atribut align.

❖ Paragraf

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

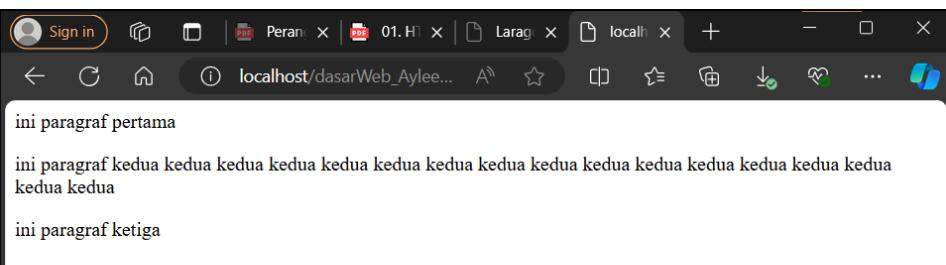
Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama paragraf.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.

2	Ketikkan kode di bawah ini dalam paragraf.html
3	<pre> <html> <body> <p> ini paragraf pertama </p> <p> ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua </p> <p> ini paragraf ketiga </p> </body> </html> </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/paragraf.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 6)

dasarWeb_Ayleen > paragraf.html > html > body > p

```

1  <html>
2    <body>
3      <p>
4        ini paragraf pertama
5      </p>
6      <p>
7        ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua
8        kedua kedua
9      </p>
10     <p>
11       ini paragraf ketiga
12     </p>
13   </body>
14 </html>
```



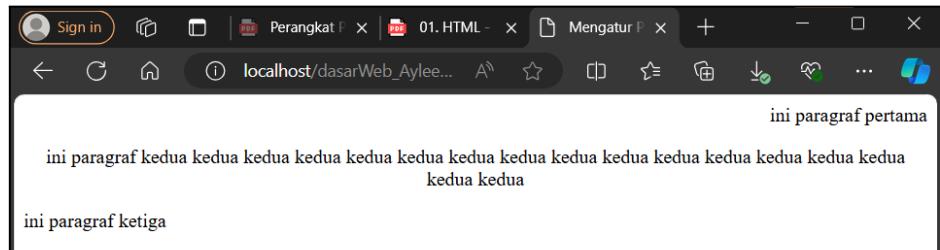
Penjelasan : Kode ini terdiri dari tiga paragraf yang masing-masing dibungkus dengan tag `<p>`. Tag `<p>` digunakan untuk mendefinisikan paragraf dalam HTML. Setiap tag `<p>` secara otomatis menambahkan margin / jarak di atas dan di bawah teks.

7	Untuk mengatur posisi paragraf dengan memanfaatkan atribut align yang diletakkan dalam tag paragraf.
8	Tambahkan atribut align di dalam tag paragraf seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama paragrafAlign.html
9	<pre> <html> <head> <title> Mengatur Paragraf </title> </head> <body> <p align="right"> ini paragraf pertama </p> <p align="center"> ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua </p> <p align="left"> ini paragraf ketiga </p> </body> </html></pre>
10	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html
11	Amati apa yang muncul pada browser.
12	Catat hasil pengamatanmu (soal no 7)

```

dasarWeb_Ayleen > paragrafAlign.html > html
You, 2 days ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Mengatur Paragraf
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <p align="right">
9       ini paragraf pertama
10    </p>
11    <p align="center">
12      ini paragraf kedua kedua
13      kedua kedua kedua kedua kedua
14    </p>
15    <p align="left">
16      ini paragraf ketiga
17  </body>
18 </html> You, 2 days ago • P1_Praktikum Bagian 3_8-9

```



Penjelasan : Atribut align pada tag `<p>` digunakan untuk mengatur perataan teks di dalam paragraf sehingga mempengaruhi tampilan teks di browser. Paragraf pertama menggunakan “align=right” teks diratakan ke kanan, paragraf kedua “align=center” teks di tengah halaman, paragraf ketiga “align=left” teks diratakan ke kiri.

❖ Font

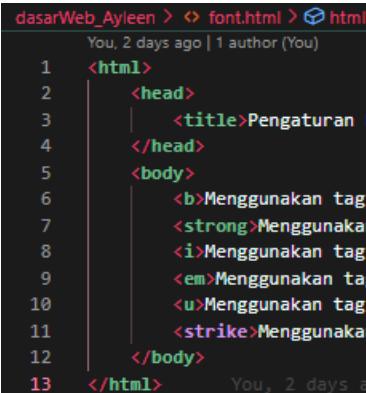
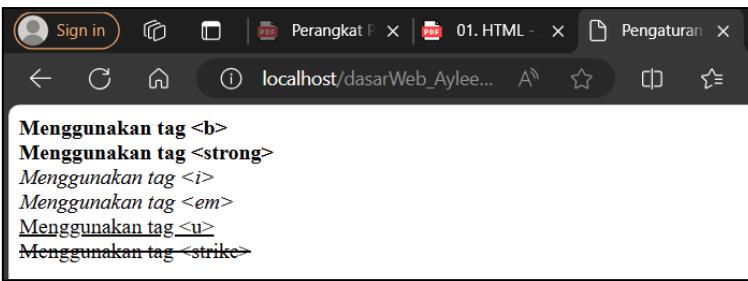
HTML menyediakan sejumlah elemen yang dapat dimanfaatkan untuk mengatur font seperti huruf tebal, huruf miring, garis bawah dan masih banyak lagi.

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

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

Praktikum Bagian 4 : Font

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>font.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder <code>dasarWeb</code> yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>font.html</code>
3	<pre> font.html * 1 <html> 2 <head> 3 <title>Pengaturan Font</title> 4 </head> 5 <body> 6 Menggunakan tag &lt;b&gt;
 7 Menggunakan tag &lt;strong&gt;
 8 <i>Menggunakan tag &lt;i&gt;</i>
 9 Menggunakan tag &lt;em&gt;
 10 <u>Menggunakan tag &lt;u&gt;</u>
 11 <strike>Menggunakan tag &lt;strike&gt;</strike> 12 </body> 13 </html> </pre>

4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/font.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 8)   <p>Penjelasan : Kode HTML tersebut menggunakan beberapa tag untuk mengatur gaya teks, seperti untuk teks tebal, untuk teks tebal yang penting, <i> untuk teks miring, untuk teks miring yang memiliki penekanan, <u> untuk teks dengan garis bawah, dan <strike> untuk teks dengan garis tengah.</p>

❖ Karakter Khusus

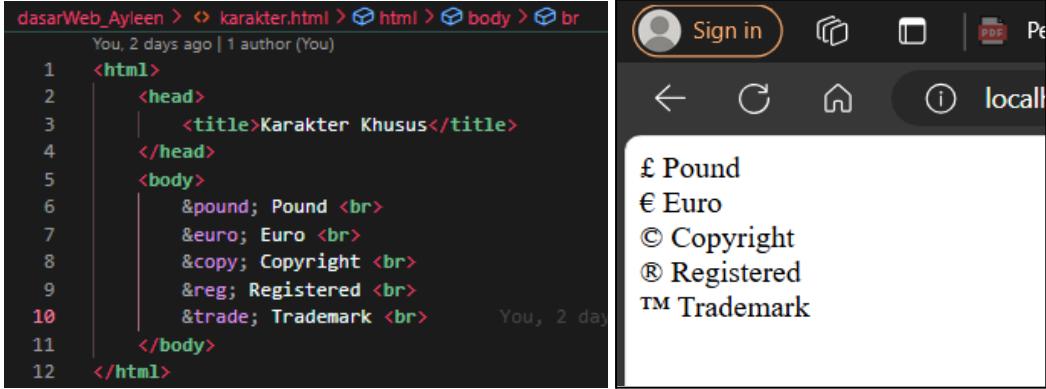
Dalam HTML, kita juga bisa menampilkan karakter-karakter khusus dengan memanfaatkan nama entitas. Tabel berikut memperlihatkan beberapa jenis karakter khusus yang dapat digunakan beserta nama entitasnya.

Karakter	Deskripsi	Nama Entitas
¢	Cent	¢
£	Pound	£
¥	Yen	¥
€	Euro	€
©	Copyright	©

®	Registered	®
™	Trademark	™

Praktikum Bagian 5: Karakter Khusus

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

3	<pre>< karakter.html > 1 <html> 2 <head> 3 <title>Karakter Khusus</title> 4 </head> 5 <body> 6 &pound; Pound
 7 &euro; Euro
 8 &copy; Copyright
 9 &reg; Registered
 10 &trade; Trademark
 11 </body> 12 </html></pre>
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>The screenshot shows a browser window with the URL 'localhost/dasarWeb/karakter.html'. The page content is identical to the code in step 3. The browser displays the following characters in sequence: £ Pound, € Euro, © Copyright, ® Registered, and ™ Trademark.</p>

Penjelasan : Kode HTML di atas menggunakan HTML entities untuk menampilkan karakter khusus yang tidak bisa diketik langsung di keyboard, seperti £ untuk simbol Pound (£), € untuk simbol Euro (€), © untuk simbol hak cipta (©), ® untuk simbol merek terdaftar (®), dan ™ untuk simbol merek dagang (™).

Praktikum Bagian 6: Garis Horizontal

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

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

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

Penjelasan : Pada kode HTML di atas menampilkan teks paragraf antara yang dua garis horizontal. <hr> digunakan untuk membuat garis horizontal pada halaman web.

