

# Jurusan Teknologi Informasi Politeknik Negeri Malang

# Jobsheet-1: Instalasi Web Server 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 Laragon
- Pengenalan HTML Fundamental

#### **Tujuan**

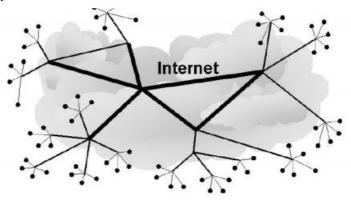
Mahasiswa diharapkan dapat:

- 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

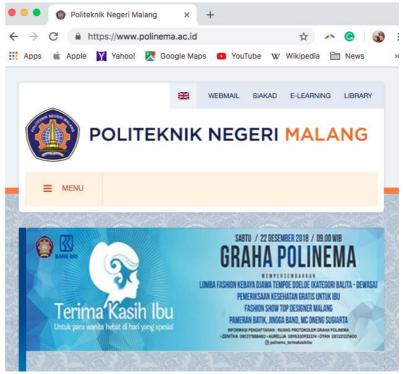
# Web Site dan Aplikasi Web

• 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.

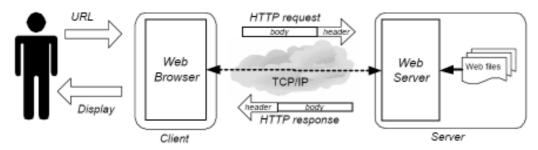
### Bagaimana Website bekerja?

- 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.



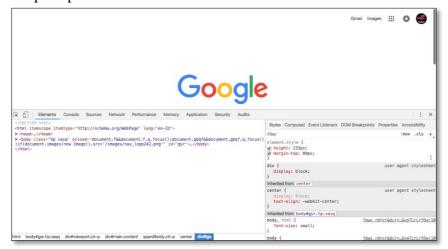
Gambar 4. HTTP Request dan Response

# 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 taga-taga

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.



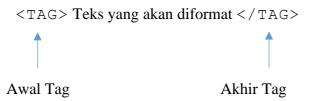
Gambar 5. Inspect Element

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
3	Buka browser Anda, ketikkan localhost kemudian jalankan. Catat hasilnya (soal No. 1)  Sertakan bukti screen capture tampilan kemudian beri penjelasan  Laragon  Apache/2A-54 (Wine4) OpenSSI/ILIA PHP/8.110 PHP WERTON B.110 Info Document Rook C/Janggon/www  Getting Started
4	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:

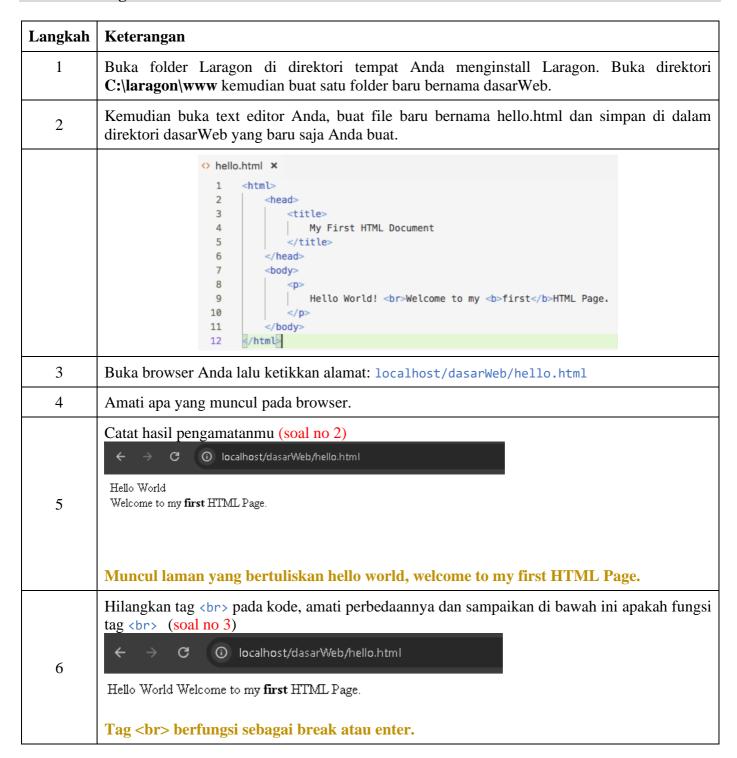
```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
```

```
<!-- 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



### **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.

Buat sebuah file bernama heading.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.  Ketikkan kode di bawah ini dalam heading.html	Langkah
	1
() heading html X	2
1	
Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/heading.html	3
Amati apa yang muncul pada browser.	4
Catat hasil pengamatanmu (soal No. 4)  ← → C	5
Tambahkan atribut align di dalam tag heading seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama headingAlign.html	6
<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>	7
Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/headingAlign.html	8
Amati apa yang muncul pada browser.	9



# 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	neski dalam implementasinya kerap kali diabaikan.  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)   Catat hasil pengamatanmu (soal no 6)  ini paragraf pertama  ini paragraf kedua  ini paragraf ketiga  Pada laman paragraf.html terdapat 3 paragraf yaitu paragraf 1, 2, dan
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

