

Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

Jobsheet-1: Instalasi XAMPP dan HTML Dasar Mata Kuliah Desain dan Pemrograman Web

Pengampu: Tim Ajar Desain dan Pemrograman Web

Agustus 2024

Topik

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

Tujuan

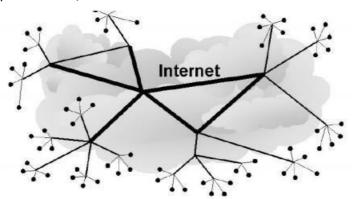
Mahasiswa diharapkan dapat:

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

Pendahuluan

Apakah 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 <u>www.polinema.ac.id</u>, jika diakses maka akan tampil homepage seperti

gambar 2.



Gambar 2. Homepage

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

• Web Statis vs Web Dinamis

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

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

Bagaimana Website bekerja?

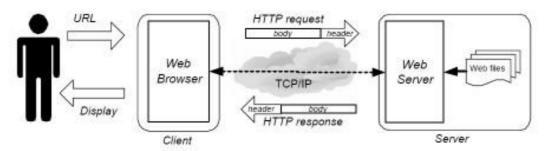
- 1. pengguna menuliskan URL pada browser http://www.google.com
- 2. browser akan menerjemahkan URL menjadi sebuah alamat IP dan menghubungkannya melalui TCP ke server pada port 80 (HTTP service)
 - menghubungkan ke sebuah komputer dengan IP address 216.239.39.99 port 80
- 3. melalui koneksi yang sudah terhubung, browser mengirimkan sebuah GET request (HTTP request) GET/HTTP/1.1

4. Server merespon dengan HTTP response (dengan header dan file yang diminta dalam body). MIME type juga diikutsertakan sehingga memberitahu browser mengenai tipe file (HTML, text, image, dll)

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

Gambar 3. MIME Type

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

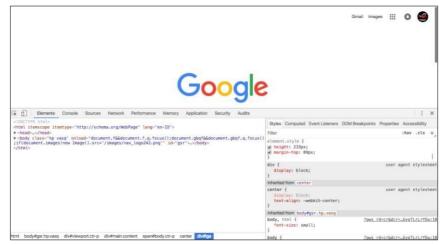


Gambar 4. HTTP Request dan Response

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 terintegerasi.

HTML ini merupakan standart internet yang didefinisikan dan dikendalikan penggunaannya oleh *World Wide Web Consortium* (W3C). HTML dibuat oleh kolaborasi Caillau TIM dengan Berners-Lee Robert ketika mereka bekerja di CERN pada tahun 1989 (CERN adalah lembaga penelitian fisika energi Tinggi di jenewa). HTML dapat dibaca oleh berbagai macam *platform*. HTML juga merupakan Bahasa pemograman yang fleksible dan dapat digabungkan dengan Bahasa pemograman lain seperti PHP, ASP, JSP dan JavaScript. Beberapa *tag* dalam dokumen-dokumen HTML menentukan bagaimana teks diformat. Terdapat juga *tag-tag* yang lain yang memberitahukan bagaimana menanggapi aksi-aksi yang dilakukan oleh pengguna. Sebagai contoh buka halaman www.google.com dan klik kanan pada *browser* (Chrome) pilih inspect sehingga pada *browser* akan muncul seperti pada Gambar 1.



Gambar 5. Inspect Element

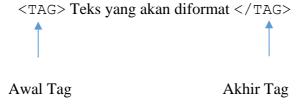
pada baris pertama terdapat tulisan <!DOCTYPE HTML>, ini menunjukkan bahwa dokumen yang sedang anda buka adalah HTML. Pada baris kedua terdapat juga tag HTML, kode tersebut juga menandakan bawah kode-kode yang ditulis didalamnnya adalah kode HTML.

Praktikum Bagian 1. Instalasi XAMPP

HTML

Langkah	Keterangan		
1		PP yang sesuai dengan sistem operasi yang hefriends.org/download.html	g Anda gunakan pada lin
2	Install XAMPP yang sudah di download pada langkah 1		
3	Sertakan bukti sc ← → ♂ ⋒ ⊚ localhost/ phpMyAdmin	₫ Server. 127 0.0.1	
	Setelah masuk ke localhost, akan disuguhkan laman seperti yang tertera diatas		
4	Setelah selesai install XAMPP, lanjut ke Praktikum Bagian 2: Memulai HTML		

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



Struktur Dasar Halaman HTML

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

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

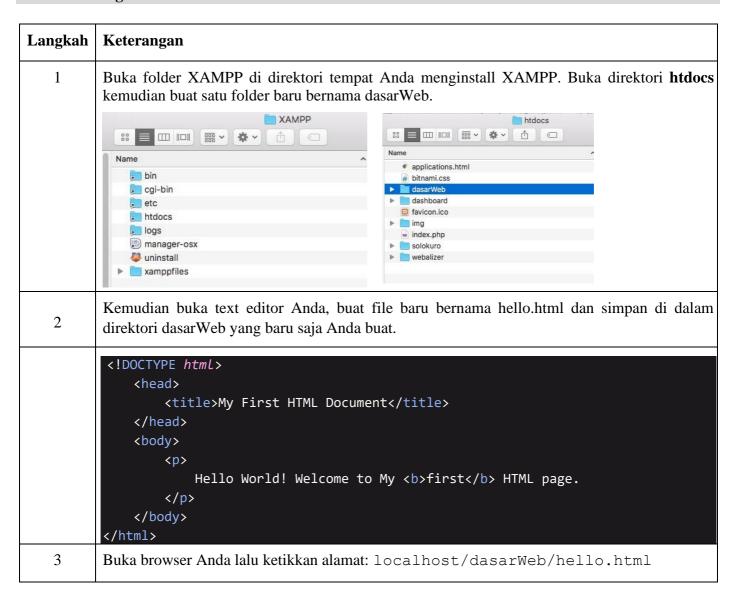
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

