# **PEMROGRAMAN WEB**



# Oleh : Wardanadira Pinkan Dwiyuwanda SIB 2B 26

# **Topik**

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

### **Tujuan**

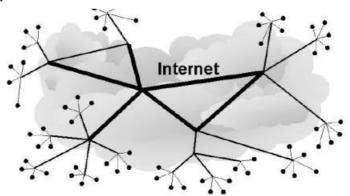
Mahasiswa diharapkan dapat:

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

### **Pendahuluan**

# **Apakah 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.

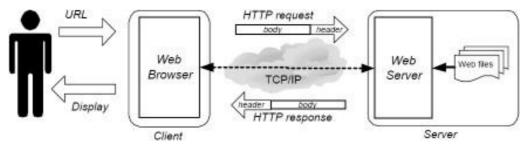
# Bagaimana Website bekerja?

- 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 <a href="www.google.com">www.google.com</a> dan klik kanan pada *browser* (Chrome) pilih inspect sehingga pada *browser* akan muncul seperti pada Gambar 1.



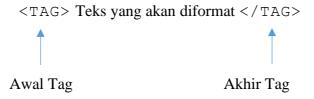
Gambar 5. Inspect Element

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 Laragon

Langkah	Keterangan	
1	Download Laragon yang sesuai dengan sistem operasi yang Anda gunakan pada link <a href="https://laragon.org/download/">https://laragon.org/download/</a>	
2	Install Laragon 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  ← → ♥ ◑ localhost ☆ ♪ ♪ └ □ • :	
3	Selamat datang di Pemrograman Web Lanjut 2024  Halo semuanya	
	Penjelasan: Hasil ketika mengetik "localhost" pada browser (chrome) menghasilkan tampilan seperti pada gambar diatas, menampilkan hasil tersebut karena sebelumnya sudah digunakan mengatah ila selbagt pada PWI 2024	
4	digunakan untuk mengetahui localhost pada PWL2024.  Setelah selesai install Laragon, lanjut ke <b>Praktikum Bagian 2: Memulai HTML</b>	

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:

# Praktikum Bagian 2: Memulai HTML

Langkah	Keterangan
1	Buka folder Laragon di direktori tempat Anda menginstall Laragon. Buka direktori C:\laragon\www kemudian buat satu folder baru bernama dasarWeb.
2	Kemudian buka text editor Anda, buat file baru bernama hello.html dan simpan di dalam direktori dasarWeb yang baru saja Anda buat.
	<pre> hello.html x    Ahtml&gt;   Ahtml&gt;    </pre>
3	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/hello.html
4	Amati apa yang muncul pada browser.
5	Catat hasil pengamatanmu (soal no 2)  ← → C O localhost/dasarWeb/hello.html  ☆ ひ   と □ ⑥ :  ## Apps M Gmail O YouTube Notate No WhatsApp SIMPEG VERSI 0.1.5 Te http://ujian.jti.polin  Hello World!  Welcome to my firstHTML Page.
6	Hilangkan tag   Soal no 3

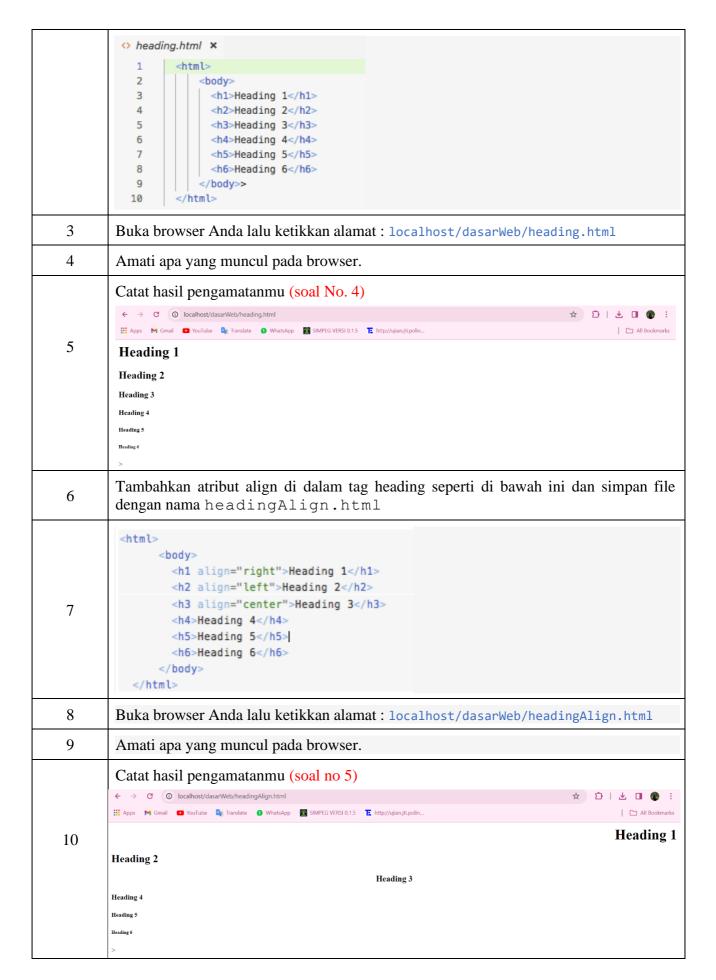
# **Praktikum Bagian 3: Format Teks**

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

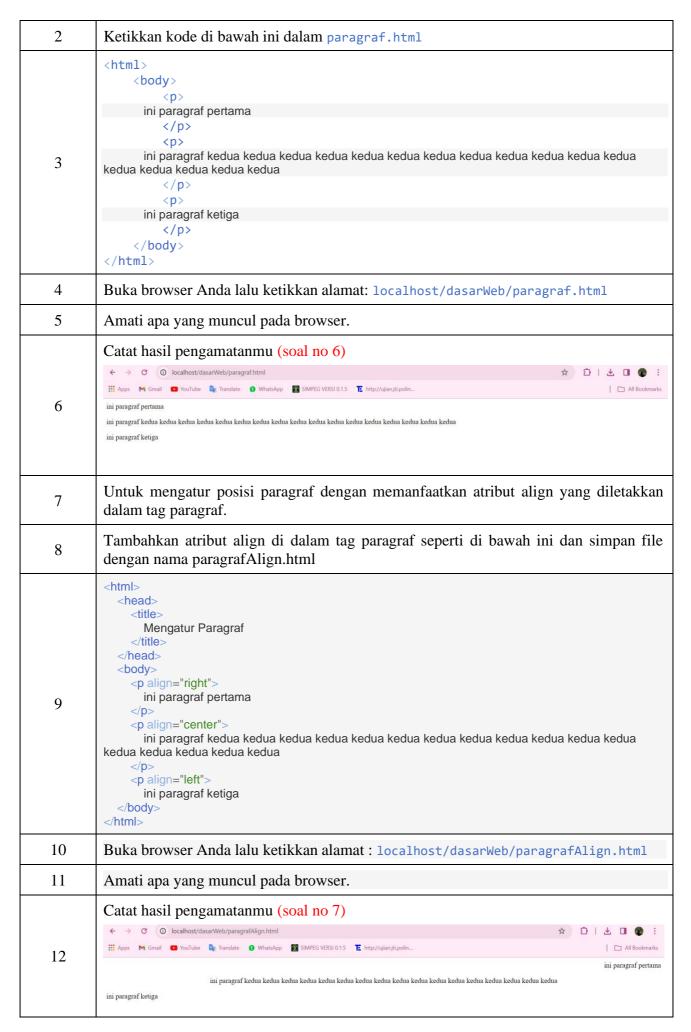


### Paragraf

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.



