

PERTEMUAN 1.1: HTML

(List, garis horizontal, link, tabel, form)

A. Menggunakan List

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

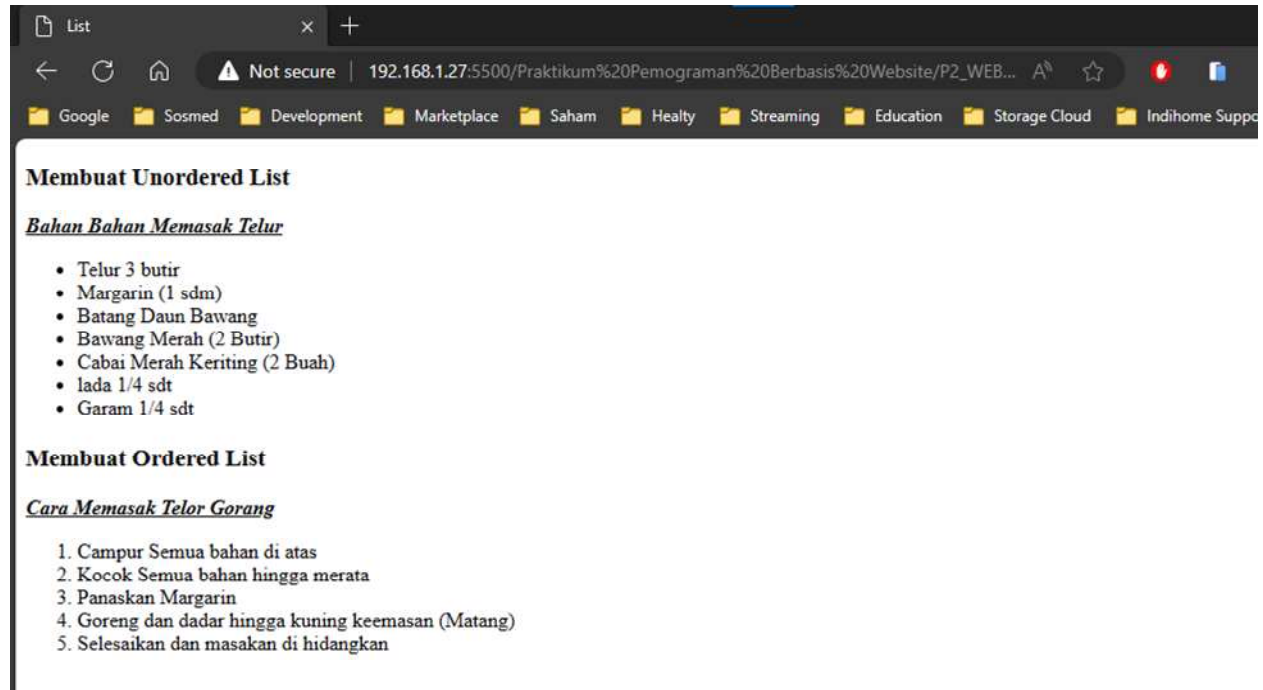
1. Buka editor teks **Sublime Text**
2. Ketikkan teks (kode-kode HTML) berikut:

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>List</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h3>Membuat Unordered List</h3>
8      <strong><i><u>Bahan-bahan Memasak Telur Goreng</u></i></strong>
9  <ul>
10     <li>Telur 3 butir</li>
11     <li>Margarin (1 sdm)</li>
12     <li>Batang Daun bawang</li>
13     <li>Bawang merah (2 butir)</li>
14     <li>cabai merah keriting(2 buah)</li>
15     <li>lada 1/4 sdt</li>
16     <li>garam 1/4 sdt</li>
17 </ul>
18 <h3>Membuat Ordered List</h3>
19 <strong><i><u>Cara Memasak Telor Goreng</u></i></strong>
20 <ol>
21     <li>Campur semua bahan di atas</li>
22     <li>Kocok semua bahan hingga merata</li>
23     <li>Panaskan margarin</li>
24     <li>Goreng dan dadar hingga kuning keemasan (matang)</li>
25     <li>Selesai dan masakan di hidangkan</li>
26 </ol>
27 </body>
28 </html>
```

3. Simpan *coding* yang telah dituliskan dengan membuka menu **file** > **save as...** pilih lokasi penyimpanannya pada direktori **C > xampp > htdocs > P_WEB_NIM**, dan beri nama file

Tuliskan hasil praktikum dibawah ini

Untuk Praktikum ini , pengenalan fungsi Ordered List atau Unordered list yang bisa digunakan untuk melakukan list tanpa menggunakan table yang menghasilkan tampilan yang cukup sederhana dan singkat dalam membaca data yang di tampilkan



The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar displays '192.168.1.27:5500/Praktikum%20Pemograman%20Berbasis%20Website/P2_WEB...'. The browser's bookmark bar contains several folders like Google, Sosmed, Development, Marketplace, Saham, Healty, Streaming, Education, Storage Cloud, and Indihome Suppo. The main content area has a title 'Membuat Unordered List' followed by a sub-header 'Bahan Bahan Memasak Telur'. Below this is an unordered list of ingredients. The next section is 'Membuat Ordered List' followed by a sub-header 'Cara Memasak Telor Gorang'. Below this is an ordered list of five steps for cooking Telor Gorang.

Membuat Unordered List

Bahan Bahan Memasak Telur

- Telur 3 butir
- Margarin (1 sdm)
- Batang Daun Bawang
- Bawang Merah (2 Butir)
- Cabai Merah Keriting (2 Buah)
- lada 1/4 sdt
- Garam 1/4 sdt

Membuat Ordered List

Cara Memasak Telor Gorang

1. Campur Semua bahan di atas
2. Kocok Semua bahan hingga merata
3. Panaskan Margarin
4. Goreng dan dadar hingga kuning keemasan (Matang)
5. Selesaikan dan masakan di hidangkan

B. Garis Horizontal

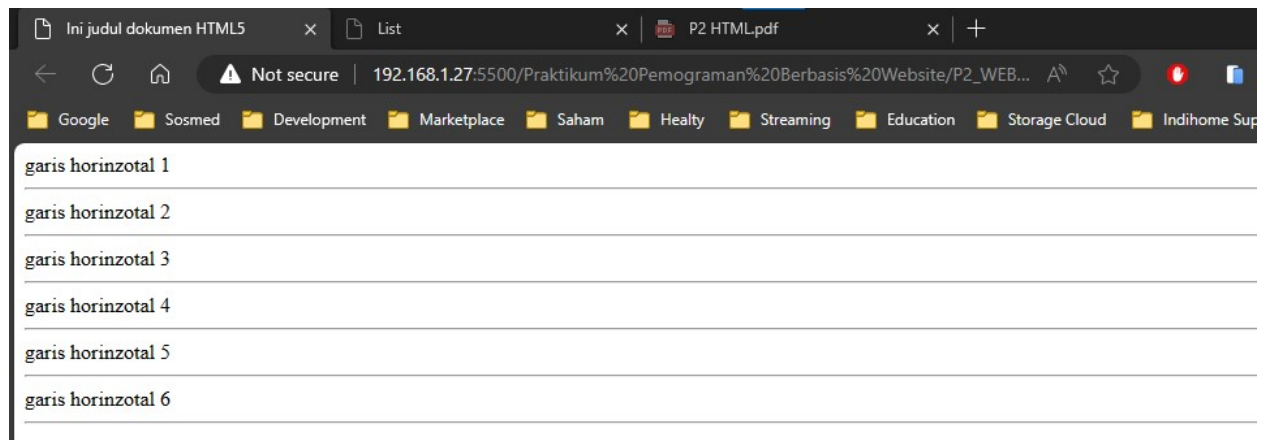
Di HTML, garis horizontal direpresentasikan melalui tag `<hr />`. Meskipun kebanyakan browser me-render elemen ini dengan visualisasi yang sedikit berbeda, namun pada hakekatnya mencerminkan sebuah bentuk garis horizontal.

1. Buka editor teks **Sublime Text**
2. Ketikkan teks (kode-kode HTML) berikut:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5 <!-- Ini baris komentar, tidak diproses -->
6 <title>Ini judul dokumen HTML5</title>
7 </head>
8 <body > <!-- memberi warna pada kuning body-->
9     garis horizontal 1<hr/>
10    garis horizontal 2<hr/>
11    garis horizontal 3<hr/>
12    garis horizontal 4<hr/>
13    garis horizontal 5<hr/>
14 </body>
15 </html>
```