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

<body>

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

Praktikum Bagian 2: Memulai HTML



4	Amati apa yang muncul pada browser.
	Catat hasil pengamatanmu (soal no 2)
5	Hello World!
3	Welcome to My first HTML page.
	Muncul hasil output dari bari kode program yang telah ditulis sebelumnya
	Hilangkan tag br> pada kode, amati perbedaannya dan sampaikan di bawah ini apakah fungsi tag br> (soal no 3)
6	Hello World! Welcome to My first HTML page.
	Tag br> berfungsi untuk membuat baris baru dalam teks yang sedang dibuat.

Praktikum Bagian 3: Format Teks

HTML menyediakan beragam elemen yang dapat dimanfaatkan untuk pemformatan teks.

***** Heading

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

Langkah	Keterangan	
1	Buat sebuah file bernama heading.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.	
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam heading.html	
	html	
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/heading.html	
4	Amati apa yang muncul pada browser.	

	Catat hasil pengamatanmu (soal No. 4)
	Heading 1
	Heading 2
5	Heading 3
	Heading 4
	Heading 5
	Heading 6
	Semakin besar angka pada heading, maka akan semakin kecil pula ukuran teks yang tertampil.
6	Tambahkan atribut align di dalam tag heading seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama headingAlign.html
7	html
8	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/headingAlign.html
9	Amati apa yang muncul pada browser.
10	Catat hasil pengamatanmu (soal no 5) Heading 1 Heading 3 Heading 4 Heading 5 Heading 6 Letak dari teks akan berubah sesuai baris kode yang ditulis.

❖ Paragraf

Sebagaimana teks pada umumnya, dokumen HTML dapat terdiri dari kumpulan paragraf. Dalam konteks HTML, paragraf direpresentasikan dengan tag . Tag 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	html
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/paragraf.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 6) Ini paragraf pertama Ini paragraf kedua Ini paragraf ketiga Tiap penggunaan tag yang baru, maka akan membuat paragraf baru pada output.
7	Untuk mengatur posisi paragraf dengan memanfaatkan atribut align yang diletakkan dalam tag paragraf.
8	Tambahkan atribut align di dalam tag paragraf seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama paragrafAlign.html

```
<!DOCTYPE html>
          <body>
              Ini paragraf pertama
9
              Ini paragraf kedua
              Ini paragraf ketiga
          </body>
      </html>
      Buka browser Anda lalu ketikkan alamat:
10
      localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html
11
      Amati apa yang muncul pada browser.
      Catat hasil pengamatanmu (soal no 7)
                                                                       Ini paragraf pertama
12
                                       Ini paragraf kedua
       Ini paragraf ketiga
       Seperti pada heading tadi, peletakan teks akan berubah sesuai baris kode yang ditulis.
```

❖ Font

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

Sebagai tambahan, di sini juga akan dijelaskan mengenai cara mencetak tag. Seperti diketahui, tag di dokumen secara otomatis akan diterjemahkan sebagai paragraf. Adapun untuk mencetak karakter 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><!DOCTYPE html> </pre>

4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/font.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 8) Menggunakan tag Menggunakan tag Menggunakan tag <i> Menggunakan tag Menggunakan tag <u> Menggunakan tag <strike> Tiap tag yang ada dalam baris kode program seperti , , dan lain-lain memiliki fungsi berbeda-beda sesuai dengan tagnya masing-masing. Seperti fungsi tag adalah untuk menebalkan teks yang ada diantara teks tersebut.</strike></u></i>

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	®
TM	Trademark	™

Praktikum Bagian 5: Karakter Khusus

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

```
<!DOCTYPE html>
          <head>
              <title>Karakter khusus</title>
          </head>
          <body>
              £ Pound <br>
3
              € Euro <br>>
              © Copyright <br>
              ® Registered <br>>
              ™ Trade mark
          </body>
      </html>
      Buka browser
                        Anda lalu
                                    ketikkan
                                                 alamat:
4
      localhost/dasarWeb/karakter.html
5
      Amati apa yang muncul pada browser.
      Catat hasil pengamatanmu (soal no 9)
       £ Pound
       € Euro
       © Copyright
6
       ® Registered
       TM Trade mark
      Masing masing kode seperti £ dan lain-lain akan memiliki output karakter
      khusus.
```

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.

