

PERTEMUAN 1

HTML (HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE)

1. Tujuan Pembelajaran

Pada pertemuan ini akan dijelaskan pengenalan web, proses kerja web, struktur penulisan HTML. Setelah menyelesaikan materi pada pertemuan ini, mahasiswa mampu Mahasiswa mampu menjelaskan World wide web, internet serta proses kerja web, pengantar HTML dan mempraktikkan penulisan Struktur HTML.

2. Materi

2.1. World Wide Web (WWW)

Merupakan kumpulan web diseluruh dunia yang memberikan layanan kepada pengguna untuk dapat mengakses atau memperoleh informasi melalui halaman web atau situs yang diinginkan. Internet memberi akses pengguna ke sejumlah besar dokumen yang ditautkan satu sama lain melalui tautan hypertext atau hypermedia misalnya, hyperlink tautan elektronik yang menghubungkan potongan informasi terkait untuk memberi pengguna akses mudah ke sana. Hypertext memungkinkan pengguna untuk menghubungkan kata atau frasa dari teks untuk mengakses dokumen lain yang berisi informasi tambahan terkait dengan kata atau frasa tersebut. Dokumen Hypermedia akan menghubungkan ke objek gambar, audio, animasi, dan film. Internet pada dasarnya bekerja dalam format server klien, Server adalah program komputer yang menyimpan dan mengirim dokumen ke komputer lain di jaringan saat diminta, sementara klien adalah program yang meminta dokumen dari server saat pengguna memintanya. Pengguna dapat melihat tampilan dokumen yang diambil melalui perangkat lunak browser . 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 1.



Gambar1. 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 penggunaannya 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.

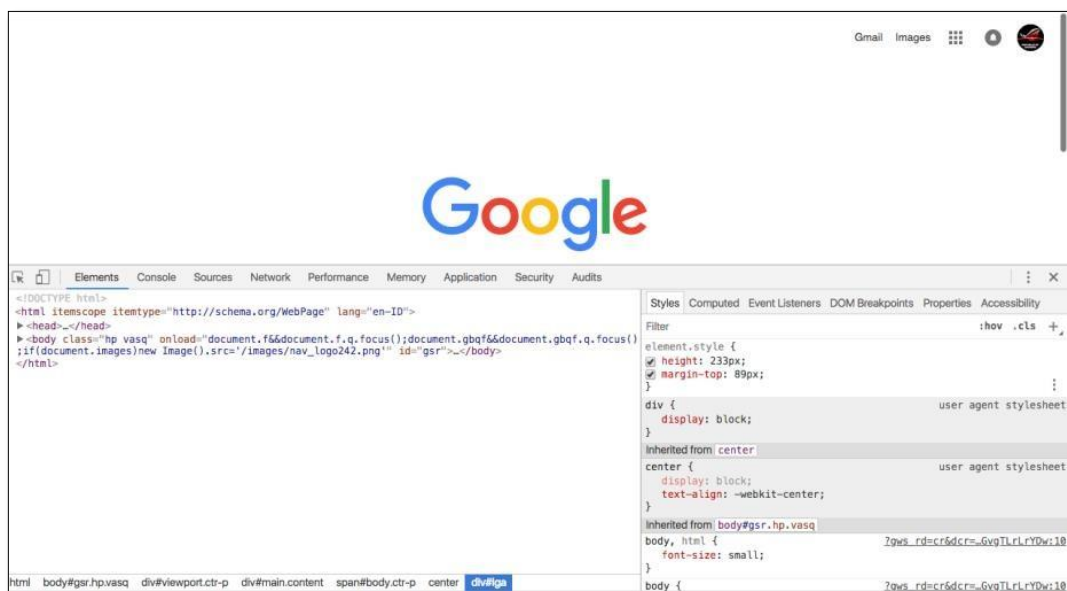
2.2. HTML

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 padatahun 1989 (CERN adalah lembaga penelitian fisika energi Tinggi di jenewa).

