

NAMA : ZEFANIA YIZREEL NEFRIT SINDHOE

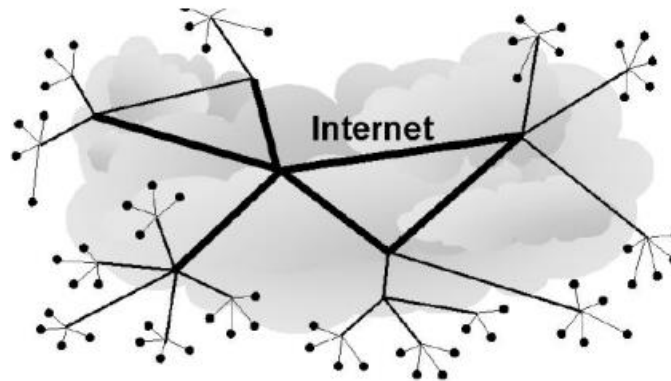
KELAS : SIB 2C

NIM : 2241760117

P1 PEMOGRAMAN WEB

Apakah Inernet ?

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



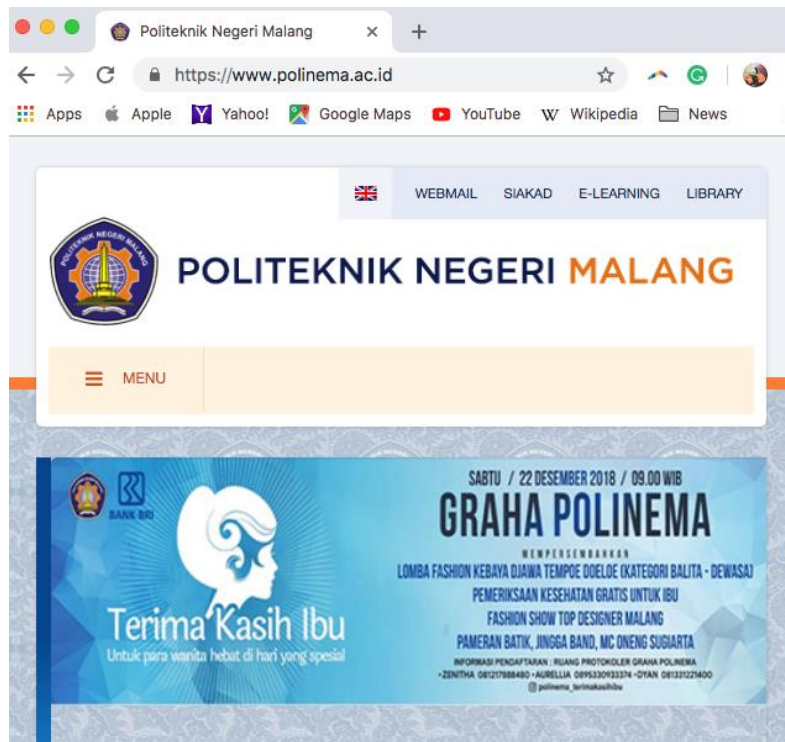
Gambar 1. Jaringan Internet

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 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.

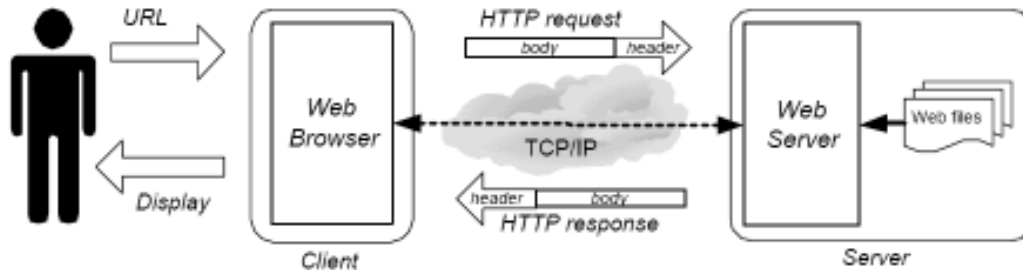
Bagaimana Website bekerja ?

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

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

Gambar 3. MIME Type

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



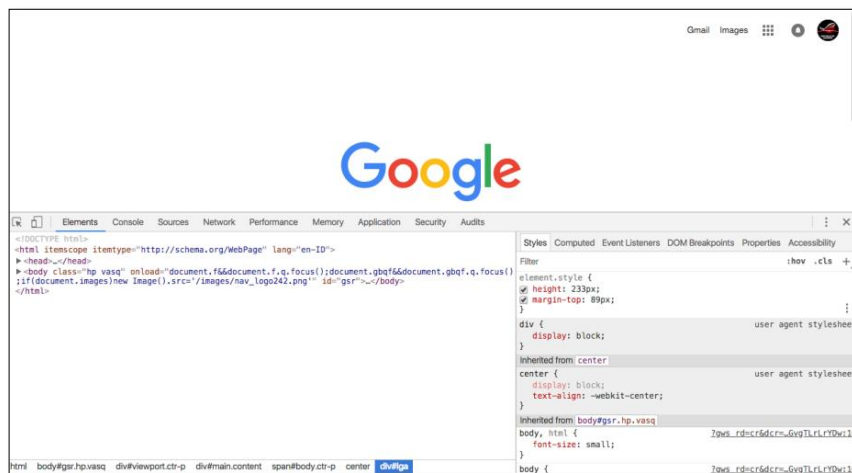
Gambar 4. HTTP Request dan Response

Hypertext Markup Language (HTML)

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

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

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

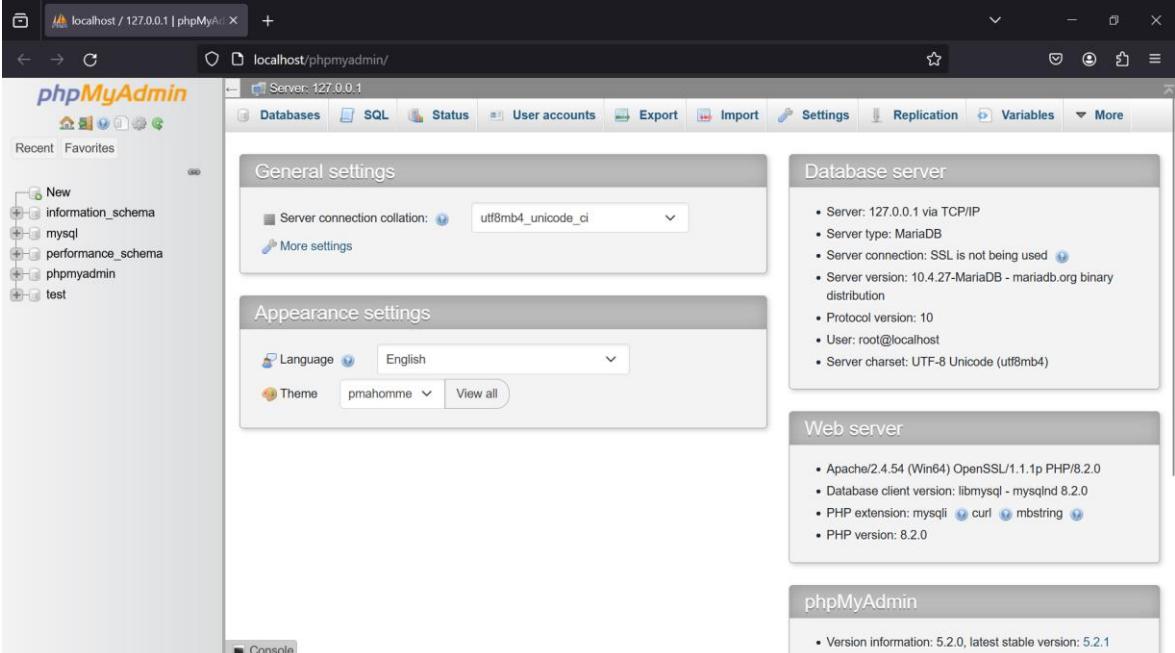
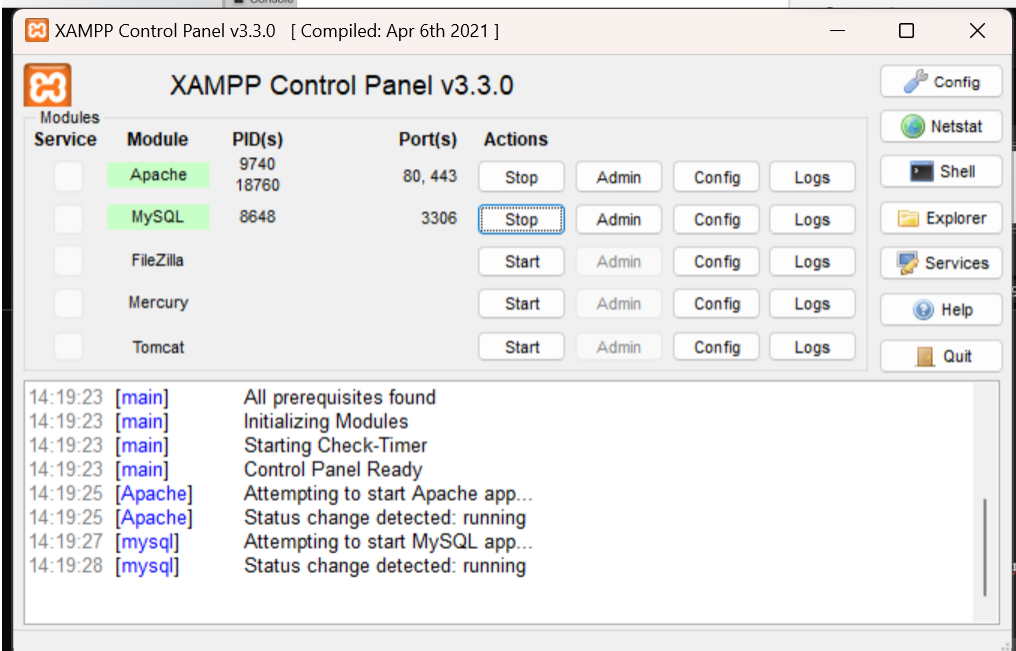