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

```
<!DOCTYPE html>
            <head>
                 <title>Membuat garis horizontal</title>
            </head>
            <body>
                 Membuat garis horizontal <hr>
                 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.<br>
                 Blanditiis veritatis enim corrupti ipsa incidunt amet placeat
       ullam voluptas fuga nobis, eligendi mollitia!<br>
                 Labore modi corporis tenetur minima voluptate explicabo
3
       voluptas.<br>
                 Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. <br>
                 Qui cumque accusamus fuga dicta nam assumenda cum quisquam, iste,
       <br>
                 soluta sapiente repudiandae eaque magni fugiat nisi, tempore
       perspiciatis minima voluptatibus atque.
                 <hr>>
            </body>
       </html>
                                                                     localhost/dasarWeb/
        Buka browser
                                             ketikkan
                                                          alamat:
                              Anda lalu
4
        garishorizontal.html
5
        Amati apa yang muncul pada browser.
        Catat hasil pengamatanmu (soal no 10)
        Membuat garis horizontal
        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
6
        Blanditiis veritatis enim corrupti ipsa incidunt amet placeat ullam voluptas fuga nobis, eligendi mollitia!
        Labore modi corporis tenetur minima voluptate explicabo voluptas.
        Lorem, ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
        Qui cumque accusamus fuga dicta nam assumenda cum quisquam, iste,
        soluta sapiente repudiandae eaque magni fugiat nisi, tempore perspiciatis minima voluptatibus atque.
```

Praktikum Bagian 7: Menggunakan List

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

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

```
<!DOCTYPE html>
         <head>
            <title>Bekerja dengan list</title>
         </head>
         <body>
            Ordered list
            satu
               dua
               tiga
            <br>
            <hr>>
            Unordered list
            <l
               satu
3
               dua
               tiga
            <br>
            <hr>>
            Definition list
            <d1>
               <dt>satu</dt>
               <dd>satu</dd>
               <dd>satu dua</dd>
               <dt>dua</dt>
               <dd>dua</dd>
            </dl>
         </body>
     </html>
     Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/list.html
4
5
     Amati apa yang muncul pada browser.
     Catat hasil pengamatanmu (soal no 11)
6
```

Ordered list 1. satu 2. dua 3. tiga
Unordered list • satu • dua • tiga
Definition list
satu satu satu satu dua dua
dua dua Dalam list terdapat tag-tag yang memiliki fungsinys masing-masing. Seperti untuk mengurutkan atau hanya membuat list.

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

```
<!DOCTYPE html>
           <head>
                <title>Pewarnaan</title>
           </head>
           <body bqcolor="aqua">
                <h3 <a href="align">align</a> = "center">Heading 3</h3>
3
                <<u>font</u> color = "red">Font berwarna merah</<u>font</u>><br><br>>
                <font color = "#ff0000">Font berwarna merah(menggunakan nilai
       heksa)</<u>font</u>>
           </body>
       </html>
4
       Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/warna.html
5
       Amati apa yang muncul pada browser.
       Catat hasil pengamatanmu (soal no 12)
                                              Heading 3
6
       Baris kode diatas adalah untuk menguabah warna, sesuai tempat penggunaannya dapat
       menguabah background maupun teks yang ada.
```

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 bungal, jika file berbentuk jpg maka namanya akan menjadi bungal.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

```
<!DOCTYPE html>
            <head>
                 <title>Bekerja dengan gambar</title>
            </head>
            <body>
                 >
                      <img src="bunga2.jpg" alt="Red Lily">
                      Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
                      Laudantium similique quas atque magni, eos assumenda nulla
       cumque hic tempore quod nam itaque quos quisquam id maiores asperiores
       optio maxime reprehenderit.
                      <hr>>
6
                      <hr>>
                 >
                      <img src="../dasarWeb/img/bunga1.jpg" align = "right"</pre>
       alt="Blue Lily">
                      Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
                     Accusantium labore ullam voluptas cum voluptate quis ipsa
       totam pariatur soluta culpa tempore quos dolore corporis voluptatibus
       dignissimos aut, praesentium earum fugit.
                 </body>
       </html>
7
       Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/warna.html
8
       Amati apa yang muncul pada browser.
       Catat hasil pengamatanmu terhadap 17ernama17 memunculkan gambar dalam halaman
       web(soal no 13)
9
        Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Accusantium labore ullam voluptas cum voluptate quis ipsa totam pariatur soluta culpa tempore quos dolore corporis voluptatibus dignissimos aut, praesentium earum fugit.
```

Praktikum Bagian 10: Link

- Link pada HTML adalah Hyperlink.
- Hyperlink adalah sebuah elemen, teks atau sebuah image yang dapat diklik dan kemudian menuju ke dokumen lain.

• Browser akan menyorot (highlight) teks atau gambar yang diidentifikasi sebagai link dengan warna dan/atau garis bawah untuk menunjukkan bahwa itu adalah hypertext link (hyperlink atau link) • Sintaks link pada HTML:

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

teks yang mengandung link

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

click here to show it

• Macam-macam Link:

a) Link Relative

Link 18erna 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 18ernama sekali, sehingga apabila ditampilkan dalam browser web akan mengharuskan kita melakukan scroll 18erna 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 18ernama18 bagian yang 18ernama 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 18ernama18, namun nama dokumen dalam link diganti dengan nama bagian dokumen dengan ditambah tanda # yang ditulis sebelum nama bagian tersebut.

