



DIGITAL  
TALENT  
SCHOLARSHIP



# VOCATIONAL SCHOOL GRADUATE ACADEMY

## Junior Web Developer

Hari #1

Lokasi Pelatihan: ... (Tuliskan lokasi pelatihan)



KOMINFO



#JADIJAGOANDIGITAL

Badan Penelitian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia

# PROFIL PENGAJAR


A large, light gray rectangular box with a thin black border, intended for a teacher's photo.

Photo Pengajar

## Learning Objective

Peserta mampu memenuhi pengetahuan , keterampilan dan sikap kerja pada unit kompetensi sebagai berikut:

No	Kode Unit	Judul Unit	Standar Kompetensi
1	J.620100.005.02	Mengimplementasikan user interface	SKKNI Nomor 282 Tahun 2016 Bidang Software Development Subbidang Pemrograman
2	J.620100.010.01	Menerapkan perintah eksekusi bahasa pemrograman berbasis teks, grafik, dan multimedia	SKKNI Nomor 282 Tahun 2016 Bidang Software Development Subbidang Pemrograman
3	J.620100.015.01	Menyusun fungsi, file atau sumber daya pemrograman yang lain dalam organisasi yang rapi	SKKNI Nomor 282 Tahun 2016 Bidang Software Development Subbidang Pemrograman
4	J.620100.016.01	Menulis kode dengan prinsip sesuai guidelines dan best practices	SKKNI Nomor 282 Tahun 2016 Bidang Software Development Subbidang Pemrograman
5	J.620100.017.02	Mengimplementasikan pemrograman terstruktur	SKKNI Nomor 282 Tahun 2016 Bidang Software Development Subbidang Pemrograman
6	J.620100.019.02	Menggunakan library atau komponen pre-existing	SKKNI Nomor 282 Tahun 2016 Bidang Software Development Subbidang Pemrograman

Setiap unit harus mencerminkan **lima dimensi kompetensi** (*task skills, task management skills, contingency management skills, jobs/roles environment skills, dan transfer skills*)

## Learning Objective

In this course you will:

- A. Mempelajari cara pembuatan website dengan HTML
- B. Mempelajari cara membuat layout web dengan CSS
- C. Membuat halaman web interaktif dengan javascript

## Review Tools Dasar Pemrograman

- ❖ XAMPP adalah perangkat yang menggabungkan tiga aplikasi kedalam satu paket, yaitu Apache, MySQL, dan PHPMyAdmin.
- ❖ Apache adalah server web yang dapat dijalankan di banyak sistem operasi, yang berguna untuk melayani dan memfungsikan situs web.
- ❖ MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau DBMS yang multithread dan multi-user.
- ❖ PHP: Hypertext Preprocessor adalah bahasa skrip yang dapat ditanamkan atau disisipkan ke dalam HTML.



# Review Tools Dasar Pemrograman

- ❖ HTML (HyperText Markup Language) yaitu bahasa pemrograman standar yang digunakan untuk membuat sebuah halaman web, yang kemudian dapat diakses untuk menampilkan berbagai informasi di dalam sebuah penjelajah web Internet (Browser).
- ❖ CSS (Cascading Style Sheets) berisi rangkaian instruksi yang menentukan bagaimana suatu text akan tertampil di halaman web.
- ❖ JavaScript adalah bahasa pemrograman web yang bersifat Client Side Programming Language, yang pemrosesannya dilakukan oleh client.



# Pengenalan HTML

- ❖ HTML (Hypertext Markup Language) merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk menentukan konten dan struktur halaman web.
- ❖ Elemen dalam dokumen HTML ditunjukkan dengan menggunakan tag.
- ❖ Penulisan tag HTML seperti di bawah ini

**`<tag> text </tag>`**

- ❖ Beberapa tag memiliki teks tambahan di dalamnya yang memberikan informasi tambahan tentang tag, disebut dengan atribut.

**`<tag atribut1="nilai1" atribut2="nilai2"> text </tag>`**

- ❖ Nama tag boleh ditulis dengan huruf kecil, huruf kapital, ataupun kombinasi antara huruf kecil dan huruf kapital.
- ❖ Teks editor untuk membuat file HTML diantaranya Notepad++, Sublime Text, atau Visual Studio Code.