Praktikum Bagian 7: Menggunakan List

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

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

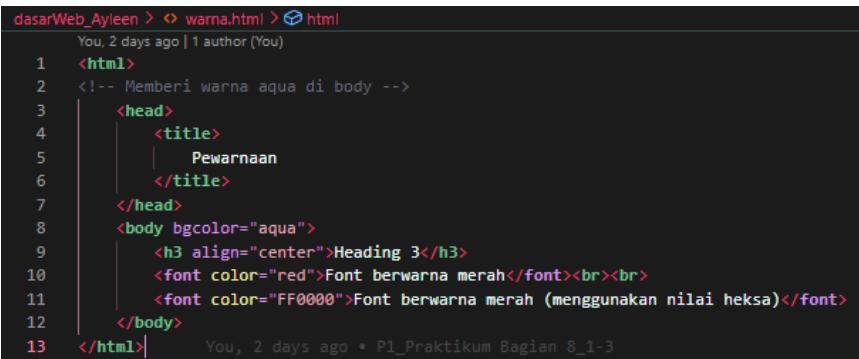
	<pre> <html> <head> <title>Bekerja dengan List</title> </head> <body> Ordered List satu dua tiga
 <hr> Unordered List satu dua tiga
 <hr> Definition List <dl> <dt>satu</dt> <dd>satu satu</dd> <dd>satu dua</dd> <dt>dua</dt> <dd>dua dua</dd> </dl> </body> </html> </pre>																								
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/list.html																								
5	Amati apa yang muncul pada browser.																								
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 11)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <pre> dasarWeb_Ayleen > list.html > ... You, 2 days ago 1 author (You) 1 <html> 2 <head> 3 <title>Bekerja dengan List</title> 4 </head> 5 <body> 6 Ordered List 7 8 satu 9 dua 10 tiga 11 12
 13 <hr> 14 Unordered List 15 16 satu 17 dua 18 tiga 19 20
 21 <hr> 22 Definition List 23 <dl> 24 <dt>satu</dt> 25 <dd>satu satu</dd> 26 <dd>satu dua</dd> 27 <dt>dua</dt> 28 <dd>dua dua</dd> 29 </dl> 30 </body> 31 </html> </pre> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Ordered List</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>satu</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>dua</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>tiga</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Unordered List</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>•</td> <td>satu</td> </tr> <tr> <td>•</td> <td>dua</td> </tr> <tr> <td>•</td> <td>tiga</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Definition List</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>satu</td> <td>satu satu</td> </tr> <tr> <td></td> <td>satu dua</td> </tr> <tr> <td>dua</td> <td>dua dua</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p>Penjelasan : Kode tersebut menjelaskan cara membuat berbagai jenis list pada halaman web. Menampilkan tiga jenis list yaitu ordered list <code></code> untuk membuat list nomor, unordered list <code></code> untuk membuat daftar bulat point, dan definition list <code><dl></code> untuk menampilkan daftar dengan keterangan.</p>	Ordered List		1.	satu	2.	dua	3.	tiga	Unordered List		•	satu	•	dua	•	tiga	Definition List		satu	satu satu		satu dua	dua	dua dua
Ordered List																									
1.	satu																								
2.	dua																								
3.	tiga																								
Unordered List																									
•	satu																								
•	dua																								
•	tiga																								
Definition List																									
satu	satu satu																								
	satu 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.

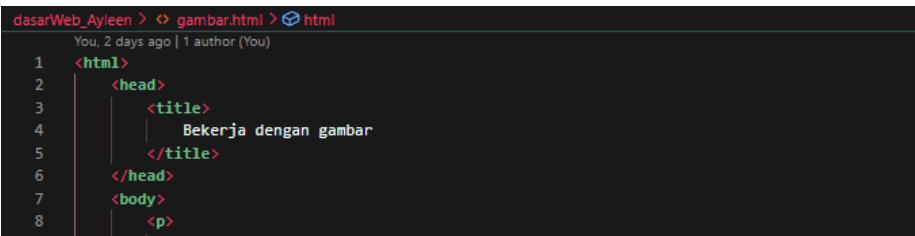
Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>warna.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder <code>dasarWeb</code> yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>warna.html</code>

3	<pre>○ warna.html * 1 <html> 2 <!-- Memberi warna aqua di body --> 3 <head> 4 <title> 5 Pewarnaan 6 </title> 7 </head> 8 <body bgcolor="aqua"> 9 <h3 align="center">Heading 3</h3> 10 Font berwarna merah
 11 Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa) 12 </body> 13 </html> 14 15</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <code>localhost/dasarWeb/warna.html</code>
5	Amati apa yang muncul pada browser.
Catat hasil pengamatanmu (soal no 12)	
6	 
<p>Penjelasan : Kode tersebut untuk mengatur warna pada halaman web dengan menggunakan atribut <code>bgcolor</code> di elemen <code><body></code>, mewarnai teks dengan tag <code></code> atribut <code>color="red"</code> dan atribut <code>color="#FF0000"</code> untuk warna merah dengan kode heksadesimal. Atribut <code>align</code> pada tag <code><h3></code> agar posisi teks di tengah.</p>	

Praktikum Bagian 9: Bekerja dengan Gambar

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

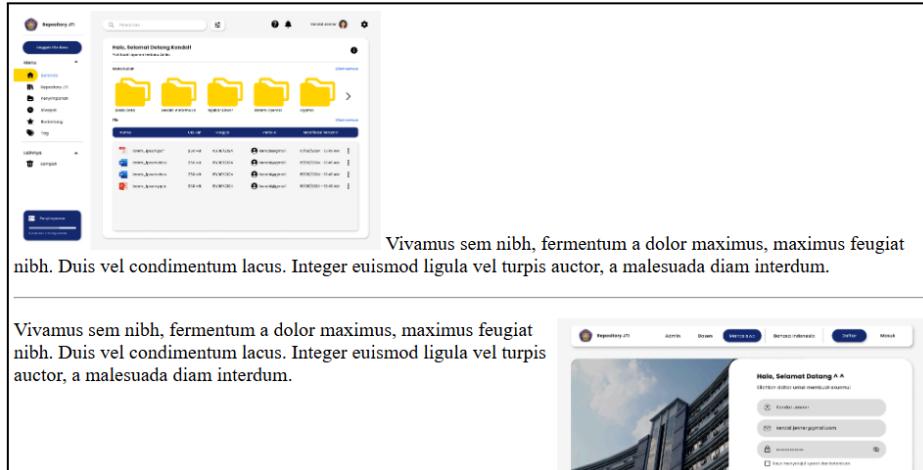
Langkah	Keterangan
1	Tempatkan satu gambar dalam folder dasarWeb dengan ukuran bebas dan beri nama gambar tersebut dengan nama : bunga2, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bunga2.jpg (file boleh berformat selain jpg)
2	Buat folder baru di dalam folder dasarWeb dan beri nama img.
3	Tempatkan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

6	<pre> <> gambar.html <- 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Bekerja dengan gambar 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <p> 9 <!-- Menggunakan Path Relative --> 10 11 Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. 12 Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor, 13 a malesuada diam interdum. 14
 15 <hr> 16 </p> 17 <p> 18 <!-- Menggunakan Path Absolute --> 19 20 Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. 21 Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor, 22 a malesuada diam interdum. 23 </p> 24 </body> 25 </html> </pre>
7	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/gambar.html
8	Amati apa yang muncul pada browser.
9	Catat hasil pengamatanmu terhadap dua cara memunculkan gambar dalam halaman web(soal no 13) 

```

9      <!-- Menggunakan Path Relatif -->
10     
11     Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh.
12     Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor,
13     a malesuada diam interdum.
14     <br>
15     <hr>
16   </p>
17   <p>
18     <!-- Menggunakan Path Absolute -->
19     
20     Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh.
21     Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor,
22     a malesuada diam interdum.
23   </p>
24 </body>
25 </html> You, 2 days ago • P1_Praktikum Bagian 9_1-6

```



Penjelasan : Browser menampilkan dua gambar di halaman web menggunakan dua method yaitu path relatif `src="bunga2.png"` untuk menampilkan gambar pada folder yang sama dengan file HTML, sedangkan path absolut `src="../dasarWeb_Ayleen/img/bunga1.png"` untuk menampilkan gambar di folder lain dari HTML. Gambar pertama ditampilkan sesuai alur teks (kiri), sedangkan gambar kedua ditampilkan di sebelah kanan dengan atribut `align="right"`.

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.
`teks yang mengandung link`
 - 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 :
`click here to show it`
- 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 :

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

Contoh : Bagian tentang link

Langkah-langkah Praktikum :

Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama macamLink.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam macamLink.html
3	<pre>○ macamLink.html ✘ 1 <html> 2 <title>Membuat Link</title> 3 <head> 4 </head> 5 <body> 6 7 <h4>Macam-macam Link</h4> 8 Link Relatif
 9 Link Absolut
 10 Link with New Window
 11 Link Ke Email 12 13

 14

 15

 16

 17

 18

 19

 20

 21

 22

 23

 24

 25

 26

 27

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

 33 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 34 labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 35 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse</pre>

```

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

```

4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/macamLink.html
5	Amati apa yang tampil pada browser dan bagaimana tiap link bekerja.

