

LAPORAN TUGAS

Desaign Dan Pemrograman Web



Disusun Oleh :

Vincentius Leonanda P

TI 2A

2341720149

POLITEKNIK NEGERI MALANG

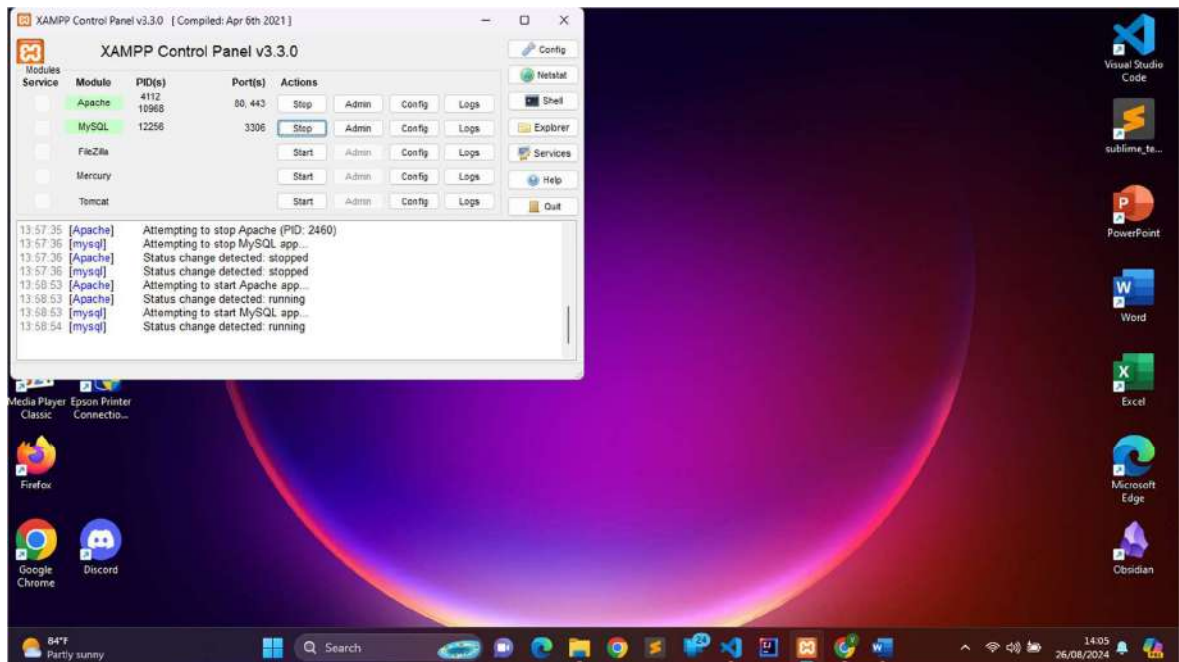
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI

2024

Praktikum 1

Instalasi XAMPP

Dengan adanya XAMPP Browser dapat mengakses dan berinteraksi dengan aplikasi atau situs web yang sedang dikembangkan secara lokal.

