

PRAKTIKUM 1

PENGENALAN HTML

1. Tujuan Praktikum

Setelah mengikuti praktikum ini mahasiswa diharapkan dapat memahami sintaks dasar HTML dan elemen-elemen HTML.

2. Tools

Tools yang dibutuhkan untuk melakukan praktikum ini adalah web browser dan text editor (Notepad++).

3. Langkah-Langkah Praktikum

HTML (Hyper Text Markup Language) adalah bahasa markup untuk mendeskripsikan dokumen atau halaman web. Dokumen HTML terdiri atas sejumlah tag HTML. Setiap tag HTML digunakan untuk mendeskripsikan konten yang berbeda. HTML dikembangkan mulai tahun 1991 dan hingga saat ini versi terbarunya adalah HTML5.

Tag HTML

Tag HTML adalah keyword (tag name) yang diapit oleh angle brackets: `<tagname>konten</tagname>`. Tag HTML umumnya berpasangan, terdiri atas tag pembuka atau opening tag `<tagname>` dan tag penutup atau closing tag `</tagname>`. Tag pembuka dan penutup memiliki nama yang sama, hanya saja pada tag penutup ditambahkan tanda slash (/) sebelum nama tag. Namun, ada juga tag HTML yang hanya terdiri dari tag pembuka saja dan tidak memiliki tag penutup. Tag HTML tidak case sensitif (huruf besar dan kecil sama saja), tetapi standar HTML5 menyarankan untuk menulis tag dalam huruf kecil.

Tag HTML berpasangan : `<p>paragraf</p>`, `<h1>Heading 1</h1>`

Tag HTML tidak berpasangan: ``

Contoh Dokumen HTML sederhana

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Judul Halaman Web</title>
</head>
<body>
  <p> Isi halaman web</p>
</body>
</html>
```

Keterangan:

- Setiap dokumen HTML harus diawali dengan deklarasi `<!DOCTYPE html>` untuk membantu browser agar dapat menampilkan halaman web dengan tepat.
- Dokumen HTML harus diawali dengan tag pembuka `<html>` dan tag penutup `</html>`.

- Isi diantara tag <head>...</head> digunakan untuk memberikan informasi mengenai dokumen tersebut, misal judul halaman web yang dituliskan dalam tag <title>...</title> dan file-file lain yang perlu di-include.
- Isi diantara tag <title>...</title> mendeskripsikan judul halaman web dan akan ditampilkan title bar pada web browser.
- Isi diantara tag <body>...</body> merupakan isi dari dokumen yang akan ditampilkan pada jendela utama web browser.
- Tag <p>...</p> digunakan untuk menampilkan teks dalam paragraf.

Elemen HTML

Elemen HTML adalah kesatuan dari tag pembuka, tag penutup, dan isi di antara kedua tag tersebut. Contoh : <p>Sebuah paragraf</p>.

Adapula elemen HTML yang tidak memiliki tag penutup, seperti : <image src="foto.jpg">.

Adapula elemen HTML yang tidak memiliki isi sama sekali, disebut empty HTML element, contohnya:
 digunakan untuk ganti baris, dapat juga ditambahkan slash pada tag tersebut sehingga menjadi
.

Elemen HTML dapat bersarang, di dalam sebuah elemen dapat berisi elemen yang lainnya, namun penulisan elemen-elemen tersebut harus *well nested*. Pada contoh dokumen HTML berikut. Elemen <html>...</html> dapat berisi elemen <body>...</body>. Perhatikan bahwa tag pembuka dan penutup untuk elemen <body> harus berada di antara tag pembuka dan penutup tag <html>.

Penulisan yang benar:

```
<html>
<body>
  <p> Isi halaman web</p>
</body>
</html>
```

Penulisan yang salah:

```
<html>
<body>
  <p> Isi halaman web</p>
</html>
</body>
```

Atribut Elemen HTML

Beberapa elemen HTML dapat memiliki atribut yang digunakan untuk memberikan informasi mengenai elemen tersebut. Atribut dituliskan dengan format pasangan nama dan nilai atribut seperti nama="value". Atribut tidak case sensitive, tetapi sebaiknya gunakan huruf kecil.

Nilai atribut sebaiknya dengan tanda double quotes (meskipun single quotes dapat digunakan, namun double quotes lebih umum digunakan). Atribut didefinisikan di dalam tag pembuka, contohnya:

```
<image src="foto.jpg">
```

Keterangan: src merupakan atribut dari elemen <image>. Nilai atribut src adalah foto.gif.

HTML(5) Style Guide:

1. Tuliskan tipe dokumen dengan benar, misalnya : `<!DOCTYPE html>`
2. Gunakan huruf kecil untuk penulisan nama tag atau elemen, contoh : sebaiknya `<p>` bukan `<P>`.
3. Tutup semua elemen HTML dengan rapi, contoh: `<p>paragraf</p>`.
4. Tutup elemen kosong (empty HTML elemen) dengan menambahkan slash pada tag pembuka, misalnya `
`.
5. Gunakan huruf kecil untuk penulisan nama atribut dan apit nilai atribut dengan tanda double quotes, contoh: `<image src="foto.jpg">`.
6. Gunakan huruf kecil untuk pemberian nama file dan gunakan ekstensi file .html bukan .htm.

3.1. HTML heading

HTML heading digunakan untuk mendeskripsikan heading (judul). HTML heading ditampilkan dengan ukuran huruf yang lebih besar dibanding teks biasa., dimulai dari `<h1>...</h1>` untuk ukuran huruf terbesar sampai dengan `<h6>...</h6>` untuk ukuran huruf heading terkecil.

01_heading.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML Heading</title>
</head>
<body>
  <h1>Belajar HTML: Heading 1</h1>
  <h2>Belajar HTML: Heading 2</h2>
  <h3>Belajar HTML: Heading 3</h3>
  <h4>Belajar HTML: Heading 4</h4>
  <h5>Belajar HTML: Heading 5</h5>
  <h6>Belajar HTML: Heading 6</h6>
</body>
</html>
```

3.2. HTML paragraf dan horizontal rule

HTML horizontal rule ini digunakan untuk memberikan garis horizontal lurus pada halaman web, didefinisikan dengan tag `<hr>`.

HTML paragraf digunakan untuk mendeskripsikan sebuah paragraf, didefinisikan dengan pasangan tag `<p>...</p>`.

02_paragraf.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Belajar HTML </title>
</head>
<body>
  <h1>Belajar HTML: Heading 1</h1>
  <hr />
  <p>HTML (Hyper Text Markup Language) adalah bahasa markup untuk
mendeskripsikan dokumen atau halaman web. Dokumen HTML terdiri atas sejumlah
```

```
tag HTML. Setiap tag HTML digunakan untuk mendeskripsikan konten yang berbeda.  
HTML dikembangkan mulai tahun 1991 dan hingga saat ini versi terbarunya adalah  
HTML5.</p>  
</body>  
</html>
```

3.3. HTML line break

Elemen ini digunakan untuk membuat baris baru (line break), didefinisikan dengan tag
. Dalam dokumen HTML spasi lebih maupun baris kosong akan dianggap sebagai spasi tunggal, sehingga untuk memberikan line break dapat digunakan elemen
.

03_linebreak.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
  <title>Belajar HTML</title>  
</head>  
<body>  
  <h2>Tanpa Line Break</h2>  
  HTML (Hyper Text Markup Language) adalah bahasa markup untuk mendeskripsikan  
dokumen atau halaman web.  
  Dokumen HTML terdiri atas sejumlah tag HTML.  
  Setiap tag HTML digunakan untuk mendeskripsikan konten yang berbeda.  
  
  <h2>Menggunakan Line Break</h2>  
  HTML (Hyper Text Markup Language) adalah bahasa markup untuk mendeskripsikan  
dokumen atau halaman web.<br />  
  Dokumen HTML terdiri atas sejumlah tag HTML.<br />  
  Setiap tag HTML digunakan untuk mendeskripsikan konten yang berbeda.<br />  
</body>  
</html>
```

3.4. HTML pre

Elemen ini didefinisikan dengan pasangan tag <pre>...</pre>. Tulisan yang ada di antara pasangan tag tersebut akan ditampilkan dengan jenis huruf yang berbeda dari teks biasa (umunya Courier). Spasi dan line break yang ada di antara tag tersebut tetap dipertahankan.

04_pre.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
  <title>Belajar HTML</title>  
</head>  
<body>  
  <pre>  
    HTML (Hyper Text Markup Language) adalah bahasa markup untuk mendeskripsikan  
dokumen atau halaman web.  
  
    Dokumen HTML terdiri atas sejumlah tag HTML.  
  