Contoh: Bagian tentang link

Langkah-langkah Praktikum:

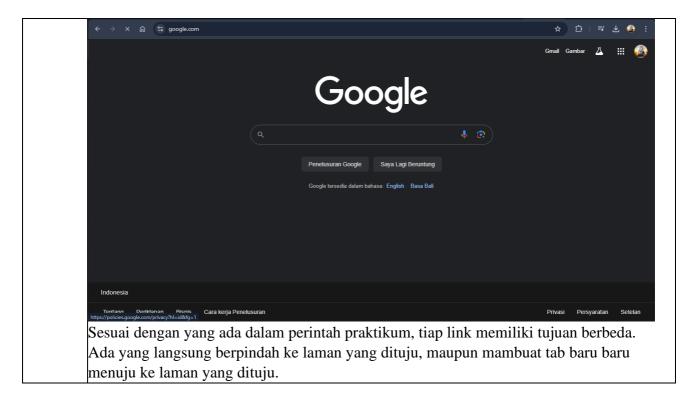
Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file 18ernama macamLink.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam macamLink.html
3	

```
macaml ink html x
       <html:
           <title>Membuat Link</title>
           <body>
               <a name="TOP">
                  <h4>Macam-macam Link</h4>
                  <a href ="#Link Relatif">Link Relatif</a><br>
                  <a href ="#Link Absolut">Link Absolut</a><br>
 10
                  <a href ="#Link with New Window">Link with New Window</a><br/>br>
 11
                  <a href ="#Link ke Email">Link Ke Email</a>
 12
 13
               </a>
              14
 15
              16
              17
              18
               19
              20
              21
 22
              23
              25
              26
              27
               28
 29
               <a name="Link Relatif">
 30
                  <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
 31
 32
                      Klik <a bref="gambar.html">di sini</a> Jika Anda ingin menuju ke halaman berikutnya.sbr>
 33
                      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
 34
                      labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
 35
                      nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
                      nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
 35
                      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
                      qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br/>br>br>br>br>br>
 42
 43
                       44
                      <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
 45
                   46
               </a><br><br
               <a name ="Link Absolut">
 47
 48
                  <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
 49
                      Klik <a href="http://www.google.com">di sini</a> untuk pencarian yang Anda inginkan.<br/>
 50
 51
                      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
 52
                      nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
 54
                      cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
 55
                      qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
                      Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
 57
                      labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
 58
                      nisi ut aliquip ex ea commodo conseguat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
 59
                      cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
 60
                      qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br/>
dr>dr>dr>dr>dr>dr>dr>
 61
                       <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
 62
 63
 64
               </a>
 65
              <br><br>>
                       "Link with New Window
 66
               <a name
 67
                   <h1>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</h1>
 68
                      Buka < a \ \mathit{href} = "\underbrace{http://www.google.com}" \ \mathit{target} = "\_blank"> www.google.com < /a> \ di halaman \ baru. < br>
 69
                       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
 70
 71
                       labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
 72
                       nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
                       cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
                       qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
 75
                       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
 76
                      labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
 77
                       cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
 79
                       qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br/>br>br>br>br>
 80
 81
                       82
 83
               </a>
                       "Link ke Email">
 84
               <a na
 85
                   <h1>Ini adalah contoh link ke email</h1>
 86
 87
                        Anda \ bisa \ menghubungi \ saya \ di \ <a \ href = "\underline{mailto:dyah.ayu@polinema.ac.id}" > email \ ini </a > 
                       untuk pertanyaan lebih lanjut. br>cbr>
 88
 89
                       Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
 90
                       labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
 91
                       nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
                       cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
                       qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
 93
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 95 labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 96 97 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa 98 qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 99 100 101

> Kembali Ke Atas 102 </body> 103 104 </html> Buka browser ketikkan Anda lalu alamat 4 localhost/dasarWeb/macamLink.html 5 Amati apa yang tampil pada browser dan bagaimana tiap link bekerja. Catat hasil pengamatanmu (soal no 14) Macam-macam link Link relatif Link absolut Link with new windows Link ke email Ini adalah contoh link relatif Klik di sini jika Anda ingin menuju ke halaman berikutnya Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Aspernatur quia enim harum facilis aliquid aliquam vel doloremque placeat voluptas eius temporibus veniam dolores, quam consequatur deleniti asperiores eligendi porro itaque! 6 Kembali ke menu Ini adalah contoh link absolut Klik di sini untuk pencarian yang Anda inginkan. Lorem ipsum dolor sit amet consectetur, adipisicing elit. Numquam iste tenetur libero quae aperiam ex ipsa odio voluptates! Velit odio ea ipsa aperiam ipsam voluptatum unde cupiditate, adipisci error voluptatem? Kembali ke menu Ini adalah contoh link ke email Anda bisa menghubungi Saya di <u>email ini</u> untuk pertanyaan lebih lanjut Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorem hic rem debitis inventore facere voluptas facilis quam saepe repellat corrupti sed quasi cumque, non rerum? Mollitia repellendus quam reprehenderit delectus.

Kembali ke menu



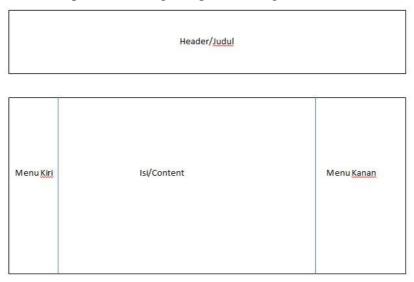
Tugas Praktikum Bagian 10: Link

Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html

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

Praktikum Bagian 11: Tabel dan Pengaturannya

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



Gambar 6. Contoh Tabel dalam halaman web

Pembuatan Tabel

Pembuatan tabel dalam HTML dimulai dengan tak dan diakhiri dengan tag .

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

```
            atribut="value">

        .....ISI....