6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 14)
	<pre> dasarWeb_Ayleen > ⌘ macamLink.html > ⌘ html > ⌘ body > ⌘ br You, yesterday 1 author (You) 1 <html> 2 <title>Membuat Link</title> 3 <head> 4 5 </head> 6 <body> 7 8 <h4>Macam-macam Link</h4> 9 Link Relatif
 10 Link Absolut
 11 Link with New Window
 12 Link ke Email
 13 14 </pre>

```

14 <br><br><br><br><br>
15 <br><br><br><br><br>
16 <br><br><br><br><br>
17 <br><br><br><br><br>
18 <br><br><br><br><br>
19 <br><br><br><br><br>
20 <br><br><br><br><br> You, yesterday * P1_Praktikum Bagian 10_1-3
21 <br><br><br><br><br>
22 <br><br><br><br><br>
23 <br><br><br><br><br>
24 <br><br><br><br><br>
25 <br><br><br><br><br>
26 <br><br><br><br><br>
27 <br><br><br><br><br>
28
29 <a name="Link Relatif">
30   <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
31   <p>
32     Klik <a href="gambar.html">di sini</a> Jika Anda ingin menuju ke halaman berikutnya.<br><br>
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
36     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
37     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
38     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
39     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
40     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
41     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
42     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br><br><br><br><br>
43   <br><br><br><br>
44   <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
45 </p>
46 </a><br><br>
47 <a name="Link Absolut">
48   <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
49   <p>
50     Klik <a href="http://www.google.com">di sini</a> untuk pencarian yang Anda inginkan.<br><br>
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.<br><br><br><br><br>
61   <br><br><br><br>
62   <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
63 </p>
64 </a>
65 <br><br>
66 <a name="Link with New Window">
67   <h1>Ini adalah contoh Link with New Window Baru</h1>
68   <p>
69     Klik <a href="http://www.google.com" target="_blank">www.google.com</a> di halaman baru.<br><br>
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.<br><br><br><br><br>
80   <br>
81   <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a><br><br><br><br><br><br><br>
82 </p>
83 </a>
84 <a name="Link ke Email">
85   <h1>Ini adalah contoh Link ke Email</h1>
86   <p>
87     Anda bisa menghubungi saya di <a href="mailto:dyah.ayu@polinema.ac.id">email ini</a>
88     untuk pertanyaan lebih lanjut.<br><br>
89     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
90     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
91     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
92     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
93     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
94     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
95     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
96     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
97     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
98     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
99   </p>
100 </a>
101 <br><br>
102 <a href="#TOP">Kembali Ke Atas</a>
103 </body>
104 </html>

```

Ini adalah contoh Link Relatif

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

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

[Kembali Ke Menu](#)

Ini adalah contoh Link Absolut

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

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

[Kembali Ke Menu](#)

Ini adalah contoh Link with New Window Baru

Klik www.google.com di halaman baru.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

[Kembali Ke Menu](#)

Ini adalah contoh Link ke Email

Anda bisa menghubungi saya di [email ini](mailto:emailini@email.com) untuk pertanyaan lebih lanjut.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

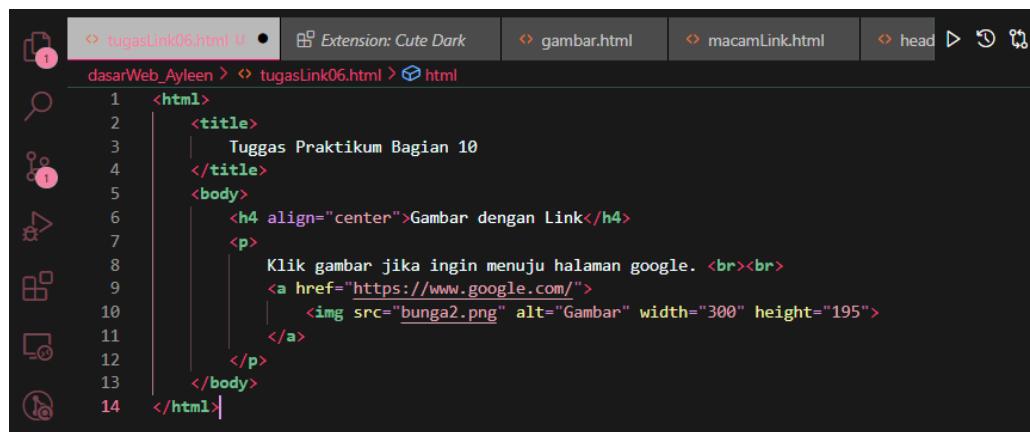
[Kembali Ke Atas](#)

Penjelasan : Kode tersebut membuat berbagai jenis link pada halaman web, seperti link relatif, link absolut, link with new window, dan link email. Link relatif mengarah ke halaman lain dalam folder yang sama, sementara link absolut mengarah ke URL misalnya, "http://www.google.com". Link dengan atribut target="_blank" untuk membuka URL pada jendela baru. Link ke email digunakan untuk membuka aplikasi email dengan alamat tujuan.

Tugas Praktikum Bagian 10 : Link

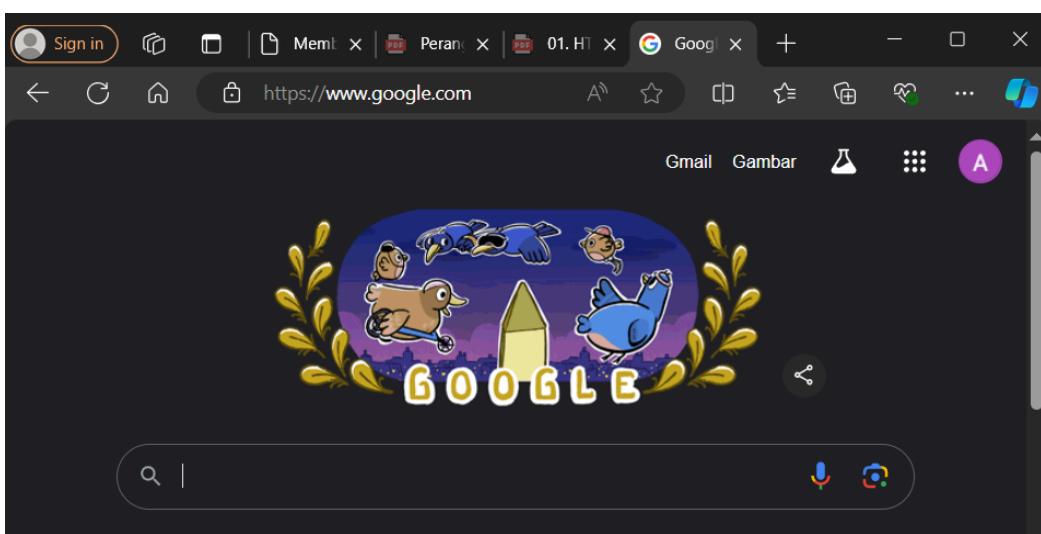
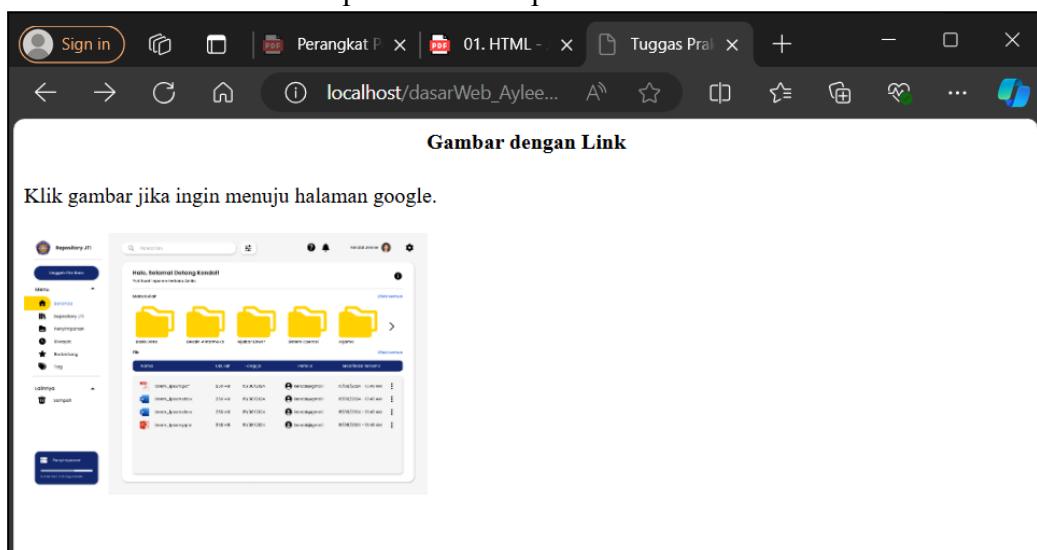
Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html

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



```
<html>
    <title>
        Tugas Praktikum Bagian 10
    </title>
    <body>
        <h4 align="center">Gambar dengan Link</h4>
        <p>
            Klik gambar jika ingin menuju halaman google. <br><br>
            <a href="https://www.google.com/">
                
            </a>
        </p>
    </body>
</html>
```

Tampilan halaman pada web browser

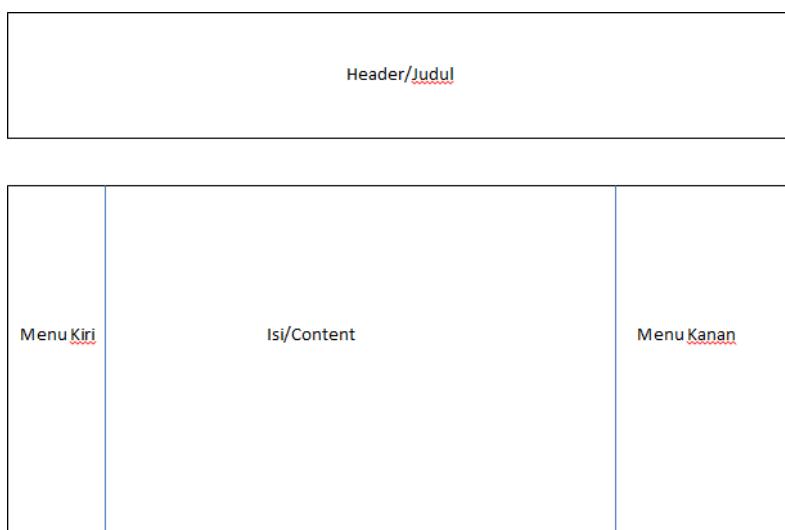


Hasil kode tersebut menampilkan gambar yang dapat diklik untuk mengarahkan ke halaman Google. Gambar yang ditampilkan menggunakan tag `` di dalam tag `<a>` yang memiliki atribut `href` untuk mengarah ke URL Google. Ketika pengguna mengklik gambar, mereka akan diarahkan ke halaman Google.

