



# **BELAJAR** **HTML & CSS**

**Hirzi Widyan Putra**



## Daftar Isi

<b>BAB I .....</b>	<b>2</b>
1.1 Aplikasi Pendukung .....	2
1.2 Pengertian HTML .....	2
1.3 Pengertian CSS.....	2
<b>BAB II .....</b>	<b>3</b>
2.1 HTML .....	3
2.1.1 Penulisan Kode Html .....	3
2.1.2 Membuat Heading .....	4
2.1.3 Paragraf .....	5
2.1.4 Macam – macam Format Text.....	6
2.1.5 Membuat Link .....	7
2.1.6 Menampilkan Gambar.....	8
2.1.7 Menampilkan Video .....	9
2.1.8 Tabel .....	11
2.1.9 List pada HTML.....	15
2.1.10 Form.....	17
2.1.11 Tag HTML & Kegunaannya.....	21
2.1.12 Latihan HTML .....	25
2.2 CSS.....	26
2.2.1 Menghubungkan HTML dan CSS .....	26



## BAB I

### 1.1 Aplikasi Pendukung

Sebelum kita mempelajari HTML dan CSS, apa saja sih yang perlu dilakukan? Yaitu Menginstall Aplikasi pendukung kita untuk mempelajari HTML & CSS.

Diantaranya :

- **Web Browser**
  - o Adalah Aplikasi atau perangkat yang digunakan untuk mencari atau menjelajahi informasi di dalam jaringan internet dari sebuah media seperti situs, blog, jejaring sosial, dan lain sebagainya yang tersimpan di dalam internet. (Chrome, Mozilla, dll)
  - o Nantinya Web Browser akan **menampilkan** hasil Html & CSS yang sudah kita buat.
- **Text Editor**
  - o Adalah Aplikasi yang biasa digunakan Programmer untuk membuat kode program.
  - o Contohnya Sublime Text, Atom, Visual Studio Code, Notepad++

### 1.2 Pengertian HTML

HTML singkatan dari Hyper Text Markup Language, adalah sebuah bahasa markup yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web. HTML inilah yang menyusun sebuah halaman web menjadi sebagaimana yang kita lihat melalui browser.

### 1.3 Pengertian CSS

CSS adalah kependekan dari Cascading Style Sheet. CSS merupakan kumpulan kode-kode yang bertujuan untuk menghias dan mengatur gaya tampilan/layout halaman web kita supaya lebih elegan dan menarik.



## BAB II

### 2.1 HTML

#### 2.1.1 Penulisan Kode Html



Silahkan kalian buat dulu Folder **Belajar Html** lalu ketikkan Kode Html diatas pada Text Editor kalian dan simpan nama file **belajar1.html**

#### Penjelasan :

- Kode `<!DOCTYPE HTML>` itu berfungsi sebagai pengenalan Versi HTML5
- Setiap Menulis kode Html kita harus memulainya dengan kode `<html>` dan diakhiri dengan `</html>`
- Kode diantara `<head>` dan `</head>` digunakan untuk memberikan informasi tambahan kepada browser, contohnya ada `<title>` yang artinya memberikan informasi ke browser bahwa halaman web yang dibuat ini memiliki judul *Halo HTML*





- Semua yang ingin kita tampilkan pada browser terletak di antara kode `<body>` dan `</body>`. Yuup, itulah inti dari kode kita. Disitulah kode-kode yang akan menyusun halaman web ditulis.
- `<p> </p>` Digunakan untuk membuat sebuah Paragraf.

### 2.1.2 Membuat Heading

## Heading

```

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

```


Tulis Kode tersebut dan beri nama **heading.html**, yang membedakan H1 s/d H6 hanya ukuran Font Saja.

Heading biasa digunakan untuk judul dari bagian – bagian tertentu, misal Judul dari Artikel kita, atau judul iklan produk kita pada Web.


### 2.1.3 Paragraf

### Contoh Paragraf benar & salah

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Halo HTML</title>
</head>
<body>
  <p>Ini Contoh Paragraf Kesatu</p>
  <p>Ini Contoh Paragraf Kedua</p>
</body>
</html>
```



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Halo HTML</title>
</head>
<body>
  <p>Ini Contoh Paragraf Kesatu
  <p>Ini Contoh Paragraf Kedua
</body>
</html>
```



Halo HTML

Paragraf.html

Ini Contoh Paragraf Kesatu

Ini Contoh Paragraf Kedua

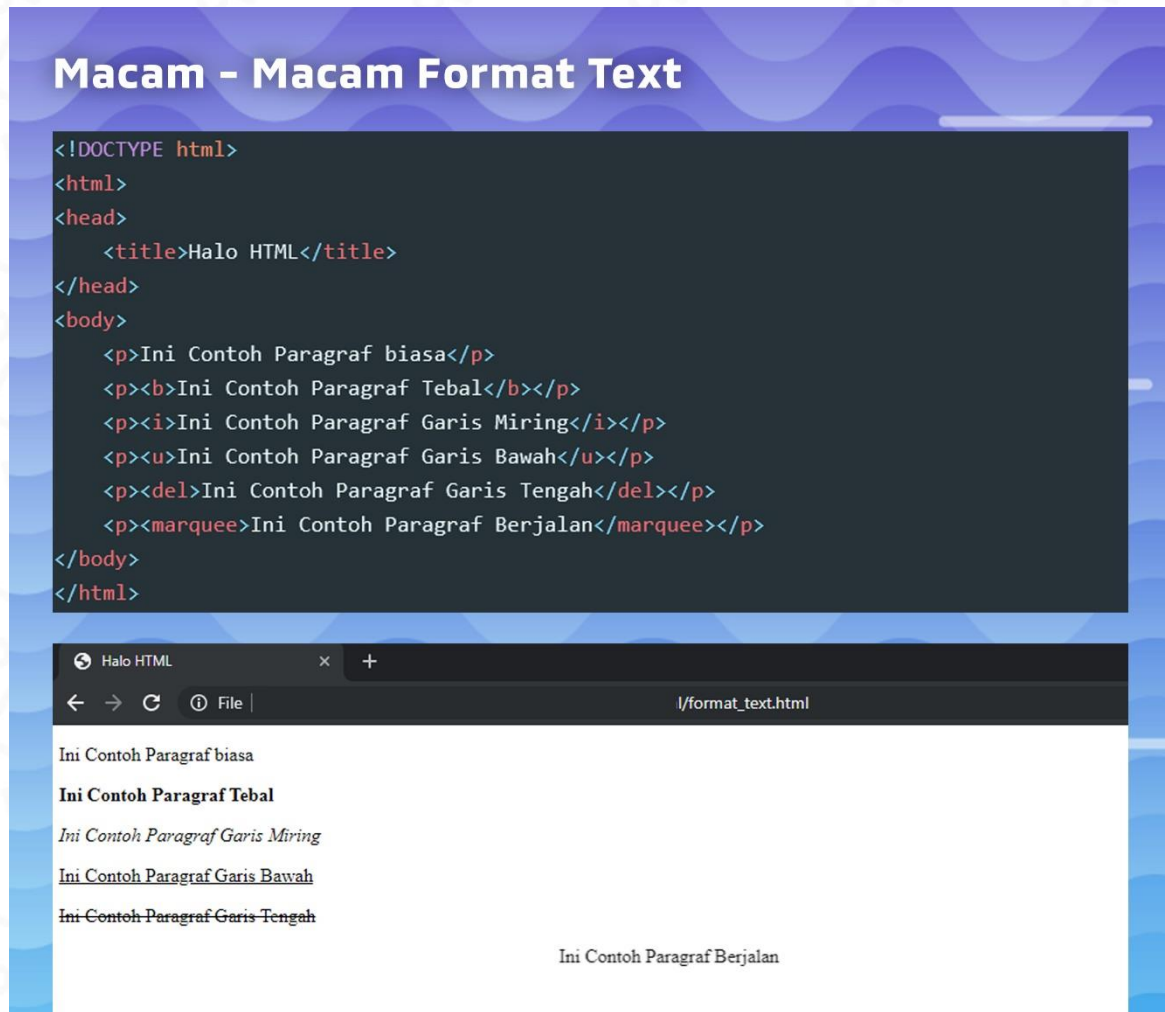
Beri nama **paragraf.html**, Paragraf ini biasa digunakan untuk isi detail dari deskripsi produk kita atau artikel – artikel yang biasa kita baca pada Website. Itu terdiri dari beberapa Paragraf dan Heading.