```
<html>
                                          <head>
                                                  <title>
                                                          Mengatur Paragraf
                                                  </title>
                                           </head>
                                           <body>
                                                  ini paragraf pertama
 9
                                                  ini paragraf kedua kedua
                                 kedua kedua kedua kedua
                                                  ini paragraf ketiga
                                          </body>
                                  </html>
10
                                 Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/paragrafAlign.html
11
                                 Amati apa yang muncul pada browser.
                                 Catat hasil pengamatanmu (soal no 7)
                                   m{\leftarrow} \; \; 	o \; \; m{	ext{O}} \; \; \; m{	ext{Iocalhost/dasarWeb/paragrafALign.ht}}
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ini paragraf pertama
                                                                                                                                                                                                ini paragraf kedua kedua
12
                                  ini paragraf ketiga ketiga ketiga
                                 Tampilan
                                                                                                                             seperti
                                                                                                                                                                         laman paragraf.html,
                                                                                                                                                                                                                                                                                               namun
                                                                                        sama
                                  paragrafAlign.html tampilan paragraf terletak pada posisi yang berbeda (right,
                                 left, dan center)
```

# 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** 

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)
	font yang berbeda beda seperti bold, strong, dan lainnya

# \* 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	©
R	Registered	®
TM	Trademark	™

Praktikum Bagian 5: Karakter Khusus

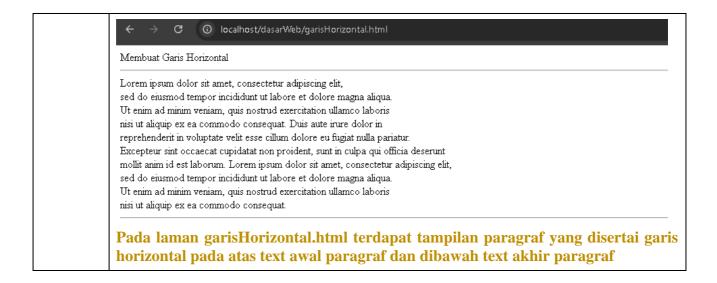
Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama karakter.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam karakter.html
3	<pre></pre>
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat : localhost/dasarWeb/karakter.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 9)



# 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.

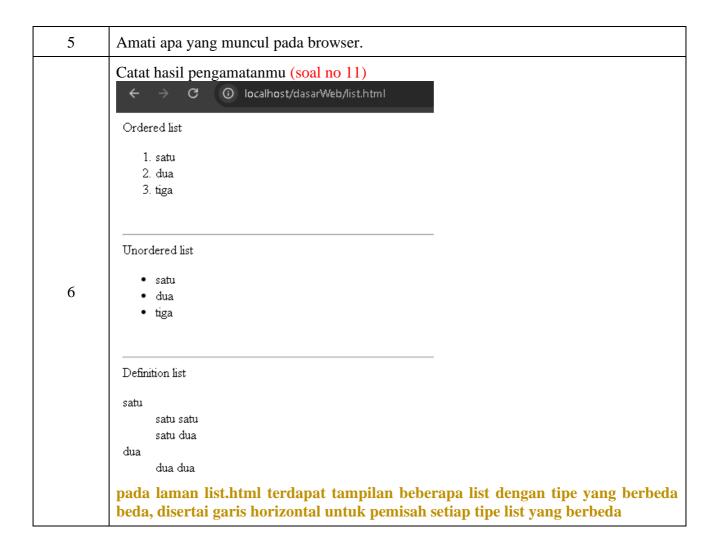
Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama garishorizontal.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam garishorizontal.html
3	dead    dead   ditle Membuat Garis Horizontal description dead   dead dead dead dead dead dead dead dea
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/ garishorizontal.html
5	Amati apa yang muncul pada browser.
6	Catat hasil pengamatanmu (soal no 10)



### 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
3	Ist.html x
4	Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/list.html



## **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 golor yang memungkinkan untuk melakukan

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.

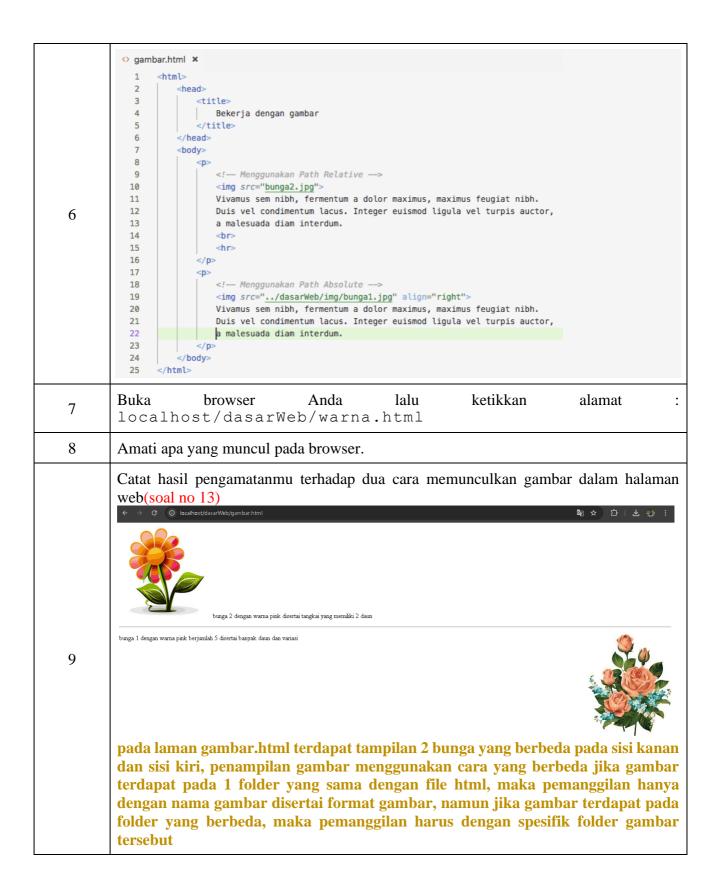
Langka h	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama warna.html dan simpan file tersebut di dalam folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.
2	Ketikkan kode di bawah ini dalam warna.html