HTML dapat dibaca oleh berbagai macam *platform*. HTML juga merupakan Bahasa pemograman yang fleksible dan dapat digabungkan dengan Bahasa pemograman lain seperti PHP, ASP, JSP dan JavaScript.

Beberapa *tag* dalam dokumen-dokumen HTML menentukan bagaimana teks diformat. Terdapat juga *tag-tag* yang lain yang memberitahukan bagaimana menanggapi aksi-aksi yang dilakukan oleh pengguna. Sebagai contoh buka halaman www.google.com dan klik kanan pada *browser* (Chrome) pilih inspect sehingga pada *browser* akan muncul seperti pada Gambar 2



Gambar 2. *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.

3. Praktikum

Praktikum 1 : 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>

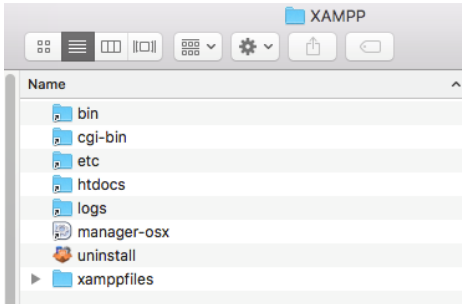
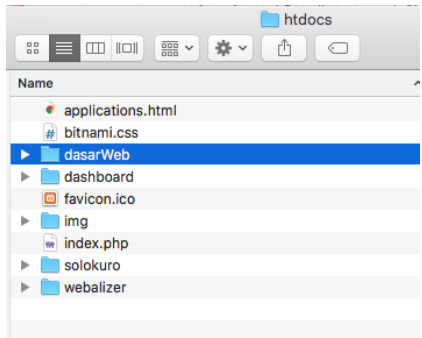
  <body>


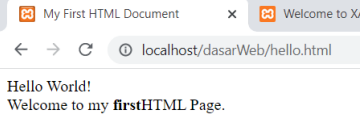
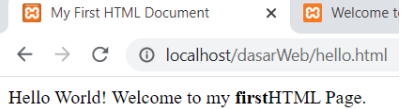
    Ini adalah teks di body

  </body>

</html>
```

Praktikum Bagian 2 : Memulai HTML

Langkah	Keterangan
1	<p>Buka folder XAMPP di direktori tempat Anda menginstall XAMPP. Buka direktori htdocs kemudian buat satu folder baru bernama dasarWeb.</p>  
2	<p>Kemudian buka text editor Anda, buat file baru bernama hello.html dan simpan di dalam direktori dasarWeb yang baru saja Anda buat.</p>

	 <pre> 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>
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>Hasilnya pada web Keluar tulisan seperti pada gambar</p>
6	<p>Hilangkan tag
 pada kode, amati perbedaannya dan sampaikan di bawah ini apakah fungsi tag
 (soal no 3)</p>  <p>perbedaannya adalah jika tag
 pada kode program dihapus maka kalimat "Welcome to my firstHTML Page ." Akan berada di samping tag
 berfungsi agar kalimat berada di bawah</p>

HTML menyediakan beragam elemen yang dapat dimanfaatkan untuk pemformatan teks.

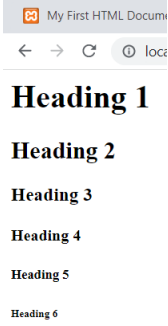
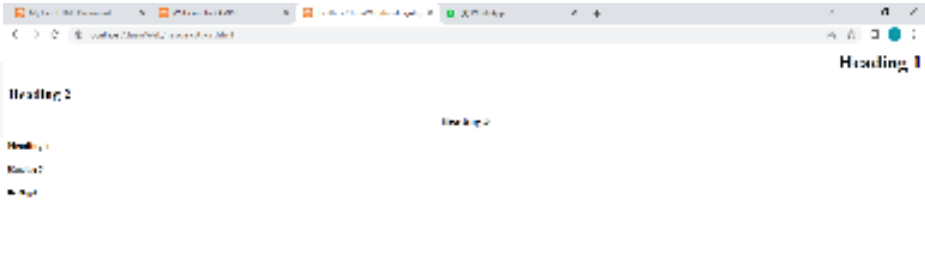
❖ Heading

Heading merupakan salah satu elemen penting di dalam dokumen HTML. Heading didefinisikan menggunakan tag <h> dan diakhiri dengan </h>, 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

<> heading.html x