**Ingat**, Setiap tag HTML menggunakan penutup kecuali beberapa tag special seperti **<br>** **<img src>**, dll, Jadi pada contoh diatas ada paragraf yang benar dan salah dimana keduanya tetap bisa dijalankan tetapi akan berantakan jika kita mempunyai paragraf yang banyak dan panjang.

Sedangkan tag **<br>** digunakan untuk **membuat baris baru** pada HTML.



### 2.1.4 Macam – macam Format Text



Beri nama File **format\_text.html** dan silahkan lihat hasilnya.

#### Penjelasan :

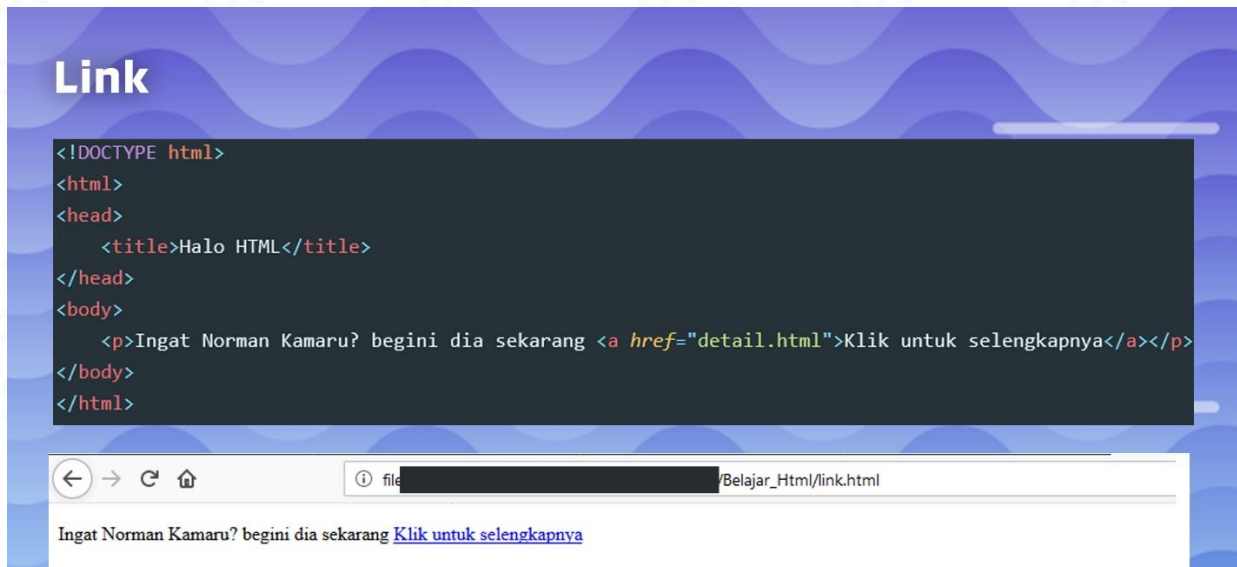
- **<b> </b>** Membuat text menjadi bold atau tebal
- **<i> </i>** Membuat text garis miring
- **<u> </u>** Membuat text jadi garis bawah
- **<del> </del>** Membuat text jadi garis tengah
- **<marquee> </marquee>** Membuat text yang ada dalam tag ini menjadi berjalan

Masih ada beberapa lagi seperti **<sub> </sub>** untuk membuat text menjadi Pangkat dibawah dan **<sup> </sup>** membuat text jadi pangkat diatas, dll Silahkan dibaca fungsi nya pada kumpulan Tag HTML yang akan saya tuliskan di Modul ini juga.





### 2.1.5 Membuat Link



Beri nama **link.html**

#### Penjelasan :

- Yang bertulisan biru tersebut ialah yang dimaksud dengan Link
- `<a > </a>` Link yaitu untuk mengarahkan kita ke halaman tertentu. Misal pada contoh diatas merupakan paragraf yang bertujuan untuk mengklik selengkapnya agar bisa melihat detail berita tentang norman kamaru hehe
- Didalam Tag `<a>` terdapat `href=""` , didalam href inilah kita sisipkan halaman tertentu kita. Misal detail-norman.html, maka kita akan diarahkan ke halaman detail norman tersebut.
- Lalu, pernah lihat ketika kita klik suatu link kita diarahkan ke tab baru? Nah itu menggunakan atribut **target="\_blank"** , jadi kita tidak menimpa tab yang ada, tetapi akan membuat tab baru. Silahkan kalian coba langsung yaa



### 2.1.6 Menampilkan Gambar

Nah sekarang kita akan menampilkan gambar pada Web, pasti sudah sering lihat hehe tapi mau tau gimana cara menampilkannya?