    Setiap tag HTML digunakan untuk mendeskripsikan konten yang berbeda.  
  </pre>  
</body>
```

```
</html>
```

3.5. HTML text formatting, symbol dan entities

Syntax	Use
	defines bold text, without any extra importance.
<i>	defines <i>italic</i> text, without any extra importance.
<small>	defines small text.
<mark>	defines marked or highlighted text.
	defines deleted (removed) of text.
<sub>	defines subscripted text.
<sup>	defines superscripted text.

HTML entities digunakan untuk menuliskan beberapa karakter yang sudah di-reserved oleh HTML, seperti tanda kurang dari (<) dan lebih dari (>) yang digunakan untuk mendefinisikan tag. Penulisan karakter tersebut secara langsung akan dianggap sebagai tanda pembuka atau penutup nama tag, sehingga untuk menuliskannya sebagai karakter biasa yang tertampil di halaman web, harus dituliskan dengan HTML entities. Penulisan HTML entities dapat dilakukan dengan : &entity_name; atau &#entity_number;

Berikut ini adalah contoh beberapa HTML entities:

Result	Description	Entity Name	Entity Number
	non-breaking space	 	
<	less than	<	<
>	greater than	>	>
&	ampersand	&	&
¢	cent	¢	¢
£	pound	£	£
¥	yen	¥	¥
€	euro	€	€
©	copyright	©	©
®	registered trademark	®	®

HTML symbol digunakan untuk menuliskan karakter yang tidak terdapat di keyboard pada umumnya, seperti simbol copyright, huruf-huruf Yunani dan sebagainya. Cara penulisannya sama dengan penulisan HTML entities.

Berikut adalah beberapa contoh simbol yang disupport oleh HTML

Char	Number	Entity	Description
©	©	©	COPYRIGHT SIGN
®	®	®	REGISTERED SIGN
€	€	€	EURO SIGN
™	™	™	TRADEMARK
	←	←	LEFTWARDS ARROW
	↑	↑	UPWARDS ARROW

	→	→	RIGHTWARDS ARROW
	↓	↓	DOWNWARDS ARROW
	♠	♠	BLACK SPADE SUIT
	♣	♣	BLACK CLUB SUIT
	♥	♥	BLACK HEART SUIT
	♦	♦	BLACK DIAMOND SUIT

05_text_formatting.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<p>HTML (Hyper Text Markup Language) adalah bahasa markup untuk mendeskripsikan
dokumen atau halaman web.</p>

<p>HTML tag &lt;b> digunakan untuk menjadikan teks <b>tebal</b>. <br />
&copy;W3School
</p>

</body>
</html>
```

Latihan: berikanlah marked pada teks "HTML" dan cetak miring pada teks "Hyper Text Markup Language".

3.6. HTML link

Link di dalam dokumen HTML didefinisikan dengan pasangan tag anchor Beberapa atribut yang dapat dimiliki link antara lain:

1. Atribut href="" menunjukkan alamat link. Jika tidak menunjuk ke alamat apapun dapat dituliskan href="#".

Contoh : Belajar HTML

2. Atribut target="" untuk menunjukkan dimana link akan dibuka. Jika link akan dibuka pada jendela yang sama, atribut ini tidak perlu didefinisikan. Atribut target dapat memiliki beberapa nilai seperti berikut:

_blank	Halaman yang di-link dibuka di window/ tab baru
_self	Halaman yang di-link dibuka pada window atau tab yang sama
_parent	Halaman yang di-link dibuka di parent frame
_top	Halaman yang di-link dibuka ditampilkan penuh satu window
framename	Halaman yang di-link dibuka pada framename tertentu

3. Atribut id="" digunakan untuk membuat bookmark di dalam dokumen HTML.

Buat link dengan atribut id pada teks tujuan, contoh: <p id="bab1">Isi BAB I</p>

Untuk mengacu ke bagian teks tersebut, caranya : Lihat BAB I

06_link.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML Links</title>
</head>
<body>
```

```
<a href="http://www.w3schools.com">Klik Di sini</a><br /><br />

</body>
</html>
```

Tambahkan atribut target pada elemen <a> dan cobalah dengan beberapa value yang mungkin. Cobalah dan amati perbedaannya.

Tambahkan kode berikut untuk membuat bookmark link

```
<a href="#heading">Heading</a> |
<a href="#hr">Horizontal rule</a> |
<a href="#paragraf">Paragraf</a> |
<a href="#br">Break line</a>

