

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

September 2023

Topik

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

Tujuan

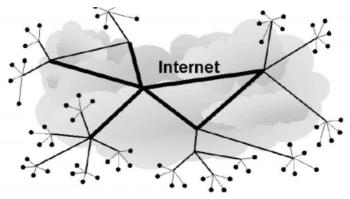
Mahasiswa diharapkan dapat:

- 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

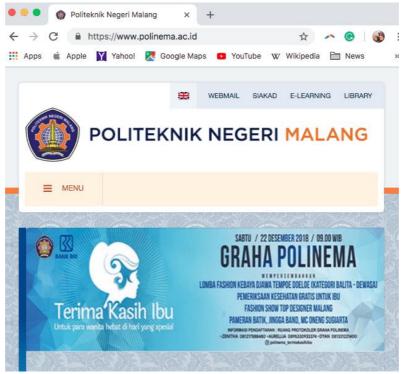
Web Site dan Aplikasi Web

• 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 www.polinema.ac.id, jika diakses maka akan tampil homepage seperti

gambar 2.



Gambar 2. Homepage

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

• Web Statis vs Web Dinamis

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

Web Dinamis adalah website di mana interaksi yang terjadi antara pengguna dan server sangat kompleks. Seseorang bisa mengubah konten dari halaman 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.

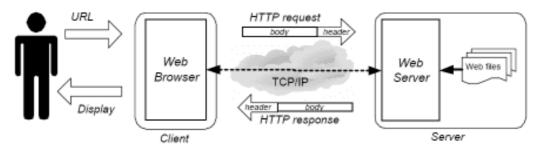
Bagaimana Website bekerja?

- 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.



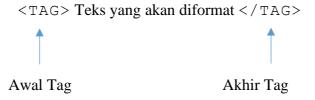
Gambar 5. Inspect Element

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

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
	Buka browser Anda, ketikkan localhost kemudian jalankan. Catat hasilnya (soal No. 1) Sertakan bukti screen capture tampilan kemudian beri penjelasan
	← → ♂ ⋒ ② localhost/dashboard/ ☆ ① ™ □ ③ : ③ Temukan eBuku Bu ② YouTube Download ③ WhatsApp ③ SIAKAD 2 Sistem L ⑤ Si Paling Belajar M ⑥ Online Courses - Le ② picoCTF - CMU Cyb □ All Bookmarks
	Apache Friends FAQs HOW-TO Guides PHPlinte phpMyAdmin
3	XAMPP Apache + MariaDB + PHP + Perl
	Welcome to XAMPP for Windows 8.2.12 You have successfully installed XAMPP on this system! Now you can start using Apache, MariaDB, PHP and other components. You can find more info in the FAQs section or check the HOW-TO Guides for getting started with PHP applications. XAMPP is meant only for development purposes. It has certain configuration settings that make it easy to develop locally but that are insecure if you want to have your installation accessible to others. Start the XAMPP Control Panel to check the server status.
	Dengan menuliskan localhost/dashboard maka akan dihadapkan langsung ke dashboard xampp, sebelum menggunakan xampp maka web tidak akan dibuka karena tidak ada permission dari xampp untuk membuka web tersebut
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:



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.

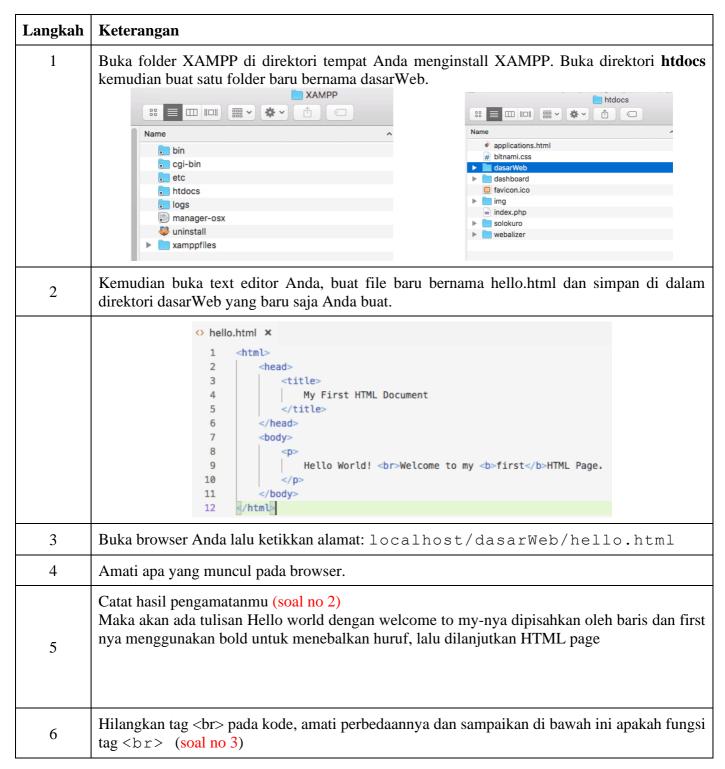
- Tag <head> dan </head>: digunakan untuk menyatakan informasi mengenai dokumen HTML.
- Tag <title> dan </title>: digunakan untuk menambahkan title di title bar browser.
- Tag <body> dan </body>: digunakan untuk melingkupi semua teks yang terdapat di halaman HTML. Pada HTML5, struktur penulisan lebih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