### **❖** 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 &1t dan karakter > dinyatakan dengan &gt.

Praktikum Bagian 4: Font

kum 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)	

# \* 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	™

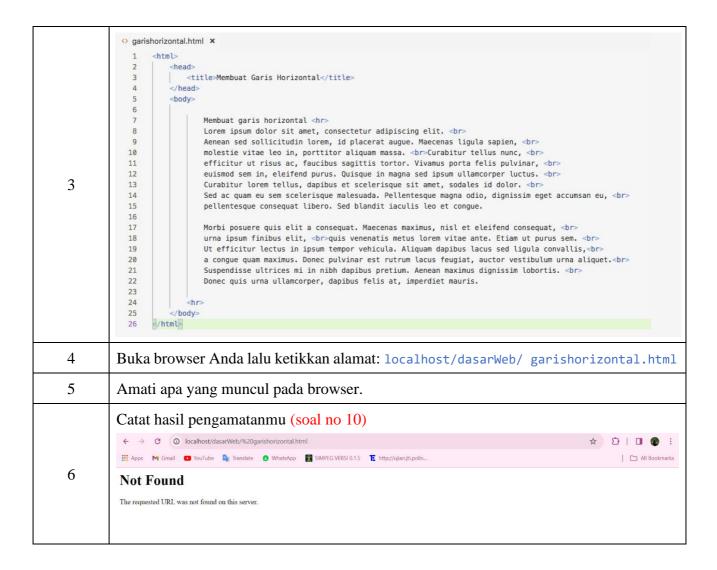
Praktikum Bagian 5: Karakter Khusus

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
3	<pre>karakter.html x  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)  ← → C

# 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



# 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
            1
                 <html>
            2
                     <head>
            3
                      <title>Bekerja dengan List</title>
            4
                     </head>
            5
                     <body>
            6
                       Ordered List
            7
                        <01>
            8
                            satu
            9
                            dua
           10
                            tiga
           11
                        </01>
           12
                        <hr>
           13
                        <hr>
           14
                        Unordered List
           15
                        <111>
3
                            satu
           16
                         dua
           17
           18
                            tiga
           19
                        <hr>>
           20
           21
                        <hr>
           22
                        Definition List
           23
                        <11>>
           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
4
        Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/list.html
5
        Amati apa yang muncul pada browser.
        Catat hasil pengamatanmu (soal no 11)
         ← → C ① localhost/dasarWeb/list.html
                                                                                             ☆ Ď | □ Ø :
         III Apps M Gmail ■ YouTube 🦣 Translate 🐧 WhatsApp 🌃 SIMPEG VERSI 0.1.5 📜 http://ujian.jti.polin...
                                                                                                   All Bookmarks
6
         Ordered List
          3. tiga
         Unordered List
          satuduatiga
        Definition List
            dua dua
```

### Praktikum Bagian 8: Pewarnaan

Untuk memberikan warna background, HTML menyediakan atribut bgcolor di tag <body>. Atribut ini dapat diisi dengan nama warna (misalnya red) atau kode heksadesimal (misalnya #FFFFFF).

Khusus untuk elemen-elemen lain tertentu, tersedia atribut color yang memungkinkan untuk melakukan pewarnaan. Sama seperti bgcolor, nilai atribut ini juga dapat berupa nama warna atau kode heksadesimal.

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

1	Buat sebuah file bernama 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

```
o warna.html ×
                <!-- Memberi warna aqua di body -->
            2
           3
                    <head>
            4
                        <title>
                       Pewarnaan
            5
                        </title>
            6
            7
                    </head>
3
           8
                    <body bgcolor="aqua">
           9
                      <h3 align="center">Heading 3</h3>
           10
                        <font color="red">Font berwarna merah</font><br/>br>
                       <font color="#FF0000">Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)</font>
           11
           12
           13
                </html>
           14
           15
        Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/warna.html
4
5
         Amati apa yang muncul pada browser.
        Catat hasil pengamatanmu (soal no 12)
         ☆ ひ | □ 🚳 :
         🚻 Apps M Gmail 🖸 YouTube 🚉 Translate 🙋 WhatsApp 🖀 SIMPEG VERSI 0.1.5 📜 http://ujian.jti.polin
                                                                                                  All Bookmarks
                                                       Heading 3
6
         Font berwarna merah (menggunakan nilai 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 <img> 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 ×
          1
                 <head>
          3
                   <title>
          4
                     Bekerja dengan gambar
          5
                    </title>
          6
                 </head>
                 <body>
          7
          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
         13
                      a malesuada diam interdum.
         14
                      <br>
                      <hr>
         15
         16
                    17
                    >
                      <!-- Menggunakan Path Absolute -->
         18
                      <img src="../dasarWeb/img/bunga1.jpg" align="right">
         19
         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
                    24
                 </body>
         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)\
       Dua cara memunculkan gambar dalam halaman web:
       <body>
9
                     <!-- Menggunakan Path Relative -->
                     <img src="bunga2.jpg">
                    Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat
      nibh.
                    Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis
      auctor,
                     a malesuada diam interdum.
                     <br>
                <!-- Menggunakan Path Absolute -->
                     <img src="../dasarWeb/img/bunga1.jpg" align="right">
                    Vivamus sem nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat
      nibh.
                    Duis vel condimentum lacus. Integer euismod ligula vel turpis
      auctor,
                     a malesuada diam interdum.
                Ketika mengetik alamat seperti pada langkah ke 7 dengan alamat :
       localhost/dasarWeb/warna.html maka web akan menampilkan seperti pada gambar
       dibawah ini
```



# **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.

- 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 :

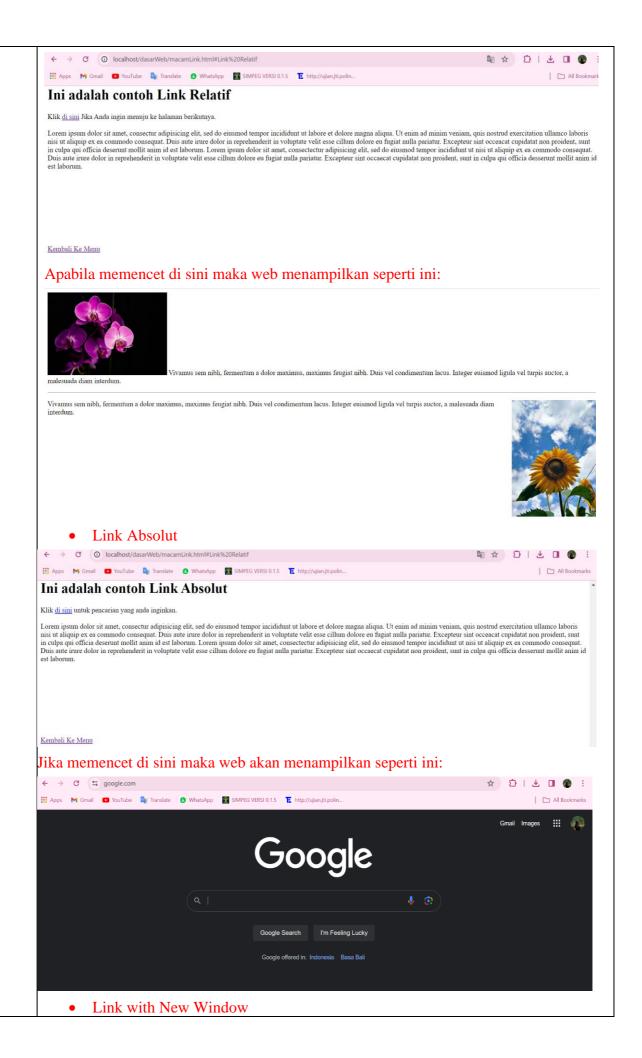
- Letakkan kursor pada baris atau teks yang menjadi awal dari bagian tersebut
- Sisipkan nama bagian tersebut dengan : <a name="nama bagian">
- Membuat link yang menuju pada bagian dokumen yang sama dapat dilakukan dengan cara yang sama seperti link absolut atau relatif, namun nama dokumen dalam link diganti dengan nama\_bagian dokumen dengan ditambah tanda # yang ditulis sebelum nama bagian tersebut.

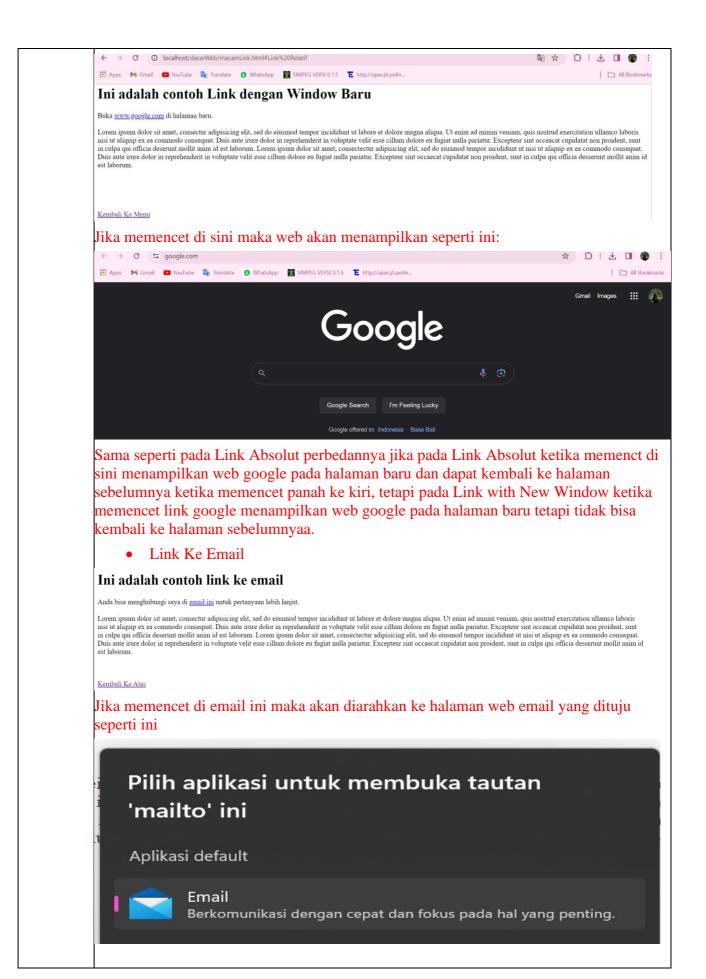
Contoh: <a href = "#nama bagian">Bagian tentang link </a>

# Langkah-langkah Praktikum:

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