```
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>
```

3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/heading.html
4	Amati apa yang muncul pada browser.
5	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal No. 4)</p>  <p>Posisi kata Heading sesuai dengan nomorya dan semakin kebawah maka semakin kecil</p>
6	Tambahkan atribut align di dalam tag heading seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama headingAlign.html
7	<pre> <html> <body> <h1 align="right">Heading 1</h1> <h2 align="left">Heading 2</h2> <h3 align="center">Heading 3</h3> <h4>Heading 4</h4> <h5>Heading 5</h5> <h6>Heading 6</h6> </body> </html> </pre>
8	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/headingAlign.html
9	Amati apa yang muncul pada browser.
10	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 5)</p>  <p>Posisi kata Heading 1-3 tidak beraturan karena format align nya</p>


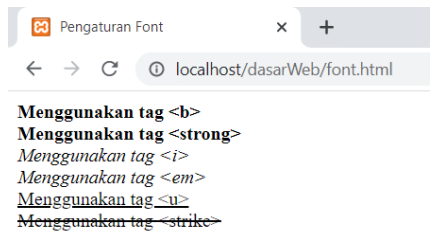
❖ Paragraf

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

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

1	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 <code>paragraf.html</code>
3	<pre> <html> <body> <p> ini paragraf pertama </p> <p> ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua kedua </p> <p> ini paragraf ketiga </p> </body> </pre>

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> 1 <html> 2 <head> 3 <title>Pengaturan Font</title> 4 </head> 5 <body> 6 Menggunakan tag
 7 Menggunakan tag
 8 <i>Menggunakan tag <i></i>
 9 Menggunakan tag
 10 <u>Menggunakan tag <u></u>
 11 <strike>Menggunakan tag <strike></strike> 12 </body> 13 </html> </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <code>localhost/dasarWeb/font.html</code>
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 8)</p>  <p>Menggunakan tag <code></code> Menggunakan tag <code></code> Menggunakan tag <code><i></code> Menggunakan tag <code></code> Menggunakan tag <code><u></code> Menggunakan tag <code><strike></code></p> <p>Hasilnya Kalimatnya keluar seperti format yg di input</p>

❖ Karakter Khusus

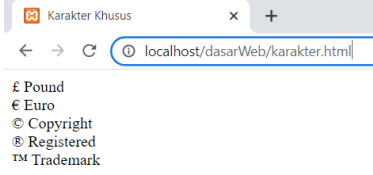
Dalam HTML, kita juga bisa menampilkan karakter-karakter khusus dengan memanfaatkan nama entitas. Tabel berikut memperlihatkan beberapa jenis karakter khusus yang dapat digunakan beserta nama entitasnya.

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

Praktikum Bagian 5 : Karakter Khusus

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

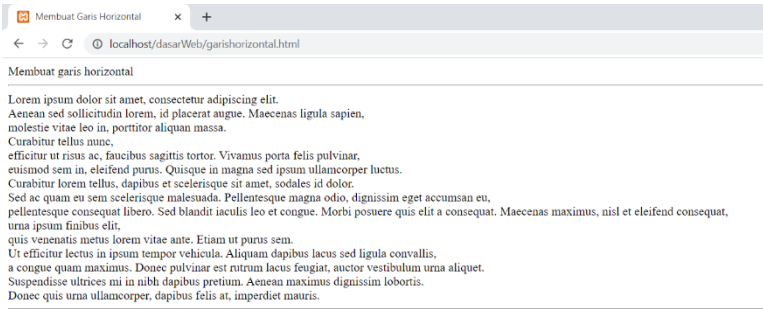
1	Buat sebuah file bernama <code>karakter.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder <code>dasarWeb</code> yang telah dibuat pada Praktikum 2.
---	--

2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>karakter.html</code>