jika tidak ada tag br maka 1 paragraf itu akan menjadi 1 paragraf dan tidak ada garis baru

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.

menggunakan tag <hn> dan diakhiri dengan </hn> , di mana n menyatakan tipe dengan nilai 1 - 6.		
Langkah	Keterangan	
1	Buat sebuah file bernama heading.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.	
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam heading.html	
	<pre>heading.html x </pre>	
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/heading.html	
4	Amati apa yang muncul pada browser.	
5	Catat hasil pengamatanmu (soal No. 4) Maka dari setiap heading akan turun menjadi lebih kecil dan lebih kecil lagi	
6	Tambahkan atribut align di dalam tag heading seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama headingAlign.html	
7	<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>	
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) Maka h1 akan berada di pojok kanan, h2 akan berada di tengah dan h3 akan berada di kiri

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	<pre><html></html></pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/paragraf.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 6) Paragraf pertama hanya menyimpan 1 baris, namun paragraf dua menyimpan 2 baris karena kata kedua terlalu banyak, sedangkan paragraf 3 hanya menyimpan 1 baris
7	Untuk mengatur posisi paragraf dengan memanfaatkan atribut align yang diletakkan dalam tag paragraf.
8	Tambahkan atribut align di dalam tag paragraf seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama paragrafAlign.html
9	<html> <head> <title> Mengatur Paragraf </title> <head> </head></head></html>

```
<body>
          ini paragraf pertama
          ini paragraf kedua kedua
      kedua kedua kedua kedua
          ini paragraf ketiga
       </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)
      Hasilnya adalah paragraf 1 menjadi pojok kanan, paragraf 2 ditengah dan paragraf 3
12
      berada di pojok kiri
```

Font

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

Sebagai tambahan, di sini juga akan dijelaskan mengenai cara mencetak tag. Seperti diketahui, tag 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 &qt.

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</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)

Baris pertama menggunakan tag b untuk membuat menebalkan teks, baris kedua menggunakan tag strong untuk menebalkan teks tetapi membuat menjadi important teks, baris ketiga menggunakan tag i untuk membuat teks miring saja, baris keempat menggunakan tag emphasized untuk penegasan pada sebuah teks, baris kelima menggunakan tag u untuk membuat teks bergaris bawah, baris keenam menggunakan tag strike untuk mewakili sesuatu yang tidak lagi relevan lagi

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

	kum Bagian 5: Karakter Khusus	
Langkah	Keterangan	
1	Buat sebuah file bernama karakter.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.	
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam karakter.html	
3	<pre> karakter.html × 1</pre>	
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/karakter.html	
5	Amati apa yang muncul pada browser.	
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 9) £ menunjukkan karakter pound, € menunjukkan karakter euro, © menunjukkan karakter copyright, ® menunjukkan karakter registered, ™ menunjukkan karakter trademark	

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
3	dead ditle Membuat Garis Horizontal