# Struktur HTML

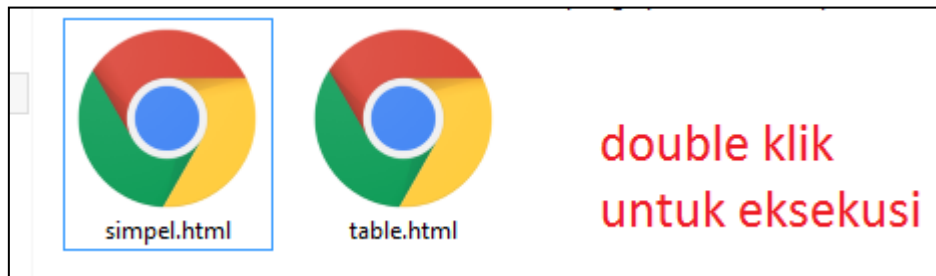
- ❖ HTML mendefinisikan tiga tag yang digunakan untuk menentukan struktur keseluruhan, yaitu <html>, <head>, dan <body>
- ❖ Contoh Penulisan dokumen HTML sederhana

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <title>Belajar HTML5 mudah sekali</title>
6  </head>
7  <body>
8      Belajar HTML yuk
9  </body>
10 </html>
```

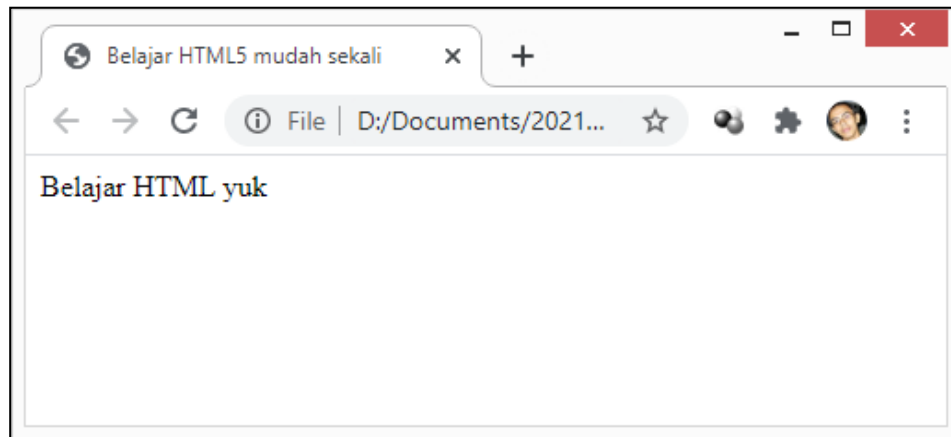


# Cara Eksekusi Dokumen HTML

- ❖ Dokumen HTML dijalankan melalui browser
- ❖ Anda bisa melakukan double klik pada file HTML sehingga terbuka di browser



- ❖ Hasilnya seperti ini



# Struktur HTML

- ❖ **DOCTYPE** atau *document type declaration (DTD)* adalah sebuah keterangan yang ditulis untuk memberitahu web browser tentang aturan penulisan dari dokumen yang sedang ditampilkan.
- ❖ Pasangan tag `<html>` dan `</html>` menandakan bahwa kode yang terdapat di dalamnya adalah kode HTML
- ❖ Bagian yang terdapat dalam `<html>` dan `</html>` umumnya terbagi atas :
  1. head, ditandai dengan pasangan tag `<head>` dan `</head>`  
Bagian head berisi informasi tentang dokumen HTML, memanggil CSS dan Javascript
  2. body, ditandai dengan pasangan tag `<body>` dan `</body>`  
Seluruh bagian yang ada di body akan ditampilkan di browser

## Paragraf

- ❖ Jika dokumen HTML berisi teks yang cukup panjang maka sangat diperlukan untuk membaginya kedalam beberapa paragraph untuk memudahkan pembacaan oleh pengguna.
- ❖ Sintaks  
**`<p>Isi teks sebuah paragraph </p>`**
- ❖ Atribut dan value
  - align = (left, right, center, justify)

## Heading

- ❖ HTML menyediakan 6 (enam) buah tag yang digunakan untuk mengatur ukuran teks yang dijadikan sebagai judul dalam dokumen HTML
- ❖ Sintaks  
`<hN> .. </hN>`
- ❖ N berisi angka antara 1 s/d 6, di mana 1 mempunyai ukuran paling besar dan 6 ukuran paling kecil
- ❖ Atribut dan value
  - Align = (left, center, justify, right)

# Contoh Penggunaan Paragraf dan Heading