3. Simpan *coding* yang telah dituliskan dengan membuka menu **file** > **save as...** pilih lokasi penyimpanannya pada direktori **C > xampp > htdocs > P_WEB_NIM**, dan beri nama file dengan **"P2_html1.html"** atau pilih "HTML" pada Save as type, klik *Save*.
4. Lakukan kompilasi program melalui browser dengan menetikkan <http://localhost/namafolder/namafile>, yaitu http://localhost/P_WEB_NIM/P2_html1.html
5. Tuliskan hasil praktikum dibawah ini

Pada Praktikum latihan ke 2 ini ialah pengenalan garis horinzotal yang bisa digunakan ketika membutuhkan garis lurus untuk memberi pembeda ataupun sebagai header judul



C. Menggunakan Link

Fitur fundamental dari hypertext adalah hyperlink dokumen-dokumen; kita dapat menunjuk lokasi-lokasi lain. Sebagaimana diketahui, hyperlink merupakan teks yang memungkinkan kita untuk melakukan navigasi dari satu halaman ke halaman lainnya. HTML menyediakan tag <a> (atau disebut anchor) untuk mendefinisikan sebuah link. Dalam implementasinya, pembuatan link memerlukan atribut href yang menyatakan lokasi tujuan. Lokasi ini bisa berupa alamat lengkap (absolut) atau singkat (relatif). Untuk mengetahui cara membuat dan mengaitkan dokumen, ikuti langkah langkah berikut:

1. Buka editor teks.
2. Ketikkan teks (kode-kode HTML) berikut:

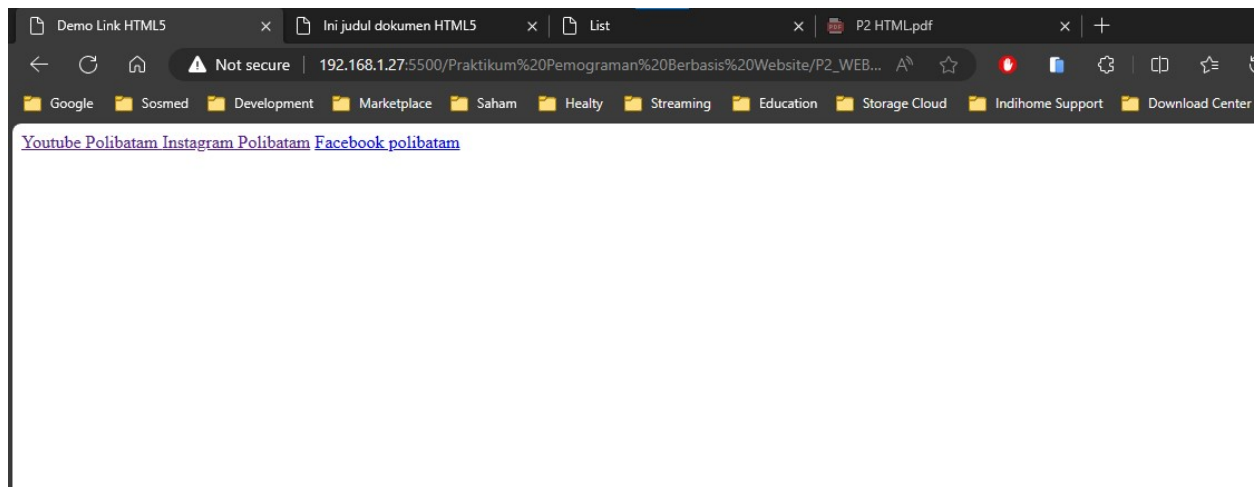
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5  <!-- Ini baris komentar, tidak diproses -->
6  <title>Demo Link HTML5</title>
7  </head>
8  <body >
9
10     <a href=" file2.html">Klik Disini</a>
11
12 </body>
13 </html>
```

3. Simpan dokumen HTML dengan nama **file1.html** dan letakkan di lokasi direktori web.
4. Langkah selanjutnya, buat halaman kedua (**file2.html**) yang nantinya akan dikaitkan.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5  <!-- Ini baris komentar, tidak diproses -->
6  <title>Demo Link HTML5</title>
7  </head>
8  <body >
9     <h1>KEMBALI FILE 1</h1>
10     <a href=" file1.html">Klik Disini</a>
11
12 </body>
13 </html>
```