                  .....
```

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</pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/buatTabel.html
5	Amati apa yang tampil pada browser.

	Catat hasil pengamatanmu (soal no 15)
6	Ini baris pertama kolom pertama Ini baris pertama kolom kedua Tabel terbuat namun tidak ada garis pemisah diantaranya.
7	Tambahkan atribut border = 1 pada tag . Simpan file lalu jalankan melalui browser: localhost/dasarWeb/buatTabel.html
8	Amati apa yang berubah pada tampilan

9	Catat hasil pengamatanmu (soal no 16)	
	Ini baris pertama kolom pertama Ini baris pertama kolom kedua	
	Setelah penambahan border pada baris program, output pun berubah.	
10	Tambahkan satu baris dalam tabel yang dibuat sebelumnya dan tambahkan satu kolom di dalamnya.	
	Tulis kode program buatTabel.html yang baru saja Anda ubah. (soal no 17).	
	Ini baris pertama kolom pertama Ini baris pertama kolom kedua	
11	Ini baris kedua kolom pertama	
	Kolom pertama baris kedua dibuat. Karena kolom yang dibuat hanya 1, output yang keluar pun hanya 1.	
12	Dari kode yang anda ubah di soal no 17, tambahkan atribut pada tag berupa	
12	height=100% width=40%.	
13	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatTabel.html	
	Catat di sini perubahannya. (soal no 18)	
	Ini baris pertama kolom pertama Ini baris pertama kolom kedua	
14	Ini baris kedua kolom pertama	
	Tabel menjadi lebih lebar.	
15	Dari kode program yang anda ubah di langkah 12, hapus tanda % pada height dan width, sehingga menjadi height=100 width=40.	
16	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatTabel.html	

	Apa yang anda pahami dari perbedaan penggunaan % dan penghilangan % pada kode
17	Ini baris pertama kolom pertama kedua Ini baris pertama kolom pertama kedua Ini baris kedua kolom pertama
	Berubah menjadi panjang vertikal karena diubah menjadi satuan pixel.
18	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 15, tambahkan atribut cellpadding = 20.
19	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatTabel.html
20	Catat di sini perubahannya. (soal no 20) Ini baris baris pertama kolom kolom pertama kedua Ini baris kedua kolom pertama Ini baris kedua kolom pertama
	Jarak antara teks dan dinding cell manjadi lebih jauh. Dari kode program yang anda ubah pada langkah 18, tambahkan atribut
21	cellspacing=5.
22	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatTabel.html

	Catat di sini perubahannya. (soal no 21)
23	Ini baris baris pertama kolom pertama kedua
	Ini baris kedua kolom pertama
	Jarak antar cell menjadi lebih luas.
24	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut align=right, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi .
25	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatTabel.html
	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 22)
26	Ini baris pertama kolom pertama kedua
	Ini baris kedua kolom pertama Teks pada kolom satu baris satu menjadi rata kanan.
27	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan % pada height dan width, sehingga menjadi height=100% dan width=40%
28	Selanjutnya pada kode program yang digunakan untuk mengatur kolom 1 dari baris 1, tambahkan atribut valign=bottom, sehingga kode pada bagian tersebut menjadi .

29	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatTabel.html
	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 23)
30	Ini baris pertama kolom pertama Ini baris pertama kolom kedua
30	Ini baris kedua kolom pertama
	Tabel kembali panjang horizontal.
31	Dari kode program pada langkah 28, tambahkan pengaturan font pada isi baris pertama kolom pertama dengan menambahkan tag di dalam tag . Dapat dilihat di langkah 32.
32	
33	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatTabel.html
	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 24)
33	Ini baris pertama kolom pertama kolom kedua
	Ini baris kedua kolom pertama
	Kolom satu baris satu berubah menyesuaikan baris kode program yang ada.
34	Ubah warna tulisan "ini baris pertama kolom pertama" menjadi warna merah, ukuran=15.
	Tulis kode yang berubah sesuai langkah 34 pada file buatTabel.html di sini (soal no 25).
35	
	1

Ini baris pertama Ini baris pertama kolom kolom kedua pertama Ini baris kedua kolom pertama Kolom satu baris satu berubah menyesuaikan baris kode program yang ada. Dari kode program buatTabel.html setelah langkah 35 selesai, tambahkan atribut colspan="2" pada baris kedua kolom 1, sehingga pada tag hasilnya akan 36 seperti pada potongan kode program di langkah 37. ini baris pertama kolom pertama ini baris pertama kolom kedua 37 ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom Dari kode program yang selesai pada langkah 36, tambahkan 1 kolom pada baris pertama, 38 sehingga tampilan akan menjadi seperti pada langkah 39.

39	ini baris pertama kolom pertama kolom pertama kolom pertama
	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 kedua ini juga tambah 1 kolom pertama ini juga tambah 1 kolom lagi ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom
42	(soal no 27) Tambahkan atribut rowspan="2" pada baris kedua kolom pertama. Simpan hasilnya jalankan pada browser dan amati perubahannya.

	Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 28)		
43	Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua	Tambah 1 kolom
	Ini juga tambah 1 kolom lagi	Ini sekarang n gabungan 2 ke	
	Hasil akhir setelah penyesuaian terakhir dari praktil	kum.	
44	Dari kode program pada langkah 42, hapus rowsp pertama.	an="2" pada ba	ris kedua kolom
45	Tambahkan rowspan="2" pada baris pertama menjadi seperti pada langkah 46.	kolom pertama s	sehingga kode akan
46	<pre><table border="1" cellpaddin<="" height="100%" td="" width="40%"><td>> kolom pertama<td></td></td></table></pre>	> kolom pertama <td></td>	
47	Simpan dan jalankan pada browser Anda. Amati ap kode program pada langkah 42 dan 45.	na perbedaannya a	ntara
48	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 29)		

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

Hasil akhir dari penyesuaian.

Hasil akhir kode program