Beri nama **gambar.html**






Penjelasan :

- `<img>` tidak memerlukan tag penutup `</img>`
- Atribut `src=""` pada `img` merupakan alamat / lokasi gambar yang akan ditampilkan
- Tag `img` juga memiliki atribut penting lainnya, yaitu `alt=""` digunakan untuk keterangan dari gambar yang ditampilkan. Contoh ``
- Atribut `width` dan `height` memaksa gambar untuk tampil dengan nilai yang kita tetapkan, contoh diatas panjangnya 450 dan tingginya 250.
- **Tetapi** untuk mengatur width height gambar sebaiknya langsung pada CSS saja agar lebih mudah kita modifikasi sesuai kreasi kita, bisa kita buat `rounded`, `border` dan lainnya. Banyak deh yang bisa kita lakukan dengan CSS biar gambarnya lebih menarik hehe

### 2.1.7 Menampilkan Video

HTML `<video>` element digunakan untuk merujuk sumber file video, sehingga dapat diputar (dimainkan) pada halaman web.

Tapi perlu diketahui, hanya ada beberapa Format video yang support pada Web Browser. Diantaranya :

Browser	MP4	Ogg	WebM
 Chrome	✓	✓	✓
 Firefox	✓	✓	✓
 Internet Explorer	✓	✗	✗
 Safari	✓	✗	✗
 Opera	✓	✓	✓

Lalu, ada beberapa atribut yang bisa kita pakai pada `<video>` yaitu :

#### **autoplay**

Menginstruksikan browser untuk mulai memutar video secara otomatis sesegera mungkin tanpa berhenti. Value : autoplay atau (dikosongkan)

#### **controls**

Menginstruksikan browser untuk menampilkan antarmuka (user interface) untuk video control (seperti menampilkan tombol putar (play), kontrol volume dan lain sebagainya). Value: controls atau (dikosongkan)

#### **height**

Menentukan (ukuran) tinggi pemutar video (video player). Value: *Pixels*

#### **loop**

Menginstruksikan browser untuk memutar ulang video ketika selesai (mencapai waktu akhir putar). Value: loop atau (dikosongkan)

#### **muted**

Menginstruksikan browser untuk membisukan (tanpa suara) video. Value: muted atau (dikosongkan)

**src**

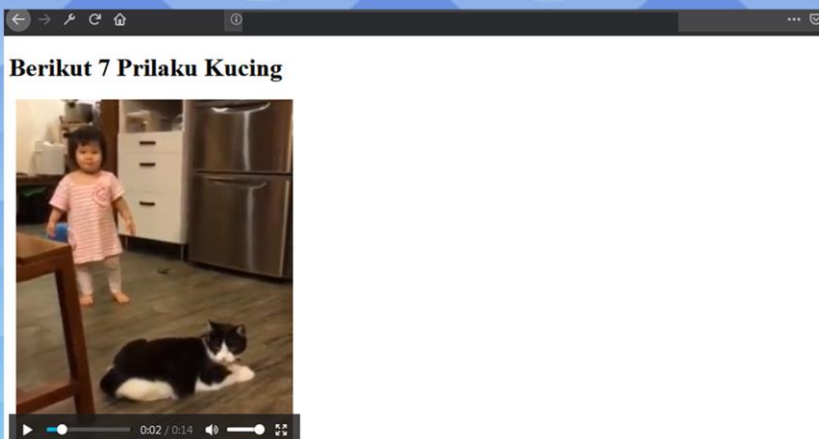
Menentukan URL yang mengarah pada sumber video file berada (disimpan). Value: *URL*