Praktikum Bagian 11 : Tabel dan Pengaturannya

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

Contoh gambaran struktur desain tabel :



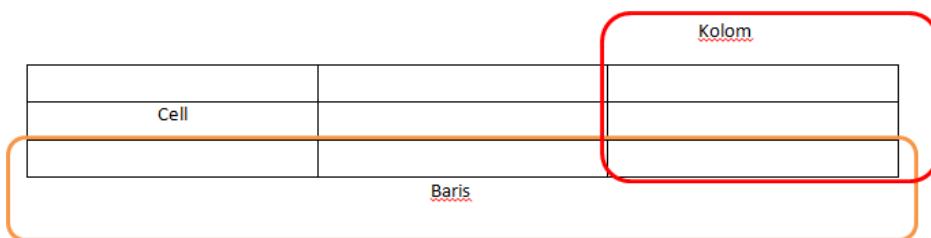
Gambar 6. Contoh Tabel dalam halaman web

❖ Pembuatan Tabel

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

- * `<table>` : tag yang menerangkan kepada browser bahwa itu adalah sebuah tabel
- * `<tr>` : tag Tabel Row yang digunakan untuk membuat baris dalam tabel
- * `<td>` : tag Tabel Data yang digunakan untuk meletakkan data yang ingin kita isikan dalam tabel, TD dapat juga kita artikan sebagai kolom.

Struktur tabel diperlihatkan pada gambar 7.



Gambar 7. Struktur tabel

Sintaks pembuatan tabel adalah sebagai berikut :

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

❖ Pengaturan Tabel

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

- Atribut pada Tabel

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

- Atribut pada Baris

Atribut	Keterangan
Align	Digunakan untuk meratakan tabel ke kiri, ke tengah, ke kanan, atau kanan kiri
Valign	Digunakan untuk melakukan perataan yang bersifat horizontal(alignment), valign menggunakan nilai top(atas halaman), center(tengah halaman), bottom(bawah) atau baseline(standar)
Bgcolor	Menunjukkan warna background pada baris (row)

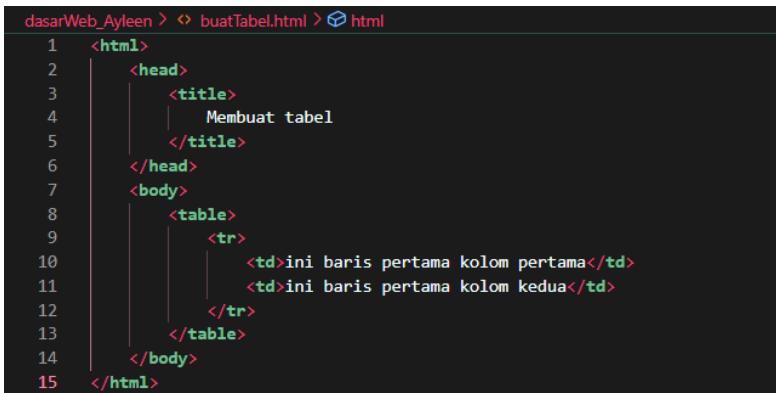
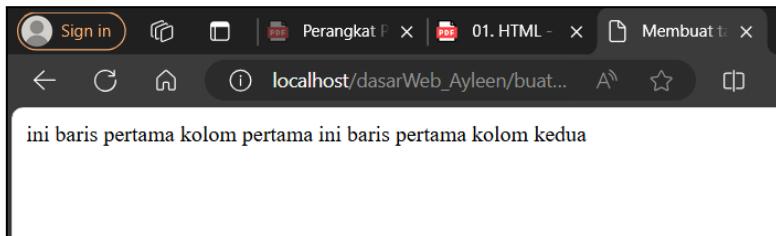
❖ Merger Cell

Untuk melakukan penggabungan cell digunakan :

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

Langkah langkah praktikum :

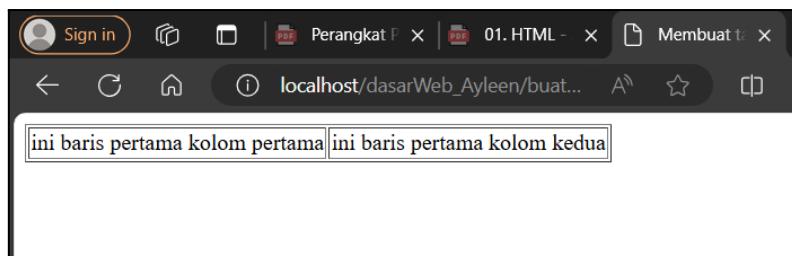
Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama buatTabel.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam buatTabel.html

3	<pre> buatTabel.html ✘ 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table> 9 <tr> 10 <td>ini baris pertama kolom pertama</td> 11 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 12 </tr> 13 </table> 14 </body> 15 </html> </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
5	Amati apa yang tampil pada browser.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 15)</p>  
	<p>Penjelasan : Dengan kode html yang telah dibuat, halaman browser menampilkan sebuah tabel sederhana dengan satu baris yang terdiri dari dua kolom. pada kolom pertama yaitu "ini baris pertama kolom pertama", dan pada kolom kedua yaitu "ini baris pertama kolom kedua"</p> <p>Tag <code><table></code> digunakan untuk membuat tabel, tag <code><tr></code> untuk membuat baris, dan tag <code><td></code> digunakan untuk membuat sel atau kolom di dalam tabel. Tabel ini tidak memiliki garis tepi karena tidak ada atribut <code>border</code>.</p>
7	Tambahkan atribut <code>border = 1</code> pada tag <code><table></code> . Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
8	Amati apa yang berubah pada tampilan

9

Catat hasil pengamatanmu (soal no 16)

```
dasarWeb_Ayleen > buatTabel.html > html
You, 22 seconds ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1">
9       <tr>
10      <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
11      <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12    </tr>
13  </table>
14 </body>
15 </html> You, 2 minutes ago • P1_Praktikum Bagian 11_1-3_Soal 1
```



Penjelasan : Modifikasi dengan menambahkan atribut border="1" pada tag <table> menjadikan perubahan pada tampilan halaman web browser. Setelah diubah, tampilan tabel memiliki garis tepi, berbeda dengan sebelumnya yang tidak memiliki garis tepi. Sehingga tabel memiliki lebar garis tepi sebesar 1 piksel.

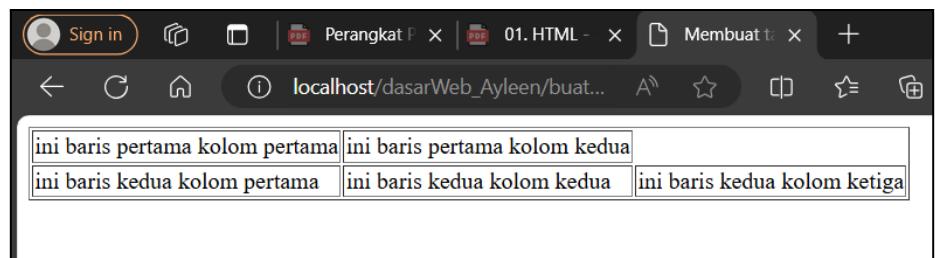
10

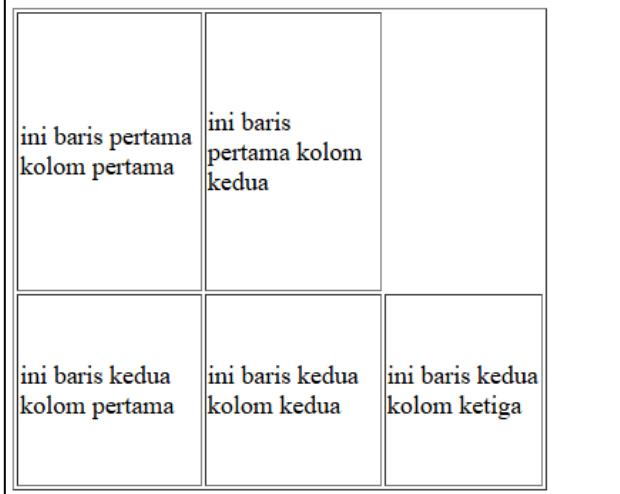
Tambahkan satu baris dalam tabel yang dibuat sebelumnya dan tambahkan satu kolom di dalamnya.