Gambar 5. Inspect Element

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

Praktikum Bagian 1. Instalasi XAMPP

| Langkah | Keterangan |
|---------|------------|
|---------|------------|

| | |
|---|--|
| 1 | Download XAMPP yang sesuai dengan sistem operasi yang Anda gunakan pada link https://www.apachefriends.org/download.html |
| 2 | Install XAMPP yang sudah di download pada langkah 1 |
| 3 | <p>Buka browser Anda, ketikkan localhost kemudian jalankan. Catat hasilnya (soal No. 1) Sertakan bukti screen capture tampilan kemudian beri penjelasan</p> <p>http://localhost/phpmyadmin/index.php?route=/#</p>   |
| 4 | Setelah selesai install XAMPP, lanjut ke Praktikum Bagian 2: Memulai HTML |

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

<TAG> Teks yang akan diformat </TAG>



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:

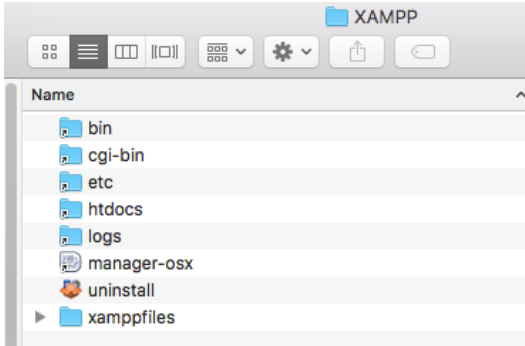
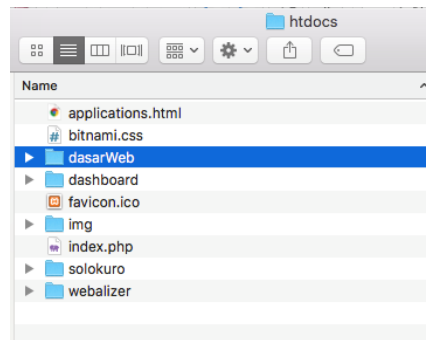
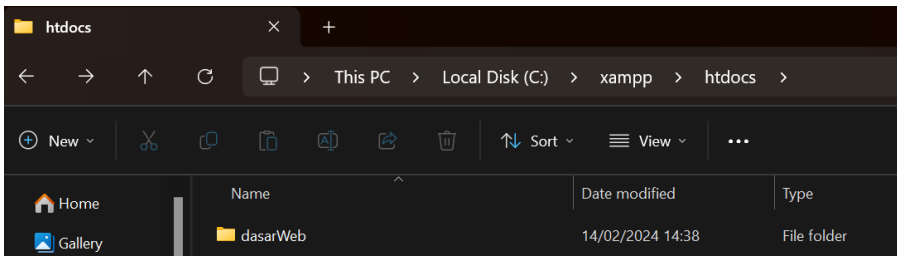
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

  <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> |

```

hello.html x
1  <html>
2      <head>
3          <title>
4              My First HTML Document
5          </title>
6      </head>
7      <body>
8          <p>
9              Hello World! <br>Welcome to my <b>first</b>HTML Page.
10         </p>
11     </body>
12 </html>

```

```

hello.html
hello.html > html > body > p
1  <html>
2      <head>
3          <title>
4              My first HTML Document
5          </title>
6      </head>
7      <body>
8          <p>
9              Hello World! <br> Welcome to my <b> first </b> HTML page,
10         </p>
11     </body>
12 </html>

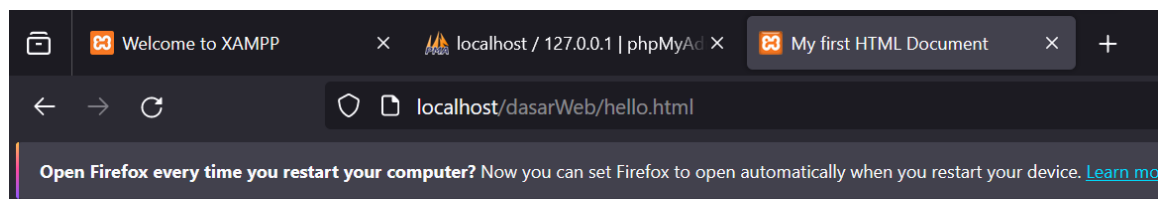
```

```

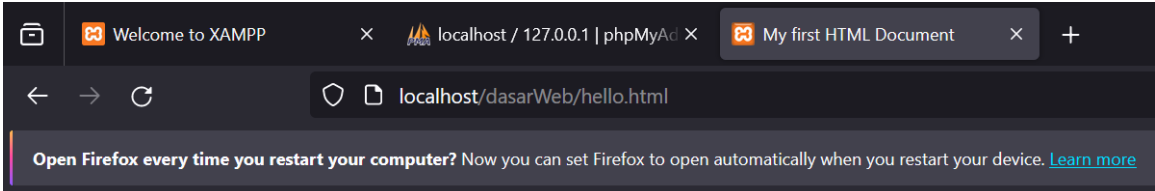
<html>
  <head>
    <title>
      My first HTML Document
    </title>
  </head>
  <body>
    <p>
      Hello World! <br> Welcome to my <b> first </b> HTML page,
    </p>
  </body>
</html>

```

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



Hello World! irel
Welcome to my **first** HTML page,

| | |
|---|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Pada browser akan muncul seperti apa yang kita tulis di hello.html |
| 5 | <p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 2)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dari hasil pengamatan yang pertama kita lakukan untuk membuat halaman web yang sederhana dengan pertama ketik <html> yang bertujuan agar tag ini menandai awal dan akhir dokumen HTML. <head> yang berisi informasi mengenai dokumen. <title> merupakan judul seperti “MY first HTML dokumen”. <body> berisi konten utama halaman web. <p> untuk menandai paragraf yang nanti isi paragraf akan ditampilkan di halaman web. yaitu jeda baris. ini untuk bold teks |
| 6 | <p>Hilangkan tag pada kode, amati perbedaannya dan sampaikan di bawah ini apakah fungsi tag (soal no 3)</p>  <p>Open Firefox every time you restart your computer? Now you can set Firefox to open automatically when you restart your device. Learn more</p> <p>Hello World! Welcome to my first HTML page,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jika dihilangkan maka tulisan hello world dan welcome to my first html tidak akan terpisah. Hal ini karena gunanya untuk jeda baris. |

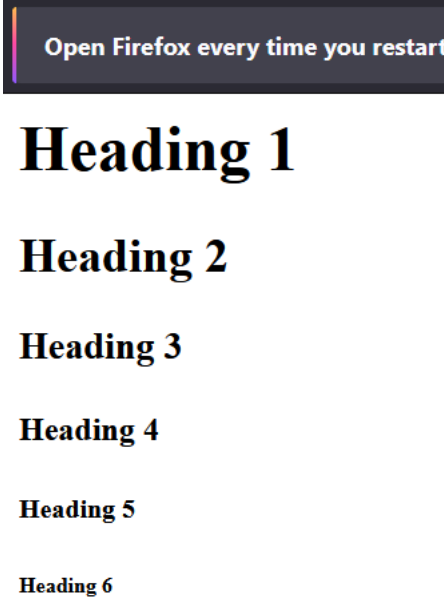
Praktikum Bagian 3: Format Teks

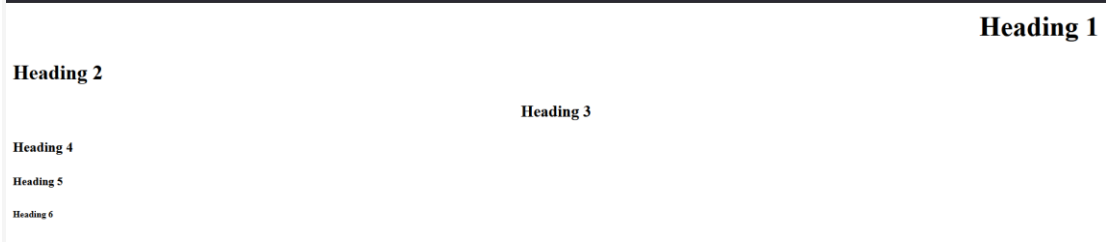
HTML menyediakan beragam elemen yang dapat dimanfaatkan untuk pemformatan teks.