5. Lakukan kompilasi program melalui browser dengan mengetikkan <http://localhost/namafolder/namafile> , yaitu http://localhost/P_WEB_NIM/file1.html
6. Tuliskan hasil praktikum dibawah ini:

Pengenal HyperLink pada html sangat lah membantu ketika ingin membuat shorcut ke file yang mau di tuju ataupun halaman website yang dingin



D. Tabel

Pada prinsipnya, pembuatan tabel sangat sederhana sekali, hanya masalah pengorganisasian. Semua tabel harus diawali dengan tag `<table>`, kemudian ada tiga tag dasar yang mengikutinya, meliputi:

- Tag `<th>` atau *table heading* yang berfungsi mendefinisikan header.
- Tag `<tr>` atau *table row* yang berfungsi mendefinisikan baris.
- Tag `<td>` atau *table data* yang berfungsi mendefinisikan sel.

Langkah Langkah

1. Buka editor teks.
2. Ketikkan teks (kode-kode HTML) berikut:

```
1  <!doctype html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>Table</title>
5  </head>
6  <body>
7    <h3>Daftar Barang</h3>
8    <table border="1">
9      <tr> <!-- Baris pertama-->
10         <th>Kode Produk</th>
11         <th>Nama Produk</th>
12         <th>Harga</th>
13      </tr>
14      <tr> <!-- Baris kedua-->
15         <td>P001</td>
16         <td>Kipas Angin</td>
17         <td>400.000</td>
18      </tr>
19      <tr> <!-- Baris ketiga-->
20         <td>P002</td>
21         <td>Lemari Es</td>
22         <td>1700.000</td>
23      </tr>
24      <tr> <!-- Baris keempat-->
25         <td>P003</td>
26         <td>Mesin Cuci</td>
27         <td>2000.000</td>
28      </tr>
29    </table>
30  </body>
31 </html>
```

3. Simpan dokumen HTML dengan nama **P2_tabel.html** dan letakkan di lokasi direktori web.
4. Silahkan format tabel dengan kode sebagai berikut:

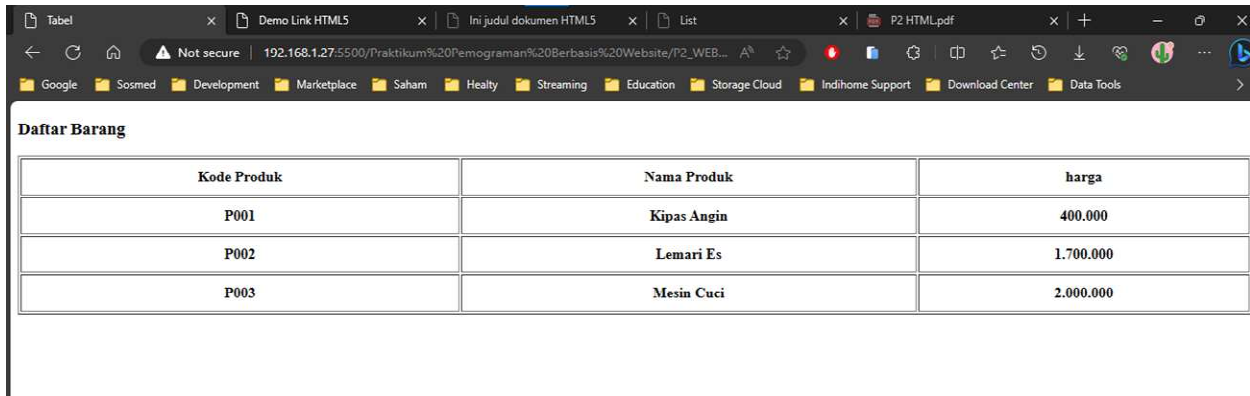
```
<table border="1" align="center" cellpadding="10" cellspacing="0">
```