```
warna.html ×
           1
          2
              <!-- Memberi warna aqua di body -->
          3
          4
                     <title>
                   Pewarnaan
          5
                </head>
                     </title>
          6
          7
3
                <body bgcolor="aqua">
          8
          9
                  <h3 align="center">Heading 3</h3>
          10
                     <font color="red">Font berwarna merah</font><br><br/>br
          11
                    <font color="#FF0000">Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)</font>
          12
          13
              </html>
          14
          15
4
       Buka browser Anda lalu ketikkan alamat: localhost/dasarWeb/warna.html
5
       Amati apa yang muncul pada browser.
       Catat hasil pengamatanmu (soal no 12)
                                                  Heading 3
        Font berwarna merah
6
        Font berwarna merah (menggunakan nilai heksal)
       pada laman warna.html tampilan background page berwarna aqua dengan
        heading 3 yang terletak pada tengah halaman, disertai 2 paragraf dengan text
        berwarna merah.
```

# 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	



## 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:

Langka h	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	

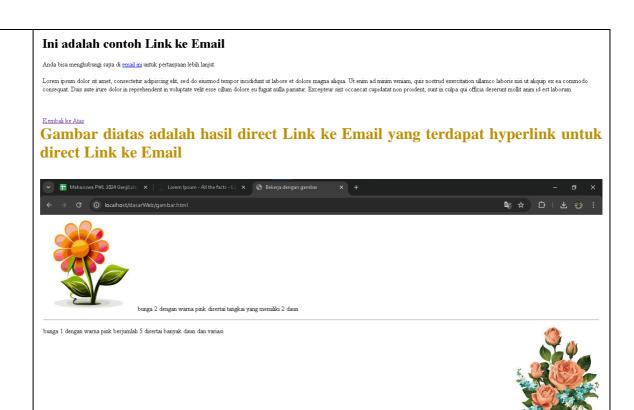
```
o macamLink.html x
          <title>Membuat Link</title>
          <head>
          </head>
          <body>
              <a nam
                    ="T0P">
                 <h4>Macam-macam Link</h4>
                 <a href ="#Link Relatif">Link Relatif</a><br>
                 <a href ="#Link Absolut">Link Absolut</a><br
 11
                 <a href ="#Link with New Window">Link with New Window</a><br>
                 <a href ="#Link ke Email">Link Ke Email</a>
 12
 14
             15
             17
             18
             20
             21
             23
             24
             26
              27
             29
              <a name="Link Relatif">
 30
                 <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
 32
                     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
 33
                     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
 35
                     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
 35
                     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
 36
                     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
                     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
 37
 38
                     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
 39
                     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
                     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
 41
                     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
 42
                     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br/>br><br><br/>br><br/>br><br/>br>
 43
 44
                     <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a>
 45
                  46
              </a><br></br>
 47
              <a name ="Link Absolut":
 48
                 <h1>Ini adalah contoh Link Absolut</h1>
 49
                     Klik <a href="http://www.google.com">di sini</a> untuk pencarian yang Anda inginkan.<br>
                     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
 51