```
nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
                                     36
                                                                                         cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
                                     37
                                                                                         qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
                                                                                         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
                                                                                         nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
                                     40
                                                                                         cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
                                     42
                                                                                         qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br/>br>br>br>br>br>br>
                                     43
                                                                                         <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
                                     45
                                     46
                                                                       </a><br>>br><br>
                                                                                           "Link Absolut"
                                                                      <a name
                                                                               <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
                                     48
                                     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
                                     51
                                     52
                                                                                         labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
                                     53
                                                                                         nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
                                                                                         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
                                     56
                                                                                         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
                                     59
                                                                                         qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br/>br>br>br>br>br>
                                     61
                                                                                          chr>chr>chr>chr>chr>chr
                                                                                         <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
                                     62
                                     63
                                                                        </a>
                                     65
                                                                      <br><br>>
                                                                       <a name="Link with New Window">
                                     66
                                                                                <h1>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</h1>
                                     68
                                                                                        Buka <\!\!a\ href=" \underline{\underline{\hspace{0.5cm}}} \underline{\hspace{0.5cm}} \underline{\hspace{0.5
                                     69
                                                                                         Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
                                     70
                                                                                          labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
                                     71
                                     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
                                     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>br>
                                     80
                                                                                          <br
                                                                                          <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a><br>>br><br>>br><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br>>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr><br/>cbr<br/>cbr><br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>cbr<br/>
                                     82
                                     83
                                                                       </a>
                                                                                            "Link ke Email">
                                     84
                                                                       <a nan
                                                                               <h1>Ini adalah contoh link ke email</h1>
                                     86
                                     87
                                                                                        Anda bisa menghubungi saya di <a href = "mailto:dyah.ayu@polinema.ac.id">email ini</a>
                                                                                         untuk pertanyaan lebih lanjut. <br/>br>cbr>
                                     88
                                                                                          Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
                                     89
                                     90
                                                                                         labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
                                                                                         nisi ut aliquip ex ea commodo conseguat. 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
                                     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
                                                                                          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
                                                                                 </a>
                                    101
                                                                      <br/>br><br
                                                                       <a href="#TOP">Kembali Ke Atas</a>
                                    102
                                                               </body>
                                   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)
                                \leftarrow \rightarrow {\tt C} O localhost/dasarWeb/macamLink.html
                                                                                                                                                                                                                                                                                               III Apps M Gmail 🔼 YouTube 🍇 Translate 🐧 WhatsApp 👔 SIMPEG VERSI 0.1.5 📜 http://ujian.jti.polin...
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  All Bookmarks
                               Macam-macam Link
6
                              Link with New Window
Link Ke Email
                                                        Link Relatif
```





# Tugas Praktikum Bagian 10: Link

Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html

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

Jawaban:

Saya menggunakan gambar dengan nama file kucing2.jpg serta berisi tentang deskripsi kucing.

KODE

### HASIL



# Kucing

Kucing (Felis catus) adalah hewan peliharaan populer yang terkenal dengan tingkahnya yang menggemaskan dan sifatnya yang mandiri. Hewan ini memiliki tubuh yang ramping dan fleksibel dengan bulu halus yang beragam warna dan pola. Ukurannya bervariasi tergantung ras, dengan panjang tubuh rata-rata sekitar 46 cm dan berat 4-5 kg.

Klik <u>berikut</u> untuk mengetahui tentang kucing lebih lanjut mengenai ras, panjang tubuh, dan berat badan.



# 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:

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

# 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)

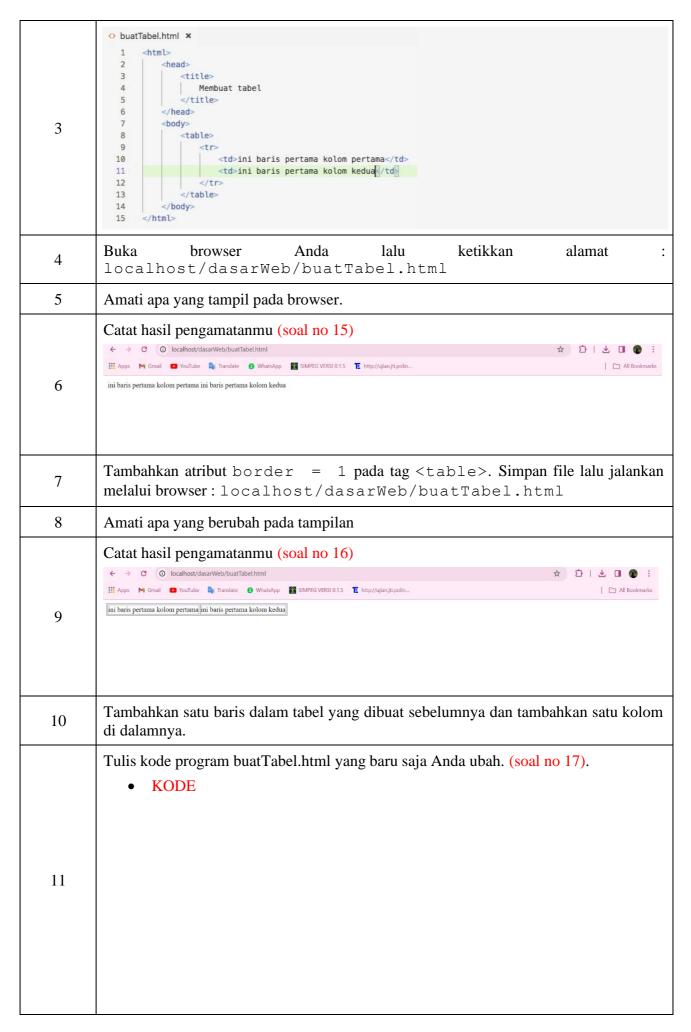
# Merger Cell

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:

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

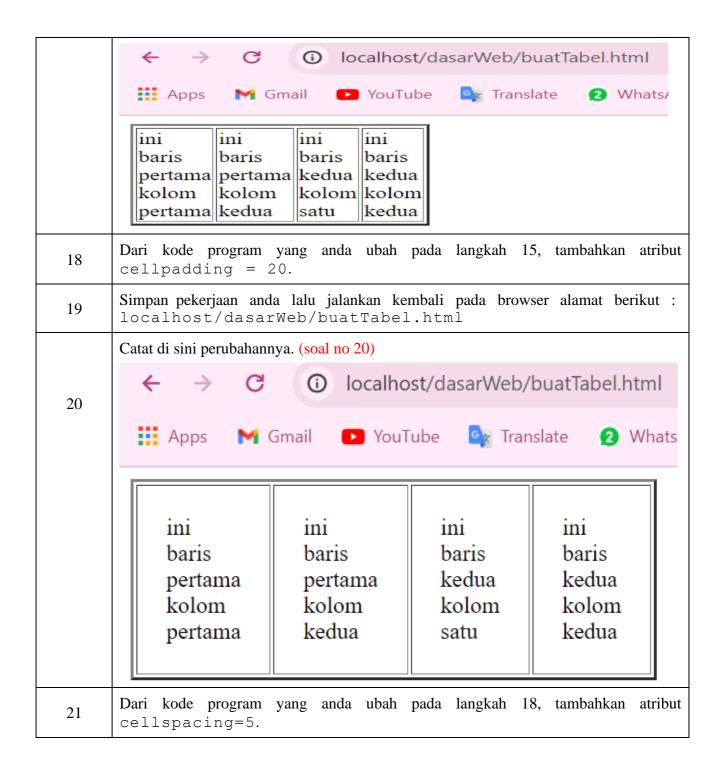