<h2 id="heading">HTML heading</h2>
<p>HTML heading digunakan untuk mendeskripsikan heading (judul). HTML heading
ditampilkan dengan ukuran huruf yang lebih besar dibanding teks biasa., dimulai
dari h1 untuk ukuran huruf terbesar sampai dengan h6 untuk ukuran huruf heading
terkecil.</p>

<h2 id="hr">HTML horizontal rule</h2>
<p>Elemen ini digunakan untuk memberikan garis horizontal lurus pada halaman
web, didefinisikan dengan tag hr.</p>

<h2 id="paragraf">HTML paragraf</h2>
<p>Elemen ini digunakan untuk mendeskripsikan sebuah paragraf, didefinisikan
dengan pasangan tag p.</p>

<h2 id="br">HTML line break</h2>
<p>Elemen ini digunakan untuk membuat baris baru (line break), didefinisikan
dengan tag br. Dalam dokumen HTML spasi lebih maupun baris kosong akan dianggap
sebagai spasi tunggal, sehingga untuk memberikan line break dapat digunakan
elemen break line.</p>
```

3.7. HTML Table

HTML table didefinisikan dengan tag <table>...</table>, yang memiliki sejumlah baris didefinisikan dengan tag <tr></tr>, dan setiap baris memiliki sejumlah kolom didefinisikan dengan tag <td></td>. Tag <th></th> dapat digunakan untuk membuat table heading.

Untuk menggabungkan dua kolom menjadi satu, tambahkan atribut colspan="2" pada elemen <td>, sedangkan untuk menggabungkan dua baris menjadi satu, tambahkan atribut rowspan="2" pada elemen <tr>.

07a_table.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML Table</title>
</head>
<body>
<h2>Tabel tanpa table header</h2>
<table border="1" style="width:100%">
  <tr>
    <td>123</td>
    <td>Anisa</td>
    <td>A</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>234</td>
```

```

        <td>Vira</td>
        <td>B</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

07b_table.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>HTML Table</title>
</head>
<body>
<h2>Tabel dengan table header</h2>
<table border="1" style="width:100%">
    <caption>Data Mahasiswa</caption>
    <tr>
        <th>Nim</th>
        <th>Nama</th>
        <th>Kelas</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>123</td>
        <td>Anisa</td>
        <td>A</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>234</td>
        <td>Vira</td>
        <td>B</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

07c_table.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>HTML Table</title>
</head>
<body>
<h2>Tabel dengan colspan</h2>
<table border="1" style="width:100%">
    <caption>Jadwal Kuliah</caption>
    <tr>
        <th>Mata Kuliah</th>
        <th colspan="2">Jadwal</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>Algoritma dan Pemrograman</td>
        <td>Senin</td>
        <td>08.00 - 10.00</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Struktur Data</td>
        <td>Senin</td>
        <td>10.00-12.00</td>
    </tr>
</table>
</body>

```



```
</html>
```

07d_table.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML Table</title>
</head>
<body>
<h2>Tabel dengan rowspan</h2>
<table border="1" style="width:100%">
  <caption>Jadwal Kuliah</caption>
  <tr>
    <th>Hari</th>
    <th>Jam</th>
    <th>Mata Kuliah</th>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2">Senin</td>
    <td>08.00 - 10.00</td>
    <td>Algoritma dan Pemrograman</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>10.00-12.00</td>
    <td>Struktur Data</td>
  </tr>
</table></body>
</html>
```

07e_table.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML Table</title>
</head>
<body>
<h2>Tabel dengan rowgroup dan column group</h2>
<table border="1" style="width:100%">
  <caption>Jadwal Kuliah</caption>

  <col span="1" class="matkul">
  <colgroup id="jadwal">
    <col span="1" class="hari">
    <col span="1" class="jam">
  </colgroup>

  <thead>
  <tr>
    <th>Mata Kuliah</th>
    <th colspan="2">Jadwal</th>
  </tr>
</thead>

  <tbody>
  <tr>
    <td>Algoritma dan Pemrograman</td>
    <td>Senin</td>
    <td>08.00 - 10.00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Struktur Data</td>
    <td>Senin</td>
    <td></td>
  </tr>
</tbody>
</table>
```

```

        <td>10.00-12.00</td>
    </tr>
</tbody>
</table></body>
</html>