- align (untuk mengatur posisi)
- cellspacing (untuk mengatur spasi antarsel)
- cellpadding (untuk mengatur spasi antara border sel dengan isinya).
- Atribut lain yang juga cukup penting adalah width (untuk menentukan lebar tabel atau sel).

```
<table border="1" align="center" cellpadding="10" cellspacing="0" width="100%">
```

5. Lakukan kompilasi program melalui browser tuliskan hasil praktikum dibawah ini:

Pengenal tabel pada HTML ini berfungsi untuk membuat tabel yang dapat membuat informasi yang kita akan tampilkan dapat terstruktur dan terlihat secara detail.



The screenshot shows a web browser window with multiple tabs. The active tab is titled 'Tabel' and displays a web page with a table. The browser's address bar shows the URL '192.168.1.27:5500/Praktikum%20Pemograman%20Berbasis%20Website/P2_WEB...'. The table is titled 'Daftar Barang' and has three columns: 'Kode Produk', 'Nama Produk', and 'harga'. The table contains three rows of data.

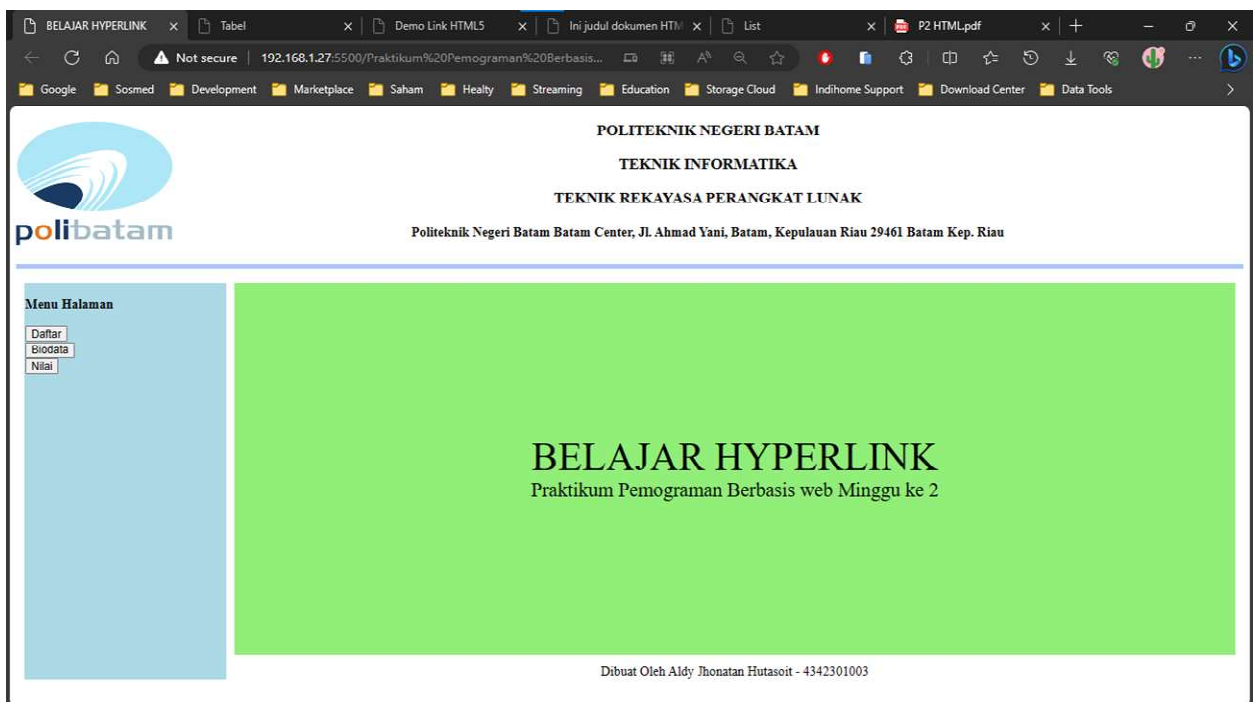
Kode Produk	Nama Produk	harga
P001	Kipas Angin	400.000
P002	Lemari Es	1.700.000
P003	Mesin Cuci	2.000.000