```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Belajar Paragraf dan Heading</title>
5 </head>
6 <body>
7 <p>Paragraf 1</p>
8 <p align='right'>Paragraf 2</p>
9 <p align='center'>Paragraf 3</p>
10 <h1>Judul Utama</h1>
11 <h2 align='center'>Sub Judul</h2>
12 <h6 align="right">Sub Sub Judul</h6>
13 </body>
14 </html>
```



## Horizontal Line

- ❖ Untuk mempercantik halaman, seringkali pembuat dokumen Web menambahkan garis horisontal.
- ❖ Sintaks  
**<hr>**
- ❖ Atribut dan value
  - Width = ukuran garis (satuan pixel atau persentase)
  - Color = warna garis (gunakan color name/code hexa)
  - Size = ketebalan garis (satuan pixel)
  - Align = posisi garis (left,right,center)

## Break

- ❖ Digunakan untuk memberikan baris baru (enter) pada content website
- ❖ Sintaks  
**<br>**

## Font Style

- ❖ Tag yang digunakan untuk memberikan style pada text

Sintaks	Keterangan
<code>&lt;b&gt;...&lt;/b&gt;</code>	Menebalkan text (Bold)
<code>&lt;i&gt;...&lt;/i&gt;</code>	Memiringkan text(Italic)
<code>&lt;u&gt;...&lt;/u&gt;</code>	Menggarisbawahi text (Underline)
<code>&lt;s&gt;...&lt;/s&gt;</code>	Memberi coretan text
<code>&lt;sup&gt;...&lt;/sup&gt;</code>	Membuat superscript
<code>&lt;sub&gt;...&lt;/sub&gt;</code>	Membuat subscript

## Komentar

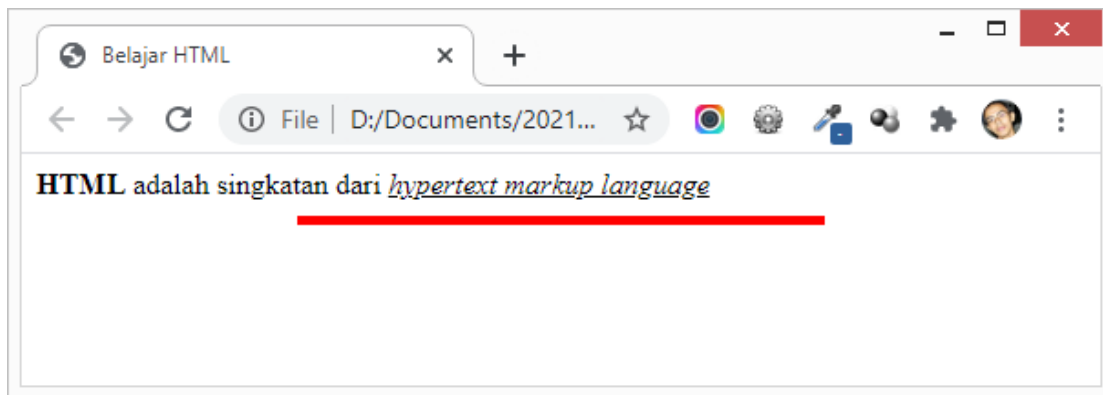
- ❖ Tag komentar digunakan untuk memberikan keterangan pada program
- ❖ Tag yang berada di dalam tag komentar tidak akan dieksekusi oleh browser
- ❖ Sintaks

`<!-- dan diakhiri dengan -->`



# Contoh Program

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4  <title>Belajar HTML</title>
5  </head>
6  <body>
7  <b>HTML</b> adalah singkatan dari <u><i>hypertext markup language</i></u>
8  <hr color='red' width='50%' size='5' align="right"'> <br><br>
9  <!-- tag hr digunakan untuk membuat garis horizontal -->
10 <!-- <p align='right'>Paragraf 2</p> -->
11 </body>
12 </html>
```