11

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

```
dasarWeb_Ayleen > buatTabel.html > html > body > table > tr
You, 19 seconds ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1">
9       <tr>
10      <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
11      <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12    </tr>
13    <tr> <!--  baris tambahan -->
14      <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
15      <td>ini baris kedua kolom kedua</td>
16      <td>ini baris kedua kolom ketiga</td> <!-- kolom tambahan -->
17    </tr>
18  </table>
19 </body>
20 </html>
```

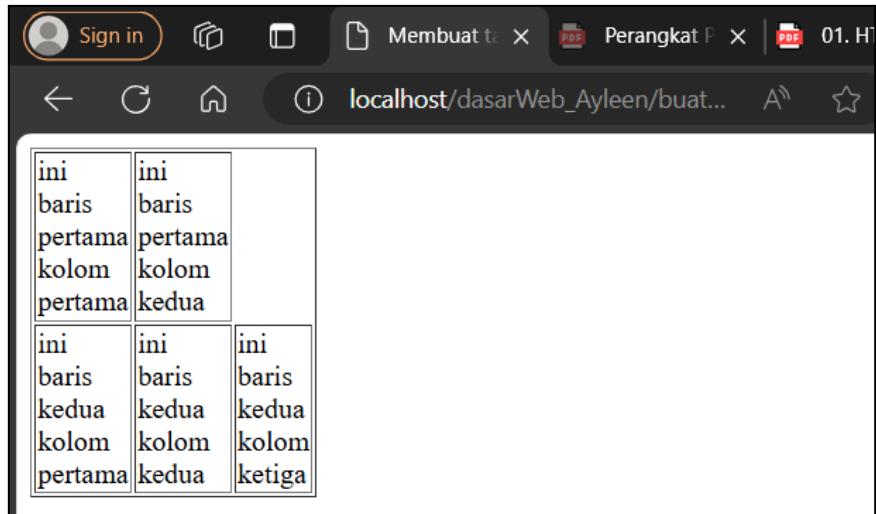


12	Dari kode yang anda ubah di soal no 17, tambahkan atribut pada tag <table> berupa height=100% width=40%.
13	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
14	<p>Catat di sini perubahannya. (soal no 18)</p> <pre data-bbox="356 406 1230 945"> dasarWeb_Ayleen > ⌂ buatTabel.html > ⌂ html You, 11 seconds ago 1 author (You) 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1" height="100%" width="40%"> 9 <tr> 10 <td>ini baris pertama kolom pertama</td> 11 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 12 </tr> 13 <tr> <!-- baris tambahan --> 14 <td>ini baris kedua kolom pertama</td> 15 <td>ini baris kedua kolom kedua</td> 16 <td>ini baris kedua kolom ketiga</td> <!-- kolom tambahan --> 17 </tr> 18 </table> 19 </body> 20 </html> You, 15 minutes ago * P1_Praktikum Bagian 11_1-3_Soal 15 </pre> 
15	Penjelasan : Dengan menambahkan atribut height="100%" dan width="40%" pada tag <table> maka akan menyebabkan perubahan pada tampilan web browser. Tampilan tabel akan menempati 100% tinggi dan 40% lebar dari halaman browser. Tabel ini memiliki dua baris, baris pertama berisi dua kolom dan baris kedua berisi tiga kolom.
16	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)

17

```
dasarWeb_Ayleen > buatTabel.html > HTML
You, 52 seconds ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" height="100" width="40">
9       <tr>
10      <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
11      <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12    </tr>
13    <tr> <!-- baris tambahan -->
14      <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
15      <td>ini baris kedua kolom kedua</td>
16      <td>ini baris kedua kolom ketiga</td> <!-- kolom tambahan -->
17    </tr>
18  </table>
19 </body>
20 </html> You, 22 minutes ago • P1_Praktikum Bagian 11_1-3_Soal 15
```



Penjelasan : Perbedaan penggunaan % pada atribut height dan width menentukan penentuan ukuran tabel. Penggunaan % (presentase) pada attribute menyebabkan ukuran tabel tergantung dengan ukuran halaman web browser sehingga tabel akan berubah sesuai ukuran layar. Sebaliknya jika penggunaan atribut tanpa % (presentase) maka ukuran tabel bersifat tetap dan tidak mengikuti ukuran halaman layar web browser.

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)

```

dasarWeb_Ayleen > buatTabel.html > html > body > table
You, 1 second ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" cellpadding="20" height="100" width="40">
9       <tr>
10      <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
11      <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12    </tr>
13    <tr> <!--  baris tambahan -->
14      <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
15      <td>ini baris kedua kolom kedua</td>
16      <td>ini baris kedua kolom ketiga</td> <!-- kolom tambahan -->
17    </tr>
18  </table>      You, 3 hours ago • P1_Praktikum Bagian 11_1-3_Soal
19 </body>
20 </html>

```

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

Penjelasan : Penambahan atribut cellpadding="20" pada tag <table> menyebabkan perubahan pada ukuran tabel di halaman web browser. Atribut ini berfungsi untuk menambahkan jarak dalam setiap isi tabel yaitu antara isi tabel dengan garis tepi tabel. Sehingga tampilan tabel terlihat lebih teratur

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

Catat di sini perubahannya. (soal no 21)

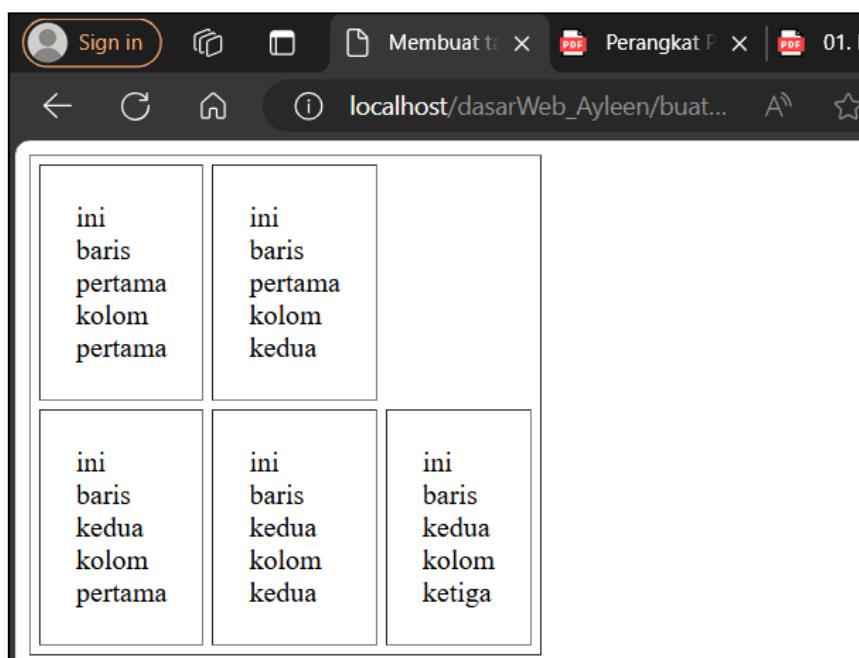
23

```

dasarWeb_Ayleen > buatTabel.html > html > body > table
You, 24 seconds ago | 1 author (You)

1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" cellpadding="20" cellspacing="5" height="100" width="40">
9       <tr>
10      <td>ini baris pertama kolom pertama</td>
11      <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12    </tr>
13    <tr> <!-- baris tambahan -->
14      <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
15      <td>ini baris kedua kolom kedua</td>
16      <td>ini baris kedua kolom ketiga</td> <!-- kolom tambahan -->
17    </tr>
18  </table>
19 </body>
20 </html>

```



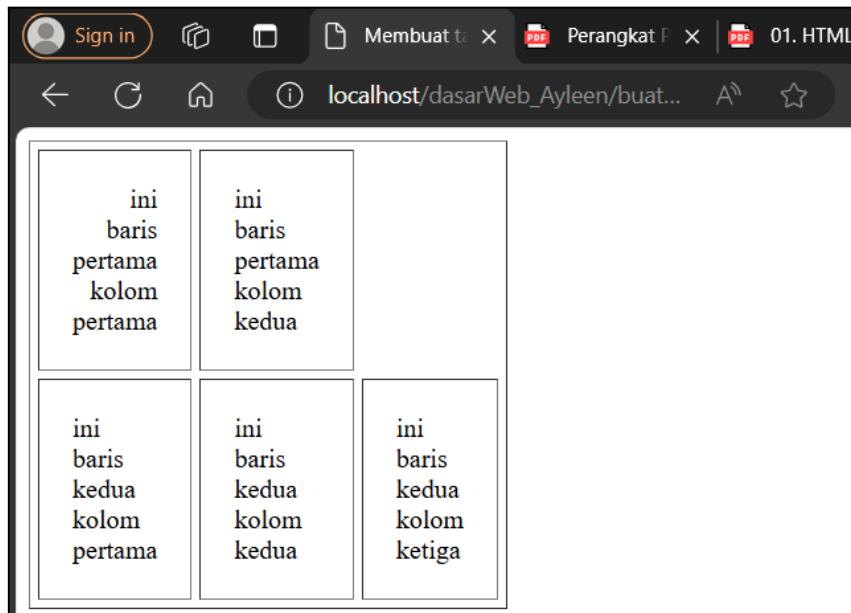
Penjelasan : Penambahan atribut cellspacing="5" pada tag <table> menyebabkan perubahan pada jarak antar sel-sel atau garis tepi antar tabel atau ruang diluar batas sel tetapi masih didalam tabel. Sehingga ada jarak tambahan 5 piksel antara setiap tabel. Cellpadding menambah jarak antara isi sel dengan batas sel, sedangkan cellspacing digunakan untuk menambah jarak di antara batas sel dalam dengan batas sel terluar.