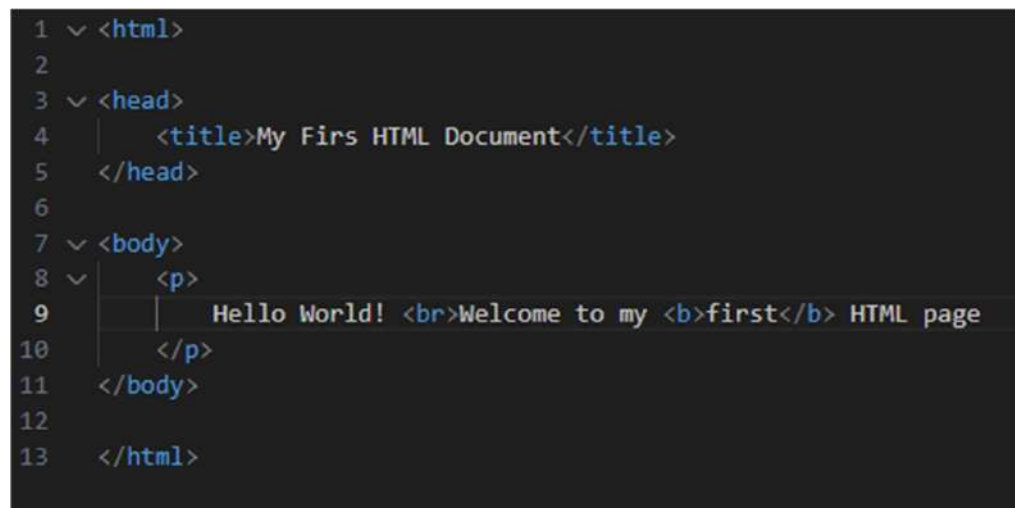


Praktikum 2 : Memulai HTML

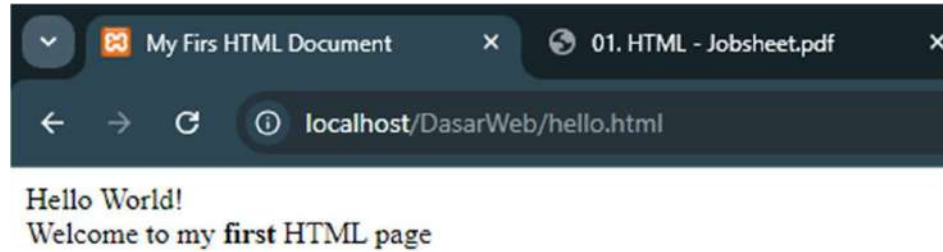
1. Buka folder XAMPP di direktori tempat Anda menginstall XAMPP. Buka direktori htdocs kemudian buat satu folder baru bernama DasarWeb



2. Kemudian buka text editor Anda, buat file baru bernama hello.html dan simpan di dalam direktori dasarWeb yang baru saja Anda buat



3. Hasil:



4. Hasil Pengamatan:

HTML diawali dengan tag `<html>` yang didalamnya terdapat tag `<head>` dan `<body>`. Didalam tag `<head>` terdapat tag `<title>` yang berfungsi untuk menentukan judul halaman web yang akan ditampilkan pada tab browser. Sedangkan Tag `<body>` berisi semua konten yang akan ditampilkan di halaman web.

5. Hilangkan tag pada kode, amati perbedaannya dan sampaikan di bawah ini apakah fungsi tag.

Hasil jika tag `
` dihapus :

Hello World! Welcome to my first HTML page

Tag `
` digunakan untuk menyisipkan baris baru (line break) di dalam teks.

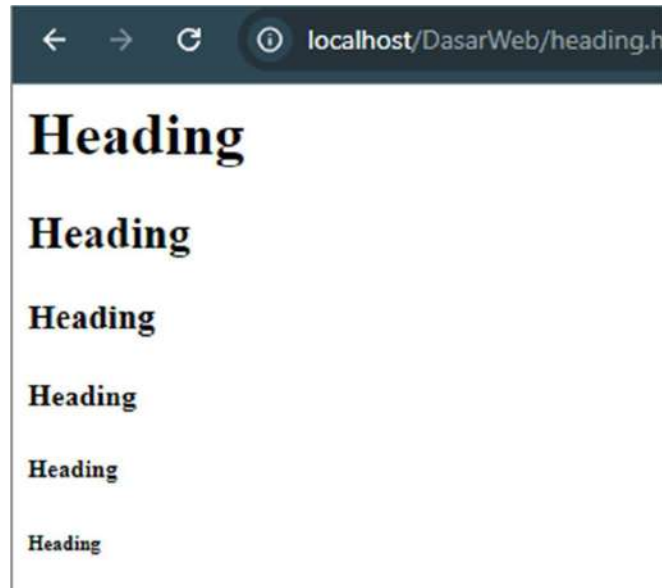
Bagian 3 :

➔Heading

1. Code:

```
<code>heading.html > html > body > t
1  <html>
2
3  <body>
4    <h1>Heading</h1>
5    <h2>Heading</h2>
6    <h3>Heading</h3>
7    <h4>Heading</h4>
8    <h5>Heading</h5>
9    <h6>Heading</h6>
10 </body>
11
12 </html>
```

2. Hasil :



3. Hasil Pengamatan :

Tag <h1> hingga <h6> dalam HTML digunakan untuk membuat heading (judul). Semakin besar angkanya, tulisanya akan semakin kecil.

4. Penambahan Atribut Align :

```
<html>

<body>
  <h1 align="right">Heading</h1>
  <h2 align="center">Heading</h2>
  <h3 align="left">Heading</h3>
  <h4>Heading</h4>
  <h5>Heading</h5>
  <h6>Heading</h6>
</body>

</html>
```

5. Hasil :

Heading

Heading

Heading

Heading

Heading

Heading

6. Hasil Pengamatan :

Tag heading digunakan untuk mengatur posisi text.

left: Teks diratakan ke kiri (default).

right: Teks diratakan ke kanan.