 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 qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
 54
 55
                     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
 57
                     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
                     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
 58
                     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
 60
                     61
                     <a href="#TOP">Kembali Ke Menu</a
 63
 64
              </a>
                     ="Link with New Window">
 66
 67
                 <h1>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</h1>
 68
                     Buka <a href="http://www.google.com" target="_blank">www.google.com</a> di halaman baru.<br>
 69
                     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
 71
                     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
 72
                     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
 74
                     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
                     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
 75
                     labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
 76
 77
                     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
 78
                     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
                     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.<br/>br><br/>br><br/>br>
 79
 81
                     82
                  83
 85
                  <h1>Ini adalah contoh link ke email</h1>
 86
                     Anda bisa menghubungi saya di <a href = "mailto:dyah.ayu@polinema.ac.id">email ini</a>
                     untuk pertanyaan lebih lanjut.<br><br>
 88
                     Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut
 89
                      labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris
 90
                     nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
 91
 92
                     cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa
                     qui officia deserunt mollit anim id est laborum.
 93
```

16

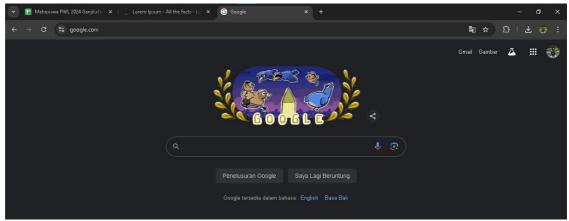
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut 95 labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse 96 cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum. 98 99 100 </a> <br/>br><br 102 <a href="#TOP">Kembali Ke Atas</a> 103 </body> </html> 104 Buka Anda ketikkan browser lalu alamat 4 localhost/dasarWeb/macamLink.html 5 Amati apa yang tampil pada browser dan bagaimana tiap link bekerja. Catat hasil pengamatanmu (soal no 14) ← → ♂ O localhost/dasarWeb/macamLink.html Macam-macam Link Link Relatif Link Absolut Link with New Window Link ke Email Tampilan pada laman macamLink.html terdapat 4 link yang akan direct ke bagan yang berbeda beda. Ini adalah contoh Link Relatif Klik disini jika anda ingin menuju halaman berikutnya Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 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 reprehendent 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 Kembali Ke Menu Gambar diatas adalah hasil direct Link Relatif yang didalamnya terdapat hyperlink (disini) untuk direct Link Relatif 6 Ini adalah contoh Link Absolut Lorem insum dolor sit amet, consectetur adioiscing elit, sed do ejusmod 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 