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

```

dasarWeb_Ayleen > buatTabel.html > html
You, 32 seconds ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" cellpadding="20" cellspacing="5" height="100" width="40">
9       <tr>
10      <td align="right">ini baris pertama kolom pertama</td>
11      <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12    </tr>
13    <tr> <!-- baris tambahan -->
14      <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
15      <td>ini baris kedua kolom kedua</td>
16      <td>ini baris kedua kolom ketiga</td> <!-- kolom tambahan -->
17    </tr>
18  </table>
19 </body>
20 </html> You, 3 hours ago • P1_Praktikum Bagian 11_1-3_Soal 15

```



Penjelasan : Penggunaan atribut align="right" pada tag <td> digunakan untuk merubah tampilan posisi teks pada **baris pertama kolom pertama** menjadi rata kanan.

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

```

dasarWeb_Ayleen > buatTabel.html > html
You, 2 minutes ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" cellpadding="20" cellspacing="5" height="100%" width="40%">
9       <tr>
10      <td align="right" valign="bottom>ini baris pertama kolom pertama</td>
11      <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
12    </tr>
13    <tr> <!-- baris tambahan -->
14      <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
15      <td>ini baris kedua kolom kedua</td>
16      <td>ini baris kedua kolom ketiga</td> <!-- kolom tambahan -->
17    </tr>
18  </table>
19 </body>
20 </html> You, 3 hours ago • P1_Praktikum Bagian 11_1-3_Soal 15

```

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

Penjelasan : Penambahan atribut valign=bottom pada tag <td> digunakan untuk merubah tampilan isi sel. Posisi teks dalam sel **baris pertama kolom pertama** akan berubah posisi di bagian bawah sel secara vertikal. Dan digabungkan dengan atribut align="right", sehingga tampilan teks menjadi rata kanan. Sehingga teks berada di pojok kanan bawah dalam sel.

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

32

```

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

```

33	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p>						
33	<p>Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 24)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f0f0f0;"> <pre>dasarWeb_Ayleen > buatTabel.html > html You, 1 minute ago 1 author (You) 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1" cellpadding="20" cellspacing="5" height="100%" width="40%"> 9 <tr> 10 <td align="right" valign="bottom"> 11 ini baris pertama kolom pertama</td> 12 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 13 </tr> 14 <tr> <!-- baris tambahan --> 15 <td>ini baris kedua kolom pertama</td> 16 <td>ini baris kedua kolom kedua</td> 17 <td>ini baris kedua kolom ketiga</td> <!-- kolom tambahan --> 18 </tr> 19 </table> 20 </body> 21 </html> You, 3 hours ago * P1_Praktikum Bagian 11_1-3_Soal 15</pre> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">ini baris pertama kolom pertama</td><td style="width: 33%;">ini baris pertama kolom kedua</td><td style="width: 33%;"></td></tr> <tr> <td>ini baris kedua kolom pertama</td><td>ini baris kedua kolom kedua</td><td>ini baris kedua kolom ketiga</td></tr> </table> </div> <p>Penjelasan : Dengan menambahkan tag <code></code> dalam tag <code><td></code> dengan atribut <code>face="courier"</code> akan mengatur gaya font untuk teks pada baris pertama kolom pertama. Atribut <code>face="courier"</code> pada tag <code></code> digunakan untuk mengubah jenis font menjadi font Courier.</p>	ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua		ini baris kedua kolom pertama	ini baris kedua kolom kedua	ini baris kedua kolom ketiga
ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua						
ini baris kedua kolom pertama	ini baris kedua kolom kedua	ini baris kedua kolom ketiga					

34	<p>Ubah warna tulisan “ini baris pertama kolom pertama” menjadi warna merah, ukuran=15.</p>
----	---

35

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

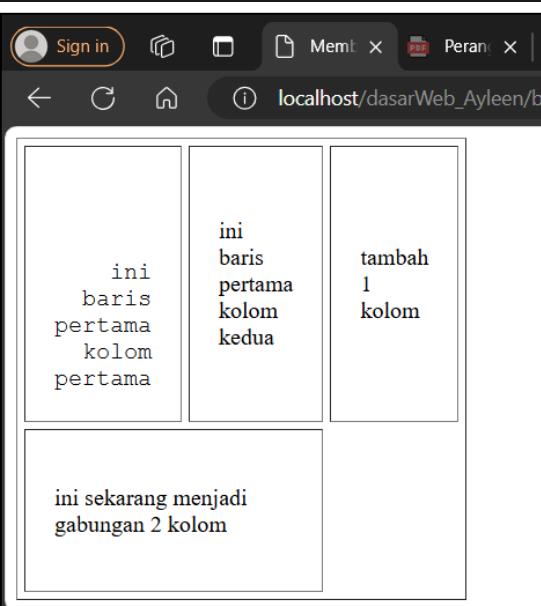
```
dasarWeb_Ayleen > buatTabel.html > html > body > table > tr > td > font
You, 1 minute ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" cellpadding="20" cellspacing="5" height="100%" width="40%">
9       <tr>
10      <td align="right" valign="bottom">
11        <font face="courier" color="red" size="15">ini baris pertama kolom pertama</font></td>
12      <td>ini baris pertama kolom kedua</td>
13    </tr>
14    <tr> <!-- baris tambahan -->
15      <td>ini baris kedua kolom pertama</td>
16      <td>ini baris kedua kolom kedua</td>
17      <td>ini baris kedua kolom ketiga</td> <!-- kolom tambahan -->
18    </tr>
19  </table>
20 </body>
21 </html>
```



Penjelasan : Penambahan atribut color="red" dan size="15" pada tag digunakan untuk merubah tampilan font. Teks **ini baris pertama kolom pertama** diatur menjadi warna merah dan ukuran font 15. Atribut color menentukan warna teks, sedangkan atribut size mengatur ukuran font.

36

Dari kode program buatTabel.html setelah langkah 35 selesai, tambahkan atribut colspan="2" pada baris kedua kolom 1, sehingga pada tag <table> hasilnya akan seperti pada potongan kode program di langkah 37.

37	<pre> <table >ini="" <="" <font="" <td="" <td>ini="" <tr>="" 2="" <="" align="right" baris="" border="1" cellpadding="20" cellspacing="5>" colspan="2" face="courier>ini" font><="" gabungan="" height="100%" kedua<="" kolom="" kolom<="" menjadi="" pertama="" pertama<="" pre="" sekarang="" table>="" td>="" tr>="" valign="bottom>" width="40%"> </table></pre>
38	<p>Dari kode program yang selesai pada langkah 36, tambahkan 1 kolom pada baris pertama, sehingga tampilan akan menjadi seperti pada langkah 39.</p>
39	<p>(soal no 26)</p> <pre> dasarWeb_Ayleen > ⚡ buatTabel.html > ... You, 6 seconds ago 1 author (You) 1 <html> 2 <head> 3 <title> 4 Membuat tabel 5 </title> 6 </head> 7 <body> 8 <table border="1" cellpadding="20" cellspacing="5" height="100%" width="40%"> 9 <tr> 10 <td align="right" valign="bottom"> 11 ini baris pertama kolom pertama</td> 12 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 13 <td>tambah 1 kolom</td> 14 </tr> 15 <tr> <!-- baris tambahan --> 16 <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td> 17 </tr> 18 </table> 19 </body> 20 </html> You, 1 second ago • Uncommitted changes </pre>
	
	<p>Penjelasan : Penambahan atribut colspan="2" pada tag <td> di baris kedua kolom pertama, akan menggabungkan dua kolom menjadi satu secara horizontal. Sehingga teks ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom akan melebar menjadi dua kolom yang awalnya terpisah.</p>
40	<p>Kemudian tambahkan 1 kolom lagi di baris kedua menjadi seperti tampilan pada langkah ke 41.</p>

41

(soal no 27)

```
dasarWeb_Ayleen > buatTabel.html > html > body > table > tr > td
You, 1 second ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" cellpadding="20" cellspacing="5" height="100%" width="40%">
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> <!-- baris tambahan -->
16      <td>ini juga tambah 1 kolom lagi</td> You, 1 second ago • Uncommi
17      <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>
18    </tr>
19  </table>
20 </body>
21 </html>
```



42

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

43

Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 28)

```
dasarWeb_Ayleen > buatTabel.html > html > body > table > tr > td
You, 25 seconds ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" cellpadding="20" cellspacing="5" height="100%" width="40%">
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> <!-- baris tambahan -->
16      <td rowspan="2">ini juga tambah 1 kolom lagi</td> You, 1 second ago • Uncommi
17      <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>
18    </tr>
19  </table>
20 </body>
21 </html>
```

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

Penjelasan : Tidak ada perubahan sel karena atribut rowspan="2" pada baris kedua kolom pertama tidak terlihat perubahannya. Karena baris pertama dan baris kedua sudah memiliki sel yang sama dengan jumlah kolom, sehingga rowspan tidak menyebabkan perubahan apapun pada tabel.

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><table border=1 height=100% width=40% cellpadding= 20 cellspacing=5> <tr> <td rowspan=2 align=right valign=bottom> ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td> <td>tambah 1 kolom</td> </tr> <tr> <td>ini juga tambah 1 kolom lagi</td> <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td> </tr> </table></pre>
47	Simpan dan jalankan pada browser Anda. Amati apa perbedaannya antara kode program pada langkah 42 dan 45.

Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 29)

```

dasarWeb_Ayleen > buatTabel.html ...
You, 1 second ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     <title>
4       Membuat tabel
5     </title>
6   </head>
7   <body>
8     <table border="1" cellpadding="20" cellspacing="5" height="100%" width="40%">
9       <tr>
10      <td rowspan="2" 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> <!-- baris tambahan -->
16        <td>ini juga tambah 1 kolom lagi</td>
17        <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td>
18      </tr>
19    </table>
20  </body>
21 </html>      You, 2 hours ago * P1_Praktikum Bagian 11_36-39_Soal 26

```

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

Penjelasan : Setelah menghapus rowspan="2" dari baris kedua kolom pertama dan menambahkannya ke baris pertama kolom pertama, perubahan menjadi terlihat. Sel pada kolom pertama di baris pertama menjadi memanjang ke dua baris dan menghilangkan sel kolom pertama di baris kedua. Kolom pertama di baris kedua menjadi kosong dan tidak memiliki sel di baris tersebut, sementara kolom-kolom di baris kedua mengisi ruang yang tersisa.

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 pecarian
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>FORM</p>  <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input checked="" type="radio"/> 21 - 25 <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>
2	Buat sebuah file bernama buatForm.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
3	Ketikkan kode di bawah ini dalam buatForm.html
4	<pre><html> <head> <title>Membuat Form</title> </head> <body> <form method="POST" action="gambar.html"> <h4>FORM</h4> <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here.">

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

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

 <input type="submit" name="var5" value="Send"> <input type="reset" name="var6" value="Clear"> </form> </body> </html></pre>
5	Simpan file tersebut kemudian buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatForm.html
6	Amati apa yang tampil pada browser.
7	Catat hasil pengamatan dan pemahamanmu (soal no 30)

```

dasarWeb_Ayleen > buatForm.html > html > body > form > h4
1  <html>
2   <head>
3     <title>Membuat Form</title>
4   </head>
5   <body>
6     <form method="POST" action="gambar.html">
7       <h4>FORM</h4>
8       <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here.">
9       <br><br>
10      <b>Are you a student?</b>
11      <input type="checkbox" name="var3">
12      <br><br>
13      <b>How old are you?</b>
14      <br>
15      <input type="radio" name="var4" VALUE="r1">10 - 15<br>
16      <input type="radio" name="var4" VALUE="r2">16 - 20<br>
17      <input type="radio" name="var4" VALUE="r3">21 - 25<br><br>
18      <input type="submit" name="var5" VALUE="Send">
19      <input type="reset" name="var6" VALUE="Clear">
20    </form>
21  </body>
22 </html>

```

The screenshot shows a web browser window with the title bar 'Sign in' and 'localhost'. The main content area displays a form titled 'FORM'. It includes a text input field with the placeholder 'Enter your name here.', a checkbox labeled 'Are you a student?' which is checked, and a radio button group for age ranges ('10 - 15', '16 - 20', '21 - 25'). At the bottom of the form are two buttons: 'Send' and 'Clear'.

Penjelasan : Tampilan web tersebut menjadikan sebuah formulir web yang menggunakan metode POST untuk mengirimkan data pada gambar.html. Formulir ini berisi beberapa input seperti nama, checkbox untuk menandai status sebagai mahasiswa, opsi radio untuk rentang usia, dan dua tombol, yaitu "Send" untuk mengirimkan data dan "Clear" untuk menghapus data.

- | | |
|--|--|
| | 8 Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di bawah elemen input text untuk memasukkan nama. |
|--|--|

	Simpan file lalu jalankan melalui browser :
9	Amati apa yang berubah pada tampilan

10

Catat kode program yang anda tambahkan pada langkah 7 (soal no 31)

```
dasarWeb_Ayleen > buatForm.html > html > body > form > input
You, 1 second ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     <title>Membuat Form</title>
4   </head>
5   <body>
6     <form method="POST" action="gambar.html">
7       <h4>FORM</h4>
8       <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here.">
9       <br><br>
10      <input 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> You, 3 minutes
18      <input type="radio" name="var4" VALUE="r2">16 - 20<br>
19      <input type="radio" name="var4" VALUE="r3">21 - 25<br><br>
20      <input type="submit" name="var5" VALUE="Send">
21      <input type="reset" name="var6" VALUE="Clear">
22    </form>
23  </body>
24 </html>
```

FORM

Enter your name here.

Enter your address here.

Are you a student?

How old are you?

10 - 15
 16 - 20
 21 - 25

Penjelasan : Penambahan input teks untuk alamat pengguna dengan menggunakan tag <input> dengan atribut tipe="text" dan atribut value="Enter your address here."

11

Tambahkan kode program berikut ini di bawah radio button yang terakhir, di atas tombol submit dan clear.

```
<b>Which one do you have?</b><br><br>
<input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked> I have a bike<br>
<input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car<br>
<input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat<br>
```

12

Apakah tampilan pada browser menjadi seperti di bawah ini ?. (soal no 32).

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

Jawab : ya, saat menambahkan checkbox, tampilan browser sesuai dengan gambar pada soal

```
dasarWeb_Ayeen > buatForm.html > html
You, 1 second ago | 1 author (You)
1  tml>
2   <head>
3   |   <title>Membuat Form</title>
4  </head>
5  <body>
6    <form method="POST" action="gambar.html">
7      <h4>FORM</h4>
8      <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here.">
9      <br><br>
10     <input 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"> I have a car <br>
23     <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat <br><br>
24     <input type="submit" name="var5" VALUE="Send">
25     <input type="reset" name="var6" VALUE="Clear">
26   </form>
27 </body>
28 html> You, 6 minutes ago • P1_Praktikum Bagian 12_1-7_Soal 30
```

	<p>FORM</p> <p>Enter your name here.</p> <p>Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input checked="" 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>Send Clear</p>
13	Dari kode yang anda ubah di soal no 32, tambahkan satu input checkbox yang akan menampilkan pilihan berisi “I have a plane” dan tanda ✓ pindah dari opsi “I have a bike” ke opsi chebbox “I have a plane.”
14	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html

	<p>Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox yang baru saja anda tambahkan . (soal no 33)</p> <pre>dasarWeb_Ayleen > buatForm.html > html > body > form > input You, 29 seconds ago 1 author (You) 1 <html> 2 <head> 3 <title>Membuat Form</title> 4 </head> 5 <body> 6 <form method="POST" action="gambar.html"> 7 <h4>FORM</h4> 8 <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here."> 9

 10 <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your address here."> 11

 12 Are you a student? 13 <input type="checkbox" name="var3"> 14

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

 20 Which one do you have?
 21 <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a bike
 22 <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car
 23 <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat
 24 <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Plane" checked> I have a plane
 25 <input type="submit" name="var5" VALUE="Send"> 26 <input type="reset" name="var6" VALUE="Clear"> 27 </form> 28 </body> 29 </html></pre>
15	

	<p>FORM</p> <p>Enter your name here.</p> <p>Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p>Which one do you have?</p> <p><input type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat <input checked="" type="checkbox"/> I have a plane</p> <p>Send Clear</p>
16	Tambahkan kode program di langkah ke 17 ke dalam kode program yang anda ubah di langkah 13, tempatkan di bawah pengaturan checkbox dan di atas pengaturan tombol.
17	<pre>
 Where are you from?
 <select name="var6" size="1"> <option value="BG">Bulgaria <option value="UK">United Kingdom <option value="USA" selected>USA </select>

</pre>
18	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
	<p>Catat di sini apa yang dimaksud dengan potongan program (cara kerja) pada langkah 17. (soal no 34)</p> <p>Penjelasan : Penambahan kode dengan menggunakan tag <code><select></code> untuk membuat menu dropdown menu pada form. Pada tag <code><select></code>, terdapat beberapa tag <code><option></code> yang menyediakan pilihan dan memiliki atribut value untuk menentukan nilai yang akan dikirim ke server saat form dikirim.</p>

```

dasarWeb_Ayleen > buatForm.html > html > body > form > b
You, 1 second ago | 1 author (You)
1 <html>
2   <head>
3     |   <title>Membuat Form</title>
4   </head>
5   <body>
6     |   <form method="POST" action="gambar.html">
7       |     <h4>FORM</h4>
8       |     <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here.">
9       |     <br><br>
10      |     <input 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"> I have a bike <br>
22      |     <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car <br>
23      |     <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat <br>
24      |     <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Plane" checked> I have a plane <br>
25      |     <br>
26      |     <b>Where are you from?</b> You, 2 seconds ago • Uncommitted changes
27      |     <br>
28      |     <select name="var6" size="1">
29        |       <option value="BG">Bulgaria
30        |       <option value="UK">United Kingdom
31        |       <option value="USA" selected>USA
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>

```

FORM

Enter your name here.

Enter your address here.

Are you a student?

How old are you?

10 - 15
 16 - 20
 21 - 25

Which one do you have?

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

Where are you from?

USA

19	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 17, tambahkan satu pilihan negara yaitu Indonesia dan default pilihan berada di negara Indonesia.
20	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html

20

Catat di sini perubahannya. (soal no 35)

```

25
26      <br>
27      <b>Where are you from?</b>
28      <br>
29          <select name="var6" size="1">
30              <option value="BG">Bulgaria
31              <option value="UK">United Kingdom
32              <option value="USA">USA
33              <option value="IDN" selected>Indonesia
34          </select>
35          <br><br>
36          <input type="submit" name="var5" VALUE="Send">
37          <input type="reset" name="var6" VALUE="Clear">
    </form>

```

FORM

Enter your name here.

Enter your address here.