6. Tabel Layout

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>layout</title>
4 </head>
5 <body>
6   <table>
7     </img>
8     <center><h2>NAMA KAMPUS</h2>
9     <h3>NAMA JURUSAN</h3>
10    <h3>ALAMAT KAMPUS</h3></td>
11  </table>
12  <hr size="5" color="blue">
13  </center>
14  <center>
15    <table border="1">
16      <tr>
17        <td rowspan="2" width="400">
18          <a href="">Beranda</a></td>
19          <a href="biodata.html">Biodata</a></td>
20          <a href="nilai.html">Nilai</a></td>
21        <td rowspan="1" align="center" width="1000" height="450"><font size="10">Belajar Hyperlink...</font></td>
22      </tr>
23      <td colspan="1" align="center">dibuat oleh...</td>
24    </tr>
25  </table>
26 </center>
27 </body>
28 </html>
```

Tuliskan hasil praktikum dibawah ini:

Layout pada html itu sangat penting dikarenakan dengan layout yang kita buat bagus dan tertata bagud dapat mebuat user yang mengakses website kita dapat secara baik dan benar ketika menggunakan webiste yang kita buat



E. TEORI DASAR FORM

Dalam HTML Anda dapat membuat tampilan halaman untuk menerima masukan dari pengunjung situs, kemudian menyimpannya di situs Anda atau langsung dimunculkan kembali sebagai suatu halaman.

Disinilah perlunya menggunakan form. Perhatikan tag di bawah ini.

<form>	: Mendefinisikan sebuah form untuk input dari pengunjung
<input>	: Mendefinisikan sebuah field input
<textarea>	: Mendefinisikan sebuah text-area (sebuah kontrol masukan teks jenis multi-line)
<label>	: Mendefinisikan sebuah label ke kontrol
<fieldset>	: Mendefinisikan sebuah fieldset
<legend>	: Mendefinisikan suatu caption untuk sebuah fieldset
<select>	: Mendefinisikan sebuah list yang dapat dipilih (drop-down box)
<optgroup>	: Mendefinisikan sebuah kelompok pilihan
<option>	: Mendefinisikan sebuah pilihan dalam drop-down box
<button>	: Mendefinisikan sebuah tombol

1. Form Input Type Text , Button

Text berate input merupakan string biasa satu bari. Adapun syntak type text dan button ialah:

1. Buka text editor,
2. Tuliskan kode html berikut:

```
1  <html>
2  <body>
3  <form>
4  Username:
5  <input type="text" name="username">
6  <br>
7  Password:
8  <input type="password" name="password">
9  <input name="btnKirim" type="submit" id="btnKirim" value="Kirim">
10 <input name="btnCancel" type="reset" id="btnCancel" value="Cancel">
11 </form>
12 </body>
13 </html>
```

3. Buka browser dan tuliskan hasilnya
4. Tuliskan kembali kode html dengan menambahkan Tag <table>