❖ Heading

Heading merupakan salah satu elemen penting di dalam dokumen HTML. Heading didefinisikan menggunakan tag <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 |
| | <pre><> heading.html ✕ 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> <pre><html> <body> <h1> Heading 1 </h1> <h2> Heading 2 </h2> <h3> Heading 3 </h3> <h4> Heading 4 </h4></pre> |

| | |
|---|--|
| | <pre> <h5> Heading 5 </h5> <h6> Heading 6 </h6> </body> </html> </pre> |
| 3 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/heading.html |
| 4 | <p>Amati apa yang muncul pada browser.</p>  <p>Open Firefox every time you restart</p> <p>Heading 1</p> <p>Heading 2</p> <p>Heading 3</p> <p>Heading 4</p> <p>Heading 5</p> <p>Heading 6</p> |
| 5 | <p>Catat hasil pengamatanmu (soal No. 4)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sesuai yang ada pada kode pada heading.html - Setiap tag yang diberikan berbeda oleh karena itu dari heading 1 – 6 memiliki ukuran yang berbeda. <h1> ini biasanya digunakan untuk judul utama. <h2> ini bisa digunakan untuk judul tingkat 2. <h3> hingga <h6> ini merupakan judul yang nantinya akan semakin kecil jika menggunakan tag hingga ke 6. |
| 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> <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> </pre> |

| | |
|----|--|
| | <pre> <h6> Heading 6 </h6> </body> </html> </pre> |
| 8 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/headingAlign.html |
| 9 | <p>Amati apa yang muncul pada browser.</p>  |
| 10 | <p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hasilnya yang diberi <pre> <h1 align="right"> Heading 1 </h1> </pre> <p>Hasilnya heading 1 akan berada disebelah kanan</p> <pre> <h2 align="left"> Heading 2 </h2> </pre> <p>Hasilnya heading 2 akan berada disebelah kiri</p> <pre> <h3 align="center"> Heading 3 </h3> </pre> <p>Hasilnya heading 3 akan berada di tengah sebagai center</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 paragraf.html |
| 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 </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. |

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

| | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - <code></code> membuat teks menjadi tebal - <code></code> memberikan penekanan seperti teks yang penting - <code><i></code> teks menjadi miring atau italic - <code></code> penekanan pada teks seperti perlunya ditekankan secara virtual - <code><u></code> underline ada garis bawah - <code><strike></code> garis seperti tercoret di teks |
|--|---|

❖ 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> <html> <head> <title> Karakter Khusus </title> </head> <body> &pound; Pound &euro; Euro &copy; Copyright &reg; Registered &trade; Trademark </body> </html> </pre> |

| | |
|---|---|
| 4 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/karakter.html |
| 5 | Amati apa yang muncul pada browser. £ Pound € Euro © Copyright ® Registered ™ Trademark |
| 6 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 9) <ul style="list-style-type: none"> - Pada Pound dan euro menunjukkan simbol mata uang sesuai dengan kode - &copy; menunjukkan hak cipta atau copyright - &reg; adalah simbol terdaftar - &trade; simbol merek dagang, menunjukkan suatu merek sedang digunakan meskipun belum didaftarkan |

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 <hr> 25 </body> 26 </html> </pre> <pre> <html> <head> <meta charset="UTF-8"> <meta name="viewport" content="width=device-width, initial- scale=1.0"> <title>Membuat Garis Horizontal</title> </pre> |

| | |
|---|---|
| | <pre> </head> <body> Membuat Garis Horizontal dengan <hr> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean sed sollicitudin lorem, id placerat augue. Maecenas ligula sapien, molestie vitae leo in, porttitor aliquam massa. Curabitur tellus nunc, efficitur ut risus ac, faucibus sagittis tortor. Vivamus porta felis pulvinar, euismod sen in, eleifend purus. Quisque in magna sed ipsum ullamcorper luctus. Curabitur lorem tellus, dapibus et scelerisque sit amet, sodales id dolor Sed ac quam eu sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu, pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue. Morbi posuere quis elit a consequat. Maecenas maximus, nisl et eleifend consequat, urna ipsum finibus elit, quis venenatis metus lorem vitae ante. Etiam ut purus senectus. Ut efficitur lectus in ipsum tempor vehicula. Aliquam dapibus lacus sed ligula convallis, a congue quam maximus. Donec pulvinar est rutrum lacus feugiat, auctor vestibulum urna aliquet. Suspendisse ultrices mi in nibh dapibus pretium. Aenean maximus dignissim lobortis. Donec quis urna ullamcorper, dapibus felis at, imperdiet mauris. <hr> </body> </html> </pre> |
| 4 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/garishorizontal.html |
| 5 | <p>Amati apa yang muncul pada browser.</p> <hr/> <p>Membuat Garis Horizontal dengan</p> <hr/> <p> Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean sed sollicitudin lorem, id placerat augue. Maecenas ligula sapien, molestie vitae leo in, porttitor aliquam massa. Curabitur tellus nunc, efficitur ut risus ac, faucibus sagittis tortor. Vivamus porta felis pulvinar, euismod sen in, eleifend purus. Quisque in magna sed ipsum ullamcorper luctus. Curabitur lorem tellus, dapibus et scelerisque sit amet, sodales id dolor Sed ac quam eu sem scelerisque malesuada. Pellentesque magna odio, dignissim eget accumsan eu, pellentesque consequat libero. Sed blandit iaculis leo et congue. Morbi posuere quis elit a consequat. Maecenas maximus, nisl et eleifend consequat, urna ipsum finibus elit, quis venenatis metus lorem vitae ante. Etiam ut purus senectus. Ut efficitur lectus in ipsum tempor vehicula. Aliquam dapibus lacus sed ligula convallis, a congue quam maximus. Donec pulvinar est rutrum lacus feugiat, auctor vestibulum urna aliquet. Suspendisse ultrices mi in nibh dapibus pretium. Aenean maximus dignissim lobortis. Donec quis urna ullamcorper, dapibus felis at, imperdiet mauris. </p> <hr/> |
| 6 | <p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 10)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hasilnya maka sebelum paragraf akan ada garis line yang panjang untuk membatasi antara paragraf dan membuatnya menjadi rapi |

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 <code>list.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder <code>dasarWeb</code> yang telah dibuat pada Praktikum 2. |
| 2 | Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>list.html</code> |
| 3 | <pre> <> 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> <pre> <html> <head> <title> Bekerja Dengan List </title> </head> <body> Ordered list satu dua tiga <hr> Unordered List satu dua tiga <hr> Definition list </pre> |

| | |
|---|--|
| | <pre> <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 | <p><u>Amati apa yang muncul</u> pada browser.</p> <p>Ordered list</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. satu 2. dua 3. tiga <hr/> <p>Unordered List</p> <ul style="list-style-type: none"> • satu • dua • tiga <hr/> <p>Definition list</p> <p>Satu</p> <p>satu satu</p> <p>satu dua</p> <p>dua</p> <p>dua dua</p> |
| 6 | <p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 11)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ordered list digunakan agar daftar terurut (angka atau huruf digunakan untuk setiap item secara urut - list itemnya, setiap item diberi ini - unorderedlist, daftar tanpa urutan - <dl> definition list, membuat daftar definisi. <dt> definition tern untuk judul, <dd> definition description utuk deskripsi. |

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 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 13 </body> 14 </html> 15 </pre> <pre> <html> <head> <title> pewarnaan </title> </head> <body bgcolor="aqua"> <h3 align="center">Heading 3</h3> Font Berwarna Merah Font Berwarna Merah (Menggunakan Nilai Heksa) </body> </html> </pre> |
| 4 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : <code>localhost/dasarWeb/warna.html</code> |
| 5 | Amati apa yang muncul pada browser.  |
| 6 | Catat hasil pengamatanmu (soal no 12) <pre> <body bgcolor="aqua" - Hal ini membuat baground menjadi berwarna biru aqua <h3 align="center">Heading 3</h3> - Ini membuat baris Heading 3 ada ditengah karena ada align center Font Berwarna Merah Font Berwarna Merah (Menggunakan Nilai Heksa) </pre> |

| | |
|--|--|
| | - Hal ini yang membuat font teks akan menjadi merah sesuai perintah kode |
|--|--|