```
♦ buatTabel.html > ♦ html > ♦ body > ♦ table
                      <title>
                           Membuat tabel
                      </title>
                 </head>
                      <table border= 2
                                 ini baris pertama kolom pertama
                                 ini baris pertama kolom kedua
                                 ini baris kedua kolom satu
                                 ini baris kedua kolom kedua

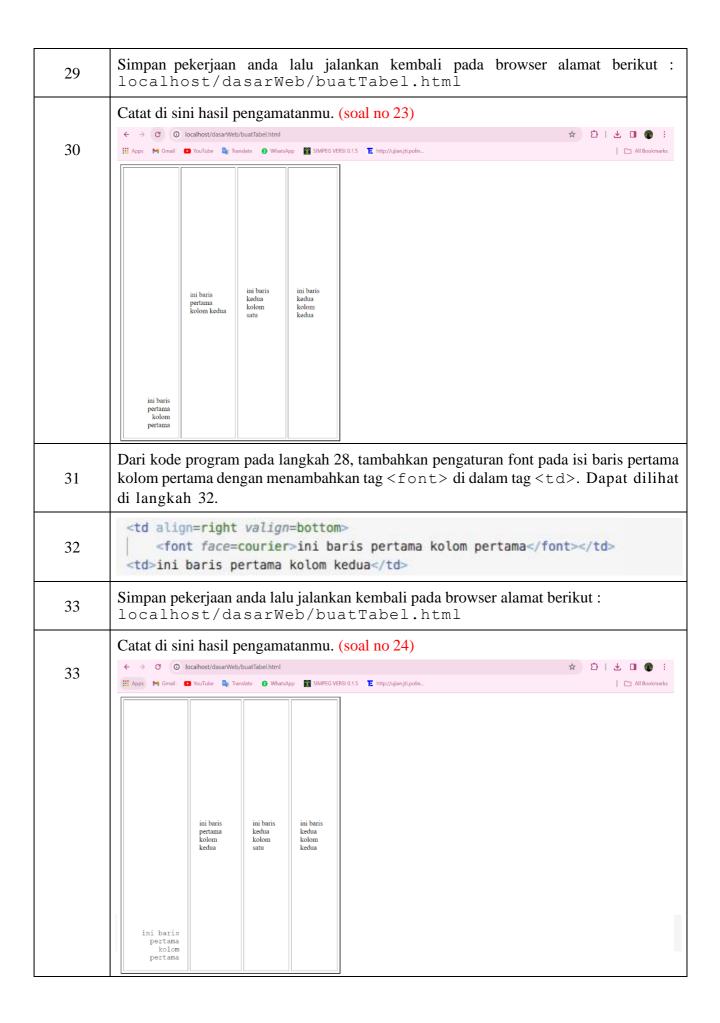
    HASIL

← → ♂ localhost/dasarWeb/buatTabel.html
                                                                              ☆ ひ | 丛 □ 🚳 :
🔛 Apps M Gmail 🔼 YouTube 峰 Translate 😥 WhatsApp 🌃 SIMPEG VERSI 0.1.5 🏗 http://ujian.jti.polin...
                                                                                     All Bookmarks
ini baris pertama kolom pertama ini baris pertama kolom kedua ini baris kedua kolom satu ini baris kedua kolom kedua
```

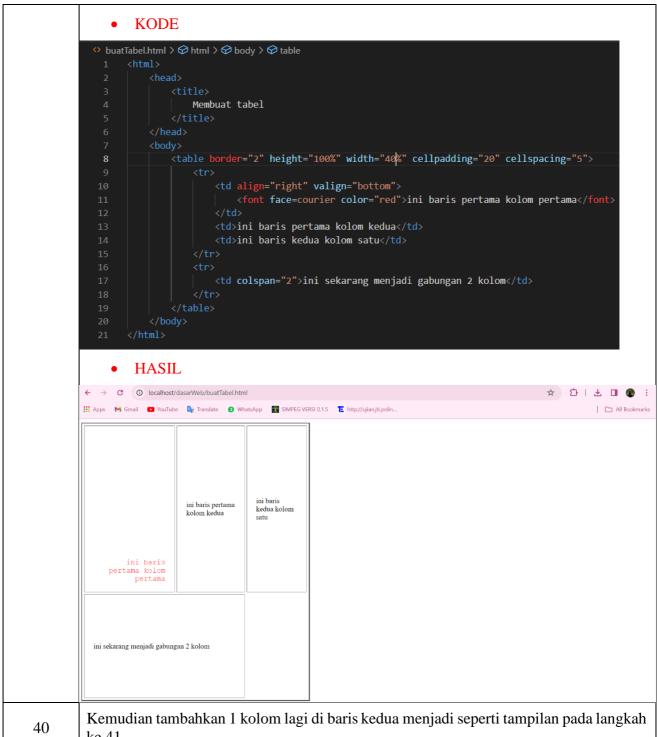
12	Dari kode yang anda ubah di soal no 17, tambahkan atribut pada tag  berupa height=100% width=40%.	
13	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html	
	Catat di sini perubahannya. (soal no 18)	
14	← → C ① localhost/dasarWeb/buatTabel.html ☆ \(\Delta\)   \(\ddot\) \(\delta\)   \(\ddot\) \(\delta\) \(\delta\)   \(\ddot\) \(\delta\) \(\delta\)   \(\ddot\) \(\delta\)   \(\delta\) \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\delta\)   \(\d	