3	<pre> <> karakter.html x 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 : <code>localhost/dasarWeb/karakter.html</code>
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 9)</p>  <p>hasilnya adalah karakter yg keluar sesuai “Kata”</p>

Praktikum Bagian 6 : Garis Horizontal

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

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

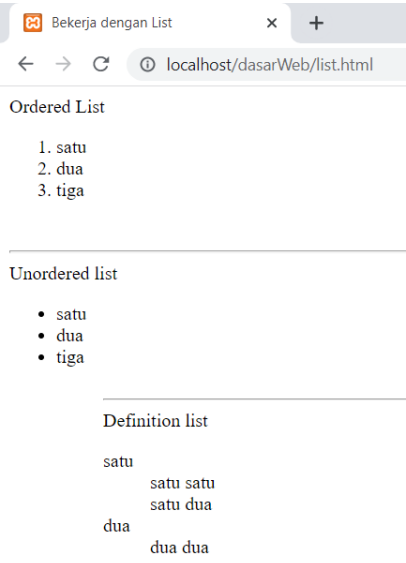
3	<pre> <> garishorizontal.html x 1 <html> 2 <head> 3 <title>Membuat Garis Horizontal</title> 4 </head> 5 <body> 6 7 Membuat garis horizontal
 8 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit.
 9 Aenean sed sollicitudin lorem, id placerat augue. Maecenas ligula sapien,
 10 molestie vitae leo 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
 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>Kalimat yg diberikan format

 menjadi horisontal</p>

Praktikum Bagian 7 : Menggunakan List

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

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

3	<pre> list.html x 1 <html> 2 <head> 3 <title>Bekerja dengan List</title> 4 </head> 5 <body> 6 Ordered List 7 8 satu 9 dua 10 tiga 11 12
 13 <hr> 14 Unordered List 15 16 satu 17 dua 18 tiga 19 20
 21 <hr> 22 Definition List 23 <dl> 24 <dt>satu</dt> 25 <dd>satu satu</dd> 26 <dd>satu dua</dd> 27 <dt>dua</dt> 28 <dd>dua dua</dd> 29 </dl> 30 </body> 31 </html> </pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/list.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 11)</p>  <p>Format <dd> akan sejajar dengan format <dd> Format <dt> akan sejajar dengan format <dt></p>

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 warna.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.

2	Ketikkan kode di bawah ini dalam warna.html
3	<pre> <> warna.html x 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 : localhost/dasarWeb/warna.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 12)</p>  <p>Warna Web berubah menjadi warna aqua</p> <p>Warna tulisan “Font berwarna merah” jadi warna merah karena input color Red</p> <p>Warna tulisan “Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)” jadi warna merah karena nilai heksa warna merah</p>

Praktikum Bagian 9 : Bekerja dengan Gambar

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

Langkah	Keterangan
1	Tempatkan satu gambar dalam folder dasarWeb dengan ukuran bebas dan beri nama gambar tersebut dengan nama : bunga2, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bunga2.jpg (file boleh berformat selain jpg)
2	Buat folder baru di dalam folder dasarWeb dan beri nama img.