Praktikum Bagian 9: Bekerja dengan Gambar

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

| Langkah | Keterangan |
|---------|---|
| 1 | Tempatkan satu gambar dalam folder dasarWeb dengan ukuran bebas dan beri nama gambar tersebut dengan nama : bunga2, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bunga2.jpg (file boleh berformat selain jpg) |
| 2 | Buat folder baru di dalam folder dasarWeb dan beri nama img. |
| 3 | Tempatkan satu gambar yang berbeda dengan gambar di langkah 1 dengan ukuran bebas di dalam folder img dan beri nama dengan bunga1, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bunga1.jpg (file boleh berformat selain jpg) |
| 4 | Buat sebuah file bernama gambar.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2. |
| 5 | Ketikkan kode di bawah ini dalam gambar.html |
| 6 | <pre> <> gambar.html x 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. |

| | |
|---|---|
| |  <p>ini milik zefania</p> <hr/> <p>ini juga milik zefania</p>  |
| 9 | <p>Catat hasil pengamatanmu terhadap dua cara memunculkan gambar dalam halaman web(soal no 13)</p> <pre> ini milik zefania <hr></pre> <ul style="list-style-type: none"> - Pada kode diatas akan menampilkan gambar yang berada di folder dasarWeb. Dan nanti akan muncul teks sesuai yang diinginkan disamping gambar itu <pre><p> ini juga milik zefania </p></pre> <ul style="list-style-type: none"> - Pada kode diatas akan menampilkan gambar yang berada pada folder img dan folder img ini berada di dalam folder dasarWeb. Gambar akan berada di kanan karena align right dan akan muncul teks disampingnya. |

Praktikum Bagian 10 : Link

- Link pada HTML adalah Hyperlink.
- Hyperlink adalah sebuah elemen, teks atau sebuah image yang dapat diklik dan kemudian menuju ke dokumen lain.
- Browser akan menyorot (highlight) teks atau gambar yang diidentifikasi sebagai link dengan warna dan/atau garis bawah untuk menunjukkan bahwa itu adalah hypertext link (hyperlink atau link)
- Sintaks link pada HTML :
Tag Anch <a> digunakan untuk membuat suatu link kepada dokumen lain dengan menambah atribut href sebagai definisi lokasi link.

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

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

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

- **Macam-macam Link :**

a) Link Relative

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

b) Link Absolute

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

c) Link dalam Dokumen yang Sama

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

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

Langkah-langkah memberi nama suatu bagian dalam dokumen :

- Letakkan kursor pada baris atau teks yang menjadi awal dari bagian tersebut
- Sisipkan nama bagian tersebut dengan : ``
- 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 :

[illegible]

| | |
|---|--|
| | <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. 43 44 Kembali Ke Menu 45 46 </p> 47 48 49 <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1> 50 <p> 51 Klik di sini untuk pencarian yang Anda inginkan. 52 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 53 labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 54 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 55 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 56 qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 57 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 58 labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 59 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 60 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 61 qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 62 63 Kembali Ke Menu 64 65 </p> 66 67 68 69 <h1>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</h1> 70 <p> 71 Buka www.google.com di halaman baru. 72 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 73 labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 74 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 75 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 76 qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 77 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 78 labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 79 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 80 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 81 qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 82 83 Kembali Ke Menu 84 85 </p> 86 87 88 89 <h1>Ini adalah contoh link ke email</h1> 90 <p> 91 Anda bisa menghubungi saya di email ini 92 untuk pertanyaan lebih lanjut. 93 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 94 labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 95 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 96 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 97 qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 98 Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 99 labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris 100 nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 101 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 102 qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 103 104 </p> 105 106 107 Kembali Ke Atas 108 109 </body> 110 </html> </pre> |
| 4 | <p>Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/macamLink.html</p> |
| 5 | <p>Amati apa yang tampil pada browser dan bagaimana tiap link bekerja.</p> <p>Macam-macam Link</p> <p><u>Link Relatif</u> <u>Link Absolut</u> <u>Link With New Window</u> <u>Link ke email</u></p> |

| | |
|---|--|
| | <p>Ini Adalah Contoh Link Relatif</p> <p>klik disini Jika anda ingin menuju ke halaman berikutnya</p> <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Sequi est voluptate corrupti ratione magni iste cumque expedita debitis cupiditate. Soluta repellat laboriosam possimus, aperiam delectus quasi ab suscipit cumque nesciunt.</p> <p>Kembali Ke Menu</p> <hr/> <p>Ini Adalah Contoh Link Dengan Window Baru</p> <p>Buka www.google.com di halaman baru</p> <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Sequi est voluptate corrupti ratione magni iste cumque expedita debitis cupiditate. Soluta repellat laboriosam possimus, aperiam delectus quasi ab suscipit cumque nesciunt.</p> <p>Kembali Ke Menu</p> <hr/> <p>Ini Adalah Contoh Link ke email</p> <p>Anda bisa menghubungi saya di email ini untuk pertanyaan lebih lanjut</p> <p>Lorem ipsum dolor sit, amet consectetur adipisicing elit. Sequi est voluptate corrupti ratione magni iste cumque expedita debitis cupiditate. Soluta repellat laboriosam possimus, aperiam delectus quasi ab suscipit cumque nesciunt.</p> <p>Kembali Ke Atas</p> |
| 6 | <p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 14)</p> <p>Link Relatif:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digunakan untuk membuat link ke halaman lain di dalam situs yang sama. <p>Contoh: <code> disini </code>.</p> <p>Link Absolut:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digunakan untuk membuat link ke halaman di luar situs dengan menyertakan alamat URL lengkap. <p>Contoh: <code> di sini </code>.</p> <p>Link Dengan Window Baru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Digunakan untuk membuka link di halaman baru/tab baru. <p>Contoh: <code> www.google.com </code>.</p> <p>Link ke Email:</p> |

| | |
|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - Digunakan untuk membuat link yang membuka aplikasi email pengguna dengan alamat email yang sudah ditentukan. <p>Contoh: <code> email ini </code>.</p> |
|--|--|

Tugas Praktikum Bagian 10 : Link

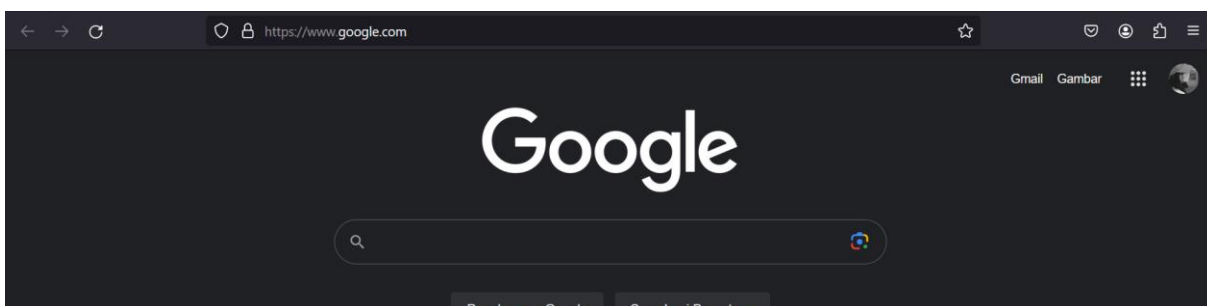
Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html

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

```
<html>
  <head>
    <title> Tugas Link </title>
  </head>
  <body>
    <h1> Klik link berikut ini untuk menuju ke Google </h1>
    <!-- Gambar yang menjadi link -->
    <a href="http://www.google.com" target="_blank">
       <!-- ini gambarnya ditaruh di folder
dasarweb-->
    </a>

  </body>
</html>
```

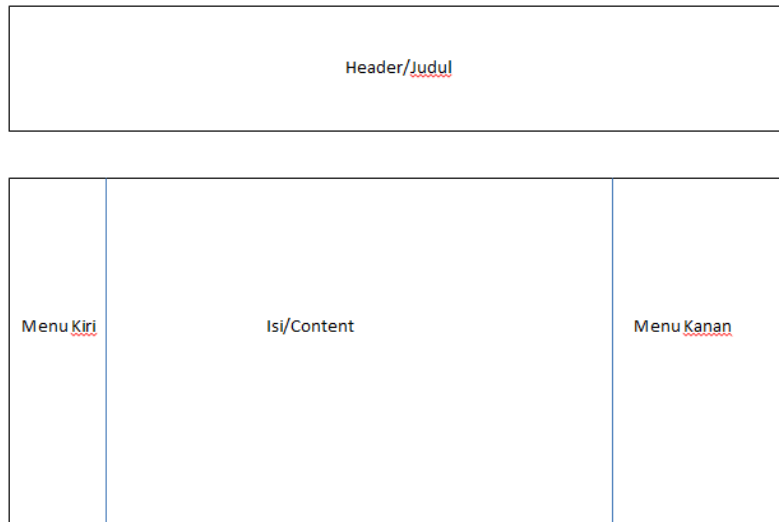
Klik link berikut ini untuk menuju ke Google