reprehendent 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 Gambar diatas adalah hasil direct Link Absolut yang didalamnya terdapat hyperlink (disini) untuk direct Link Absolut Ini adalah contoh Link dengan Window Baru Klik www.google.com di halaman baru Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing 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. Dus aute irure dolor in reprehendent in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat milla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit animi id est laborum

terdapat hyperlink (www.google.com) untuk direct Link Window baru

Gambar diatas adalah hasil direct Link dengan Window Baru yang didalamnya



Gambar diatas hasil dari hyperlink Link Relatif yang mengarahkan pada html selanjutnya yang dituju



Gambar diatas hasil dari hyperlink Link Absolut yang mengarahkan ke laman web google di tab yang sama



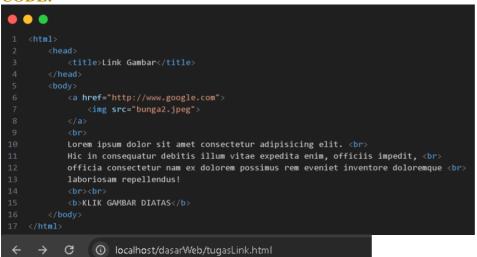
Gambar diatas hasil hyperlink Link dengan Window Baru yang mengarahkan ke web google di tab baru



# Tugas Praktikum Bagian 10: Link

Buat sebuah halaman, beri nama tugasLink.html Tampilkan sebuah gambar yang mengandung link ke <a href="http://www.google.com">http://www.google.com</a>.

### **CODE:**





Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Hic in consequatur debitis illum vitae expedita enim, officiis impedit, officia consectetur nam ex dolorem possimus rem eveniet inventore doloremque laboriosam repellendus!

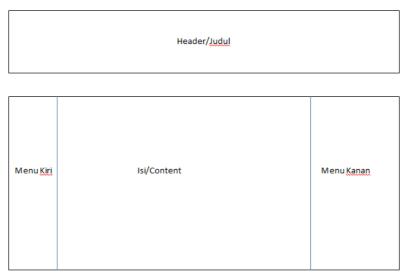
#### KLIK GAMBAR DIATAS



# 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:



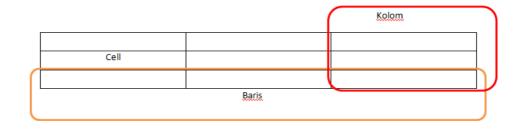
Gambar 6. Contoh Tabel dalam halaman web

#### 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)

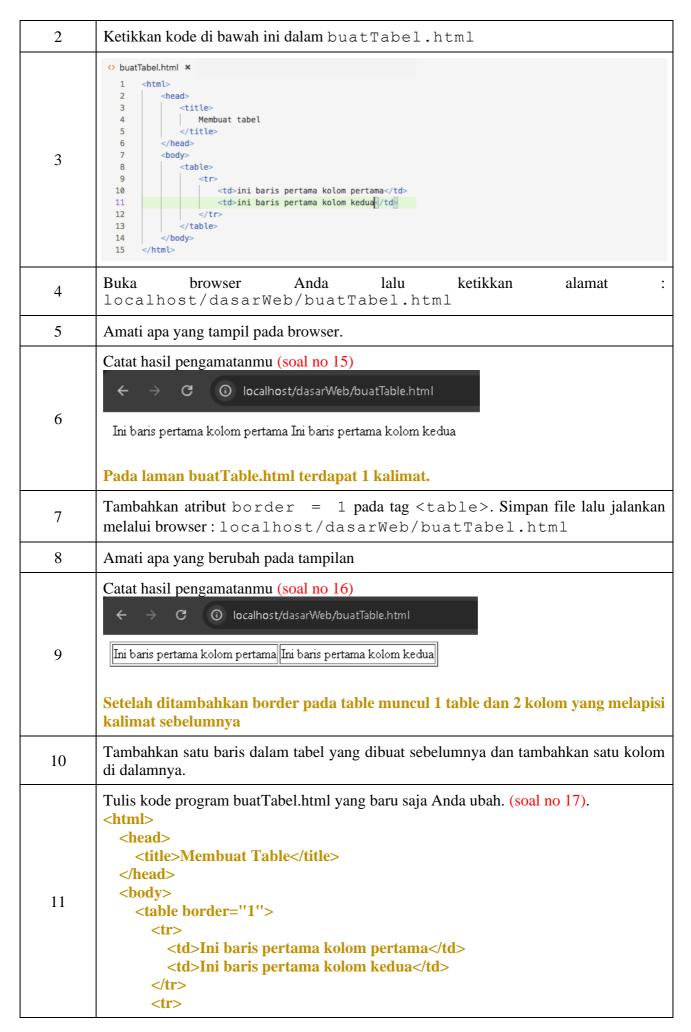
# Merger Cell

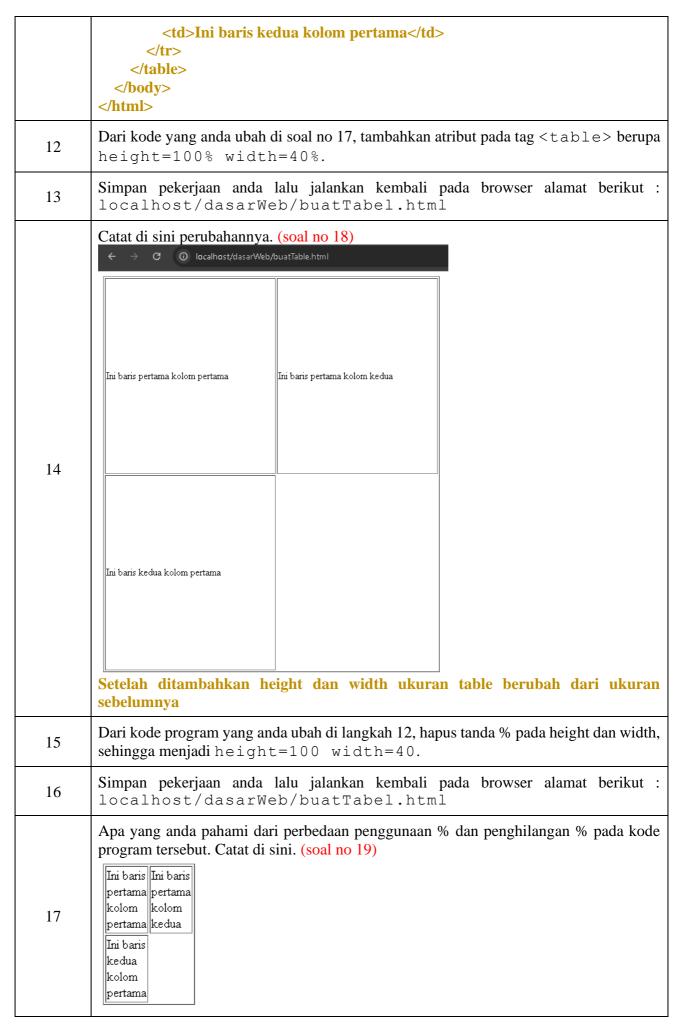
Untuk melakukan penggabungan cell digunakan:

- \* 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.

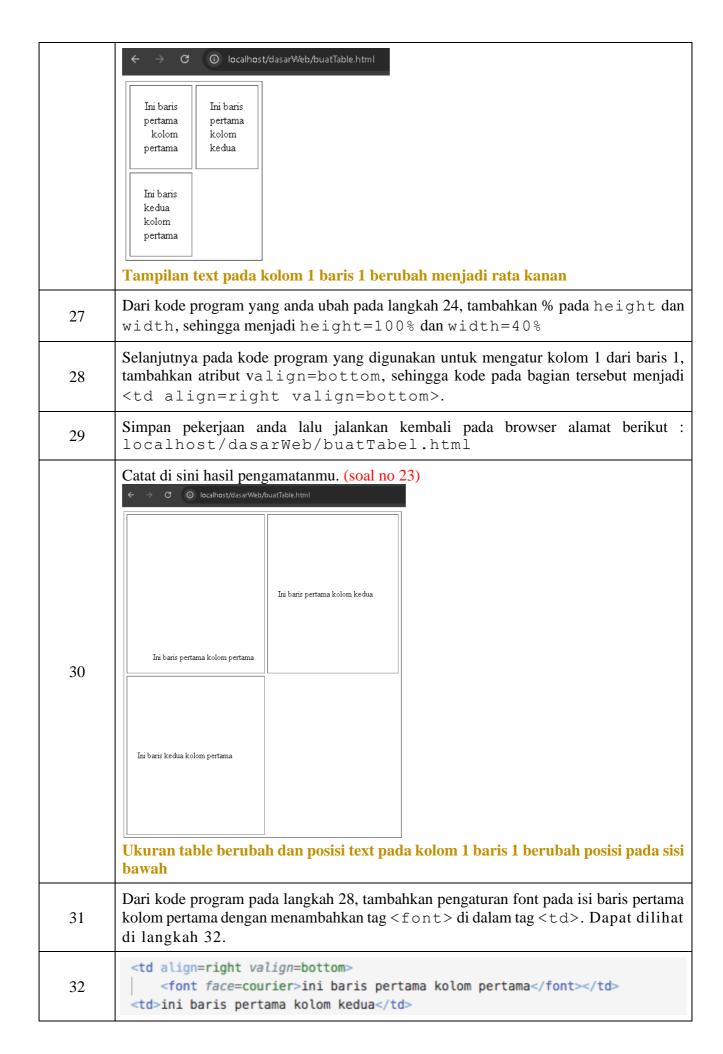
# Langkah langkah praktikum:

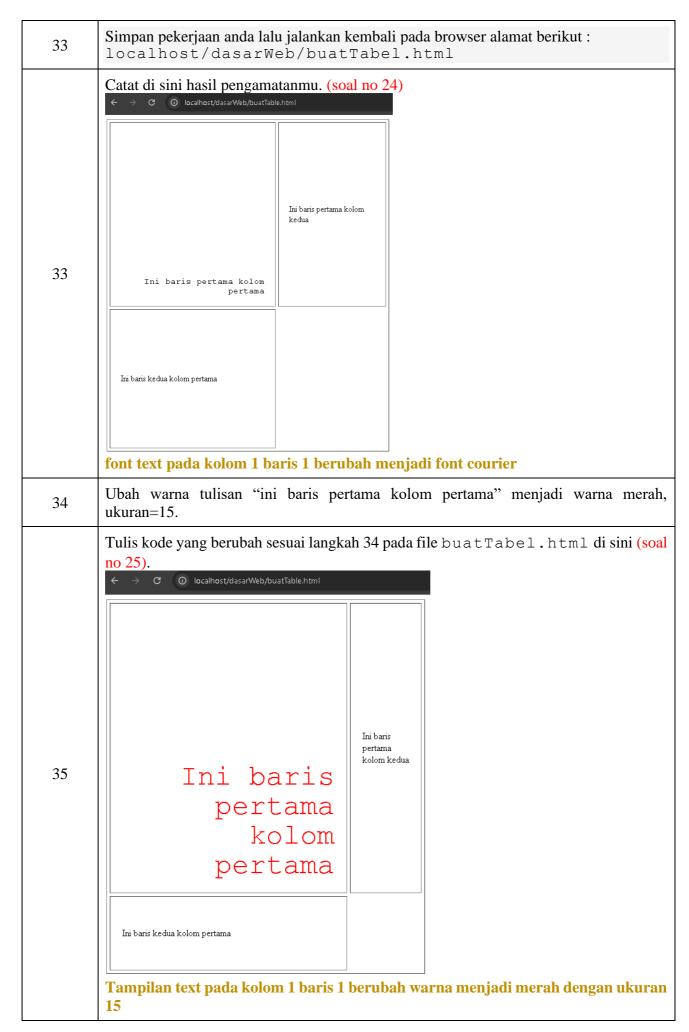
Langkah	Keterangan
1	Buat sebuah file bernama buatTabel.html dan simpan file tersebut di dalam
	folder dasarWeb yang telah dibuat pada Praktikum 2.

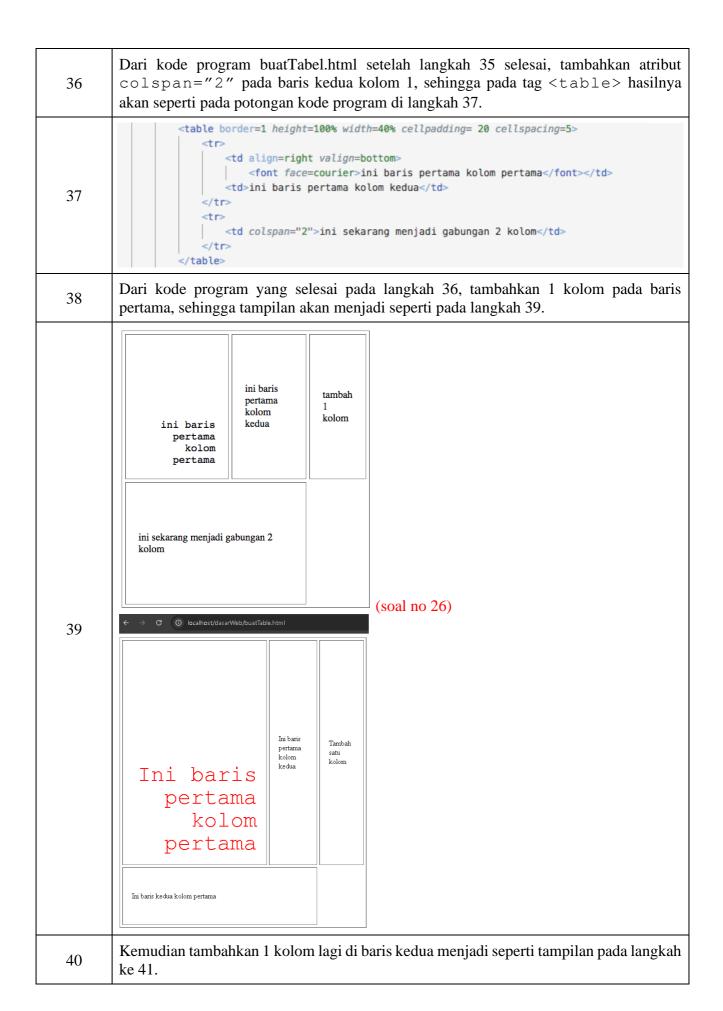


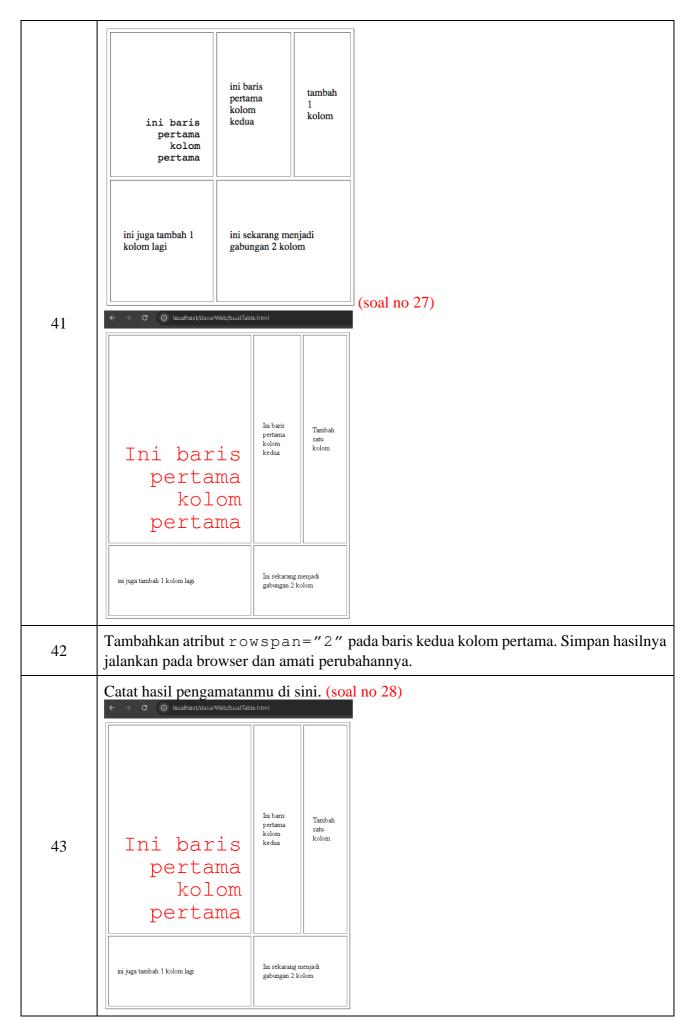


	Setelah % dihilangkan, ukuran table berubah lagi dari ukuran sebelumnya Penggunaan % yaitu perubahan ukuran berdasarkan ukuran halaman pada web, jika tanpa % perubahan ukuran berdasarkan piksel
18	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 15, tambahkan atribut cellpadding = 20.
19	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatTabel.html
20	Catat di sini perubahannya. (soal no 20)
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)  Catat di sini perubahannya. (soal no 21)  Ini baris pertama kolom pertama
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)









	Tampilan table masih sama
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)  O losalhost/dasan/Meb/JouatTable html  Ini baris pertama kolom kedan  Daris pertama kolom pertama  kolom pertama  kolom pertama  kolom pertama  kolom pertama  kolom pertama
	Tampilan table berubah baris pertama kolom pertama menjadi gabungan 2 baris, perbedaan dengan sebelumnya karena rowspan merupakan penggabungan baris, jadi harus ada baris lagi dibawahnya jika ingin menggabungkan

# 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**

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>
```