14		
	ini baris pertama ini baris pertama ini baris kedua kolom pertama kolom kedua kolom satu kolom kedua	
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 program tersebut. Catat di sini. (soal no 19)	
	Perbedaan penggunaan % dan penghilangan % pada program yaitu pada penggunaan %	
17	pada kode program menghasilkan hasil pada jawaban soal No. 18, sedangkan pada penggunaan penghilangan % pada kode program menghasilkan hasil web pada	
	dibawah ini.	



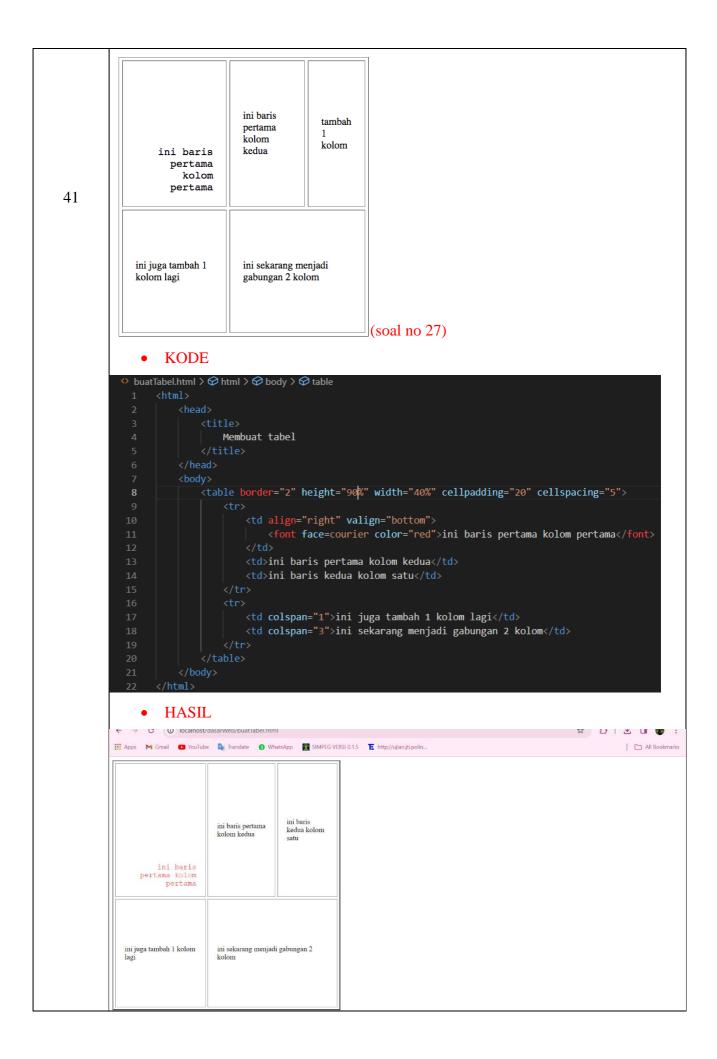
22	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html		
	Catat di sini perubahannya. (soal no 21)		
23	← → C i localhost/dasarWeb/buatTabel.html		
	Apps M Gmail NouTube Translate 2 WhatsA		
	ini ini baris baris baris pertama kedua kolom kolom pertama kedua kedua kedua kedua		
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)  ← → C		
	ini baris baris baris baris kedua kolom pertama kedua satu ini ini baris kedua kedua kedua kedua		
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 .		

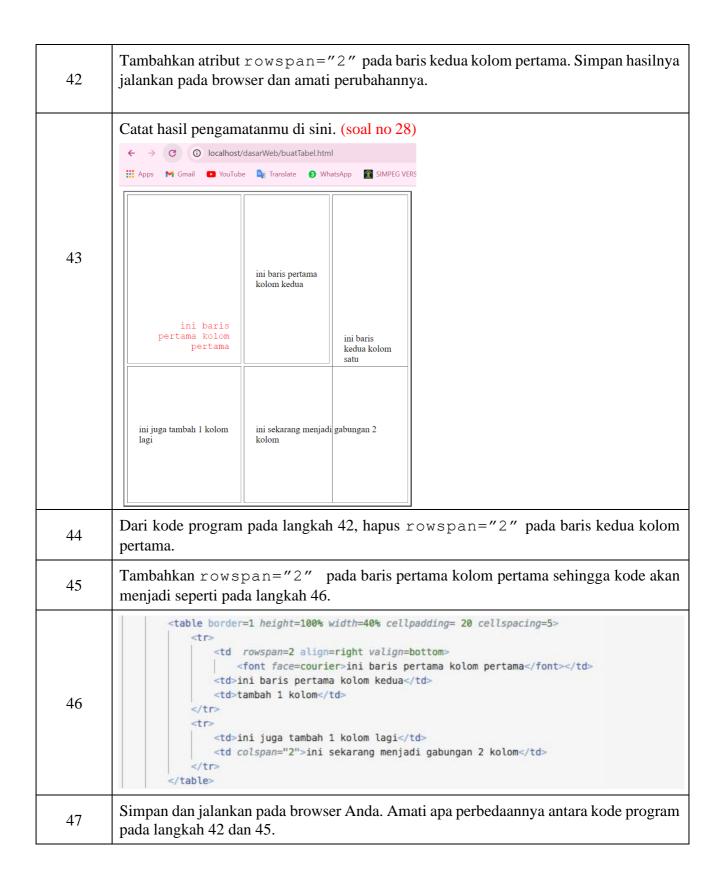


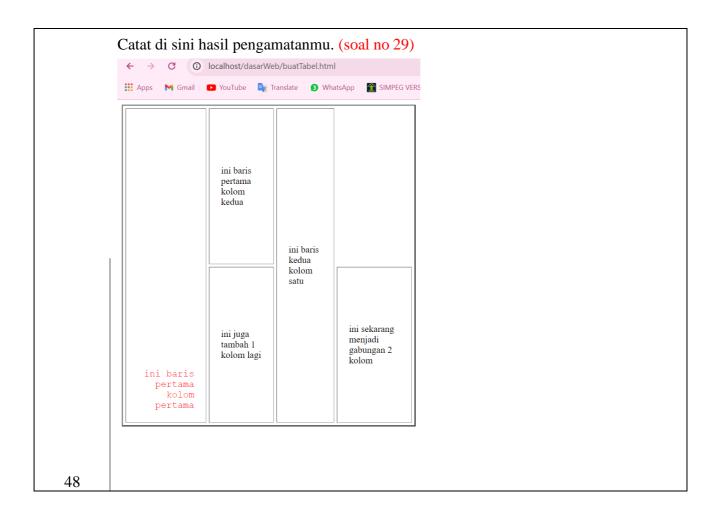




ke 41.







# 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 <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" >
    ......
```