# List

## 1. Unordered List (ul)

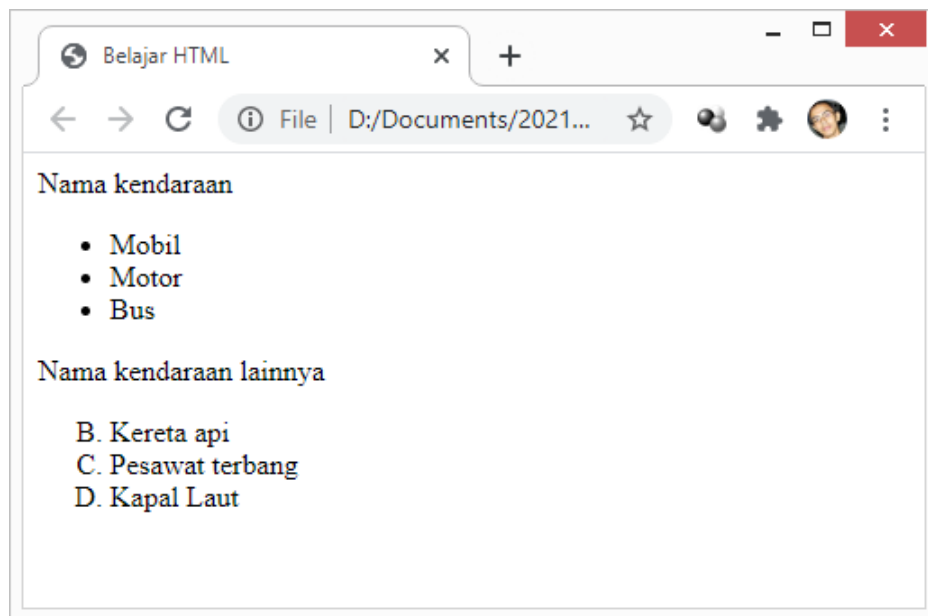
- ❖ Menggunakan bullet sebagai penanda item
- ❖ Dibuat menggunakan `<ul>..</ul>`
- ❖ Tag `<ul>` memiliki atribut
  - `type = circle, square, disc`
- ❖ Masing-masing item dibuat menggunakan `<li>..</li>`

## 2. Ordered List (ol)

- ❖ Menggunakan nomor urut sebagai penanda item
- ❖ Dibuat menggunakan `<ol>..</ol>`
- ❖ Tag `<ol>` memiliki atribut
  - `type = a,A,I,i,1`
  - `start = angka (urutan dimulai dari no berapa)`
- ❖ Masing-masing item dibuat menggunakan `<li>..</li>`

# Contoh Program List

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Belajar HTML</title>
5  </head>
6  <body>
7      Nama kendaraan
8      <ul type='disc'>
9          <li>Mobil</li>
10         <li>Motor</li>
11         <li>Bus</li>
12     </ul>
13     Nama kendaraan lainnya
14     <ol type='A' start='2'>
15         <li>Kereta api</li>
16         <li>Pesawat terbang</li>
17         <li>Kapal Laut</li>
18     </ol>
19 </body>
20 </html>
```



## Hyperlink / Link

- ❖ Link adalah sebuah text atau gambar yang bisa diklik dan menuju ke halaman lain
- ❖ Untuk membuat link, diperlukan dua hal:
  1. Nama file atau URL yang ingin ditautkan
  2. Teks atau gambar yang akan berfungsi sebagai link yang dapat diklik.
- ❖ Sintaks

```
<a href="url_file_tujuan">Teks</a>
```

# Contoh Penggunaan Link

❖ Simpan dengan nama menu.html

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Menu Website</title>
5  </head>
6  <body>
7  <h1>Silakan klik menu di bawah ini</h1>
8  <ul type='disc'>
9      <li><a href='profil.html'>Profil</a></li>
10     <li><a href='kontak.html'>Kontak</a></li>
11     <li><a href='https://facebook.com' target='_blank'>Facebook</a></li>
12 </ul>
13 </body>
14 </html>
```

# Contoh Penggunaan Link

Simpan dengan nama profil.html

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Profil</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h1>Ini halaman profil</h1>
8      <a href='menu.html'>Kembali ke menu</a>
9  </body>
10 </html>
```

Simpan dengan nama kontak.html

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Kontak</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h1>Ini halaman kontak</h1>
8      <a href='menu.html'>Kembali ke menu</a>
9  </body>
10 </html>
```

# Gambar

- ❖ Sebuah dokumen HTML dapat disisipkan gambar di dalamnya
- ❖ Untuk menyisipkan gambar dapat memanfaatkan tag <img>.
- ❖ Format file gambar yang bisa ditampilkan yaitu jpeg, gif, jpeg, png, webp
- ❖ Atribut dan Value

src = lokasi penyimpanan file gambar

Width = lebar gambar (satuan pixel)