3	Tempatkan satu gambar yang berbeda dengan gambar di langkah 1 dengan ukuran bebas di dalam folder img dan beri nama dengan bunga1, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bunga1.jpg (file boleh berformat selain jpg)

4	Buat sebuah file bernama <code>gambar.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder <code>dasarWeb</code> yang telah dibuat pada Praktikum 2.
5	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>gambar.html</code>

6	 <pre> 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/warna.html
8	Amati apa yang muncul pada browser.
9	<p>Catat hasil pengamatanmu terhadap dua cara memunculkan gambar dalam halaman web(soal no 13)</p>  <p>Cara memunculkan gambarnya adalah dengan menaruh gambar di folder dasarWeb</p>

Praktikum Bagian 10 : 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 :

Header/ <u>Judul</u>		
Menu <u>Kiri</u>	Isi/Content	Menu <u>Kanan</u>

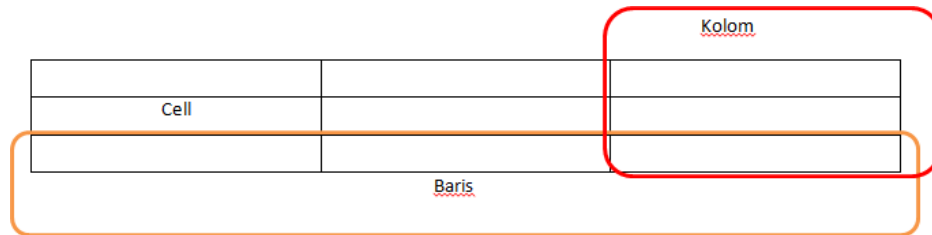
Gambar 3. Contoh Tabel dalam halaman web

❖ 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 4.



Gambar 4. 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

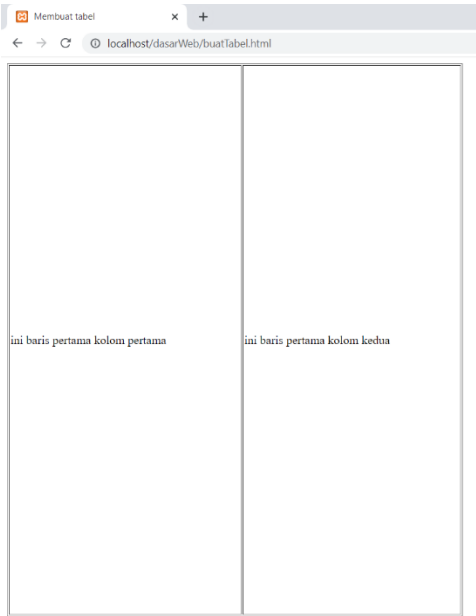
Untuk melakukan penggabungan cell digunakan :

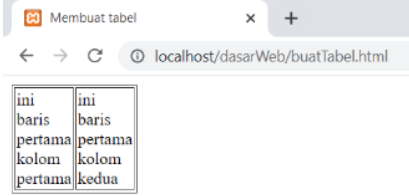
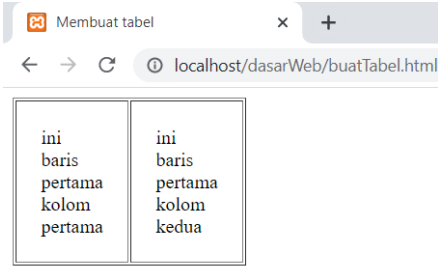
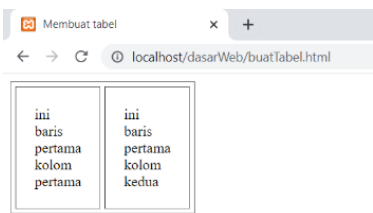
- * Rowspan : digunakan untuk menggabungkan antar baris, jika hendak menggabungkan 3 baris maka value kita beri angka 3
- * Colspan : digunakan untuk menggabungkan antar kolom, jika hendak menggabungkan 3 kolom maka value kita beri angka 3.

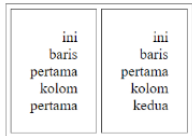
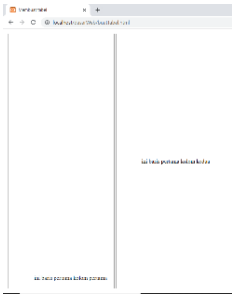
Langkah langkah praktikum :

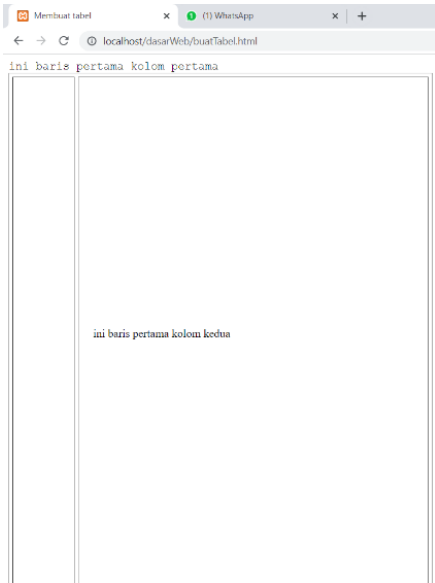
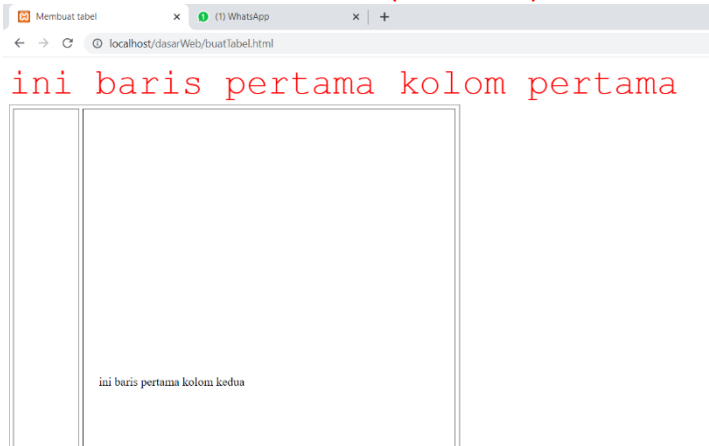
Langka h	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama <code>buatTabel.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>buatTabel.html</code>

3	
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>Hasilnya kalimatnya adalah Kalimat Kolom Pertama dan Kolom Kedua yaitu persebelahan</p>
7	Tambahkan atribut border = 1 pada tag <table>. Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
8	Amati apa yang berubah pada tampilan
9	<p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 16)</p> <p>Hasilnya kalimat “ini baris pertama kolom pertama” Dan “ini baris pertama kolom kedua” ada kolomnya</p>
10	Tambahkan satu baris dalam tabel yang dibuat sebelumnya dan tambahkan satu kolom di dalamnya.
11	<p>Tulis kode program buatTabel.html yang baru saja Anda ubah. (soal no 17).</p> <pre> <html> <head> <title> Membuat tabel </title> </head> </pre>

	<pre> <body> <table border=1 > <tr> <td>ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td> </tr> </table> </body> </html> </pre>