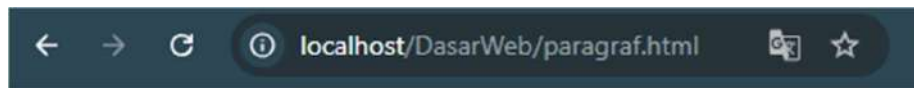
center: Teks diratakan ke tengah.

➔Paragraf

1. Code :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <p>
      ini paragraf pertama
    </p>
    <p>
      ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua
    </p>
    <p>
      ini paragraf ketiga
    </p>
  </body>
</html>
```

2. Hasil :



ini parafrap pertama

ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua

ini paragraf ketiga

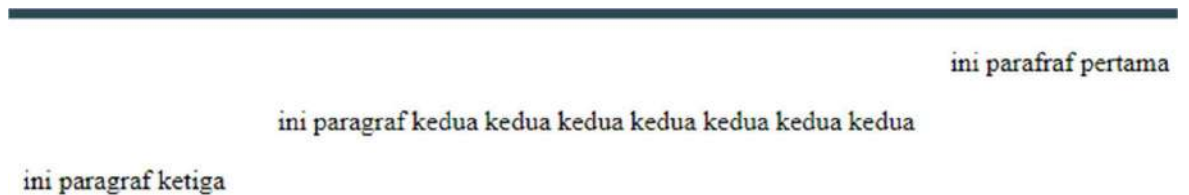
3. Hasil Pengamatan :

Tag <p> digunakan untuk memisahkan teks menjadi paragraf yang terorganisir.

4. Tambahkan atribut align di dalam tag paragraf seperti di bawah ini dan simpan file dengan nama paragrafAlign.html

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <title>
4 |   Mengatur Paragraf
5 </title>
6
7 <body>
8 |   <p align="right">
9 |     ini parafrap pertama
10 |   </p>
11 |   <p align="center">
12 |     ini paragraf kedua kedua kedua kedua kedua kedua
13 |   </p>
14 |
15 |   <p align="left">
16 |     ini paragraf ketiga
17 |   </p>
18 </body>
19
20 </html>
```

5. Hasil :



6. Hasil pengamatan :

Paragraf yang diberi tag align akan menyesuaikan diri dengan align nya
left: Teks diratakan ke kiri (default).

right: Teks diratakan ke kanan.

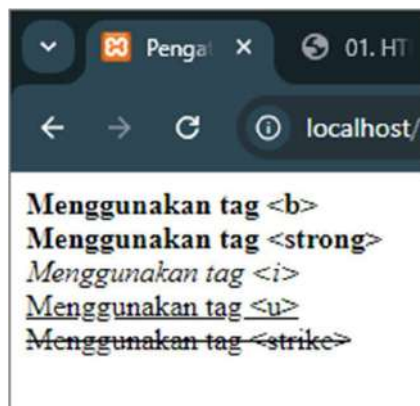
center: Teks diratakan ke tengah.

Bagian 4

1. Code :

```
font.html > html > body
1  <html>
2
3  <head>
4      <title>Pengaturan Font</title>
5  </head>
6
7  <body>
8      <b>Menggunakan tag <b></b><br>
9      <strong>Menggunakan tag <strong></strong><br>
10     <i>Menggunakan tag <i></i><br>
11     <u>Menggunakan tag <u></u><br>
12     <del>Menggunakan tag <del></del><br>
13 </body>
14
15 </html>
```

2. Hasil :



3. Hasil Pengamatan :

Tag digunakan untuk membuat teks menjadi tebal (bold) tanpa menambahkan makna semantik tambahan.

Tag digunakan untuk memberikan penekanan yang kuat pada teks, baik secara visual maupun semantik.

Tag <i> digunakan untuk membuat teks menjadi miring (italic), tanpa memberikan makna

semantik tambahan.

Tag <u> digunakan untuk memberikan garis bawah (underline) pada teks.

Tag <strike> digunakan untuk memberi efek coret pada teks, yang menandakan bahwa teks tersebut sudah tidak relevan atau dibatalkan.