Are you a student?

How old are you?

10 - 15
 16 - 20
 21 - 25

Which one do you have?

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

Where are you from?

Indonesia

Penjelasan : Menambahkan opsi baru "Indonesia" ke dalam menu dropdown <select> pada form. sehingga tampilan default menu dropdown menjadi "Indonesia", karena atribut selected dipindahkan pada pilihan "Indonesia" sehingga menjadi pilihan default saat halaman pertama kali dibuka.

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`

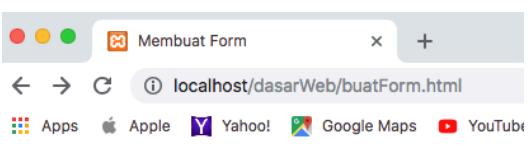
23

Catat di sini perubahannya. (soal no 36)

```

25
26      <br>
27      <b>Where are you from?</b>
28      <br>
29          <select name="var6" size="2">
30              <option value="BG">Bulgaria
31              <option value="UK">United Kingdom
32              <option value="USA">USA
33              <option value="IDN" selected>Indonesia
34          </select>
35          <br><br>
36          <input type="submit" name="var5" VALUE="Send">
37          <input type="reset" name="var6" VALUE="Clear">
    </form>

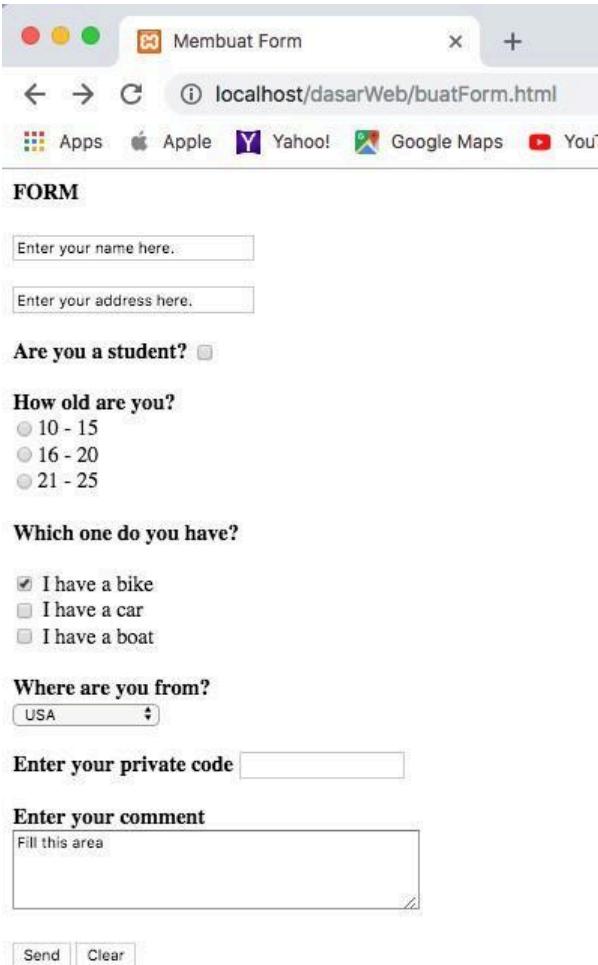
```

	<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> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25 <p>Which one do you have?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat <input checked="" type="checkbox"/> I have a plane <p>Where are you from?</p> <p>USA Indonesia</p> <p>Send Clear</p>
	<p>Penjelasan : Saat mengubah size pada tag <select> di menu dropdown, maka dropdown "Where are you from?" akan menampilkan dua opsi secara bersamaan.</p>
24	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, kembalikan nilai <code>size=1</code> .
25	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code>
26	<p>Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan sebuah <i>single text area</i> untuk memasukkan password, menggunakan <code>input</code> dengan tipe <code>password</code>, sehingga tampilan akan menjadi seperti ini :</p>  <p>FORM</p> <p>Enter your name here.</p> <p>Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25 <p>Which one do you have?</p> <ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat <p>Where are you from?</p> <p>USA</p> <p>Enter your private code</p> <p>Send Clear</p>

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> 26 Where are you from? 27
 28 <select name="var6" size="1"> 29 <option value="BG">Bulgaria 30 <option value="UK">United Kingdom 31 <option value="USA">USA 32 <option value="IDN" selected>Indonesia 33 </select> 34

 35 Enter your private code 36 <input type="password" name="password"> 37

 38 <input type="submit" name="var5" VALUE="Send"> 39 <input type="reset" name="var6" VALUE="Clear"> 40 </form></pre> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>FORM</p> <p>Enter your name here. <input type="text"/></p> <p>Enter your address here. <input type="text"/></p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p>Which one do you have?</p> <p><input type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat <input checked="" type="checkbox"/> I have a plane</p> <p>Where are you from? <input style="width: 100px; height: 20px; border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 10px; margin-bottom: 5px;" type="text" value="Indonesia"/></p> <p>Enter your private code <input style="width: 150px; height: 20px; border: 1px solid black; border-radius: 5px; padding: 2px 10px; margin-bottom: 5px;" type="text"/></p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p> </div>

	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>FORM</p> <p>Enter your name here: <input type="text"/></p> <p>Enter your address here: <input type="text"/></p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p>Which one do you have?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat</p> <p>Where are you from?</p> <p>USA <input type="button" value="▼"/></p> <p>Enter your private code <input type="text"/></p> <p>Enter your comment</p> <p>Fill this area <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>
30	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
31	Catat di sini kode yang Anda tambahkan pada langkah 29. (soal no 37)

```

34      <br><br>
35      <b>Enter your private code</b>
36      <input type="password" name="password">
37      <br><br>
38      <b>Enter your comment</b><br>
39      <textarea name="comment" rows="4" cols="45">Fill this area</textarea>
40      <br><br>
41      <input type="submit" name="var5" VALUE="Send">
42      <input type="reset" name="var6" VALUE="Clear">

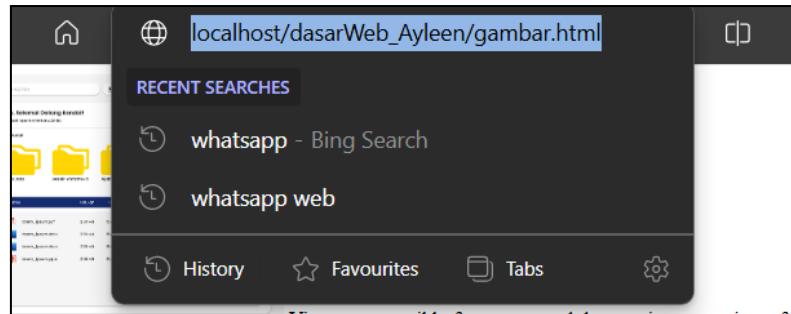
```

	<p>FORM</p> <p>Enter your name here. <input type="text"/></p> <p>Enter your address here. <input type="text"/></p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15 <input type="radio"/> 16 - 20 <input type="radio"/> 21 - 25</p> <p>Which one do you have?</p> <p><input type="checkbox"/> I have a bike <input type="checkbox"/> I have a car <input type="checkbox"/> I have a boat <input checked="" type="checkbox"/> I have a plane</p> <p>Where are you from?</p> <p>Indonesia <input type="button" value="▼"/></p> <p>Enter your private code <input type="text"/></p> <p>Enter your comment</p> <p>Fill this area. <input type="text"/></p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p>
32	Perhatikan pada tag <form> terdapat atribut method="POST". Jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html, isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol Send diklik.
33	Buka kembali kode program buatForm.html, ubah method dari POST menjadi GET . Simpan dan jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html, isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol send diklik. Amati dan bandingkan perbedaan antara method GET dan POST.

Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 38)

POST : Jika mengisi form kemudian klik tombol send, maka akan masuk ke halaman gambar.html. Atribut method “POST” pada tag <form>, data form akan dikirim ke server sebagai bagian dari body request HTTP, bukan sebagai parameter URL. Sehingga data yang dikirim menggunakan metode POST tidak muncul di URL.

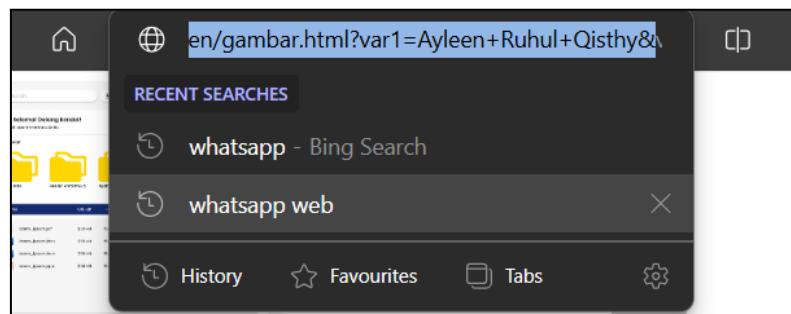
Contoh : http://localhost/dasarWeb_Ayleen/gambar.html



GET : Jika mengisi form kemudian klik tombol send, maka akan masuk ke halaman gambar.html. Data yang dikirim menggunakan atribut method “GET” akan muncul di URL setelah alamat halaman. Method ini kurang aman karena data informasi akan terlihat di URL

Contoh :

http://localhost/dasarWeb_Ayleen/gambar.html?var1=Ayleen+Ruhul+Qisthy&var1=Tulung+agung&var3=on&var4=r2&vehicle3=Plane&var6=IDN&password=jsuihefu&comment=ih+duwhduhefue&var5=Send



Referensi :

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