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

```
O list.html
              <html>
          1
          2
          3
                  <title>Bekerja dengan List</title>
          4
                 </head>
          5
                   Ordered List
          6
          7
                    <0l>
          8
                       satu
                       dua
          9
         10
                       tiga
         11
                    12
                    <br>
         13
                    <hr>
         14
                    Unordered List
         15
                    <l
3
         16
                       satu
                     dua
         17
         18
                       tiga
         19
                    20
                    <br>
         21
         22
                    Definition List
         23
                    <dl>
         24
                       <dt>satu</dt>
         25
                       <dd>satu satu</dd>
         26
                       <dd>satu dua</dd>
         27
                       <dt>dua</dt>
                       <dd>dua</dd>
         28
         29
                    </dl>
         30
                 </body>
              </html>
         31
                                                            ketikkan
                                                                            alamat
       Buka
                    browser
                                   Anda
4
       localhost/dasarWeb/list.html
5
       Amati apa yang muncul pada browser.
       Catat hasil pengamatanmu (soal no 11)
       maka ordered list adalah list yang urut berdasarkan nomor, unordered list adalah list yang
6
       tidak berurut dan menggunakan simbol dan defintion list adalah jenis list yang ditujukan
       untuk membuat struktur berdasarkan 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 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

```
warna.html ×
          1
          2
              <!-- Memberi warna aqua di body --->
          3
                 <head>
          4
                    <title>
                   Pewarnaan
          5
                    </title>
          6
                 </head>
          7
3
          8
                 <body bgcolor="aqua">
          9
                   <h3 align="center">Heading 3</h3>
         10
                    <font color="red">Font berwarna merah</font><br><br><br/>br>
         11
                    <font color="#FF0000">Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)</font>
         12
         13
              </html>
         14
         15
                                                              ketikkan
       Buka
                    browser
                                     Anda
                                                  lalu
                                                                               alamat
4
       localhost/dasarWeb/warna.html
5
       Amati apa yang muncul pada browser.
       Catat hasil pengamatanmu (soal no 12)
       Maka background color dari webnya berwarna aqua, headingnya menjadi di tengah. Font
6
       berwarna merah menggunakan predefined color name, sedangkan yang satunya lagi
       menggunakan heksa
```

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

```
o gambar.html x
           1
                   <head>
           3
                      <title>
           4
                        Bekerja dengan gambar
           5
                      </title>
           6
                   </head>
                   <body>
           8
                         <!-- Menggunakan Path Relative -
                         <img src="bunga2.jpg">
          10
                         Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh.
          11
          12
                         Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor,
6
                         a malesuada diam interdum.
                         <br>
          14
          15
                         <hr>
                      16
          17
                      >
                         <!-- Menggunakan Path Absolute -->
          18
          19
                         <img src="../dasarWeb/img/bunga1.jpg" align="right">
          20
                         Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh.
          21
                         Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis auctor,
                         a malesuada diam interdum.
          22
          23
                      </body>
          24
          25
               .
</html>
        Buka
                       browser
                                         Anda
                                                        lalu
                                                                      ketikkan
                                                                                         alamat
7
        localhost/dasarWeb/warna.html
8
        Amati apa yang muncul pada browser.
        Catat hasil pengamatanmu terhadap dua cara memunculkan gambar dalam halaman
        web(soal no 13)
        Maka akan menampilkan gambar 1 dengan bunga2.jpg, yang kedua akan menampilkan
        gambar 2 dengan bunga1.jpg dan berada di pojok kanan
9
```

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:

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