```
<!DOCTYPE html>
  <head>
    <title>Membuat tabel</title>
  </head>
  <body>
     cellspacing = 5>
        <font face
= courier color = red size = 15>Ini baris pertama kolom
pertama</font>
          Ini baris pertama kolom kedua
          Tambah 1 kolom
       Ini juga tambah 1 kolom lagi
         Ini sekarang menjadi gabungan 2
kolom
       </body>
</html>
```

Praktikum Bagian 12: Bekerja dengan Form pada HTML

Form merupakan tempat penginputan data sebelum diproses oleh sistem. salah satunya adalah form login, form comment, form data user, dan lain sebagainya. untuk proses penginputan data dari form akan kita bahas

di materi PHP, MYSQL, dan JavaScript. tag yang digunakan untuk membuat form ini adalah tag <form> yang didalamnya bisa berupa <input>, <textarea>, <option> dan <select>.

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

GET □ informasi dikirim dengan URLnya

POST □ informasi dikirim terpisah dengan URLnya.

Sintaks:

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

Elemen INPUT

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

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

Sintaks:

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

Atribut type dapat berisi:

Value	Deskripsi
button	Mendefinisikan sebuah tombol yang bisa diklik (biasanya digunakan dengan
	sebuah script Javascript)
checkbox	Mendefinisikan sebuah checkbox
color (HTML5)	Mendefinisikan color picker
date (HTML5)	Mendefinisikan pengaturan tanggal (year, month, day(no time))
datetime-local	Mendefinisikan sebuah pengaturan tanggal dan waktu (year, month, day, time
(HTML5)	(no timezone))
email (HTML5)	Mendefinisikan sebuah tempat untuk sebuah alamat email.
file	Mendefinisikan sebuah area untuk memilih sebuah file dan sebuah tombol
	"Browse" (untuk upload file)
hidden	Mendefinisikan sebuah area input yang disembunyikan
image	Mendefinisikan sebuah gambar sebagai tombol
month (HTML5)	Mendefinisikan sebuah pengaturan bulan dan tahun (no timezone)
number (HTML5)	Mendefinisikan sebuah area untuk memasukkan sebuah angka
password	Mendefinisikan sebuah area password
radio	Mendefinisikan sebuah radio button

range (HTML5)	Mendefinisikan sebuah pengaturan <i>range</i> (seperti <i>slide control</i>)
reset	Mendefinisikan tombol reset
search (HTML5)	Mendefinisikan sebuah text area untuk memasukkan string pecarian
submit	Mendefinisikan tombol submit
tel (HTML5)	Mendefinisikan text area untuk memasukkan sebuah nomor telepon
text	Default. Mendefinisikan sebuah text area satu baris.
time (HTML5)	Mendefinisikan sebuah pengaturan untuk memasukkan waktu (no timezone)
url (HTML5)	Mendefinisikan sebuah area untuk memasukkan alamat URL
week	Mendefinisikan sebuah pengaturan minggu dan tahun (no timezone)

Elemen SELECT

attribut 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" >
......

</
```

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: SEP

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

Langkah-langkah praktikum:

Langkah Keterangan

1	Pertama pada praktikum ini akan membuat form dengan elemen-elemen seperti pada gambar : FORM Enter your name here. Are you a student? How old are you? 10 - 15 16 - 20 21 - 25 Send Clear
2	Buat sebuah file bernama buatForm.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2 .
3	Ketikkan kode di bawah ini dalam buatForm.html

```
<html>
           <head>
           <title>Membuat Form</title>
           </head>
           <body>
               <form method="POST" action="gambar.html">
                  <h4>F0RM</h4>
                  <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here.">
                  <BR><BR>
                  <B>Are you a student?</B>
                  <input type="checkbox" name="var3">
4
                  <BR><BR>
                  <B>How old are you?</B>
                     <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>
                   <input type="submit" name="var5" value="Send">
                   <input type="reset" name="var6" value="Clear">
                     </form>
           </body>
           </html>
         Simpan file tersebut kemudian buka browser Anda lalu ketikkan alamat :
5
         localhost/dasarWeb/buatForm.html
6
         Amati apa yang tampil pada browser.
         Catat hasil pengamatan dan pemahamanmu (soal no 30)
7
```