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 :



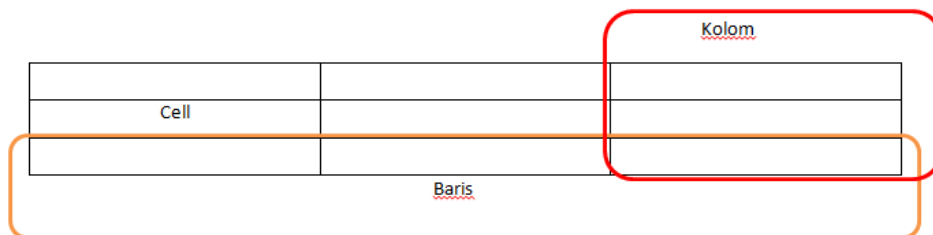
Gambar 6. Contoh Tabel dalam halaman web

❖ 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) |

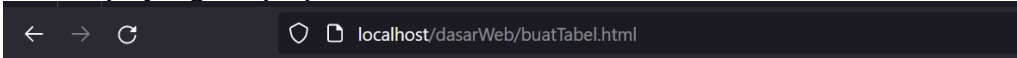
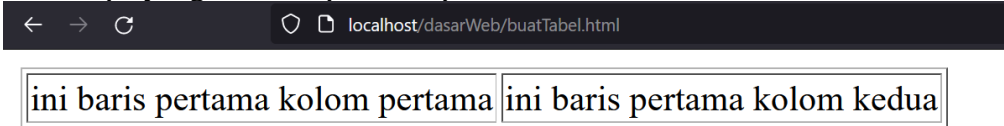
- ❖ Merger Cell

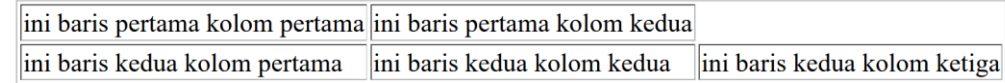
Untuk melakukan penggabungan cell digunakan :

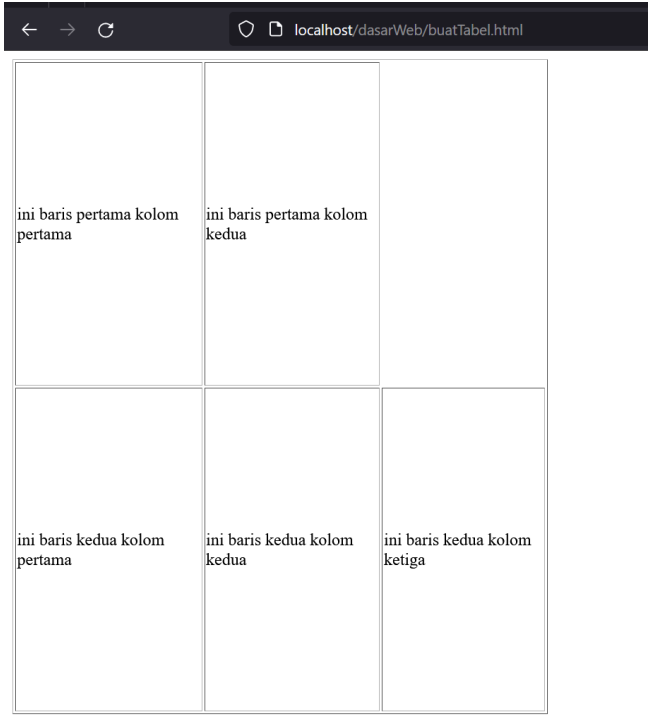
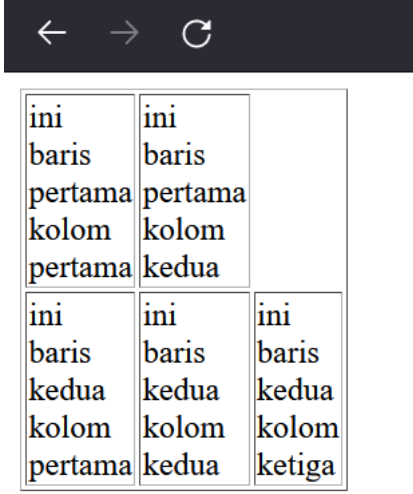
- * Rowspan : digunakan untuk menggabungkan antar baris, jika hendak menggabungkan 3 baris maka value kita beri angka 3
- * Colspan : digunakan untuk menggabungkan antar kolom, jika hendak menggabungkan 3 kolom maka value kita beri angka 3.

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 x 1 <html> 2 3 <head> 4 <title> 5 Membuat tabel 6 </title> 7 </head> 8 <body> 9 <table> 10 <tr> 11 <td>ini baris pertama kolom pertama</td> 12 <td>ini baris pertama kolom kedua</td> 13 </tr> 14 </table> 15 </body> 16 </html> </pre> <pre> <html> <head> <title> </pre> |


| | |
|---|---|
| | <pre> Membuat tabel </title> </head> <body> <table> <tr> <td> ini baris pertama kolom pertama </td> <td> ini baris pertama kolom kedua </td> </tr> </table> </body> </html> </pre> |
| 4 | Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatTabel.html |
| 5 | <p>Amati apa yang tampil pada browser.</p>  <p>ini baris pertama kolom pertama ini baris pertama kolom kedua</p> |
| 6 | <p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 15)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pada teks tidak ada tabel |
| 7 | <p>Tambahkan atribut border = 1 pada tag <table>. Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p> <pre> <html> <head> <title> Membuat tabel </title> </head> <body> <table border = 1> <tr> <td> ini baris pertama kolom pertama </td> <td> ini baris pertama kolom kedua </td> </tr> </table> </body> </html> </pre> |
| 8 | <p>Amati apa yang berubah pada tampilan</p>  |



| | |
|----|---|
| 9 | <p>Catat hasil pengamatanmu (soal no 16)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pada teks ada 2 garis didalam tabel dikarenakan menggunakan border yang ada di <pre><table border = 1></pre> |
| 10 | <p>Tambahkan satu baris dalam tabel yang dibuat sebelumnya dan tambahkan satu kolom di dalamnya.</p>  |
| 11 | <p>Tulis kode program buatTabel.html yang baru saja Anda ubah. (soal no 17).</p> <pre><html> <head> <title> Membuat tabel </title> </head> <body> <table border="1"> <tr> <td> ini baris pertama kolom pertama </td> <td> ini baris pertama kolom kedua </td> </tr> <tr> <td> ini baris kedua kolom pertama </td> <td> ini baris kedua kolom kedua </td> <td> ini baris kedua kolom ketiga </td> </tr> </table> </body> </html></pre> |
| 12 | <p>Dari kode yang anda ubah di soal no 17, tambahkan atribut pada tag <table> berupa height=100% width=40%.</p> <pre><table border="1" height=100% width=40% ></pre> |

| | |
|----|--|
| 13 | <p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p>  |
| 14 | <p>Catat di sini perubahannya. (soal no 18)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perubahan yang terjadi ialah perubahan bentuk tabel yang menjadi lebih besar dan lebih panjang kebawah |
| 15 | <p>Dari kode program yang anda ubah di langkah 12, hapus tanda % pada height dan width, sehingga menjadi height=100 width=40.</p> <pre><table border="1" height=100 width=40 ></pre> |
| 16 | <p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p>  |
| 17 | <p>Apa yang anda pahami dari perbedaan penggunaan % dan penghilangan % pada kode program tersebut. Catat di sini. (soal no 19)</p> |

| | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|---|---|--|
| | <p>height=100%: = Atribut height disetel ke 100%, yang berarti tinggi tabel akan mengambil 100% tinggi dari elemen induknya. Dalam hal ini, tinggi tabel akan mencapai tinggi maksimum elemen induk tempat tabel tersebut berada.</p> <p>width=40%: = Atribut width disetel ke 40%, yang berarti lebar tabel akan mengambil 40% lebar dari elemen induknya. Dalam hal ini, lebar tabel akan mencapai 40% lebar maksimum elemen induk tempat tabel tersebut berada.</p> | | | | | | |
| 18 | <p>Dari kode program yang anda ubah pada langkah 15, tambahkan atribut cellpadding = 20.</p> <pre><table border="1" height=100 width=40 cellpadding = 20 ></pre> | | | | | | |
| 19 | <p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <u>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</u></p> <table><tr><td>ini baris pertama kolom pertama</td><td>ini baris pertama kolom kedua</td><td></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> | 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 | | | | | |
| 20 | <p>Catat di sini perubahannya. (soal no 20)</p> <ul style="list-style-type: none">- Atribut cellpadding menentukan jarak antara batas sel dan teks. Dengan nilai 20, akan ada ruang tambahan sebesar 20 piksel di sekitar setiap sel di dalam tabel. | | | | | | |
| 21 | <p>Dari kode program yang anda ubah pada langkah 18, tambahkan atribut cellspacing=5.</p> <pre><table border="1" height=100 width=40 cellpadding = 20 cellspacing=5 ></pre> | | | | | | |
| 22 | <p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <u>localhost/dasarWeb/buatTabel.html</u></p> | | | | | | |

| | |
|--|---|
| | <div> <div> ini baris pertama kolom pertama </div> <div> ini baris pertama kolom kedua </div> </div> <div> <div> ini baris kedua kolom pertama </div> <div> ini baris kedua kolom kedua </div> <div> ini baris kedua kolom ketiga </div> </div> |
|--|---|

| | |
|----|--|
| 28 | <p>Selanjutnya pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut <code>valign=bottom</code>, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi <code><td align=right valign=bottom></code>.</p> <pre> - <table border="1" height=100% width=40% cellpadding = 20 cellspacing=5 > - <td align=right valign=bottom > ini baris pertama kolom pertama </td> </pre> |
| 29 | <p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html</p>  |
| 30 | <p>Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 23)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Perubahan tabel yang membesar dengan maksimalnya 100% - Lalu dengan baris pertama kolom pertama teksnya berada dibawah |
| 31 | <p>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.</p> <pre> <td align=right valign=bottom > ini baris pertama kolom pertama </td> </pre> |
| 32 | <pre> <td align=right valign=bottom> ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td> </pre> |
| 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> <ul style="list-style-type: none"> - Pada baris 1 kolom 1 font tulisan berubah sehingga menjadi courier | |
| 34 | <p>Ubah warna tulisan “ini baris pertama kolom pertama” menjadi warna merah, ukuran=15.</p>  | |
| 35 | <p>Tulis kode yang berubah sesuai langkah 34 pada file <code>buatTabel.html</code> di sini (soal no 25).</p> <pre> ini baris pertama kolom pertama </td></pre> | |
| 36 | <p>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.</p> | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|----------------|---------------------------------------|--|--|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| 37 | <pre><table border=1 height=100% width=40% cellpadding= 20 cellspacing=5> <tr> <td align=right valign=bottom> ini baris pertama kolom pertama</td> <td>ini baris pertama kolom kedua</td> </tr> <tr> <td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td> </tr> </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> <pre><td colspan="2"> ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom </td></pre> | | | | | | | | | | |
| 39 | <div><table><tr><td>ini baris pertama kolom pertama</td><td>ini baris pertama kolom kedua</td><td>tambah 1 kolom</td></tr><tr><td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td><td></td></tr></table><p>(soal no 26)</p><table><tr><td>ini baris pertama kolom pertama</td><td>ini baris pertama kolom kedua</td></tr><tr><td colspan="2">ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td></tr></table></div> | ini baris pertama kolom pertama | ini baris pertama kolom kedua | tambah 1 kolom | ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom | | | ini baris pertama kolom pertama | ini baris pertama kolom kedua | ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom | |
| ini baris pertama kolom pertama | ini baris pertama kolom kedua | tambah 1 kolom | | | | | | | | | |
| ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom | | | | | | | | | | | |
| ini baris pertama kolom pertama | ini baris pertama kolom kedua | | | | | | | | | | |
| ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom | | | | | | | | | | | |
| 40 | <p>Kemudian tambahkan 1 kolom lagi di baris kedua menjadi seperti tampilan pada langkah ke 41.</p> | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|----------------|------------------------------|---------------------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 41 | <div><table><tr><td>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><p>(soal no 27)</p><table><tr><td>ini baris pertama kolom pertama</td><td>ini baris pertama kolom kedua</td></tr><tr><td>ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td><td>ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</td></tr></table></div> | 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 | | ini baris pertama kolom pertama | ini baris pertama kolom kedua | ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom | ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom |
| 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 | | | | | | | | | | |
| ini baris pertama kolom pertama | ini baris pertama kolom kedua | | | | | | | | | | |
| ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom | ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom | | | | | | | | | | |
| 42 | <p>Tambahkan atribut <code>rowspan="2"</code> pada baris kedua kolom pertama. Simpan hasilnya jalankan pada browser dan amati perubahannya.</p> <pre><td rowspan=2 colspan=1> ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom </td> <td colspan=2> ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom </td></pre> <p>Ini saya ganti cosplan 1 karena hanya membutuhkan 1 kolom</p> | | | | | | | | | | |
| 43 | <p>Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 28)</p> <p><td rowspan=2 colspan=1>: Atribut <code>rowspan=2</code> menyatakan bahwa sel ini akan menempati dua baris Atribut <code>colspan=1</code> menyatakan bahwa sel ini akan menempati satu kolom. Sehingga, sel ini sekarang memadukan dua baris dan satu kolom.</p> <p><td colspan=2>: Atribut <code>colspan=2</code> menyatakan bahwa sel ini akan menempati dua kolom. Sehingga, sel ini sekarang memadukan dua kolom.</p> | | | | | | | | | | |
| 44 | <p>Dari kode program pada langkah 42, hapus <code>rowspan="2"</code> pada baris kedua kolom pertama.</p> | | | | | | | | | | |
| 45 | <p>Tambahkan <code>rowspan="2"</code> pada baris pertama kolom pertama sehingga kode akan menjadi seperti pada langkah 46.</p> | | | | | | | | | | |

| | |
|----|--|
| | <pre><td rowspan=2 align=right valign=bottom > ini baris pertama kolom pertama </td></pre> |
| 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 | <p>Simpan dan jalankan pada browser Anda. Amati apa perbedaannya antara kode program pada langkah 42 dan 45.</p> |
| 48 | <p>Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 29)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Terjadi perubahan pada bentuk tabel yang dimana baris pertama kolom pertama menjadi rowspan sendiri |

Praktikum Bagian 12 : Bekerja dengan Form pada HTML

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

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

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

Sintaks :

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

Elemen INPUT

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

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

Sintaks :

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

Atribut `type` dapat berisi :

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

Elemen SELECT

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

Sintaks :

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


Elemen OPTION


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

Sintaks :

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

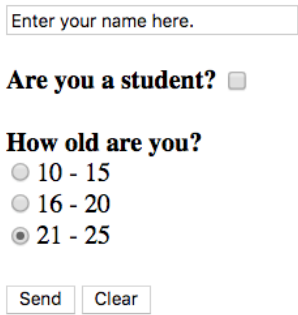
Elemen TEXTAREA

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

Sintaks: 

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

Langkah-langkah praktikum :

| Langkah | Keterangan |
|---------|---|
| 1 | <p>Pertama pada praktikum ini akan membuat form dengan elemen-elemen seperti pada gambar :</p> <p>FORM</p>  |
| 2 | Buat sebuah file bernama <code>buatForm.html</code> dan simpan file tersebut di dalam folder <code>dasarWeb</code> yang telah dibuat pada Praktikum 2. |
| 3 | Ketikkan kode di bawah ini dalam <code>buatForm.html</code> |

| | |
|---|--|
| 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> <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. |

| | |
|---|---|
| | <p>FORM</p> <p>Enter Your Name here.</p> <p>Are you a student? <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input type="radio"/> 10-15</p> <p><input checked="" type="radio"/> 16-20</p> <p><input type="radio"/> 21-25</p> <p>Send Clear</p> |
| 7 | <p>Catat hasil pengamatan dan pemahamanmu (soal no 30)</p> <p><form method="POST" action="gambar.html">: Menggunakan metode POST untuk mengirim data form, lalu hasil aksi form akan diarahkan ke halaman gambar.html setelah data dikirim.</p> <p><input type="text" name="var1" size="30" value="Enter Your Name here.">: Input teks dengan nama var1, ukuran input setara dengan 30 karakter, nilai awal (default) pada input adalah "Enter Your Name here."</p> <p><input type="checkbox" name="var3">: Checkbox dengan nama var3 digunakan untuk pertanyaan "Are you a student?".</p> <p><input type="radio" name="var4" value="r1">10-15 ...: Grup radio button dengan nama var4, tiga pilihan umur dengan nilai masing-masing: "r1" (10-15), "r2" (16-20), "r3" (21-25).</p> <p><input type="submit" name="var5" value="Send">: Tombol submit dengan nama var5 dan label "Send", digunakan untuk mengirimkan data form.</p> <p><input type="reset" name="var6" value="Clear">: Tombol reset dengan nama var6 dan label "Clear", digunakan untuk menghapus atau mereset nilai dalam form ke nilai awal.</p> <p><h4>FORM</h4>: Heading level 4 yang berisi teks "FORM".</p> |
| 8 | <p>Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di bawah elemen input text untuk memasukkan nama.</p> <p>Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatForm.html</p> <pre> Where do you come from <select name="var6" size="1"> <option value="KN"> Kanada</option> <option value="KS"> Korea Selatan</option> <option value="USA" selected>USA </pre> |