```

Buatlah tabel seperti berikut dan simpan dengan nama 07f_table.html

Mata Kuliah	Jam	Ruang	Ruang		Pengampu
			Kode	Kapasitas	
Senin	08.00 – 10.00	Struktur Data	A103	90	Ragil Saputra, M.Cs Rismiyati, M.Cs
	10.00-12.00	Pengembangan Berbasis Platform	B102	80	Khadijah, M.Cs Panji Wisnu Wirawan, M.T
Selasa	08.00 – 10.00	Struktur Data	A103	90	Ragil Saputra, M.Cs Rismiyati, M.Cs

3.8. HTML List

Terdapat dua jenis HTML list, yaitu unordered list, ordered list dan description list. Unordered list didefinisikan dengan tag ``, dan ordered list dengan tag ``. Setiap elemen tersebut memiliki list item yang didefinisikan dengan tag ``.

Untuk menentukan tipe marker pada unordered list dapat digunakan atribut `style` dengan beberapa kemungkinan nilai seperti berikut:

Style	Description
<code>list-style-type:disc</code>	The list items will be marked with bullets (default)
<code>list-style-type:circle</code>	The list items will be marked with circles
<code>list-style-type:square</code>	The list items will be marked with squares
<code>list-style-type:none</code>	The list items will not be marked

Untuk menentukan tipe urutan pada ordered list dapat ditambahkan atribut `type` dengan kemungkinan nilai seperti berikut:

Type	Description
<code>type="1"</code>	The list items will be numbered with numbers (default)
<code>type="A"</code>	The list items will be numbered with uppercase letters
<code>type="a"</code>	The list items will be numbered with lowercase letters
<code>type="I"</code>	The list items will be numbered with uppercase roman numbers
<code>type="i"</code>	The list items will be numbered with lowercase roman numbers

Description list didefinisikan dengan tag `<dl></dl>` dan di dalamnya memuat elemen `<dt></dt>` untuk term dan `<dd></dd>` untuk deskripsinya.

08_list.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title>HTML List</title>

```

```

</head>
<body>

<h2>Unordered List</h2>
<ul style="list-style-type:disc">
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>Javascript</li>
  <li>PHP</li>
</ul>

<h2>Ordered List</h2>
<ol type="1">
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>Javascript</li>
  <li>PHP</li>
</ol>

<h2>Description List</h2>
<dl>
  <dt>HTML</dt>
  <dd>Hypertext Markup Language</dd>
  <dt>CSS</dt>
  <dd>Cascading Style Sheet</dd>
</dl>

</body>
</html>

```

Buatlah list dengan HTML seperti berikut:

1. Drinks
 - a. Ice
 - Ice Tea
 - Orange Squash
 - b. Hot
 - Black Coffee
 - Chocolate
2. Foods
 - a. Pizza
 - b. Burger

3.9. HTML image

HTML image berupa empty element yang didefinisikan dengan tag ``. Dapat pula ditambahkan atribut style, misalnya `style="width:10px;height:10px;border:1px;float:left;"` untuk mengatur lebar dan tinggi image menjadi 10px, memberi border dengan tebal 1px dan image di-float ke kiri.

Atribut src berisi alamat url sebuah image dengan ketentuan seperti berikut:

Path	Description
<code></code>	picture.jpg is located in the same folder as the current page
<code></code>	picture.jpg is located in the images folder located in the current folder
<code></code>	picture.jpg is located in the images folder located at the root of the current web
<code></code>	picture.jpg is located in the folder one level up from the current folder

Elemen `` dapat pula di-mark up ke dalam elemen `<figure></figure>` dan memiliki figur caption `<figcaption></figcaption>`.

09_image.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML Image</title>
</head>
<body>

<h2>Image</h2>


<h2>Mengatur border, tinggi dan lebar image</h2>


<h2>Image dengan elemen figure</h2>
<figure>
  
  <figcaption>Gambar 1. Simbol HTML</figcaption>
</figure>

<h2>Image sebagai link</h2>
<a href="http://w3school.com"></a>

</body>
</html>
```

3.10. HTML Iframe

Elemen `<iframe></iframe>` digunakan untuk menampilkan halaman web di dalam halaman web.