**width**

Menentukan (ukuran) lebar pemutar video (video player). Value: *Pixels*

## Video

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Contoh Video</title>
</head>
<body>
  <h1>Berikut 7 Prilaku Kucing</h1>
  <video width="370" height="440" src="contoh_video.mp4" controls>
</video>
</body>
</html>
```



Buat file lagi dengan nama **video.html**

Note :

- Pastikan nama file videonya sama dengan yang ada pada `src=""`



### 2.1.8 Tabel

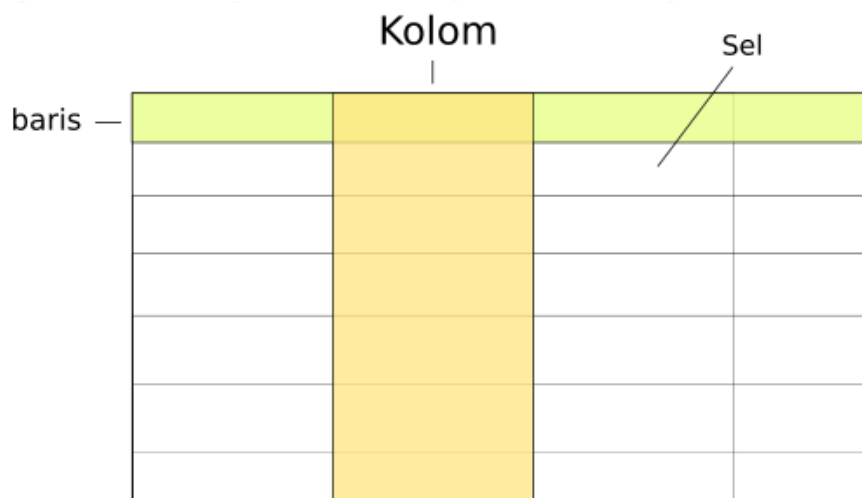
Tabel ini sangat berguna banget untuk menampilkan data atau informasi dalam bentuk **Baris** dan **Kolom** dan tabel memiliki beberapa atribut dan tag.

#### Atribut pada Tabel :

Atribut	Nilai	Keterangan
<b>Align</b>	left, right, center	Digunakan untuk perataan keseluruhan teks didalam tabel
<b>bgcolor</b>	rgb(x,x,x), #xxxxxx, namawarna	Digunakan untuk pemberian warna latar pada tabel
<b>Border</b>	Angka (0, 1, 2)	Untuk menampilkan garis tabel.
<b>Cellpadding</b>	Pixels	Digunakan untuk memberikan jarak antara sel.
<b>Cellspacing</b>	Pixels	Digunakan untuk memberikan jarak antara sel dan tabel.
<b>Width</b>	Pixels, %	Untuk menentukan lebar tabel.
<b>Colspan</b>	Angka	Untuk menggabungkan / Merge Cell Kolom
<b>Rowspan</b>	Angka	Untuk menggabungkan / Merge Cell Baris

#### Tag yang digunakan pada Tabel :

<b>&lt;table&gt; &lt;/table&gt;</b>	Untuk membungkus Tabel
<b>&lt;thead&gt; &lt;/thead&gt;</b>	Membungkus bagian kepala tabel
<b>&lt;tbody&gt; &lt;/tbody&gt;</b>	Membungkus bagian body dari tabel
<b>&lt;tfoot&gt; &lt;/tfoot&gt;</b>	Membungkus bagian footer / kaki / bagian bawah dari tabel
<b>&lt;tr&gt; &lt;/tr&gt;</b>	Membuat baris tabel
<b>&lt;th&gt; &lt;/th&gt;</b>	Biasa digunakan untuk judul Kolom / Baris tabel
<b>&lt;td&gt; &lt;/td&gt;</b>	Untuk Cell / Sel dari tabel

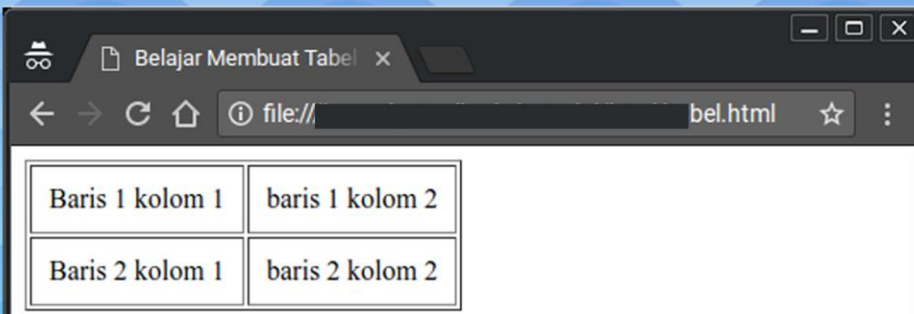






## Belajar Tabel

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Belajar Membuat Tabel HTML</title>
</head>
<body>
  <table border="1" cellpadding="10" >
    <tr>
      <td>Baris 1 kolom 1</td>
      <td>baris 1 kolom 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Baris 2 kolom 1</td>
      <td>baris 2 kolom 2</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```



Buat dengan nama file **tabel1.html**

### Penjelasan :

- `border="1"` artinya memberi garis border 1 kepada tabel, kalau tidak ingin pakai border bisa kok cukup dikasih `border="0"` atau tidak usah dimasukkan atribut border pada tag tabelnya.
- `cellpadding="1"` artinya memberikan jarak teks dengan garis di dalam sel.
- Jika ingin mengatur lebar tabel, tambahkan atribut `width=""` pada tag `<table width="500">` `</table>`

Lalu kita juga bisa memberikan warna baris maupun kolom pada tabel dengan memasukkan atribut `bgcolor="warnadisini"`, contohnya kalau mau baris yang berwarna `<tr bgcolor="#00ff80">` `</tr>` atau kalau mau cuman kolomnya `<td bgcolor="#00ff80">` `</td>`

Nilai atribut `bgcolor` bisa kita isi dengan kode warna dalam heksadesimal atau nama warna dalam bahasa inggris.

Silahkan dicontohkan langsung

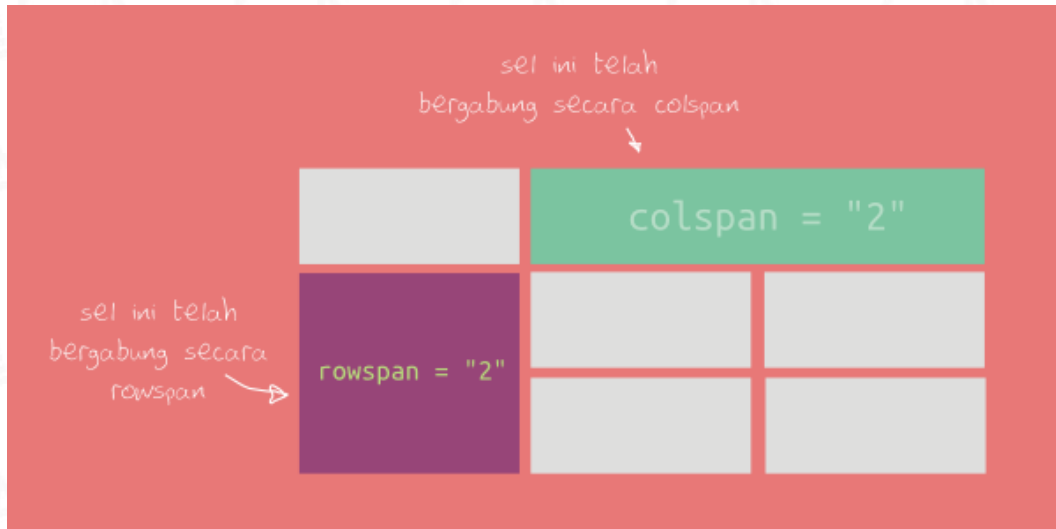


## Menggabungkan Sel Tabel

Atribut yang digunakan untuk menggabungkan sel tabel adalah **rowspan** dan **colspan**

- **Rowspan** untuk menggabungkan baris
- **Colspan** untuk menggabungkan kolom.

Atribut ini bisa kita berikan kepada tag `<td>` atau `<th>`



**Contoh :** Buat Seperti dibawah ini dan beri nama **tabel2.html**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Belajar Membuat Tabel HTML</title>
  </head>
  <body>
    <table border="1">
      <tr>
        <th rowspan="2" bgcolor="yellow">Bulan</th>
        <th colspan="2" bgcolor="#00ff80">Hasil Panen</th>
      </tr>
      <tr>
        <th>Padi</th>
        <th>Kacang</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>Januari</td>
        <td>500 Kg</td>
        <td>231 Kg</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>Februari</td>
        <td>342 Kg</td>
        <td>423 Kg</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```



Hasilnya :

Bulan	Hasil Panen	
	Padi	Kacang
Januari	500 Kg	231 Kg
Februari	342 Kg	423 Kg

Yang kuning itu hasil dari Rowspan 2 baris, dan yang hijau Colspan 2 kolom.

Kalian juga bisa memodifikasi tampilan tabel dengan CSS sesuai kreasi, dan bisa juga memasukkan gambar pada tabel sesuai keperluan kita. Misalnya membuat biodata dengan tabel.

Dan bagian tersulit dari tabel ini ialah rowspan dan colspan karena harus teliti berapa sel yang akan digabungkan dengan **colspan** maupun **rowspan**. Sering – sering saja latihan dengan beberapa kasus tertentu yang biasa kita buat pada tabel Excel lalu kita coba praktekan di tabel HTML yang akan kita tampilkan pada web.



### 2.1.9 List pada HTML

List adalah elemen yang digunakan untuk menampilkan informasi dalam bentuk list. Biasanya digunakan untuk membuat menu.

Dua jenis list yang sering digunakan :

1. **Ordered List** adalah list yang terurut, menggunakan tag `<ol>`
2. **Unordered List** adalah list yang tak terurut, menggunakan tag `<ul>`

## Belajar List

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Membuat daftar/list di HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Contoh OL</h1>
  <ol>
    <li>Ini adalah contoh daftar ordered list</li>
    <li>Ini adalah contoh daftar ordered list</li>
  </ol>
  <h1>Contoh UL</h1>
  <ul>
    <li>Ini adalah contoh daftar Unordered list</li>
    <li>Ini adalah contoh daftar Unordered list</li>
  </ul>
</body>
</html>