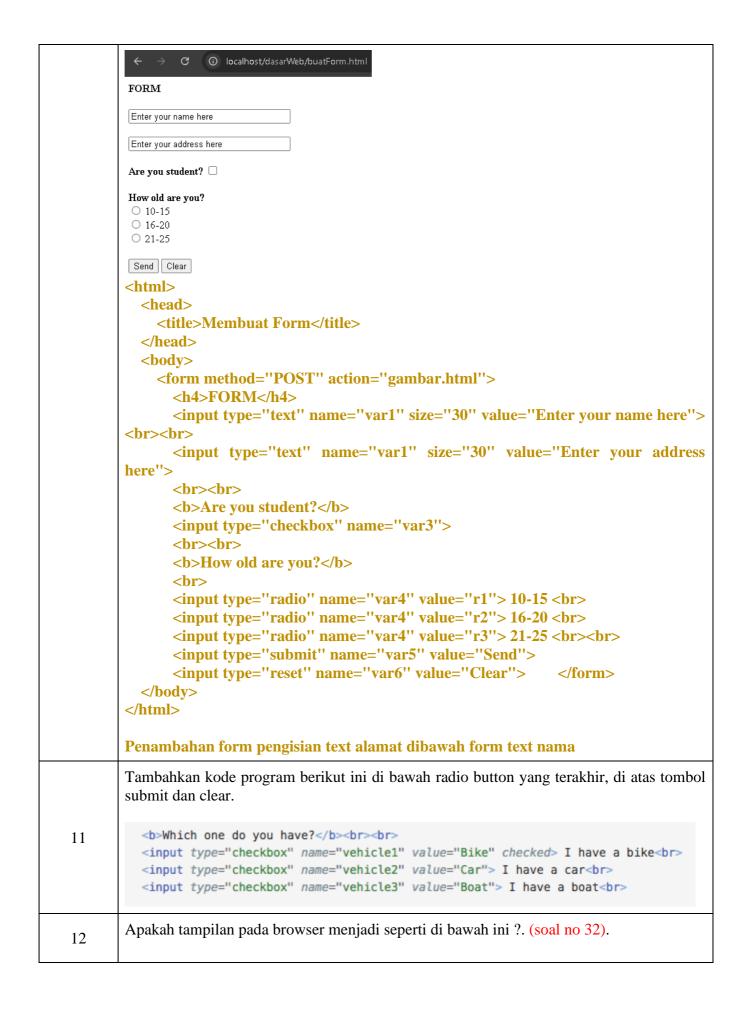
### Langkah-langkah praktikum:

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

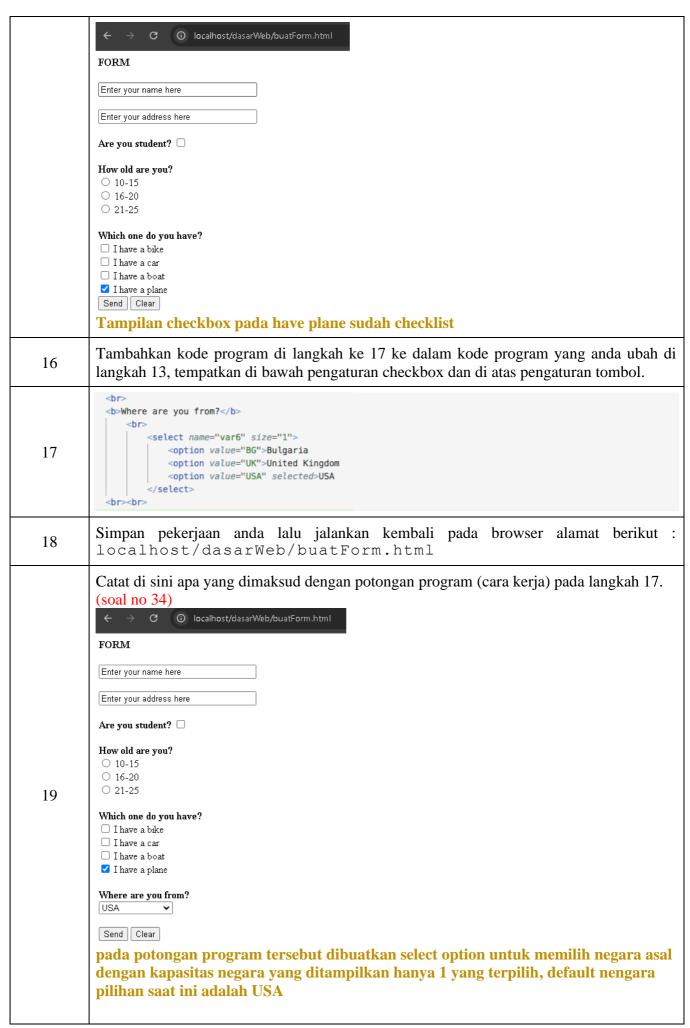
```
<html>
          <head>
            <title>Membuat Form</title>
          </head>
          <body>
             <form method="POST" action="gambar.html">
                <h4>F0RM</h4>
                <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here.">
                <BR><BR>
                <B>Are you a student?</B>
                <input type="checkbox" name="var3">
4
                <BR><BR>
                <B>How old are you?</B>
                   <input type="radio" name="var4" value="r1">10 - 15 <BR>
                   <input type="radio" name="var4" value="r2">16 - 20 <BR>
                   <input type="radio" name="var4" value="r3">21 - 25 <BR><BR>
                 <input type="submit" name="var5" value="Send">
                <input type="reset" name="var6" value="Clear">
                   </form>
          </body>
          </html>
        Simpan file tersebut kemudian buka browser Anda lalu ketikkan
                                                                                               alamat:
5
         localhost/dasarWeb/buatForm.html
6
        Amati apa yang tampil pada browser.
        Catat hasil pengamatan dan pemahamanmu (soal no 30)

    localhost/dasarWeb/buatForm.html

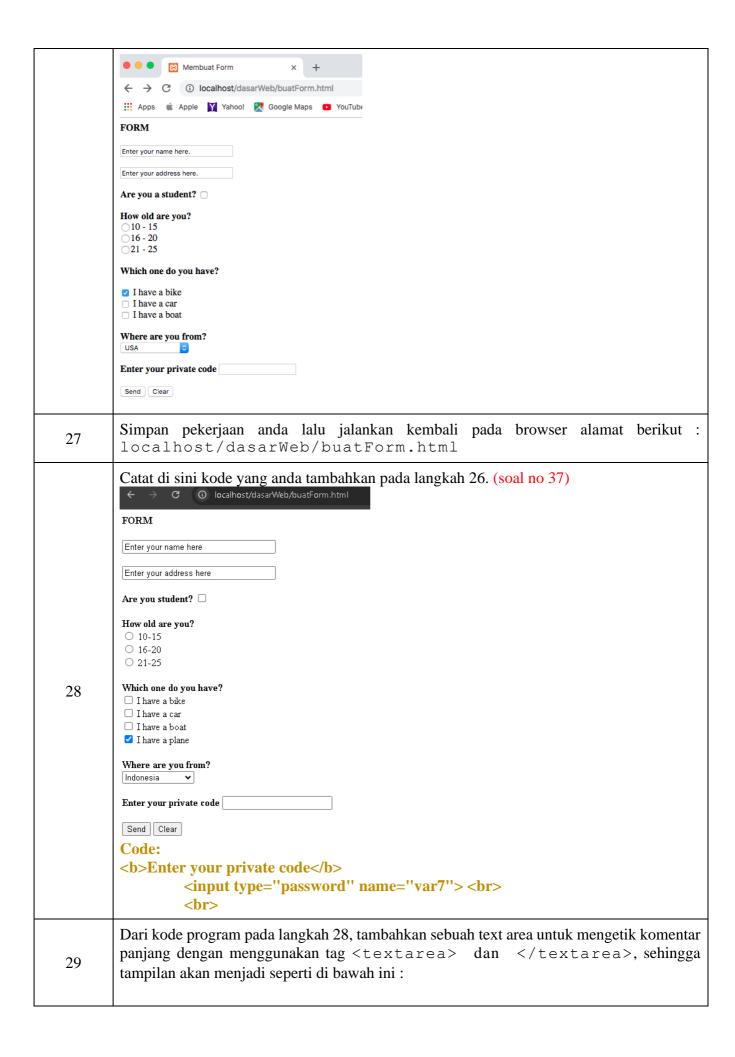
         FORM
         Enter your name here
         Are you student? \square
7
         How old are you?
         0 10-15
         0 16-20
         0 21-25
         Send | Clear |
        Tampilan pada laman buatForm.html terdapat berbagai macam tipe form
        Tambahkan satu input text yang akan digunakan untuk memasukkan alamat, letakkan di
        bawah elemen input text untuk memasukkan nama.
8
        Simpan
                          file
                                      lalu
                                                   jalankan
                                                                      melalui
                                                                                       browser
         localhost/dasarWeb/buatForm.html
9
        Amati apa yang berubah pada tampilan
10
        Catat kode program yang anda tambahkan pada langkah 7 (soal no 31)
```