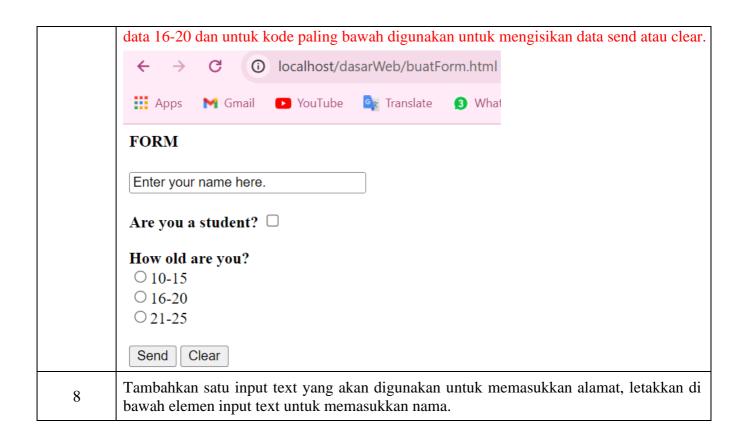
## **Elemen TEXTAREA**

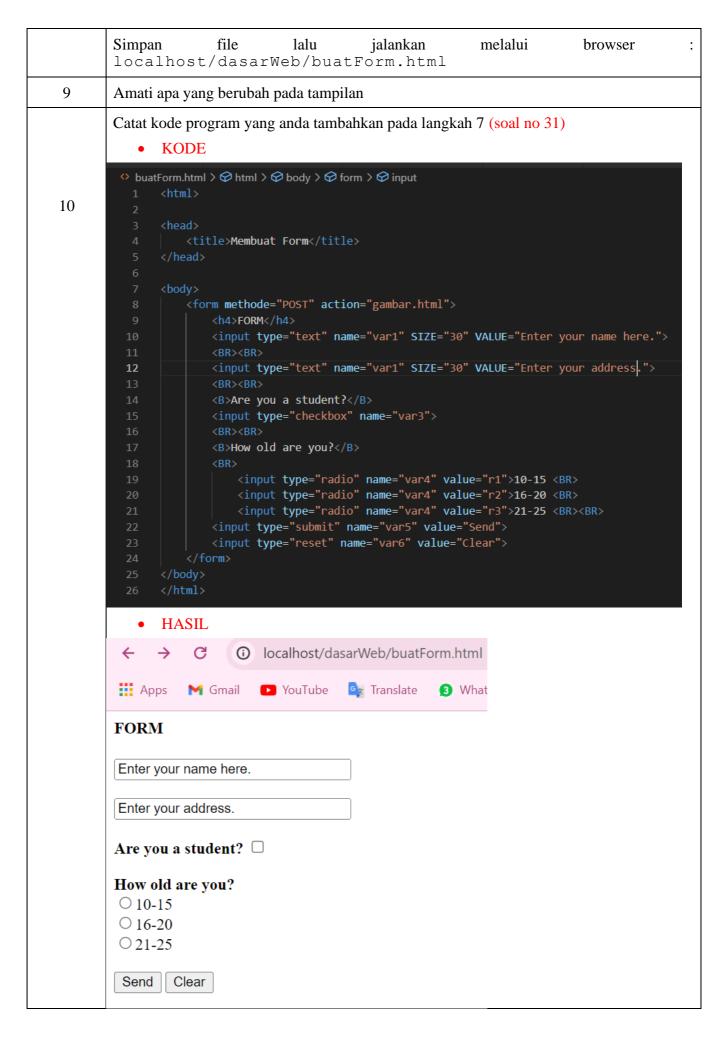
Elemen TEXTAREA berfungsi sebagai input kontrol form untuk memasukkan teks lebih dari satu baris. Elemen ini mempunyai attribute yaitu name, cols, rows. Attribute name mendefinisikan nama input kontrol form elemen textarea, atribut cols mendefinisikan jumlah kolom textarea yang terlihat, dan attribute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

### Sintaks: SEP

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
4	<pre><html> </html></pre> <pre> <head>     <iitle>Membuat Form </iitle></head></pre> <pre> </pre> <pre> <hd><pre></pre></hd></pre>
5	Simpan file tersebut kemudian buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/buatForm.html
6	Amati apa yang tampil pada browser.
7	Catat hasil pengamatan dan pemahamanmu (soal no 30)  Pada hasil kode pada langkah ke 4 dengan mengetikkan <h4>FORM</h4> digunakan untuk membuat form dan pada kode input dibawahnya digunakan untuk memasukkan data yang akan diisikan pada dalam tabel form tersebut. Pada kode <b>Are you a student?</b> kode tersebut digunakan untuk mengecek apakah anda seorang mahasiswa/student/siswa apabila iya maka memberi centang pada tempat centang yang ada dan untuk kode input dibawahnya digunakan untuk mengisi data sebisa mungkin sesuai dengan kode tersebut apabila tidak bisa maka tidak bisa mencentang pada kotak centang tersebut.Pada kode <b>How old are you?</b> kode tersebut digunakan untuk memberi pertanyaan berapa umur anda? Untuk kode input dibawahnya digunakan untuk mengisi data sesuai kode, semisal anda berumur 17 maka anda perlu memilih pilihan pada baris kedua yang berisikan