```

**Contoh OL**

1. Ini adalah contoh daftar ordered list
2. Ini adalah contoh daftar ordered list

**Contoh UL**

- Ini adalah contoh daftar Unordered list
- Ini adalah contoh daftar Unordered list

Beri Nama **list.html**

#### Penjelasan :

Sebenarnya pada **ordered list** selain angka juga bisa menampilkan tipe pengurutan lainnya, seperti romawi dan lain-lain, caranya hanya dengan menambahkan atribut `type=""` tanpa tanda kutip, contoh penulis akan menampilkan pengurutan daftar alfabet dengan huruf besar.

Contoh :

```

<ol type="A">
  ....
</ol>

```





Berikut ini adalah tabel tipe-tipe pengurutan yang bisa di gunakan untuk ordered list.

Tipe	Keterangan
<b>type="1"</b>	Pengurutan menggunakan angka (default)
<b>type="A"</b>	Pengurutan berdasarkan huruf besar
<b>type="a"</b>	Pengurutan berdasarkan huruf kecil
<b>type="I"</b>	Pengurutan menggunakan angka romawi huruf besar
<b>type="i"</b>	Pengurutan menggunakan angka romawi huruf kecil

Lalu pada contoh **unordered list** menggunakan simbol, juga cara penulisan tipe berbeda, apabila ordered list langsung menggunakan tipe maka unordered list menggunakan atribut style, atribut ini memungkinkan penulisan kode css langsung ditulis di dalam tag yang bersangkutan tanpa membuat file css lagi, berikut ini contohnya.

```
<ul style="list-style-type: circle">
  ....
</ul>
```

Tipe	Keterangan
<b>list-style-type:disc</b>	Pengurutan menggunakan simbol bullets (default)
<b>list-style-type:circle</b>	Pengurutan menggunakan simbol lingkaran
<b>list-style-type:square</b>	Pengurutan menggunakan simbol kotak
<b>list-style-type:none</b>	Menghilangkan simbol pengurutan



### 2.1.10 Form

**Form** biasanya digunakan untuk mengumpulkan data dari pengunjung web kita. Mulai dari form untuk login, form kontak, form untuk pendaftaran user, bahkan untuk mengirimkan data antar halaman web.

Perlu diketahui Web tidak hanya digunakan untuk menampilkan informasi saja. Web juga digunakan untuk mengambil informasi atau data dari pengunjung.

Form dalam web bisa disamakan dengan formulir di dunia nyata. Form dapat diisi, kemudian diproses dengan bahasa pemrograman tertentu misalnya **PHP**, tapi kali ini kita akan belajar cara membuat form di HTML saja, belum sampai proses menggunakan PHP ya.

Tag dasar yang akan kita gunakan untuk membuat form di HTML adalah **tag form, input, textarea, select** dan **option**.

#### Pengertian tag **<form>**

Sebuah form dalam HTML harus berada di dalam tag form, yang diawali dengan **<form>** dan diakhiri dengan **</form>**. Tag form akan membutuhkan beberapa atribut untuk dapat berfungsi dengan seharusnya.

Atribut pertama adalah **action=""**, yang berfungsi untuk menjelaskan kemana data form akan dikirimkan. Biasanya nilai dari atribut action ini adalah alamat dari sebuah halaman PHP yang digunakan untuk memproses isi data form.

Atribut kedua adalah **method=""**, yang berfungsi untuk menjelaskan bagaimana data isian form akan dikirim oleh web browser. Nilai dari atribut method ini bisa berupa **get** atau **post**.

Perbedaan method get dan method post adalah, jika kita mengisi atribut method dengan get maka isian form akan terlihat pada url browser. Method get ini biasanya digunakan untuk query pencarian. Method post biasanya digunakan untuk data yang lebih sensitif seperti yang berisi password, atau registrasi user. Data hasil form tidak akan terlihat pada browser.



Selengkapnya nanti kalian akan pelajari langsung pada saat belajar PHP, tapi cukup mengetahui saja dulu oke hehe

Struktur dasar form akan terlihat sebagai berikut:

```
<form action="proses.php" method="post">
...isi form...
</form>
```

### Mengenal tag <input>

Tag input merupakan tag paling banyak digunakan di dalam form dan memiliki banyak bentuk, mulai dari isian text biasa, text password, checkbox, radio, sampai dengan tombol submit, semuanya dalam bentuk tag <input>.

Bentuk-bentuk dari keluarga tag input ini dibedakan berdasarkan atribut type:

- `<input type="text" />` atau bisa juga `<input />` adalah textbox inputan biasa yang menerima input berupa text, contohnya digunakan untuk inputan nama, username, dan inputan yang berupa text pendek. Input type text ini juga bisa memiliki atribut value yang bisa diisi nilai tampilan awal dari text
- `<input type="password" />` dalam tampilannya sama dengan type text, namun teks yang diinput tidak akan terlihat, akan berupa bintang atau bulatan. Biasanya hanya digunakan untuk inputan yang sensitif seperti password.
- `<input type="checkbox" />` adalah inputan berupa checkbox yang dapat diceklist atau dicentang oleh user. User dapat memilih atau tidak memilih checkbox ini. Type checkbox memiliki atribut checked yang jika ditulis atau diisi dengan nilai checked, akan membuat checkbox langsung terpilih pada saat pertama kali halaman ditampilkan. Contoh inputan checkbox berupa hobi, yang oleh user dapat dipilih beberapa hobi.
- `<input type="radio" />` mirip dengan checkbox, namun user hanya bisa memilih satu diantara pilihan group radio. Type radio ini berada dalam suatu grup dan user hanya bisa memilih salah satunya. Contoh inputan type radio adalah jenis kelamin.
- `<input type="submit" />` akan menampilkan tombol untuk memproses form. Biasanya diletakkan pada baris terakhir dari form. Atribut value jika diisi akan membuat text tombol submit berubah sesuai inputan nilai value.
- `<input type="date" />` menyatakan jenis inputnya tipe nya berupa tanggal yang akan tampil adalah kalender



### Mengenal tag <textarea>

Tag textarea pada dasarnya sama dengan input type text, namun lebih besar dan dapat berisi banyak baris. Panjang dan banyak baris untuk text area di atur melalui atribut rows dan cols, atau melalui CSS.