```
nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
                                     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
                                     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
                                     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
                                    labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
               48
                                     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
               42
                                     43
                                     <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
               45
                             </a><br><br
               46
                             <a nam
                                <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
               49
                                    Klik <a href="http://www.google.com">di sini</a> untuk pencarian yang Anda inginkan.<br/>
                                    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
                                    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
                                    labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
               58
                                    nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
                                    cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
                                     61
                                     <br/>hr><br/>hr><br/>hr><br/>hr><br/>hr>
                                     <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
                             <br><br><br><br>
               65
                                     "Link with New Windo
                                 <hl>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</hl>
                                    Buka <a href="http://www.google.com" target="_blank">www.google.com</a> di halaman baru, br>br>
               69
                                     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
               71
                                     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
               72
                                     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
                                   cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
                                     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
                                     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
                                    labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
                                     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
                                     qui officia deserunt mollit anim id est laborum. br-br-br-br-br
               88
               82
               83
                                 <hi>Ini adalah contoh link ke email</hi>
                                    Anda bisa menghubungi saya di <a href = "mailto:dyah.ayu@polinema.ac.id">email ini</a>
                                     untuk pertanyaan lebih lanjut. <br/>
                                     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
                                    labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
               91
                                     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
               93
                                     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
               94
                                     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
                                    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
               95
                                     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
              101
                             <br/>br><br/>br
                             <a href="#TOP">Kembali Ke Atas</a>
              102
              103
            Buka
                                 browser
                                                           Anda
                                                                                lalu
                                                                                                   ketikkan
                                                                                                                             alamat
4
            localhost/dasarWeb/macamLink.html
5
            Amati apa yang tampil pada browser dan bagaimana tiap link bekerja.
            Catat hasil pengamatanmu (soal no 14)
                       Link relative adalah link yang menggunakan url tanpa www
6
                       Link absolut adalah link yang menggunakan www
                       Link with a new window akan menampilkan tab baru
                       Link ke email akan langsung menuju contact email
```

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 :

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:

an langkan p	Autonom .	
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.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 15) Tr untuk membuat table row membuat baris baru dan td untuk kolom pertama dan kedua
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) Maka akan ada border atau garis pemisah
10	Tambahkan satu baris dalam tabel yang dibuat sebelumnya dan tambahkan satu kolom di dalamnya.
11	Tulis kode program buatTabel.html yang baru saja Anda ubah. (soal no 17). Maka akan bertambah 1 baris dan bertambah 1 kolom
12	Dari kode yang anda ubah di soal no 17, tambahkan atribut pada tag berupa height=100% width=40%.
13	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
14	Catat di sini perubahannya. (soal no 18) Maka tinggi nya akan memanjang sebanyak 100% dan lebarnya melebar 40%
15	Dari kode program yang anda ubah di langkah 12, hapus tanda % pada height dan width, sehingga menjadi height=100 width=40.
16	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
17	Apa yang anda pahami dari perbedaan penggunaan % dan penghilangan % pada kode program tersebut. Catat di sini. (soal no 19) Maka tinggi nya akan memanjang sebanyak 100 pixel dan lebarnya melebar sebanyak 40 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) Maka akan ada jarak antara teks dan tabel sebanyak 20 pixel
21	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 18, tambahkan atribut cellspacing=5.
22	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
23	Catat di sini perubahannya. (soal no 21) Maka akan ada jarak antara garis luar dan garis dalam tabel

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
26	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 22) Maka teks akan selaras berada di sebelah 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
30	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 23) Atribut align right untuk mengatur bentuk perataan horizontal ke kanan dan atribut valign bottom untuk bentuk perataan vertikal ke bawah
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	<pre></pre>
33	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatTabel.html
33	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 24) Maka teks nya akan berubah menjadi teks courier
34	Ubah warna tulisan "ini baris pertama kolom pertama" menjadi warna merah, ukuran=15.
35	<pre>Tulis kode yang berubah sesuai langkah 34 pada file buatTabel.html di sini (soal no 25). <!DOCTYPE html> <html lang="en"> <head></head></html></pre>

```
<font face="courier">ini baris pertama kolom
      pertama</font>
                ini baris pertama kolom kedua
             ini baris kedua kolom pertama
         </body>
      </html>
      Dari kode program buatTabel.html setelah langkah 35 selesai, tambahkan atribut
36
      colspan="2" pada baris kedua kolom 1, sehingga pada tag  hasilnya
      akan seperti pada potongan kode program di langkah 37.
            <font face=courier>ini baris pertama kolom pertama</font>
                 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
38
      pertama, sehingga tampilan akan menjadi seperti pada langkah 39.
                    ini baris
                             tambah
                    pertama
                    kolom
                             kolom
                    kedua
          ini baris
            pertama
             kolom
            pertama
39
        ini sekarang menjadi gabungan 2
        kolom
                                   (soal no 26)
      Kemudian tambahkan 1 kolom lagi di baris kedua menjadi seperti tampilan pada langkah
40
      ke 41.
```

	,
41	ini baris pertama kolom kedua tambah 1 kolom pertama lini juga tambah 1 kolom lagi ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom (soal no 27)
42	Tambahkan atribut rowspan="2" pada baris kedua kolom pertama. Simpan hasilnya jalankan pada browser dan amati perubahannya.
43	Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 28) Atribut rowspan sebanyak 2 pixel digunakan untuk menggabungkan baris pada table, Atribut colspan sebanyak 2 pixel digunakan untuk menggabungkan kolom pada tabel
44	Dari kode program pada langkah 42, hapus rowspan="2" pada baris kedua kolom pertama.
45	Tambahkan rowspan="2" pada baris pertama kolom pertama sehingga kode akan menjadi seperti pada langkah 46.
46	<pre></pre>
47	Simpan dan jalankan pada browser Anda. Amati apa perbedaannya antara kode program pada langkah 42 dan 45.
48	Catat di sini hasil pengamatanmu. (soal no 29) Atribut rowspan pada kolom kedua menyesuaikan kotak pada kolom pertama. namun, atribut rowspan pada kolom kedua membuat kotak sendiri pada tabel

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 (no
(HTML5)	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 range (seperti slide control)
reset	Mendefinisikan tombol reset
search (HTML5)	Mendefinisikan sebuah text area untuk memasukkan string pecarian
submit	Mendefinisikan tombol submit
tel (HTML5)	Mendefinisikan text area untuk memasukkan sebuah nomor telepon

text	Default. Mendefinisikan sebuah text area satu baris.
time (HTML5)	Mendefinisikan sebuah pengaturan untuk memasukkan waktu (no timezone)
url (HTML5)	Mendefinisikan sebuah area untuk memasukkan alamat URL
week	Mendefinisikan sebuah pengaturan minggu dan tahun (no timezone)

Elemen SELECT

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

Sintaks:

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

Elemen OPTION

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

Sintaks:

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

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>
```