Height = tinggi gambar (satuan pixel)

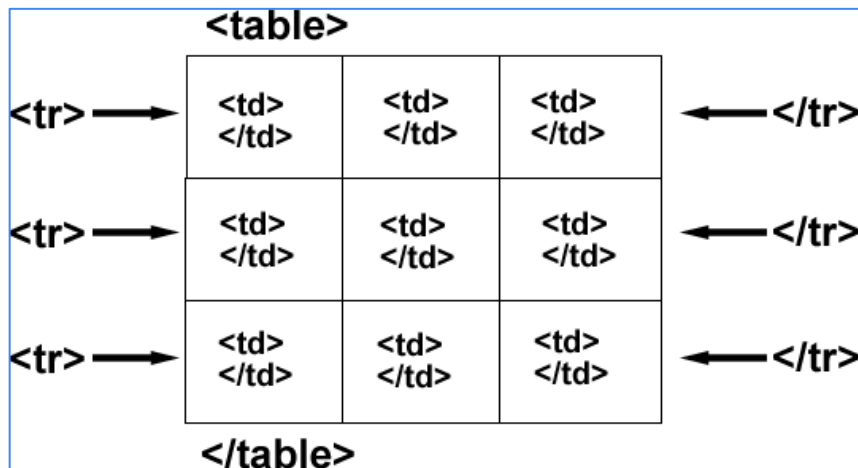
Alt = alternatif text

- ❖ Contoh penggunaan :

```
<IMG src="gambar/logo.gif" width="78" height="79" alt="logo">
```

# Tabel

- ❖ Terdiri dari satu atau lebih baris dan kolom.
- ❖ Digunakan untuk merapikan tampilan data dan membuat layout



Tag	Parent	Fungsi
<code>&lt;table&gt;</code> <code>&lt;/table&gt;</code>	---	tag utama
<code>&lt;caption&gt;</code> <code>&lt;/caption&gt;</code>	<code>&lt;table&gt;</code>	Menampilkan judul tabel
<code>&lt;tr&gt;&lt;/tr&gt;</code>	<code>&lt;table&gt;</code>	Tag baris
<code>&lt;th&gt;&lt;/th&gt;</code>	<code>&lt;tr&gt;</code>	Header table
<code>&lt;td&gt;&lt;/td&gt;</code>	<code>&lt;tr&gt;</code>	Tag sel-sel tabel