Contoh penggunaan textarea adalah sebagai berikut:

```
<textarea rows="5" cols="20">
  Text yang diisi dapat mencapai banyak baris
</textarea>
```

### Mengenal tag <select>

Tag select digunakan untuk inputan yang telah tersedia nilainya, dan user hanya dapat memilih dari nilai yang ada. Tag select digunakan bersama-sama dengan tag option untuk membuat box pilihan.

Contoh penggunaan tag select adalah sebagai berikut:

```
<select>
  <option value="pilihan kesatu" selected>Pilihan 1</option>
  <option value="pilihan kedua">Pilihan 2</option>
  <option value="pilihan ketiga">Pilihan 3</option>
</select>
```

Atribut value berisi nilai, maka nilai value-lah yang akan dikirim. Ada atau tidaknya atribut value ini tidak akan tampak dalam tampilan form.

Tag select yang memiliki atribut **selected** akan ditampilkan paling utama ketika form dibuka.

### Mengenal Atribut: Name

Setiap tag inputan di dalam form harus ditambahkan atribut **name** agar dapat diproses oleh web server nantinya. Di dalam halaman proses (yang biasanya berupa bahasa PHP atau ASP), nilai dari atribut name inilah yang akan menjadi variabel form.

```
<input type="text" name="username">
<input type="text" name="email">
```

Kedua input diatas akan tampak sama persis, namun pada saat pemrosesan data, masing-masing akan dibedakan menurut atribut name.