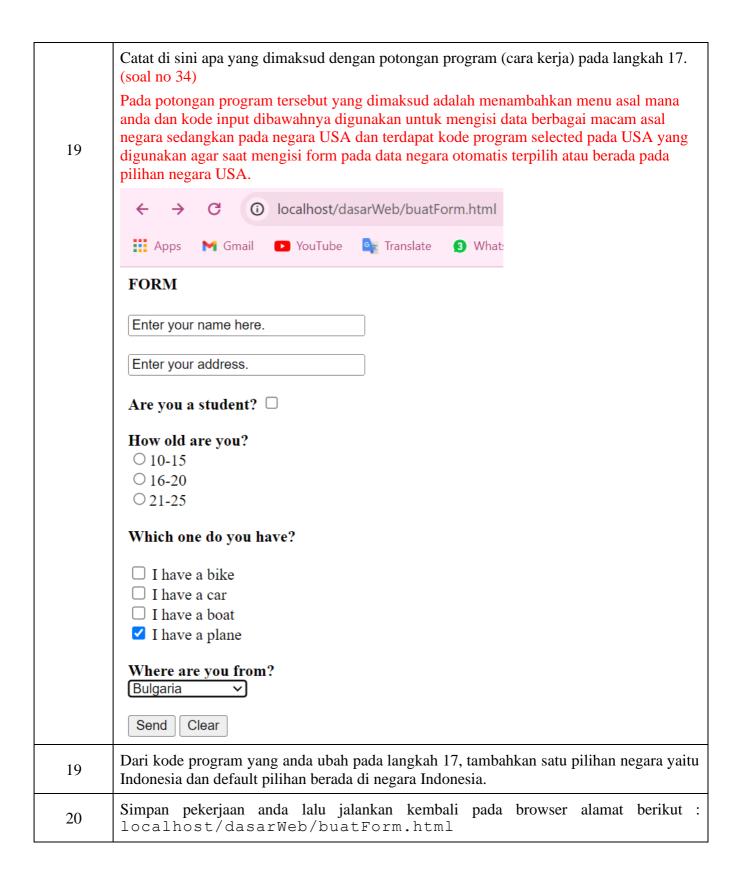


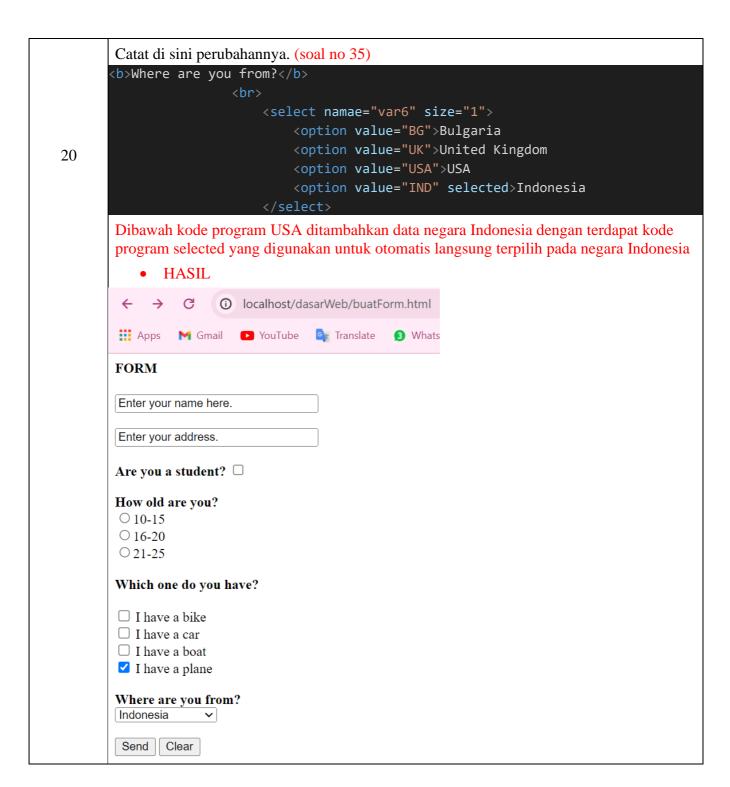


Tambahkan kode program berikut ini di bawah radio button yang terakhir, di atas tombol submit dan clear. <b>Which one do you have?</b><br><br> 11 <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" checked> I have a bike<br> <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car<br> <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat<br> 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** 12 **21 - 25** Which one do you have? ✓ I have a bike ■ I have a car I have a boat Send Clear Jawab : Iya, hasil sama seperti hasil diatas

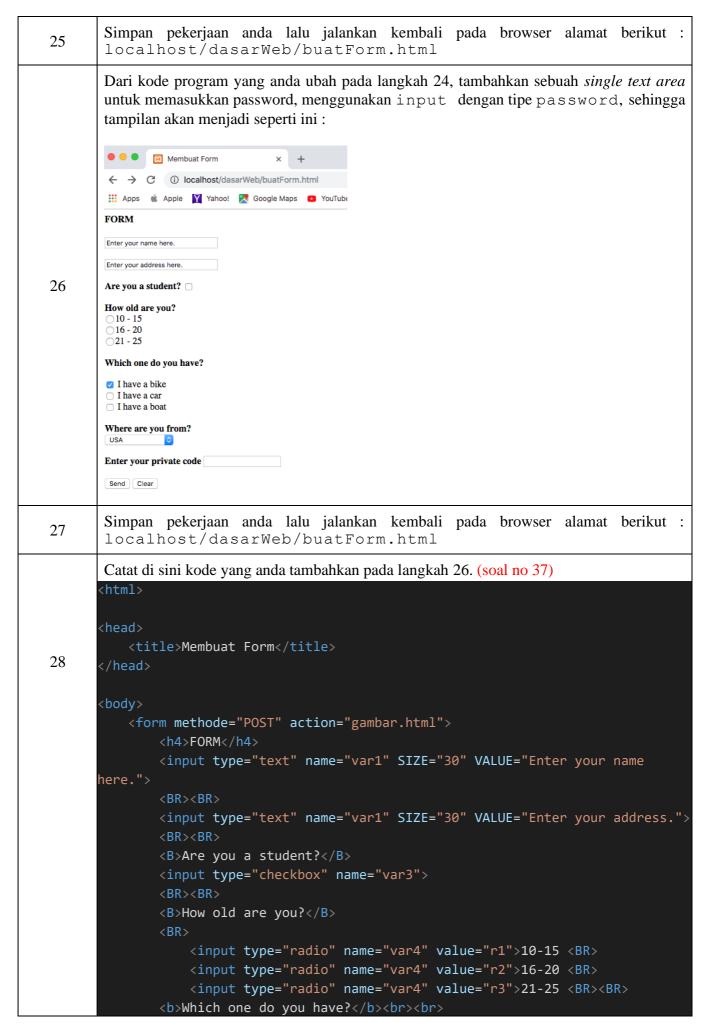
	← → ♂ localhost/dasarWeb/buatForm.html
	Apps M Gmail D YouTube Translate S Whats
	FORM
	Enter your name here.
	Enter your address.
	Are you a student?
	How old are you?
	○ 10-15
	O 16-20
	○ 21-25
	Which one do you have?
	✓ I have a bike
	☐ I have a car
	☐ I have a boat
	Send Clear
	Dari kode yang anda 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"
13	ke opsi chexbox "I have a plane.
	and open carried a partie.
1.4	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :
14	localhost/dasarWeb/buatForm.html

```
Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox
       yang baru saja anda tambahkan . (soal no 33)
       <html>
      <head>
15
           <title>Membuat Form</title>
      </head>
       <body>
          <form methode="POST" action="gambar.html">
               <h4>FORM</h4>
               <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name</pre>
      here.">
               <BR><BR>
               <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your address.">
               <BR><BR>
               <B>Are you a student?</B>
               <input type="checkbox" name="var3">
               <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>
               <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="vehicle1" value="Plane" checked> 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.
        <br
         <b>Where are you from?</b>
           <br>
              <select name="var6" size="1">
17
                 <option value="BG">Bulgaria
                 <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
```