10_iframe.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML Iframe</title>
</head>
<body>

<h2>Iframe</h2>
<iframe src="07_table.html" height="200" width="300"></iframe>

<h2>Iframe tanpa border</h2>
<iframe src="07_table.html" style="border:none;"></iframe>

<h2>Iframe dengan warna dan border</h2>
<iframe src="07_table.html" style="border:2px solid grey;"></iframe>

<h2>Iframe sebagai target link</h2>
<iframe src="07_table.html" name="iframe01"></iframe>

<p><a href="09_image.html" target="iframe01">HTML Image</a></p>

</body>
</html>
```

3.11. HTML Form

Elemen form didefinisikan dengan tag `<form></form>`. Elemen form dapat memiliki atribut seperti berikut:

action	Aksi yang akan dilakukan jika form di-submit
--------	--

method	Method HTTP yang digunakan untuk submit isi form, dapat bernilai GET atau POST
name	Memberikan nama form
autocomplete	Untuk menentukan apakah browser akan melakukan auto complete pada isian form, default value on
nonvalidate	

Elemen form dapat berisi sejumlah elemen input, antara lain seperti tabel berikut:

<fieldset></fieldset>	Untuk mengelompokkan beberapa elemen di dalam form. Elemen <legend></legend> di dalamnya digunakan untuk memberi judul fieldset.
<input />	Untuk menampilkan form input, terdiri atas beberapa tipe
<input type="text">	Untuk menerima input berupa teks
<input type="password">	Untuk menerima input berupa password, karakter disembunyikan dengan simbol
<input type="submit">	Membuat tombol untuk submit isi form. Setelah form di-submit, form-handler akan menjalankan isi atribut action.
<input type="reset">	Membuat tombol reset, jika diklik isi form akan dikembalikan ke default value
<input type="radio">	Membuat opsi dalam bentuk radio button. Sejumlah radio button dengan nama yang sama hanya dapat dipilih salah satu oleh user.
<input type="checkbox">	Membuat opsi dalam bentuk checkbox. Checkbox dapat dikosongkan maupun dipilih lebih dari satu.
<input type="color">	Untuk menerima input berupa pilihan warna
<input type="date">	Untuk menampilkan isian berupa tanggal (date)
<input type="datetime-local">	Untuk menampilkan isian berupa tanggal lokal, tanpa timezone
<input type="month">	Untuk menampilkan isian berupa tanggal-tahun
<input type="time">	Untuk menampilkan isian berupa time, tanpa timezone
<input type="email">	Untuk menampilkan isian berupa email
<input type="url">	Untuk menampilkan isian berupa alamat url
<input type="number">	Untuk menampilkan isian berupa angka
<input type="range">	Untuk menerima input angka di dalam range tertentu, ditampilkan dalam bentuk slider (tergantung support browser)
<select></select>	Untuk menampilkan pilihan dalam bentuk drop-down list, setiap item didefinisikan dengan elemen <option></option>
<textarea></textarea>	Untuk menampilkan input multi-line
<button></button>	Untuk membuat button yang dapat diklik

11a_form.html

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <title>HTML Form</title>
</head>

<body>
<h2>Login Please ...</h2>
<form>
Username:<br>
<input type="text" name="firstname" placeholder="type your email" required><br>
Password:<br>
<input type="password" name="lastname" placeholder="type your password"
required>
</form>
</body>
</html>
```

11b_form.html

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
<head>
  <title>HTML Form</title>
</head>

<body>
<h2>User Input</h2>
<form method="POST" autocomplete="on" action="">
<table>
  <tr>
    <td>Name</td>
    <td>:</td>
    <td><input type="text" name="name" size="30" maxlength="50"
placeholder="Name (max 50 characters)"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Address</td>
    <td>:</td>
    <td><textarea name="address" rows="5" cols="30"
placeholder="Address (max 100 characters)"></textarea></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Gender</td>
    <td>:</td>
    <td>
      <input type="radio" name="gender" value="male">Male <br />
      <input type="radio" name="gender" value="female">Female
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Email</td>
    <td>:</td>
    <td><input type="text" name="email" size="30"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>City</td>
    <td>:</td>
    <td><select name="city">
      <option value="none">--Select a city--</option>
      <option value="airport_west">Airport West</option>
      <option value="box_hill">Box Hill</option>
      <option value="yarraville">Yarraville</option>
    </select>
  </td>
  </tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```



```
<h2>Object</h2>
<object width="400" height="500" data="images/learn_html.pdf"></object>

<h2>Embed</h2>
<embed width="400" height="500" src="images/learn_html.pdf">

</body>
</html>
```