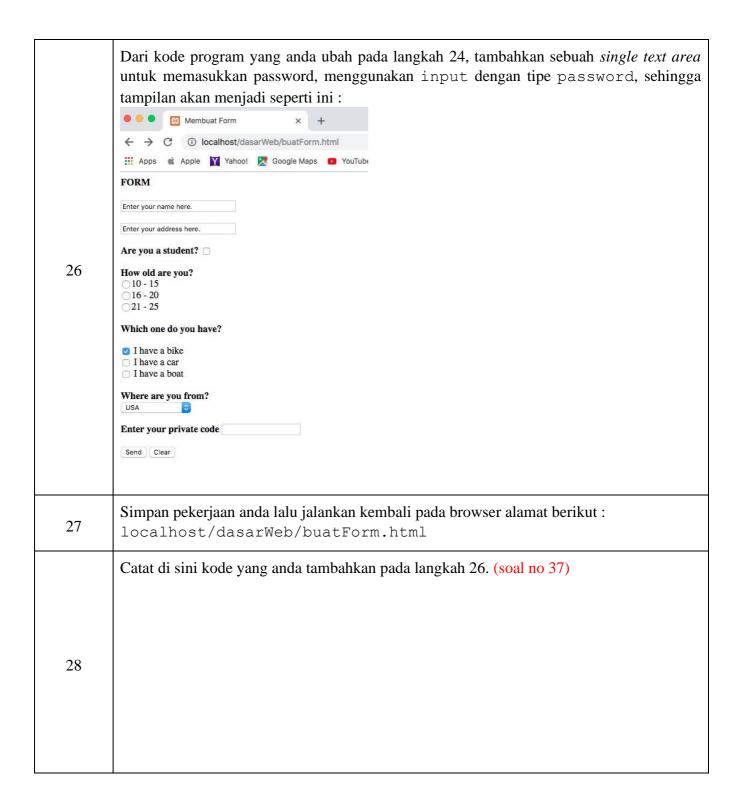
	Form Enter your name here Are you a student? How old are you? 10-15 16-20 21-25 Send Clear Form telah dibuat sesuai dengan arahan dari langkah-langkah yang ada.
8	Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di bawah elemen input text untuk memasukkan nama. Simpan file lalu jalankan melalui browser : localhost/dasarWeb/buatForm.html
9	Amati apa yang berubah pada tampilan
10	Catat kode program yang anda tambahkan pada langkah 7 (soal no 31) Form Enter your name here Where do you live? Are you a student? How old are you? 10-15 16-20 21-25 Send Clear Input untuk alamat telah ditambahkan.
11	Tambahkan kode program berikut ini di bawah radio button yang terakhir, di atas tombol submit dan clear.
	<pre>Which one do you have? <input checked="" name="vehicle1" type="checkbox" value="Bike"/> I have a bike <input name="vehicle2" type="checkbox" value="Car"/> I have a car <input name="vehicle3" type="checkbox" value="Boat"/> I have a boat </pre>

	Apakah tampilan pada browser menjadi seperti di bawah ini ?. (soal no 32). FORM
	Enter your name here.
	Enter your address here.
	Are you a student?
	How old are you? 10 - 15 16 - 20 21 - 25
	Which one do you have? ✓ I have a bike ☐ I have a car ☐ I have a boat Send Clear
12	Jawab :
	Enter your name here Where do you live?
	Are you a student?
	How old are you? ○ 10-15
	○ 16-20 ○ 21-25
	Which one do you have?
	✓ I have bike ☐ I have car ☐ I have boat Send Clear
13	Dari kode yang anda ubah di soal no 32, tambahkan satu input checkbox yang akan menampilkan pilihan berisi "I have a plane" dan tanda V pindah dari opsi "I have a bike" ke opsi chexbox "I have a plane.
14	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatForm.html

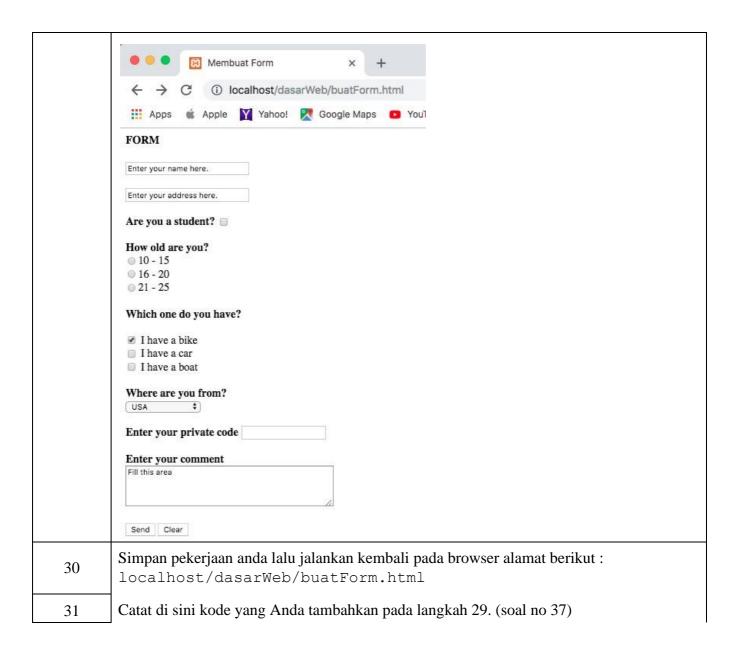
	Form
	Enter your name here
	Where do you live?
	Are you a student?
	How old are you?
	O 10-15
	○ 16-20 ○ 21-25
	Which one do you have?
	☐ I have bike
	☐ I have car ☐ I have boat
	✓ I have plane
	Where are you from?
	UK Send Clear Bulgaria UK USA
19	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 17, tambahkan satu pilihan negara yaitu Indonesia dan default pilihan berada di negara Indonesia.
20	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatForm.html
	Catat di sini perubahannya. (soal no 35)
20	