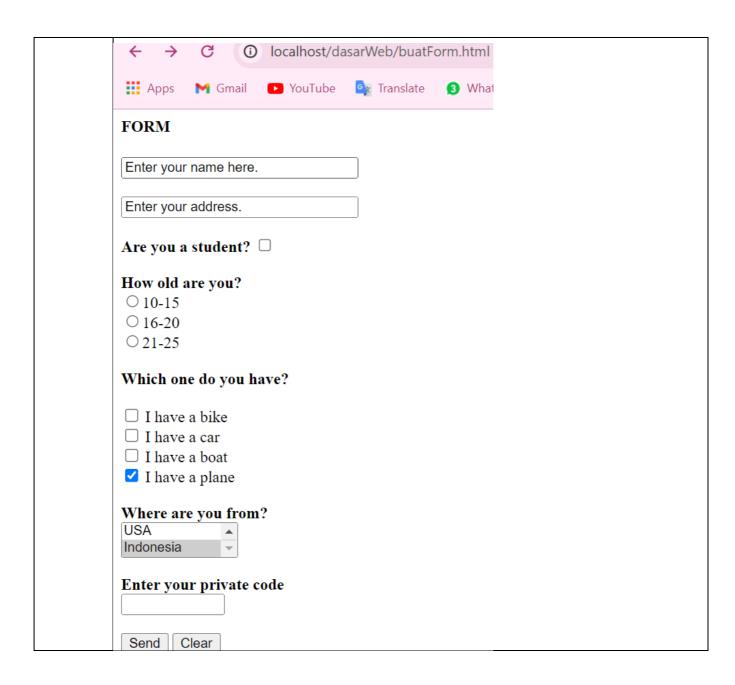




	T
21	Dari kode program pada langkah 17, ubah nilai size=1 menjadi size=2.
22	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
23	Catat di sini perubahannya. (soal no 36)  ← → C
	FORM
	Enter your name here.
	Enter your address.
	Are you a student?
	How old are you?
	0 10-15
	○ 16-20 ○ 21-25
	O 21-23
	Which one do you have?
	☐ I have a bike
	☐ I have a car
	☐ I have a boat
	✓ I have a plane
	Where are you from?
	USA   Indonesia   -
	Enter your private code
	Enter your comment
	Enter your comment
	Send Clear
24	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, kembalikan nilai size=1.



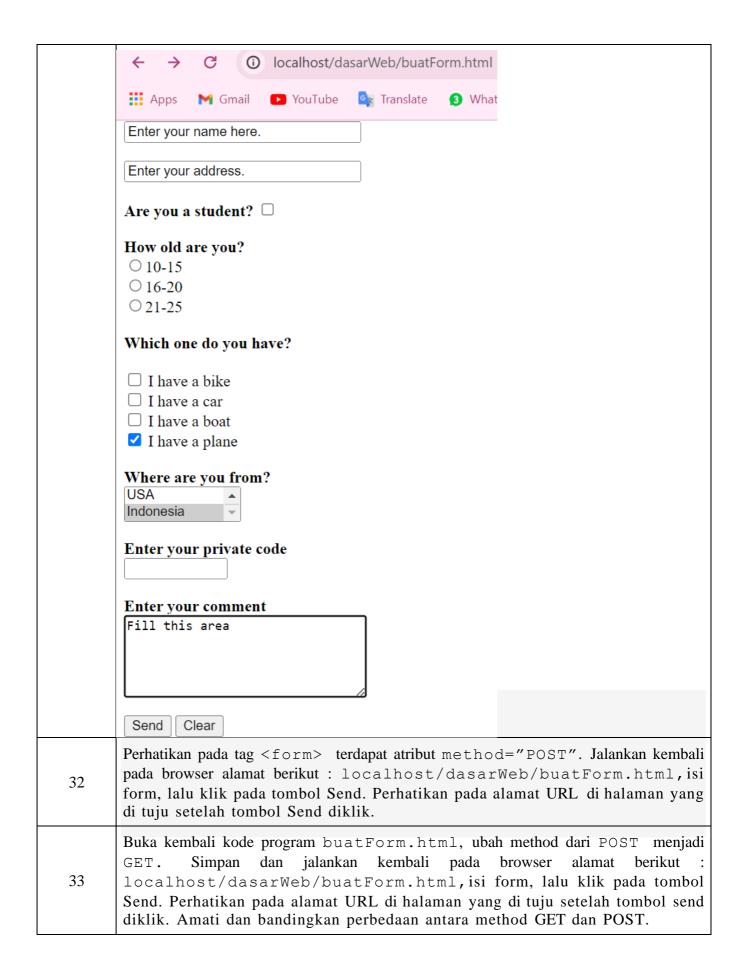
```
<input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike"> I have a
bike<br>
        <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car<br>
        <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a
boat<br>
        <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Plane" checked> I have
a plane<br>
        <br>
        <b>Where are you from?</b>
                    <select namae="var6" size="2">
                        <option value="BG">Bulgaria
                        <option value="UK">United Kingdom
                        <option value="USA">USA
                        <option value="IND" selected>Indonesia
                    </select>
        <br><br><br>>
        <br/>
<br/>b>Enter your private code</b>
                <br>
                    <input type="password" name="var3" SIZE="10">
        <input type="submit" name="var5" value="Send">
        <input type="reset" name="var6" value="Clear">
    </form>
</body>
</html>
    • HASIL
```



Dari kode program pada langkah 28, tambahkan sebuah text area untuk mengetik komentar panjang dengan menggunakan tag <textarea> dan </textarea>, sehingga tampilan akan menjadi seperti di bawah ini : Membuat Form ← → C ① localhost/dasarWeb/buatForm.html ## Apps & Apple Y Yahoo! Maps D Youl FORM Enter your name here. Enter your address here. Are you a student? How old are you? 29 0 10 - 15 0 16 - 20 21 - 25 Which one do you have? 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 Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : 30 localhost/dasarWeb/buatForm.html Catat di sini kode yang Anda tambahkan pada langkah 29. (soal no 37) <html> 31 <title>Membuat Form</title> <body> <form methode="POST" action="gambar.html"> <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name</pre> here."> <BR><BR> <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your address."> <BR><BR> <B>Are you a student?</B> <input type="checkbox" name="var3"> <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>
        <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="vehicle1" value="Plane" checked> I have
a plane<br>>
        <br>
        <b>Where are you from?</b>
                <br>
                    <select namae="var6" size="2">
                        <option value="BG">Bulgaria
                        <option value="UK">United Kingdom
                        <option value="USA">USA
                        <option value="IND" selected>Indonesia
                    </select>
        <br><br><br>
        <br/>b>Enter your private code</b>
                <br>
                    <input type="password" name="var3" SIZE="10">
        <br/>
<br/>
b>Enter your comment</b>
                <br>
                    <textarea name="comment" rows="5" cols="30"></textarea>
        <input type="submit" name="var5" value="Send">
        <input type="reset" name="var6" value="Clear">
</body>
</html>

    HASIL
```



	Catat hasil pengamatanmu di sini. (soal no 38)			
	Perbedaanya adalah:			
mengklik send URL yang dita	- Pada kode program yang menggunakan method="POST" saat form sudah diisi dan mengklik send maka alamat			
	URL yang ditampilkan seperti pada hasil disamping.  i localhost/dasarWeb/gambar.html			
- Pada kode program yang menggunakan method="GET" saat form sudah diisi dan mengklik send maka alamat URL yang ditampilkan seperti pada hasil dibawah.				
	① localhost/dasarWeb/gambar.html?var1=Pinkan&var1=Blitar&var3=on&var4=r2&vehicle1=Plane&var3=12345678&comment=Hello&v 🖙 🔯			
34				

# 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