12	Dari kode yang anda ubah di soal no 17, tambahkan atribut pada tag <table> berupa height=100% width=40%.
13	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
14	<p>Catat di sini perubahannya. (soal no 18)</p>  <p>Kolomnya menjadi lebih besar</p>
15	Dari kode program yang anda ubah di langkah 12, hapus tanda % pada height dan width, sehingga menjadi height=100 width=40.
16	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html

17	<p>Apa yang anda pahami dari perbedaan penggunaan % dan penghilangan % pada kode program tersebut. Catat di sini. (soal no 19)</p>  <p>Kolomnya jadi Pas dengan Kalimatnya</p>
18	<p>Dari kode program yang anda ubah pada langkah 15, tambahkan atribut cellpadding = 20.</p>
19	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p>
20	<p>Catat di sini perubahannya. (soal no 20)</p>  <p>Kolomnya menjadi lebih longgar</p>
21	<p>Dari kode program yang anda ubah pada langkah 18, tambahkan atribut cellspacing=5.</p>
22	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p>
23	<p>Catat di sini perubahannya. (soal no 21)</p>  <p>Garis pada pinggir kolom menjadi lebih lebar</p>
24	<p>Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut align=right, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi <td align=right>.</p>
25	<p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p>
26	<p>Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 22)</p>

	 <p>Tulisannya jadi rata kanan</p>
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 <code><td align=right valign=bottom></code> .
29	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</code>
30	<p>Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 23)</p>  <p>Kalimat ini baris pertama kolom pertama berada di paling bawah</p>

31	Dari kode program pada langkah 28, tambahkan pengaturan font pada isi baris pertama kolom pertama dengan menambahkan tag <code></code> di dalam tag <code><td></code> . Dapat dilihat di langkah 32.
32	<pre> <td align=right valign=bottom> ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td> </pre>
33	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</code>
33	<p>Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 24)</p>  <p>kalimat “ini baris pertama kolom pertama” berada di luar kolom dan font-nya berubah</p>
34	Ubah warna tulisan “ini baris pertama kolom pertama” menjadi warna merah, ukuran=15.
35	<p>Tulis kode yang berubah sesuai langkah 34 pada file <code>buatTabel.html</code> di sini (soal no 25).</p> 
36	Dari kode program <code>buatTabel.html</code> setelah langkah 35 selesai, tambahkan atribut <code>colspan="2"</code> pada baris kedua kolom 1, sehingga pada tag <code><table></code> hasilnya akan seperti pada potongan kode program di langkah 37.

39