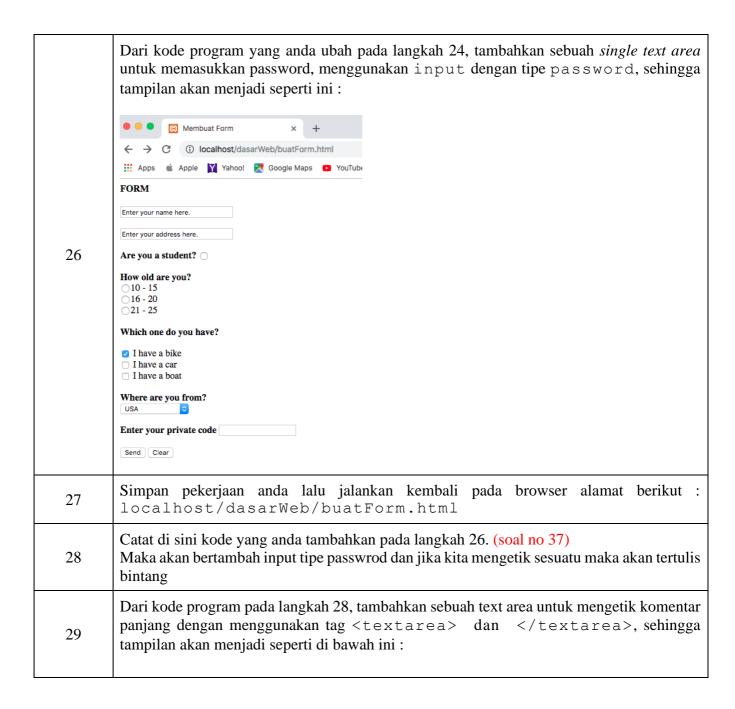
Langkah-langkah praktikum:

Langkah	Keterangan
	Pertama pada praktikum ini akan membuat form dengan elemen-elemen seperti pada gambar : FORM
1	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 buat Form. html
         <head>
           <title>Membuat Form</title>
         <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>
               <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>
               <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)
        Membuat form dengan method post maka datanya tidak akan diketahui secara langsung.
        pertama, menggunakan header 4 untuk menuliskan from. Kedua memasukkan input type
7
        text untuk memasukkan nama. Ketiga, memberi bold untuk tulisan are you a student. Ke
        empat, memberi checkbox apakah dia student. Kelima memberi bold how old are
        you.keenam memberi input tipe radio untuk memilih umur. Ketujuh, memberi input tipe
        submit jika ingin dikirim lalu input type clear untuk merest ulang form
        Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di
        bawah elemen input text untuk memasukkan nama.
8
        Simpan
                        file
                                   lalu
                                                                melalui
                                                                                browser
                                               jalankan
        localhost/dasarWeb/buatForm.html
9
        Amati apa yang berubah pada tampilan
        Catat kode program yang anda tambahkan pada langkah 7 (soal no 31)
10
        Maka akan menambahkan alamat pada form tersebut
        Tambahkan kode program berikut ini di bawah radio button yang terakhir, di atas tombol
        submit dan clear.
          <b>Which one do you have?</b><br><br>
11
          <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked> I have a bike<bre><bre>
          <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car<br>
           <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat<br>
        Apakah tampilan pada browser menjadi seperti di bawah ini?. (soal no 32).
12
```

	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
	Jawab: Ya , tampilannya sama dengan tampilan di bawah ini
13	Dari kode yang anda ubah di soal no 32, tambahkan satu input checkbox yang akan menampilkan pilihan berisi "I have a plane" dan tanda √ pindah dari opsi "I have a bike" ke opsi chexbox "I have a plane.
14	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
	Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox yang baru saja anda tambahkan . (soal no 33)
	html <html lang="en"> <head></head></html>
	<pre><meta charset="utf-8"/> <meta content="width=device-width, initial-scale=1.0" name="viewport"/> <title>Buat Form</title> </pre>
	<pre><body> <form action="POST"></form></body></pre>
15	<h4>FORM</h4>
	<pre></pre>
	<pre> <input name="var1" size="30" type="text" value="enter your address</pre></td></tr><tr><td>here"/></pre>
	 <input name="var3" type="checkbox"/>
	How old are you

```
<input type="radio" name="var4" value="r2">16-20 <br>
                    <input type="radio" name="var4" value="r3">21-25 <br>
                <b>which one do you have</b> <br><br>>
                    <input type="checkbox" name="vehicle1" value="bike">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>
                <input type="submit" name="var5" value="send">
                <input type="reset" name="var6" value="clear">
           </form>
       </body>
       </html>
       Tambahkan kode program di langkah ke 17 ke dalam kode program yang anda ubah di
16
       langkah 13, tempatkan di bawah pengaturan checkbox dan di atas pengaturan tombol.
        <b>Where are you from?</b>
              <select name="var6" size="1">
                <option value="BG">Bulgaria
17
                 <option value="UK">United Kingdom
                <option value="USA" selected>USA
              </select>
        <br>><br>>
       Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :
18
       localhost/dasarWeb/buatForm.html
       Catat di sini apa yang dimaksud dengan potongan program (cara kerja) pada langkah 17.
19
       (soal no 34)
       maka akan ada option untuk memilih Bulgaria, United Kingdom atau USA
       Dari kode program yang anda ubah pada langkah 17, tambahkan satu pilihan negara yaitu
19
       Indonesia dan default pilihan berada di negara Indonesia.
       Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :
20
       localhost/dasarWeb/buatForm.html
       Catat di sini perubahannya. (soal no 35)
20
       Maka akan bertambah satu negara yaitu indonesia
21
       Dari kode program pada langkah 17, ubah nilai size=1 menjadi size=2.
       Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :
22
       localhost/dasarWeb/buatForm.html
       Catat di sini perubahannya. (soal no 36)
23
       Maka pilihannay menjadi 2 antara bulgaria dan united kingdom atau usa dan indonesia
24
       Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, kembalikan nilai size=1.
       Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :
25
       localhost/dasarWeb/buatForm.html
```



	● ● ■ Membuat Form × +
	← → C (i) localhost/dasarWeb/buatForm.html
	Apps 🐗 Apple 🔀 Yahoo! 🎅 Google Maps 🖸 Youl
	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
	Where are you from? USA
	Enter your private code
	Enter your comment Fill this area
	Send Clear
30	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
31	Catat di sini kode yang Anda tambahkan pada langkah 29. (soal no 37) Maka akan menambahkan textarea untuk menambahkan komentar
32	Perhatikan pada tag <form> terdapat atribut method="POST". Jalankan kembali pada browser alamat berikut: localhost/dasarWeb/buatForm.html,isi form, lalu klik pada tombol Send. Perhatikan pada alamat URL di halaman yang di tuju setelah tombol Send diklik.</form>
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) kalau kita menggunakan method GET dalam membuat formulir online, pasti ketika mengisi nama, alamat, dan sebagainya pasti data tersebut akan terlihat di URL. Namun, jika method post mengirimkan sebuah data atau nilai / value langsung ke file lain. Pemakaian method POST ini digunakan untuk mengirimkan data yang penting / kredensial dan data yang orang lain tidak boleh tau / secret data, seperti password, dan sebagainya.

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