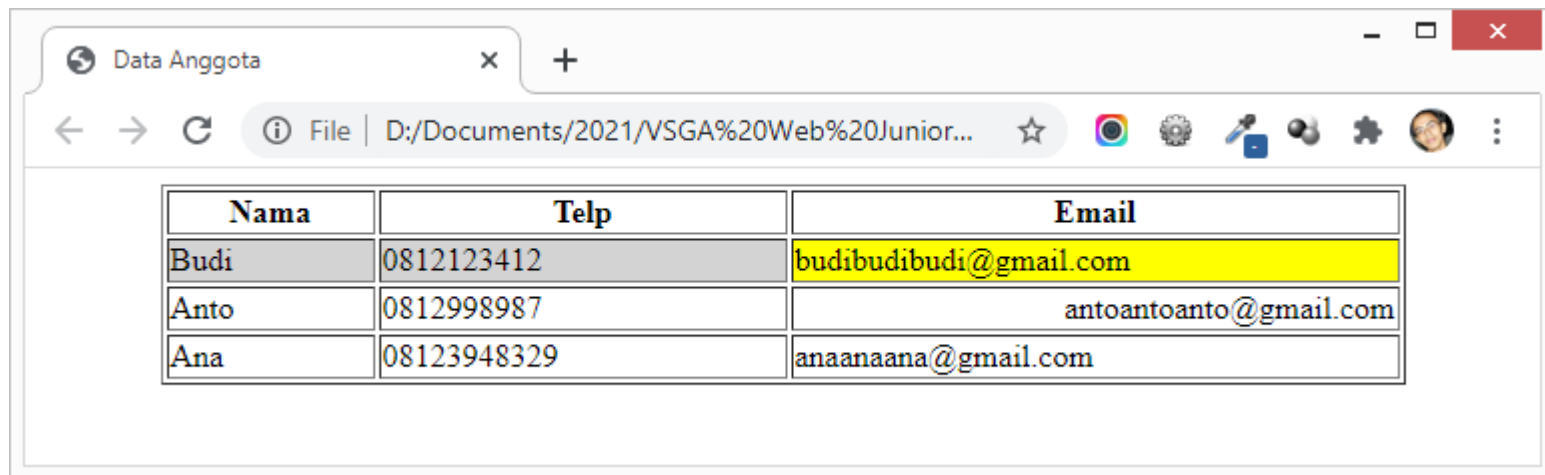
## Istilah Dalam Tabel

- ❖ Caption → Keterangan tentang tabel atau judul tabel (biasanya ditampilkan di atas tabel)
- ❖ Table row → Baris dalam tabel.
- ❖ Table heading → judul kolom tabel. Secara umum, browser akan meletakkan isi sel di tengah dan mencetak teks dalam sel dengan huruf tebal.
- ❖ Table cell → kotak individu (sel) dalam tabel.
- ❖ Table data → isi dalam sel tabel itu sendiri.

# Contoh Program Tabel

```
1  <!DOCTYPE HTML>
2  <html> <head>
3    <title>Data Anggota</title> </head>
4  <body>
5    <table align="center" border='1'>
6      <thead>
7        <tr>
8          <th width='100'>Nama</th> <th width='200'>Telp</th> <th width='300'>Email</th> </tr>
9        </thead>
10       <tbody>
11         <tr bgcolor="lightgrey">
12           <td>Budi</td> <td>0812123412</td> <td bgcolor='yellow'>budibudibudi@gmail.com</td>
13         </tr>
14         <tr>
15           <td>Anto</td> <td>0812998987</td> <td align='right'>antoantoanto@gmail.com</td>
16         </tr>
17         <tr>
18           <td>Ana</td> <td>08123948329</td> <td>anaanaana@gmail.com</td>
19         </tr>
20       </tbody>
21     </table>
22 </body>
23 </html>
```

# Hasil



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "Data Anggota". The address bar displays the file path "D:/Documents/2021/VSGA%20Web%20Junior...". The browser's toolbar includes navigation buttons, a search icon, and a user profile icon. The main content area contains a table with three columns: "Nama", "Telp", and "Email". The table has three data rows. The first row, for "Budi", has a yellow background for the email cell. The second row, for "Anto", has a yellow background for the email cell. The third row, for "Ana", has a yellow background for the email cell.



Nama	Telp	Email
Budi	0812123412	budibudibudi@gmail.com
Anto	0812998987	antoantoanto@gmail.com
Ana	08123948329	anaanaana@gmail.com

# Form

- ❖ Form digunakan untuk mengumpulkan informasi dari user.
- ❖ Untuk membuat form digunakan tag `<form>...</form>`
- ❖ Sebuah form bisa memiliki beberapa element form
- ❖ Data yang diinput pada form biasanya akan dikirim ke server saat submit button diklik oleh user
- ❖ Bentuk umum pembuatan form

```
<form method="post/get" action="" name="">
//di dalam sini berisi element form
</form>
```
- ❖ Keterangan
  - METHOD => menentukan bagaimana data inputan form dikirim. Ada 2 method yang dipakai yaitu GET dan POST
  - ACTION => menentukan di mana data inputan form akan diproses. Jika action dikosongkan berarti proses form terjadi pada halaman yang sama.
  - NAME => menentukan nama form.

# Element Pada Form HTML

Tag	Description
<u>&lt;form&gt;</u>	Defines an HTML form for user input
<u>&lt;input&gt;</u>	Defines an input control
<u>&lt;textarea&gt;</u>	Defines a multiline input control (text area)
<u>&lt;label&gt;</u>	Defines a label for an <input> element
<u>&lt;fieldset&gt;</u>	Groups related elements in a form
<u>&lt;legend&gt;</u>	Defines a caption for a <fieldset> element
<u>&lt;select&gt;</u>	Defines a drop-down list
<u>&lt;optgroup&gt;</u>	Defines a group of related options in a drop-down list
<u>&lt;option&gt;</u>	Defines an option in a drop-down list
<u>&lt;button&gt;</u>	Defines a clickable button
<u>&lt;datalist&gt;</u>	 Specifies a list of pre-defined options for input controls
<u>&lt;output&gt;</u>	 Defines the result of a calculation