```

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

```

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

(soal no 26)

40

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

41

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

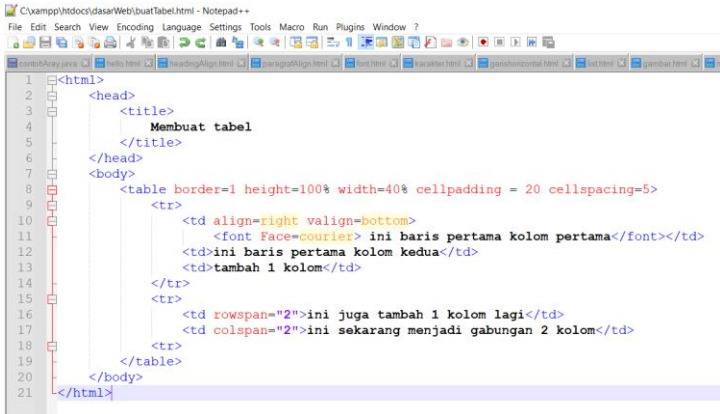
(soal no 27)

42

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)



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	

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.
48	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 29) Perbedaannya adalah ketika diberi rowspan posisi table sedikit lebih naik

Buatlah halaman Web sederhana sebagai berikut sehingga menghasilkan tampilan :

File | D:/Polinema/DesainWeb/modul1.html

Internet Login Port... SAP NetWeaver Por... Portal Wilayah NT... Komando - PT PLN... AMS Korporat APKT Login Login LMS - LOGIN :: Login - Inspekta Pu... Other fi


Curriculum Vitae

BIODATA	
Nama	Meyti Eka Apriyani
Tempat Tanggal Lahir	Malang, 14 Mei 2000
NIP	198704242019032017
Program Studi	D3 Manajemen Informatika
Jurusan	TEKNOLOGI INFORMASI
Alamat	Jl Warinoi Malang
No. Telepon	081220096263



Laporan dikumpulkan dan diupload beserta source code program dan beri nama dengan nim_namaanda

Curriculum Vitae

BIODATA		
Nama	Moh. Samsul Hadi	
Tempat Tanggal Lahir	Probolinggo, 14 September 2003	
NIM	2131710133	
Program Studi	D3 Manajemen Informatika	
Jurusan	TEKNOLOGI INFORMASI	
Alamat	Jl.Pp Nurul Jadid, Kec.Paiton, Kab.Probolinggo	
No. Telepon	082331404367	

```
<html>
  <head>
    <title>Membuat Curriculum Vitae</title>
  </head>
  <body align="center">
    <h2><b>Curriculum Vitae</b></h2>
    <table border=1 align="center">
      <br><br>
      <tr>
        <td colspan="3" align="center">BIODATA</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Nama</td>
        <td>Moh. Samsul Hadi</td>
        <td rowspan="7"></td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Tempat Tanggal Lahir</td>
        <td>Probolinggo, 14 September 2003</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>NIM</td>
        <td>2131710133</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Program Studi</td>
        <td>D3 Manajemen Informatika</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Jurusan</td>
        <td>TEKNOLOGI INFORMASI</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Alamat</td>
        <td>Jl.Pp Nurul Jadid, Kec.Paiton, Kab.Probolinggo</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>No. Telepon</td>
        <td>082331404367</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```