Bagian 5

1. Code :

```
paragrafAlign.html  font.html  karakter.html
<? karakter.html > html
1 <html>
2   <head>
3     <title>Karakter Khusus</title>
4   </head>
5   <body>
6     &pound; Pound <br>
7     &euro; Euro <br>
8     &copy; Copyright <br>
9     &reg; Register <br>
10    &trade; Trademark <br>
11  </body>
12 </html>
```

2. Hasil :

```
£ Pound
€ Euro
© Copyright
® Register
™ Trademark
```

3. Kode karakter khusus memberikan lambang karakter yang sesuai dengan kode khusus yang ditulis.

Bagian 7

1. Code :


```

<html>

<head>
|   <title>Bekerja dengan List</title>
</head>

<body>
    Ordered List
    <ol>
|       <li>satu</li>
|       <li>dua</li>
|       <li>tiga</li>
    </ol>
    <br>
    <hr>
    Unordered List
    <ul>
|       <li>satu</li>
|       <li>dua</li>
|       <li>tiga</li>
    </ul>
    <br>
    <hr>
    Definition List
    <dl>
|       <dt>satu</dt>
|       <dt>satu satu</dt>
|       <dt>satu dua</dt>
|       <dt>dua</dt>
|       <dt>dua dua</dt>
    </dl>
</body>

```

Ordered List

1. satu
2. dua
3. tiga

Unordered List

- satu
- dua
- tiga

Definition List

satu
 satu satu
 satu dua
dua
 dua dua

2.

3. Sesuai dengan tag yang diberikan, untuk list pertama bernama ordered list bisa membuat list list dibawah nya sesuai urutannya dan diberikan nomor sebagai penanda urutan. Untuk unordered list maka list list dibawahnya tidak akan diberikan nomor namun hanya

diberikan titik sebagai urutannya. Untuk selanjutnya definition list memang bekerja untuk mendefinisikan head list yang ada, dengan cara memberikan tab atau jarak pada awal list.

Bagian 8

```
> warna.html > html
1  <html>
2  <!-- Memberi warna aqua di body -->
3
4  <head>
5  |   <title>Pewarnaan</title>
6  </head>
7
8  <body bgcolor="aqua">
9  |   <h3 align="center">Heading 3</h3>
10 |   <font color="red">Font berwarna merah</font><br><br>
11 |   <font color="#FF0000">Font berwarna merah (menggunakan nilai heksa)</font>
12 </body>
13
14 </html>
```

1.



2.

3. Dikarenakan pada body diberikan property bgcolor aqua maka warna pada background web berubah menjadi warna aqua, untuk kalimatnya sendiri diberikan properti warna merah, namun yang dibawah menggunakan kode heksa sebagai pemberi warnanya

Bagian 9

```
> gambar.html > html > body > p
1  <html>
2
3  <head>
4  |   <title>Bekerja dengan gambar</title>
5  </head>
6
7
8  <body>
9  >   <p>
10 |       <!-- Menggunakan Path Relative -->
11 |       
12 |       Vivamus sen nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. Duis vel condimentum lacus. Integer euismod
13 |       Ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum.
14 |       <br>
15 |       <hr>
16 |   </p>
17 |   <p>
18 |       <!-- Menggunakan Path Absolute -->
19 |       
20 |       Vivamus sen nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. Duis vel condimentum lacus. Integer euismod
21 |       Ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum.
22 |   </p>
23 </body>
24
25 </html>
```

1.



Vivamus sen nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. Duis vel condimentum lacus. Integer euismod Ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum.

Vivamus sen nibh, fermentum a dolor maximus, maximus feugiat nibh. Duis vel condimentum lacus. Integer euismod Ligula vel turpis auctor, a malesuada diam interdum.



- 2.
3. Semua path sama sama memunculkan gambar, path relative maupun absolut, nah dikarenakan pada gambar kedua diberikan alignment kanan, maka gambar tersebut berada disebelah kanan dari tulisan

Bagian 10

```

macamlink.html > html > body > a > a > p
1  <html>
2  <title>Membuat Link</title>
3
4  <head>
5
6  </head>
7
8  <body>
9      <a name="Top">
10         <h4>Macammacam Link</h4>
11         <a href="#Link Relatif">Link Relatif</a>
12         <a href="#Link Absolut">Link Absolut</a>
13         <a href="#Link with New Window">Link with new window</a>
14         <a href="#Link ke Email">Link ke Email</a>
15     </a>
16     <br><br><br><br><br>
17     <br><br><br><br><br>
18     <br><br><br><br><br>
19     <br><br><br><br><br>
20     <br><br><br><br><br>
21     <br><br><br><br><br>
22     <br><br><br><br><br>
23     <br><br><br><br><br>
24     <br><br><br><br><br>
25     <br><br><br><br><br>
26
27     <a name="Link Relatif">
28         <h1>Ini adalah contoh Link Relatif</h1>
29         <p>
30             Klik <a href="gambar.html">di sini</a>
31             Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Maiores delectus animi deserunt fugit odio
32             obcaecati ipsa architecto saepe explicabo modi officiis repellat, illum eum, autem totam debitis vel, veniam