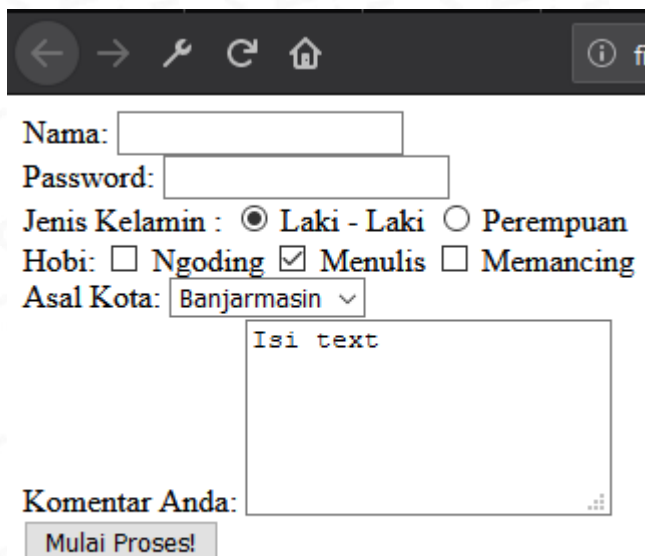




### Contoh Utuh Form

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Belajar Membuat Form</title>
</head>
<body>
  <form action="proses_form.php" method="get">
    Nama: <input type="text" name="nama" />
    <br />
    Password: <input type="password" name="password" />
    <br />
    Jenis Kelamin :
    <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="laki-laki" checked />
    Laki - Laki
    <input type="radio" name="jenis_kelamin" value="perempuan" />
    Perempuan
    <br />
    Hobi: <input type="checkbox" name="hobi_ngoding" /> Ngoding
         <input type="checkbox" name="hobi_nulis" checked /> Menulis
         <input type="checkbox" name="hobi_mancing" /> Memancing
    <br />
    Asal Kota:
    <select name="asal_kota" >
      <option value="Kota Jakarta"> Jakarta</option>
      <option value="Kota Bandung">Bandung</option>
      <option value="Kota Semarang" selected>Banjarmasin</option>
    </select>
    <br />
    Komentar Anda:
    <textarea name="komentar" rows="5" cols="20">
    Isi text
    </textarea>
    <br />
    <input type="submit" value="Mulai Proses!" >
  </form>
</body>
</html>
```

Copy dan buat file **form.html**,



Nama:   
 Password:   
 Jenis Kelamin : ☒ Laki - Laki ☐ Perempuan  
 Hobi: ☐ Ngoding ☒ Menulis ☐ Memancing  
 Asal Kota:   
 Isi text  
 Komentar Anda:   
 Mulai Proses!

*Ini adalah hasil dari form.html*

### 2.1.11 Tag HTML & Kegunaannya

Nama Tag	Keterangan / Kegunaan
<b>&lt;!DOCTYPE&gt;</b>	Tag untuk menentukan tipe dokumen
<b>&lt;html&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah dokumen HTML
<b>&lt;title&gt;</b>	Tag untuk membuat judul dari sebuah halaman
<b>&lt;body&gt;</b>	Tag untuk membuat tubuh dari sebuah halaman
<b>&lt;h1&gt; to &lt;h6&gt;</b>	Tag untuk membuat heading
<b>&lt;p&gt;</b>	Tag untuk membuat paragraf
<b>&lt;br&gt;</b>	Memasukan satu baris putus
<b>&lt;hr&gt;</b>	Tag untuk membuat perubahan dasar kata didalam isi
<b>&lt;!--...--&gt;</b>	Tag untuk membuat komentar
<b>Formatting</b>	
<b>&lt;acronym&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah akronim (tidak disupport lagi di HTML5)
<b>&lt;abbr&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah singkatan
<b>&lt;address&gt;</b>	Tag untuk membuat kontak alamat
<b>&lt;b&gt;</b>	Tag untuk membuat huruf bercetak tebal
<b>&lt;bdi&gt;</b>	Mengisolasi bagian dari teks yang dapat diformat dalam arah yang berbeda dari teks lain di luarnya (tag baru HTML5)
<b>&lt;bdo&gt;</b>	Mengganti arah teks
<b>&lt;big&gt;</b>	Tag untuk membuat text berhuruf besar (tidak disupport lagi di HTML5)
<b>&lt;blockquote&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah bagian text yang dikutip dari sumber lain
<b>&lt;center&gt;</b>	Tag untuk membuat jajaran teks menjadi ditengah (tidak disupport lagi di HTML5)
<b>&lt;cite&gt;</b>	Tag untuk membuat judul karya
<b>&lt;code&gt;</b>	Tag untuk membuat potongan kode komputer di antara text
<b>&lt;del&gt;</b>	Tag untuk membuat teks yang telah dihapus dari dokumen
<b>&lt;dfn&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah istilah definisi
<b>&lt;em&gt;</b>	Tag untuk membuat penekanan teks (tidak disupport lagi di HTML5)

<b>&lt;font&gt;</b>	Tag untuk membuat font, warna, dan ukuran untuk teks (tidak disupport lagi di HTML5)
<b>&lt;i&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah bagian dari teks yang disesuaikan dengan mood
<b>&lt;ins&gt;</b>	Tag untuk membuat teks yang telah dimasukkan ke dalam dokumen
<b>&lt;kbd&gt;</b>	Tag untuk membuat input keyboard
<b>&lt;mark&gt;</b>	Tag untuk membuat teks yang disorot / ditandai (tag baru HTML5)
<b>&lt;meter&gt;</b>	Tag untuk membuat pengukuran skalar
<b>&lt;pre&gt;</b>	Tag untuk membuat teks terformat
<b>&lt;progress&gt;</b>	Memperlihatkan kemajuan tugas (tag baru HTML5)
<b>&lt;q&gt;</b>	Tag untuk membuat kutipan pendek
<b>&lt;rp&gt;</b>	Tag untuk membuat apa yang harus ditampilkan di browser yang tidak mendukung penjelasan ruby (tag baru HTML5)
<b>&lt;rt&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah anotasi / pengucapan karakter (untuk tipografi Asia Timur)
<b>&lt;ruby&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah anotasi ruby (untuk tipografi Asia Timur) (tag baru HTML5)
<b>&lt;s&gt;</b>	Tag untuk membuat teks yang tidak lagi benar
<b>&lt;samp&gt;</b>	Tag untuk membuat contoh keluaran dari program komputer
<b>&lt;small&gt;</b>	Tag untuk membuat teks kecil
<b>&lt;strike&gt;</b>	Tag untuk membuat teks yang di coret tengah (tidak disupport lagi di HTML5)
<b>&lt;strong&gt;</b>	Tag untuk membuat teks penting
<b>&lt;sub&gt;</b>	Tag untuk membuat teks subskrip (seperti dalam penulisan Jat Kimia)
<b>&lt;sup&gt;</b>	Tag untuk membuat teks superscripted (seperti dalam penulisan akar kuadrat)
<b>&lt;time&gt;</b>	Tag untuk membuat tanggal / waktu (tag baru HTML5)
<b>&lt;tt&gt;</b>	Tag untuk membuat teks teletype (tidak disupport lagi di HTML5)
<b>&lt;u&gt;</b>	Tag untuk membuat teks yang memiliki Gaya yang berbeda dari teks biasa lainnya
<b>&lt;var&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah variabel
<b>&lt;wbr&gt;</b>	Tag untuk membuat kemungkinan garis-putus
<b>Forms</b>	
<b>&lt;form&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah form HTML untuk input pengguna
<b>&lt;input&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah kontrol input
<b>&lt;textarea&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah kontrol input multibaris (text area)
<b>&lt;button&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah tombol yang dapat diklik
<b>&lt;select&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah daftar drop-down
<b>&lt;optgroup&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah kelompok pilihan yang terkait dalam daftar drop-down
<b>&lt;option&gt;</b>	Tag untuk membuat pilihan dalam daftar drop-down
<b>&lt;label&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah label untuk sebuah elemen <input>
<b>&lt;fieldset&gt;</b>	Grup unsur terkait dalam bentuk