| | |
|----|---|
| | <pre> <option value="IND ">Indonesia</option> </select> </pre> |
| 9 | <p>Amati apa yang berubah pada tampilan</p> <p>FORM</p> <div> <input type="text" value="Enter Your Name here."/> </div> <p>Are you a student? <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p> <input type="radio"/> 10-15 <input checked="" type="radio"/> 16-20 <input type="radio"/> 21-25 </p> <p>Where do you come from</p> <div> <input type="text" value="Kanada"/> </div> <div> <input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/> </div> |
| 10 | <p>Catat kode program yang anda tambahkan pada langkah 7 (soal no 31)</p> <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 Where do you come from <select name="var6 " size="1 "> <option value="KN "> Kanada</option> <option value="KS "> Korea Selatan</option> <option value="USA "selected>USA <option value="IND ">Indonesia</option> </select> <input type="submit" name="var5 " value="Send"> <input type="reset" name="var6 " value="Clear"> </pre> |

| | |
|----|--|
| | <pre> </form> </body> </html> </pre> |
| 11 | <p>Tambahkan kode program berikut ini di bawah radio button yang terakhir, di atas tombol submit dan clear.</p> <pre> Which one do you have? <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked> I have a bike <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat </pre> |
| 12 | <p>Apakah tampilan pada browser menjadi seperti di bawah ini ?. (soal no 32).</p> <p>FORM</p> <p>Enter your name here.</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</p> <p><input type="radio"/> 16 - 20</p> <p><input type="radio"/> 21 - 25</p> <p>Which one do you have?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I have a bike</p> <p><input type="checkbox"/> I have a car</p> <p><input type="checkbox"/> I have a boat</p> <p>Send Clear</p> <p>Jawab :</p> |

| | |
|----|---|
| | <p>FORM</p> <p>Enter Your Name here.</p> <p>Enter Your Address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input checked="" type="radio"/> 10-15</p> <p><input type="radio"/> 16-20</p> <p><input type="radio"/> 21-25</p> <p>Which One Do You Have</p> <p><input type="checkbox"/> I have a Bike</p> <p><input type="checkbox"/> I have a car</p> <p><input type="checkbox"/> I have a boat</p> <p>Where do you come from</p> <p>USA ▼</p> <p>Send Clear</p> |
| 13 | <p>Dari kode yang anda ubah di soal no 32, tambahkan satu input checkbox yang akan menampilkan pilihan berisi “I have a plane” dan tanda ✓ pindah dari opsi “I have a bike” ke opsi checkbox “I have a plane.</p> <p>FORM</p> <p>Enter Your Name here.</p> <p>Enter Your Address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input checked="" type="radio"/> 10-15</p> <p><input type="radio"/> 16-20</p> <p><input type="radio"/> 21-25</p> <p>Which One Do You Have</p> <p><input type="checkbox"/> I have a Bike</p> <p><input type="checkbox"/> I have a car</p> <p><input type="checkbox"/> I have a boat</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I have a plane</p> <p>Where do you come from</p> <p>USA ▼</p> <p>Send Clear</p> |
| 14 | <p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html</p> |
| 15 | <p>Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox yang baru saja anda tambahkan . (soal no 33)</p> <pre><html> <head> <title> Membuat Form </title> </head></pre> |

```

<body>
  <form method="POST" action="gambar.html">
    <h4>FORM</h4>
    <input type="text" name="var1" size="30" value="Enter Your Name
here.">
    <br><br>
    <input type="text" name="var1" size="30" value="Enter Your
Address here.">
    <br><br>


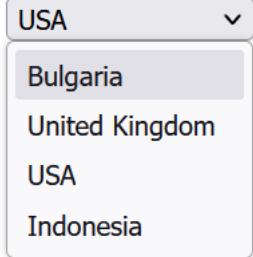
    <b> Are you a student? </b>
    <input type="checkbox" name="var3">
    <br><br>
    <b>How old are you? </b>
    <br>
    <input type="radio" name="var4" value="r1">10-15 <br>
    <input type="radio" name="var4" value="r2">16-20 <br>
    <input type="radio" name="var4" value="r3">21-25 <br><br>
    <b>Which One Do You Have</b><br>
    <input type="checkbox" name="vehicle1" value="bike"
checked>I have a Bike<br>
    <input type="checkbox" name="vehicle2 " value="Car">I have
a car<br>
    <input type="checkbox" name="vehicle3 " value="Boat">I have
a boat<br>
    <input type="checkbox" name="vehicle4 " value="Plane">I
have a plane<br>
    <br>
    <b>Where do you come from</b>
    <br>
    <select name="var6 " size="1 ">
      <option value="KN "> Kanada</option>
      <option value="KS "> Korea Selatan</option>
      <option value="USA "selected>USA
      <option value="IND ">Indonesia</option>
    </select>
    <br><br>
    <input type="submit" name="var5 " value="Send">
    <input type="reset" name="var6 " value="Clear">
    <br>
  </form>


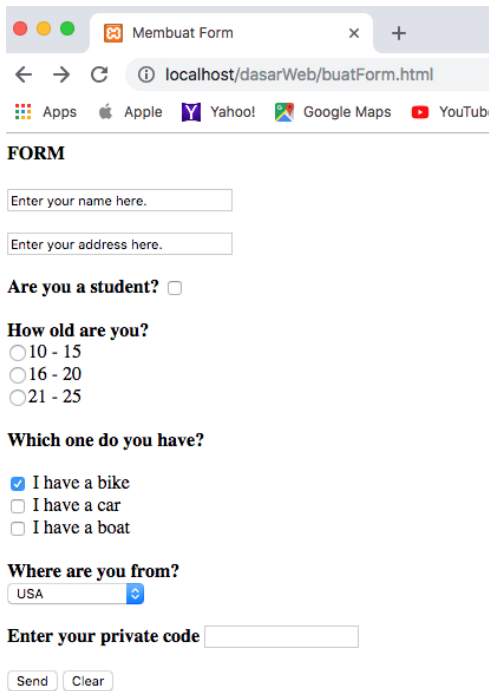
</body>
</html>

```

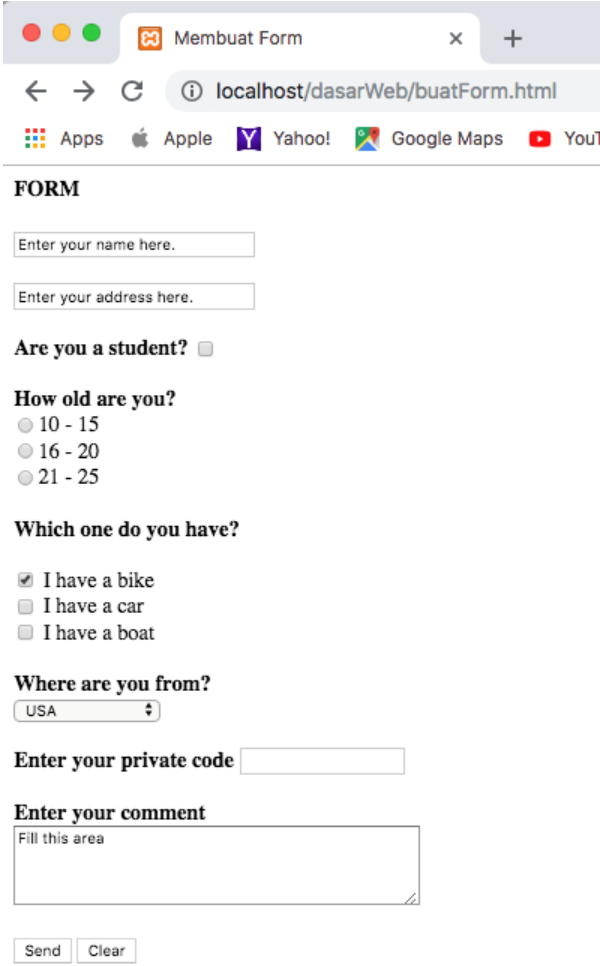
16

Tambahkan kode program di langkah ke 17 ke dalam kode program yang anda ubah di langkah 13, tempatkan di bawah pengaturan checkbox dan di atas pengaturan tombol.