```

```

    Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Maiores delectus animi deserunt fugit odio
    obcaecati ipsa architecto saepe explicabo modi officiis repellat, illum eum, autem totam debitis vel, veniam
    dignissimos!
    <br>
  </p>
</a>
<br><br>
<a name=" Link Absolut">
  Klik <a href="http://www.google.com">di sini</a>
  Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Maiores delectus animi deserunt fugit odio obcaecati
  ipsa architecto saepe explicabo modi officiis repellat, illum eum, autem totam debitis vel, veniam dignissimos!
  <br>
  <a href="#TOP">Kembali Ke menu</a>
<br><br>
<a href="Link With new window">
  <h1>Ini adalah contoh Link dengan Window Baru</h1>
  <p>
    Buka <a href="http://www.google.com" target="_blank">www.google.com</a> di halaman baru. <br><br>
    Lorem ipsum dolor, sit amet consectetur adipisicing elit. Repellat quas quaerat quod reprehenderit id? Alias
    non officia tempora fuga ullam velit amet. Soluta, laudantium nisi. Ut distinctio veritatis debitis facere!
  </p>
</a>
<a name="Link ke Email">
  <h1>Ini adalah contoh Link ke Email</h1>
  <p>
    Anda bisa menghubungi saya di <a href="mailto:vincentleondanda@gmail.com">email ini</a> untuk pertanyaan
    lebih lanjut. <br> <br>
  </p>
</a>

```

Pembahasan :

Fungsi dari link absolut adalah untuk mengarahkan pengguna ke halaman tertentu di sebuah situs web, terlepas dari lokasi halaman di mana link tersebut ditempatkan.

Fungsi link email adalah untuk mempermudah pengguna dalam mengirimkan email langsung ke alamat yang ditentukan, tanpa harus memasukkan alamat email secara manual di aplikasi email mereka.

Link relatif adalah URL yang hanya mencantumkan jalur relatif ke file atau halaman dari lokasi dokumen saat ini, tanpa menyertakan protokol atau nama domain.

Bagian 11

1. Code :

```

<? buatTabel.html > <? html
1 <html>
2
3 <head>
4   <title>Membuat Tabel</title>
5 </head>
6
7 <body>
8   <table>
9     <tr>
10      <td>Ini baris pertama kolom pertama</td>
11      <td>Ini baris pertama kolom kedua</td>
12    </tr>
13  </table>
14 </body>
15
16 </html>

```

Ini baris pertama kolom pertama Ini baris pertama kolom kedua

- 2.
3. Pengamatan :
Outpunya hanya berupa 1 baris dan dua kolom

4. Penambahan border

```
<body>  
  <table border="1">
```

Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua
---------------------------------	-------------------------------

- 5.
6. Pengamatan : ini membuat sisi tepi terlihat dan terlihat seperti tabel

Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua	Ini baris pertama kolom ketiga
Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua	Ini baris pertama kolom ketiga

- 7.

```
body>  
  <table border="1" height=100% width=40%.>  
    <tr>
```

- 8.

Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua	Ini baris pertama kolom ketiga
Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua	Ini baris pertama kolom ketiga

9. tabel

ini memperlebar dan memperpanjang setiap sisi

10.

```
body>
  <table border="1" height="100%" width="40%" cellspacing="1">
    <tr>
```

Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua	Ini baris pertama kolom ketiga
Ini baris kedua kolom pertama	Ini baris kedua kolom kedua	Ini baris kedua kolom ketiga

11.
border

penambahan cellpadding untuk memnambah lebar

12.

```
<td align="right">Ini baris pertama kolom pertama</td>
<td>Ini baris pertama kolom kedua</td>
```


Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua	Ini baris pertama kolom ketiga

13. ini merubah isi dari sebuah kolom

```

14. <tr>
    <td align="right" valign="bottom">
      <font face="courir">Ini baris pertama kolom pertama
    </td>
    <td>Ini baris pertama kolom kedua</td>
    <td>Ini baris pertama kolom ketiga</td>
  </tr>
  <tr>

```


Ini baris pertama kolom pertama	Ini baris pertama kolom kedua	Ini baris pertama kolom ketiga
Ini baris kedua kolom pertama	Ini baris kedua kolom kedua	Ini baris kedua kolom ketiga