```

1 <html>
2 <body>
3 <form>
4   <table>
5     <tr>
6       <td>Username</td>
7       <td></td>
8       <td><input type="text" name="Username"></td>
9     </tr>
10    <tr>
11      <td>Password</td>
12      <td></td>
13      <td><input type="password" name="password"></td>
14    </tr>
15    <tr>
16      <td colspan="3">
17        <input name="btnKirim" type="submit" id="btnKirim" value="Kirim">
18        <input name="btnCancel" type="reset" id="btnCancel" value="Cancel">
19      </td>
20    </tr>
21  </table>
22
23
24 </form>
25 <p>
26 Perhatikan bahwa ketika Anda mengetikkan karakter-karakter dalam
27 suatu field password, browser akan menampilkan asterisk atau bullet
28 saja, bukannya karakter yang diketikkan.
29 </p>
30 </body>
31 </html>

```

5. Tuliskan hasil praktikum

3. Form Input Type Radio dan Input Type Check Box

Type radio ialah tipe inputan yang memberikan user pilihan biasanya digunakan untuk pilihan agama, jenis kelamin dan lainnya yang bersifat diskrit. Apapun syntaknya Type check box ialah tipe inputan yang memberikan user pilihan, namun user dapat memilih lebih dari satu pilihan atau tidak memilih sama sekali

1. Buka text editor
2. Tuliskan kode html dibawah ini

```

1 <html>
2 <body>
3 <form>
4 Saya memiliki sebuah sepeda:
5 <input type="checkbox" name="Sepeda">
6 <br>
7 Saya memiliki sebuah mobil:
8 <input type="checkbox" name="Mobil">
9 <br>
10 Jenis kelamin Anda?
11 <br>
12 Pria: |
13 <input type="radio" name="Sex" value="pria">
14 <br>
15 Wanita:
16 <input type="radio" name="Sex" value="wanita" checked>
17 </form>
18 <p>
19 Ketika seorang pengguna memberikan klik mouse pada sebuah tombol
20 radio, tombol tersebut terlihat diberi tanda cek, dan semua tombol
21 lain yang berada dalam nama yang sama akan kehilangan tanda cek-nya
22 </p>
23 </body>
24 </html>

```

4. Form Input Type Combo Box dan Form Input Type Text Area

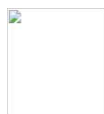
Combo box biasanya digunakan untuk membuat user memilih salah satu dari banyak pilihan, fungsi combo box sama dengan radio akan tetapi tampilan menunya yang berbeda. Type text area biasanya digunakan untuk kalimat-kalimat yang cukup panjang seperti alamat. Adapun contoh syntak type text area ialah:

```
1  <html>
2  <body>
3  <form>
4  Pilih Mobil:</br>
5  <select name="mobil">
6  <option value="volvo">Volvo
7  <option value="peugeot">Peugeot
8  <option value="fiat" selected>Fiat
9  <option value="jaguar">Jaguar
10 </select></br>
11 Alamat :</br>
12 <textarea name="alamat"></textarea>
13
14 </form>
15 </body>
16 </html>
```

Tugas Praktikum

Desain tampilan berikut menggunakan tabel dan form dibawah.

1. Index.html



NAMA KAMPUS

NAMA JURUSAN

ALAMAT KAMPUS

[Daftar](#)
[Biodata](#)
[Nilai](#)

Belajar Hyperlink...

dibuat oleh...

2. Daftar.html



NAMA KAMPUS

NAMA JURUSAN

ALAMAT KAMPUS

Form Biodata

Nama :

Tgl Lahir : / /

Alamat :

Kota :

Pekerjaan :

Jenis Kelamin : ☒ Laki-Laki ☐ Perempuan

Hobby : ☐ Reading ☐ Sport ☐ Singing ☐ Travelling

3. Biodata.html



NAMA KAMPUS

NAMA JURUSAN

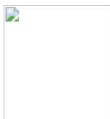
ALAMAT KAMPUS

BIODATA

NIM :
Nama :
Tempat, Tanggal Lahir :
Alamat :
Jenis Kelamin :
Agama :
No.HP :
Email :

[Kembali ke Beranda](#)

4. Nilai.html



NAMA KAMPUS

NAMA JURUSAN

ALAMAT KAMPUS

DAFTAR NILAI

No.	NIM	Nilai			NA	NH
		Tugas	UTS	UAS		
1	201501	80	70	70	73.3	B
2	201502	90	70	70	76.7	B
3	201501	90	70	80	80	AB

[Kembali ke Beranda](#)

SELAMAT MENGERJAKAN