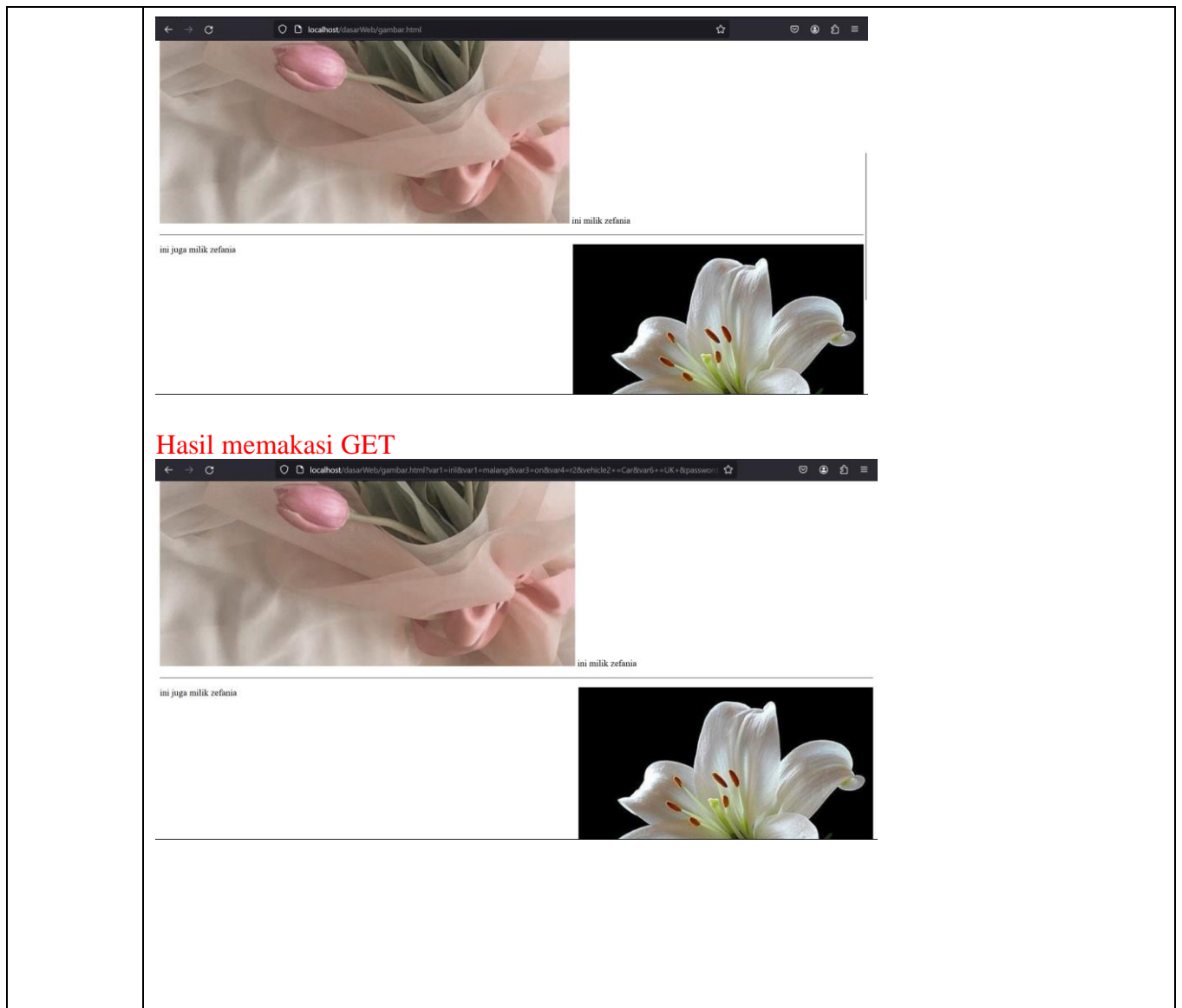
| | |
|----|--|
| 17 | <pre> Where are you from? <select name="var6" size="1"> <option value="BG">Bulgaria <option value="UK">United Kingdom <option value="USA" selected>USA </select> </pre> |
| 18 | <p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html</p> <pre> Where do you come from <select name="var6 " size="1 "> <option value="BG "> Bulgaria </option> <option value="UK "> United Kingdom</option> <option value="USA "selected>USA </pre> <p>Where do you come from</p>  |
| 19 | <p>Catat di sini apa yang dimaksud dengan potongan program (cara kerja) pada langkah 17. (soal no 34)</p> |
| 19 | <p>Dari kode program yang anda ubah pada langkah 17, tambahkan satu pilihan negara yaitu Indonesia dan default pilihan berada di negara Indonesia.</p> <pre> <option value="IND ">Indonesia</option> </pre> |
| 20 | <p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html</p> |
| 20 | <p>Catat di sini perubahannya. (soal no 35)</p> <p>Where do you come from</p>  <p>- Tulisan indonesia muncul akibat ada penambahan untuk indonesia</p> |
| 21 | <p>Dari kode program pada langkah 17, ubah nilai size=1 menjadi size=2.</p> <pre> <select name="var6 " size="2 "> </pre> |
| 22 | <p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html</p> |

| | |
|----|--|
| 23 | <p>Catat di sini perubahannya. (soal no 36)</p> <p>Where do you come from</p>  <p>Berubahan ukuran tulisan menjadi agak besar</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>  |
| 27 | Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code> |
| 28 | Catat di sini kode yang anda tambahkan pada langkah 26. (soal no 37) |

| | |
|----|--|
| | <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 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 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 do you come from</p> <p>USA <input type="text" value="v"/></p> <p>Enter Your Private Code <input type="password"/></p> <p><input type="button" value="Send"/> <input type="button" value="Clear"/></p> <pre> Enter Your Private Code <input type="password" name="password" value=" "> </pre> |
| 29 | <p>Dari kode program pada langkah 28, tambahkan sebuah text area untuk mengetik komentar panjang dengan menggunakan tag <code><textarea></code> dan <code></textarea></code>, sehingga tampilan akan menjadi seperti di bawah ini :</p> |

| | |
|----|--|
| |  <p>FORM</p> <p>Enter your name here.</p> <p>Enter your address here.</p> <p>Are you a student? <input type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input type="radio"/> 10 - 15</p> <p><input type="radio"/> 16 - 20</p> <p><input type="radio"/> 21 - 25</p> <p>Which one do you have?</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I have a bike</p> <p><input type="checkbox"/> I have a car</p> <p><input type="checkbox"/> I have a boat</p> <p>Where are you from?</p> <p>USA</p> <p>Enter your private code</p> <p>Enter your comment</p> <p>Fill this area</p> <p>Send Clear</p> |
| 30 | <p>Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : <code>localhost/dasarWeb/buatForm.html</code></p> |
| 31 | <p>Catat di sini kode yang Anda tambahkan pada langkah 29. (soal no 37)</p> <div data-bbox="357 1272 799 2018"> <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</p> <p><input type="radio"/> 16-20</p> <p><input type="radio"/> 21-25</p> <p>Which One Do You Have</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I have a Bike</p> <p><input type="checkbox"/> I have a car</p> <p><input type="checkbox"/> I have a boat</p> <p><input type="checkbox"/> I have a plane</p> <p>Where do you come from</p> <p>USA</p> <p>Enter Your Private Code</p> <p>Enter Your Comment</p> <p>Fill This Area</p> <p>Send Clear</p> </div> |

| | |
|----|--|
| | <pre> Enter Your Private Code <input type="password" name="password" value=" "> Enter Your Comment <textarea name="Comment">Fill This Area</textarea> </pre> |
| 32 | <p>Perhatikan pada tag <form> terdapat atribut method="POST". Jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html, isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol Send diklik.</p> |
| 33 | <p>Buka kembali kode program buatForm.html, ubah method dari POST menjadi GET. Simpan dan jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html, isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol send diklik. Amati dan bandingkan perbedaan antara method GET dan POST.</p> |
| 34 | <p>Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 38)</p> <p>FORM</p> <p>iril</p> <p>malang</p> <p>Are you a student? <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>How old are you?</p> <p><input type="radio"/> 10-15</p> <p><input checked="" type="radio"/> 16-20</p> <p><input type="radio"/> 21-25</p> <p>Which One Do You Have</p> <p><input type="checkbox"/> I have a Bike</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> I have a car</p> <p><input type="checkbox"/> I have a boat</p> <p><input type="checkbox"/> I have a plane</p> <p>Where do you come from</p> <p>United Kingdom ▾</p> <p>Enter Your Private Code ●●●</p> <p>Enter Your Comment</p> <p>hehe</p> <p>- Setelah send akan muncul ke gambar.html</p> |



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