15.

```
<td align="right" valign="bottom">  
  <font face="courir" color="red" size="15">Ini baris pertama kolom pertama  
</td>
```
16.

```
<td>Ini baris pertama kolom kedua</td>
```

<p>Ini baris pertama kolom pertama</p>	<p>Ini baris pertama kolom kedua</p>	<p>Ini baris pertama kolom ketiga</p>
<p>Ini baris kedua kolom pertama</p>	<p>Ini baris kedua kolom kedua</p>	<p>Ini baris kedua kolom ketiga</p>

```

<table border="1" height="100%"
width="40%" cellspacing="5"
cellpadding="20">
  <tr>
    <td align="right"
      valign="bottom">
      <font face=courier> ini
      baris pertama kolom
      pertama</font>
    </td>
    <td>ini baris pertama kolom
    kedua</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2">ini sekarang
    menjadi gabungan 2 kolom</td>
  </tr>
</table>

```

18.

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua
ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom	

19.

20.

```

</td>
<td>ini baris pertama ko
kedua</td>
<td>tambah 1 kolom</td>
</tr>

```

ini baris pertama kolom pertama	ini baris pertama kolom kedua	tambah 1 kolom
ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom		

21.

```

<tr>
  <td>ini juga tambah 1 kolom
  lagi</td>|
  <td coldpand="2">ini sekarang
  menjadi gabungan 2 kolom</td>
</tr>

```

22.

23.

<p>ini baris pertama kolom pertama</p>	<p>ini baris pertama kolom kedua</p>	<p>tambah 1 kolom</p>
<p>ini juga tambah 1 kolom lagi</p>	<p>ini sekarang menjadi gabungan 2 kolom</p>	

Bagian 12

```
<html>

<head>
  <title>Membuat Form</title>
</head>

<body>
  <form method="GET" action="gambar.html">
    <h4>FORM</h4>
    <input type="text" name="var1" SIZE="30" VALUE="Enter your name here.">
    <BR><BR>
    <input type="text" name="var2" SIZE="30" VALUE="Enter your address here.">
    <BR><BR>
    <B>How old are you?</B>
    <BR>
    <input type="radio" name="var4" value="r1">10 - 15 <BR>
    <input type="radio" name="var4" value="r2">16 - 20 <BR>
    <input type="radio" name="var4" value="r3">21 - 25 <BR><BR>
    <b>Which one do you have?</b><br><br>
    <input type="checkbox" name="vehicle1" value="Bike" > I have a bike<br>
    <input type="checkbox" name="vehicle2" value="Car"> I have a car<br>
    <input type="checkbox" name="vehicle3" value="Boat"> I have a boat<br>
    <input type="checkbox" name="vehicle4" value="Airplane" checked> I have a airplane<br><br>
    <br>
    <b>Where are you from?</b>
    <br>
    <select name="var6" size="1">
      <option value="BG">Bulgaria
      <option value="UK">United Kingdom
      <option value="USA">USA
      <option value="ID" selected>Indonesia
    </select>

    The br element represents a line break.
    MDN Reference
    <br><br>
    <b>Enter your private code</b>
    <input type="password" name="var7" SIZE="30">
    <br><br>
    <b>Enter your comment</b>
    <br>
    <textarea name="var8" rows="5" cols="55">Fill this area</textarea>
    <br><br>
    <input type="submit" name="var5" value="Send">
    <input type="reset" name="var6" value="Clear">
    </form>
  </body>

</html>
```

FORM

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
☒ I have a airplane

Where are you from?

Enter your private code

Enter your comment

Fill this area

Pembahasan :

Kode HTML di atas membuat sebuah form interaktif yang terdiri dari berbagai elemen input untuk mengumpulkan informasi dari pengguna. Form ini meminta pengguna untuk memasukkan nama, alamat, usia melalui pilihan radio button, memilih kendaraan yang dimiliki dengan checkbox, menentukan asal negara melalui dropdown, memasukkan kode pribadi dengan input password, dan memberikan komentar dalam textarea. Form ini memiliki tombol "Send" untuk mengirim data yang diisi ke halaman "gambar.html" melalui metode GET, serta tombol "Clear" untuk mengatur ulang semua input ke nilai defaultnya. Elemen-elemen seperti `<h4>`, ``, dan `
` digunakan untuk menata tampilan teks dan spasi dalam form ini, memberikan struktur yang jelas dan memudahkan pengguna untuk mengisi informasi yang diminta.