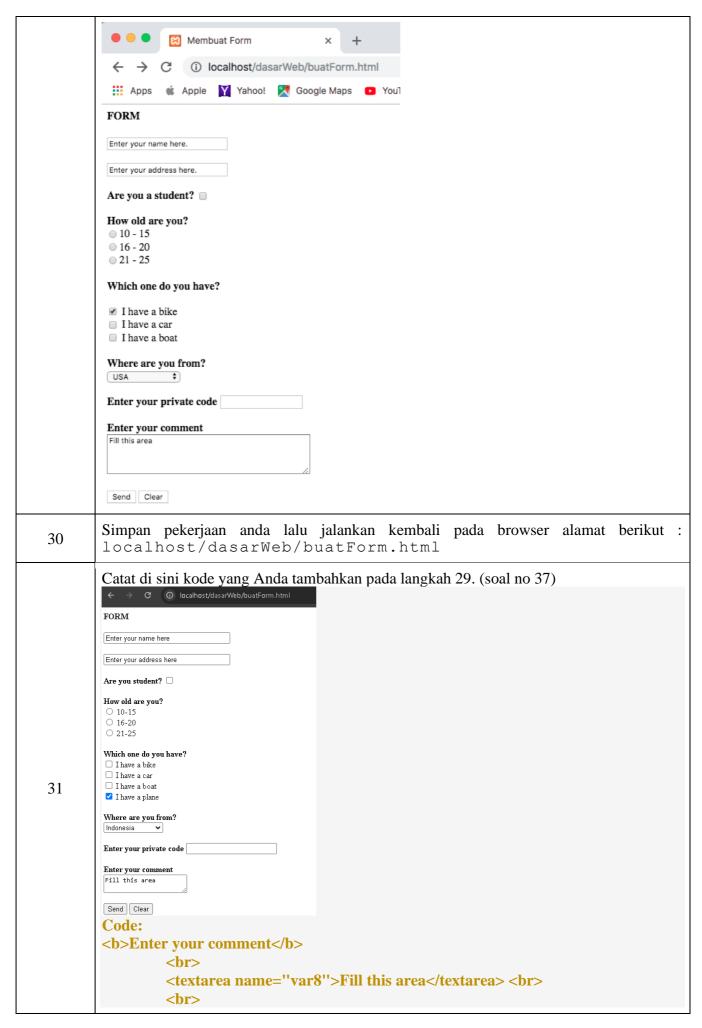


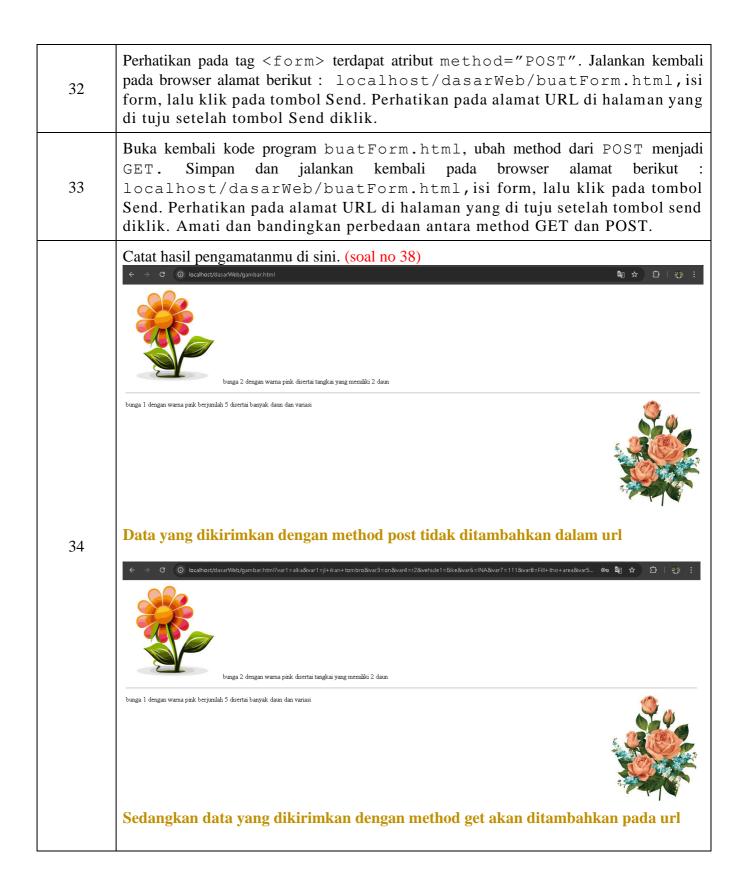
FORM  Enter your name here.  Enter your address here.  Are you a student?  How old are you?  10 - 15  16 - 20  21 - 25  Which one do you have?  I have a bike  I have a boat  Send Ciber  Jawab:  Samia  FORM  Enter your name here  Enter you n		
Enter your address here.  Are you a student?  How old are you?  10 - 15  16 - 20  21 - 25  Which one do you have?  I have a bike  I have a boat  Send   Clear  Jawab:  31110  Enter your name hers  Enter your name hers  Enter your name hers  Enter your name hers  Interest your name hers  Enter your student?  How old are you?  10 - 15  10 - 20  21 - 25  Which one do you have?  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" ke opsi chexbox "I have a plane.  Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  14  Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut :  Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox		FORM
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:  Sama    To   Send   Clear    Jawab:  Sama   To   Send   Clear    How old are your address here   Are you student?   How old are you?    How old are you?   To   10 - 15   16 - 20   21 - 25  Which one do you have?    I have a boke   I have a car   I have a		Enter your name here.
How old are you?  10-15  16-20  21-25  Which one do you have?  ✓ I have a bike  ☐ have a car  ☐ have a boat  Send Clear   Jawab:  Sama  ✓ ✓ ○ localhost/dasatWeb/GuasCorm.html  FORM  Enter your name here  Enter your address here  Are you student?  How old are you?  ○ 10-15  ○ 16-20  ○ 21-25  Which one do you have?  ਓ Thave a boat  Send Clear  □ Thave a boat  Send Clear  □ Thave aboat  Send Clear  □ Thave aboat  Send Clear  Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut:  14  Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut:  Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox		Enter your address here.
## Union of the property of t		Are you a student?
I have a bike I have a car I have a boat  Sama  → ○ ○ localhost/dasat/Veb/Guaiform.html  FORM  Enter your name here  Enter your address here  Are you student? □  How old are you? ○ 10-15 ○ 16-20 ○ 21-25  Which one do you have? I have a bike □ have a car □ 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."  13  Dari kode yang anda ubah di soal no 32, tambahkan satu input checkbox yang akan menampilkan pilihan berisi "I have a plane."  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		<ul><li>○ 10 - 15</li><li>○ 16 - 20</li></ul>
I have a car I have a boat Send Clear  Jawab: Sama		Which one do you have?
Jawab:  Sama		✓ I have a bike
Jawab: Sama		
Jawab:  Sama  → ○ ○ localhost/dasanWeb/buatForm.html  FORM  Enter your name here Enter your address here  Are you student? □  How old are you?  10-15  16-20  21-25  Which one do you have?  I have a bide I have a car 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" 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		
Sama		Send Clear
FORM    Enter your name here		Jawab:
Enter your name here  Enter your address here  Are you student? □  How old are you? □ 10-15 □ 16-20 □ 21-25  Which one do you have? ☑ I have a bike □ I have a boat Send □ lear  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		sama
Enter your name here  Enter your address here  Are you student? □  How old are you? □ 10-15 □ 16-20 □ 21-25  Which one do you have? □ I have a bike □ I have a bike □ 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" ke opsi chexbox "I have a plane.  Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : 10 calhost/dasarWeb/buatForm.html  Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox		← → ♂ ① localhost/dasarWeb/buatForm.html
Enter your address here		FORM
How old are you?  10-15 16-20 21-25  Which one do you have? ✓ I have a bike I have a bate 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" ke opsi chexbox "I have a plane.  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		Enter your name here
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  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.  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		Enter your address here
O 10-15 O 16-20 O 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" ke opsi chexbox "I have a plane.  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		Are you student?
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" ke opsi chexbox "I have a plane.  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		○ 10-15 ○ 16-20
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.  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		O 21-25
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.  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		
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.  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		
13 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  15 Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox		☐ I have a boat
localhost/dasarWeb/buatForm.html  Tuliskan di sini kode seluruh pengaturan checkbox termasuk kode pengaturan checkbox	13	menampilkan pilihan berisi "I have a plane" dan tanda √ pindah dari opsi "I have a bike"
	14	
	15	



19	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 17, tambahkan satu pilihan negara yaitu Indonesia dan default pilihan berada di negara Indonesia.
20	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
20	Catat di sini perubahannya. (soal no 35)  C O localhost/dasar/Web/buatForm.html  FORM  Enter your name here  Enter your address here  Are you student?   How old are you?  10-15  16-20  21-25  Which one do you have?  I have a boat  I have a boat  I have a plane  Where are you from?  Indonesia  Send Clear  Tampilan select option bertambah menjadi 4 opsi, dengan default pilihan Indonesia
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)  Where are you from?  USA Indonesia  Send Clear  Tampilan select option ditampilkan 2 opsi sekaligus karena size diubah menjadi 2, namun untuk pilihan tetap 1 (backgroun gelap)
24	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 21, kembalikan nilai size=1.
25	Simpan pekerjaan anda lalu jalankan kembali pada browser alamat berikut : localhost/dasarWeb/buatForm.html
26	Dari kode program yang anda ubah pada langkah 24, tambahkan sebuah <i>single text area</i> untuk memasukkan password, menggunakan input dengan tipe password, sehingga tampilan akan menjadi seperti ini:







#### 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