<b>&lt;legend&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah caption untuk sebuah elemen <fieldset>, <figure>, atau <details>
<b>&lt;datalist&gt;</b>	Menentukan daftar pilihan yang telah ditetapkan untuk kontrol input (tag baru HTML 5)



<b>&lt;keygen&gt;</b>	Tag untuk membuat key-pair generator kolom input (tag baru HTML5)
<b>&lt;output&gt;</b>	Tag untuk membuat hasil penghitungan (tag baru HTML5)
<b>Frames</b>	
<b>&lt;frame&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah window (bingkai) dalam sebuah frameset (tidak disupport lagi di HTML5)
<b>&lt;frameset&gt;</b>	Tag untuk membuat satu set bingkai (tidak disupport lagi di HTML5)
<b>&lt;noframes&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah konten alternatif untuk pengguna yang tidak mendukung frame (tidak disupport lagi di HTML5)
<b>&lt;iframe&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah bingkai
<b>Images</b>	
<b>&lt;img&gt;</b>	Tag untuk membuat gambar
<b>&lt;map&gt;</b>	Tag untuk membuat gambar-peta
<b>&lt;area&gt;</b>	Tag untuk membuat area dalam gambar-peta
<b>&lt;canvas&gt;</b>	Digunakan untuk menggambar grafik, melalui scripting (JavaScript ) (tag baru HTML5)
<b>&lt;figcaption&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah caption untuk elemen <figure> (tag baru HTML5)
<b>&lt;figure&gt;</b>	Menentukan konten mandiri (tag baru HTML5)
<b>Audio/Video</b>	
<b>&lt;audio&gt;</b>	Tag untuk membuat isi suara (tag baru HTML5)
<b>&lt;source&gt;</b>	Tag untuk membuat sumber beberapa media untuk elemen media (<video> dan <audio>) (tag baru HTML5)
<b>&lt;track&gt;</b>	Tag untuk membuat trek teks untuk elemen media (<video> dan <audio>) (tag baru HTML5)
<b>&lt;video&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah video atau film (tag baru HTML5)
<b>Links</b>	
<b>&lt;a&gt;</b>	Tag untuk membuat hyperlink
<b>&lt;link&gt;</b>	Tag untuk membuat hubungan antara dokumen dan sumber daya eksternal (paling sering digunakan untuk link ke style sheet)
<b>&lt;nav&gt;</b>	Tag untuk membuat navigasi link (tag baru HTML5)
<b>Lists</b>	
<b>&lt;ul&gt;</b>	Tag untuk membuat daftar dengan selain nomor
<b>&lt;ol&gt;</b>	Tag untuk membuat daftar dengan nomor
<b>&lt;li&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah item daftar
<b>&lt;dir&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah daftar direktori (tidak disupport lagi di HTML5)
<b>&lt;dl&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah daftar definisi
<b>&lt;dt&gt;</b>	Tag untuk membuat istilah (item) dalam daftar definisi
<b>&lt;dd&gt;</b>	Defines a description of an item in a definition list
<b>&lt;menu&gt;</b>	Tag untuk membuat deskripsi dari item dalam daftar definisi
<b>&lt;command&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah tombol perintah bahwa seorang pengguna dapat meminta (tag baru HTML5)
<b>Tables</b>	
<b>&lt;table&gt;</b>	Tag untuk membuat tabel
<b>&lt;caption&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah caption tabel
<b>&lt;th&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah sel header tabel
<b>&lt;tr&gt;</b>	Tag untuk membuat baris dalam sebuah tabel
<b>&lt;td&gt;</b>	Tag untuk membuat sel dalam sebuah tabel
<b>&lt;thead&gt;</b>	Mengelompokan isi header dalam sebuah tabel
<b>&lt;tbody&gt;</b>	Mengelompokan isi tubuh dalam sebuah tabel
<b>&lt;tfoot&gt;</b>	Mengelompokan isi footer dalam sebuah tabel

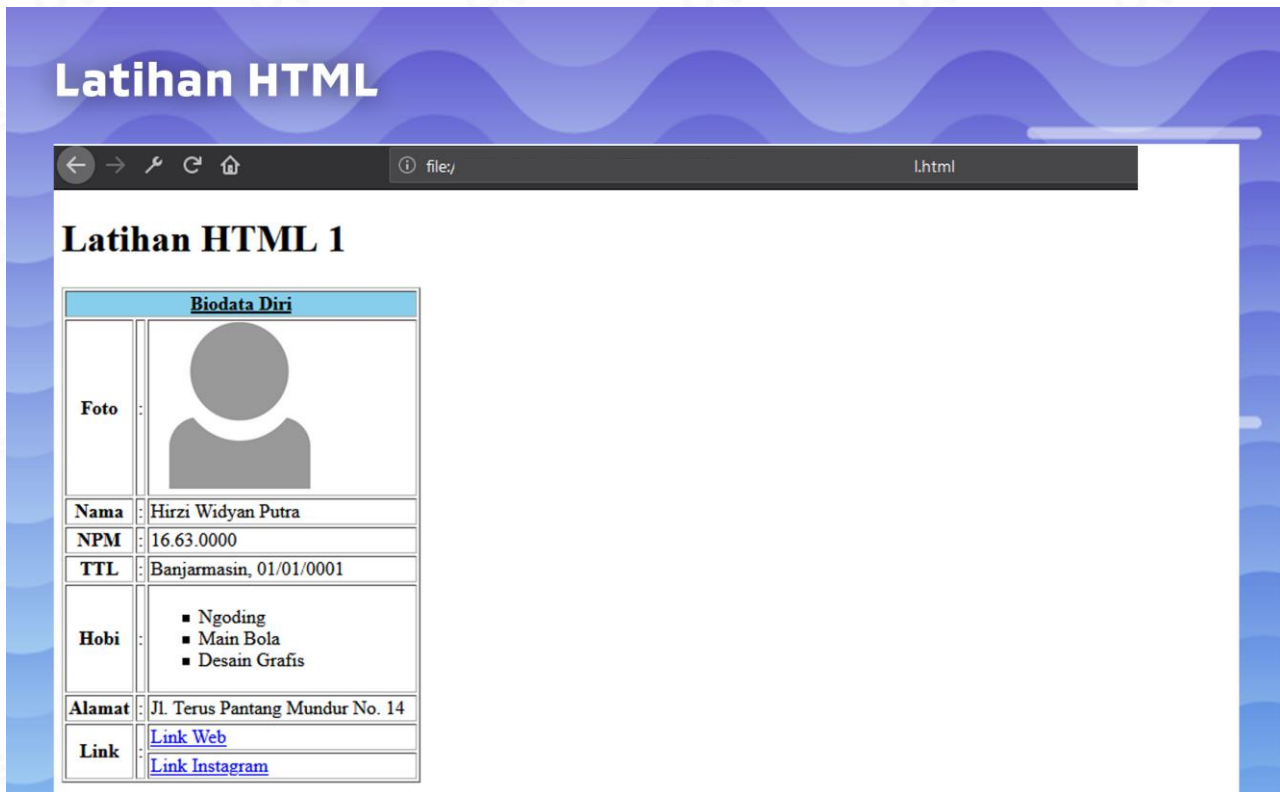




<b>&lt;col&gt;</b>	Menentukan properti kolom untuk setiap kolom dalam elemen <colgroup>
<b>&lt;colgroup&gt;</b>	Menentukan kelompok dari satu atau lebih kolom dalam sebuah tabel untuk diformat
<b>Style/Sections</b>	
<b>&lt;style&gt;</b>	Tag untuk membuat informasi style untuk dokumen
<b>&lt;div&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah bagian dalam dokumen
<b>&lt;span&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah bagian dalam dokumen
<b>&lt;header&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah header untuk dokumen atau bagian (tag baru HTML5)
<b>&lt;footer&gt;</b>	Tag untuk membuat footer untuk dokumen atau bagian (tag baru HTML5)
<b>&lt;hgroup&gt;</b>	Pengelompokan elemen heading (<h1> sampai <h6>) (tag baru HTML5)
<b>&lt;section&gt;</b>	Tag untuk membuat bagian dalam dokumen (tag baru HTML5)
<b>&lt;article&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah artikel (tag baru HTML5)
<b>&lt;aside&gt;</b>	Tag untuk membuat konten lain selain dari konten halaman (tag baru HTML5)
<b>&lt;details&gt;</b>	Tag untuk membuat rincian tambahan yang pengguna dapat lihat atau sembunyikan (tag baru HTML5)
<b>&lt;dialog&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah kotak dialog atau jendela (tag baru HTML5)
<b>&lt;summary&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah judul terlihat untuk elemen <detail> (tag baru HTML5)
<b>Meta Info</b>	
<b>&lt;head&gt;</b>	Tag untuk membuat informasi tentang dokumen
<b>&lt;meta&gt;</b>	Tag untuk membuat metadata tentang dokumen HTML
<b>&lt;base&gt;</b>	Menentukan URL dasar / target untuk semua URL relatif dalam dokumen
<b>&lt;basefont&gt;</b>	Menentukan standar warna, ukuran, dan font untuk semua teks dalam dokumen (tidak disupport lagi di HTML5)
<b>Programming</b>	
<b>&lt;script&gt;</b>	Tag untuk membuat script di sisi klien
<b>&lt;noscript&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah konten alternatif bagi pengguna yang tidak mendukung script di sisi klien
<b>&lt;applet&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah java applet yang ditanam (tidak disupport lagi di HTML5)
<b>&lt;embed&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah wadah untuk aplikasi eksternal (non-HTML) (tag baru HTML5)
<b>&lt;object&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah objek yang ditanam
<b>&lt;param&gt;</b>	Tag untuk membuat sebuah parameter untuk objek



### 2.1.12 Latihan HTML



Note :

- Beri nama dengan **npm.html**
- Pastikan pada latihan ini terdapat beberapa tag untuk [tabel](#), [rowspan](#), [colspan](#), [list](#), [gambar](#), [link](#), [heading](#), [garis bawah](#).