	Form
	Enter your name here
	Where do you live?
	Are you a student?
	How old are you?
	O 10-15
	○16-20
	○21-25
	Which one do you have?
	□ I have bike
	☐ I have boat
	☑ I have plane
	Where are you from?
	Bulgaria V Send Clear Bulgaria UK USA Indonesia
	Pilihan bertambah, pilihan Indonesia masuk.
21	Dari kode program pada langkah 17, ubah nilai size=1 menjadi size=2.
22	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatForm.html
	Catat di sini perubahannya. (soal no 36)
23	

	Form
	Enter your name here
	Where do you live?
	Are you a student?
	How old are you?
	○ 10-15
	○ 16-20
	○21-25
	Which one do you have?
	☐ I have bike
	☐ I have car
	☐ I have boat
	✓ I have plane
	Where are you from? USA Indonesia Send Clear
	Output pemilihan bertambah menjadi 2.
24	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, kembalikan nilai size=1.
25	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatForm.html



	Form
	Enter your name here
	Where do you live?
	Are you a student?
	How old are you?
	○ 10-15
	○ 16-20
	○21-25
	Which one do you have?
	☐ I have bike
	☐ I have car
	☐ I have boat
	✓ I have plane
	Where are you from?
	Bulgaria 🕶
	Enter your private code :
	Send Clear
	Kotak untuk mengisi password telah ditambahkan.
	Dari kode program pada langkah 28, tambahkan sebuah text area untuk mengetik komentar
29	panjang dengan menggunakan tag <textarea> dan </textarea> , sehingga tampilan
	akan menjadi seperti di bawah ini :



	Form
	Enter your name here
	Where do you live?
	Are you a student?
	How old are you?
	O 10-15
	○ 16-20
	○21-25
	Which one do you have?
	☐ I have bike
	☐ I have car
	☐ I have boat
	✓ I have plane
	Where are you from?
	Bulgaria 🕶
	Enter your private code :
	Enter your comment :
	Send Clear
	Kolom komentar telah ditambahkan sesuai perintah dari praktikum
	Perhatikan pada tag <form> terdapat atribut method="POST". Jalankan kembali pada</form>
22	browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatForm.html,isi form, lalu
32	klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol
	Send diklik.
33	Buka kembali kode program buatform.html, ubah method dari POST menjadi GET. Simpan dan jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatform.html,isi form, lalu klik pada tombol Send.
	Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol send diklik. Amati dan
	bandingkan perbedaan antara method GET dan POST.
34	Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 38)
	Perbedaan antara method post dan get adalah fungsi utamanya. Yang mana method post
	digunakan untuk mengupload form ke server. Sedangkan untuk get berfungsi untuk
	mendapat form dari server.
	Baris program dari praktikum buatForm.html

```
<!DOCTYPE html>
    <head>
        <title>Membuat form</title>
    </head>
    <body>
        <form method="post" action="gambar.html">
            <h4>Form</h4>
            <input type="text" name = "var1" size = 30 placeholder = "Enter</pre>
your name here"><br>
            <input type="text" name = "var1" size = 30 placeholder = "Where</pre>
do you live?">
            <br><br><br>>
            <b>Are you a student?</b>
            <input type="checkbox" name = "var2">
            <br><br><br>>
            <b>How old are you?</b>
            <br>
            <input type="radio" name = "var3" value = "r1">10-15<br>
            <input type="radio" name = "var3" value = "r2">16-20<br>
            <input type="radio" name = "var3" value = "r3">21-25<br><br>
            <b>Which one do you have?</b><br><br>>
            <input type="checkbox" name = "vehicle1" value = "Bike">I have
bike<br>>
            <input type="checkbox" name = "vehicle2" value = "Car">I have
car<br>>
            <input type="checkbox" name = "vehicle3" value = "Boat">I have
boat<br>
            <input type="checkbox" name = "vehicle4" value = "Plane"</pre>
checked>I have plane<br>
            <b>Where are you from?</b><br>
            <select name="var6" size="1">
            <option value="BG">Bulgaria</option>
            <option value="UK">UK</option>
            <option value="USA">USA</option>
            <option value="ID">Indonesia</option>
        </select>
        <br><br><br>>
        <strong>Enter your private code : </strong>
        <input type="password" placeholder="Enter your password">
        <br><br><br>>
        <strong>Enter your comment : </strong><br>
        <textarea></textarea>
```

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