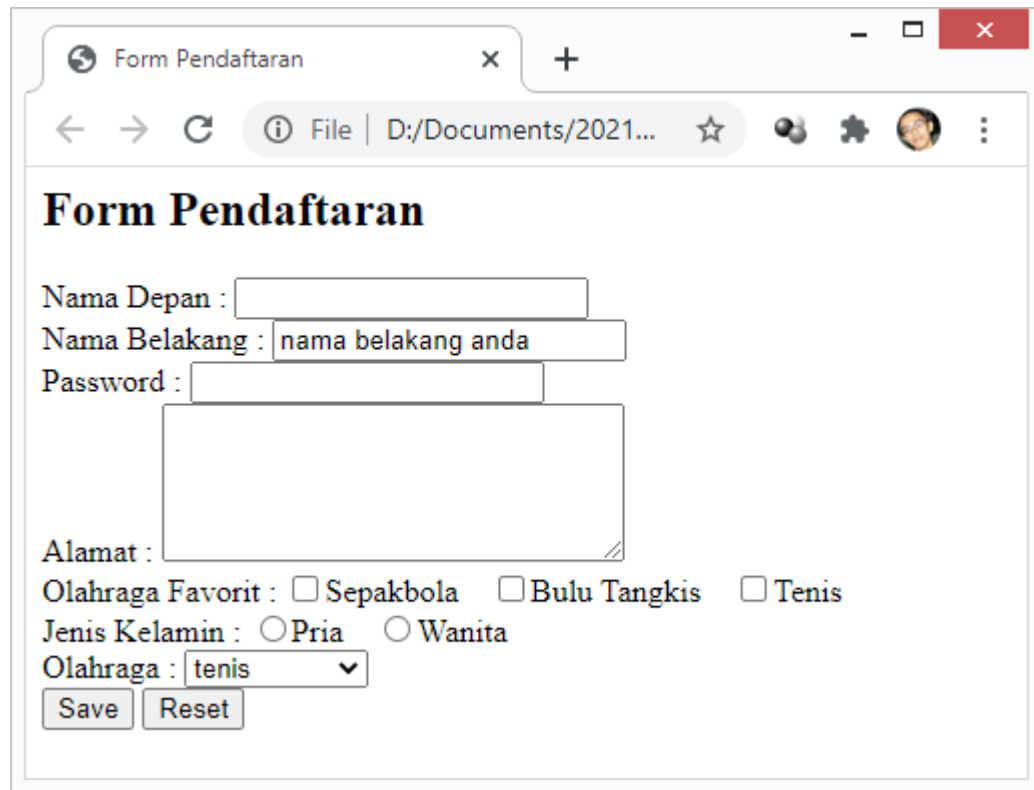
# Atribut Umum Pada Tag Input

Atribut	Keterangan
NAME	Menentukan nama elemen
SIZE	Menentukan ukuran kotak masukan untuk textbox, password, url, email
MAXLENGTH	Menentukan jumlah karakter yang dapat dimasukkan pada textbox, password, url, email
VALUE	Menentukan nilai awal untuk kotak masukan
CHECKED	Mengatur agar checkbox atau radio button dalam keadaan terpilih pada keadaan awal
TYPE	Menentukan tipe kotak masukan
PLACEHOLDER	Memberikan label di dalam textbox, password, url, email
REQUIRED	Mengatur elemen form harus diisi
ID	Menentukan id elemen

## Contoh Program Form

[illegible]

# Hasil



The screenshot shows a web browser window with a single tab titled "Form Pendaftaran". The address bar displays "File | D:/Documents/2021...". The page content includes a title "Form Pendaftaran" and several input fields: "Nama Depan" (empty), "Nama Belakang" (containing "nama belakang anda"), "Password" (empty), and "Alamat" (a large empty text area). Below these are three checkboxes for "Olahraga Favorit": "Sepakbola", "Bulu Tangkis", and "Tenis". There are also two radio buttons for "Jenis Kelamin": "Pria" and "Wanita". A dropdown menu for "Olahraga" is set to "tenis". At the bottom are "Save" and "Reset" buttons.

Form Pendaftaran

Nama Depan :

Nama Belakang :

Password :

Alamat :

Olahraga Favorit : ☐ Sepakbola ☐ Bulu Tangkis ☐ Tenis

Jenis Kelamin : ☐ Pria ☐ Wanita

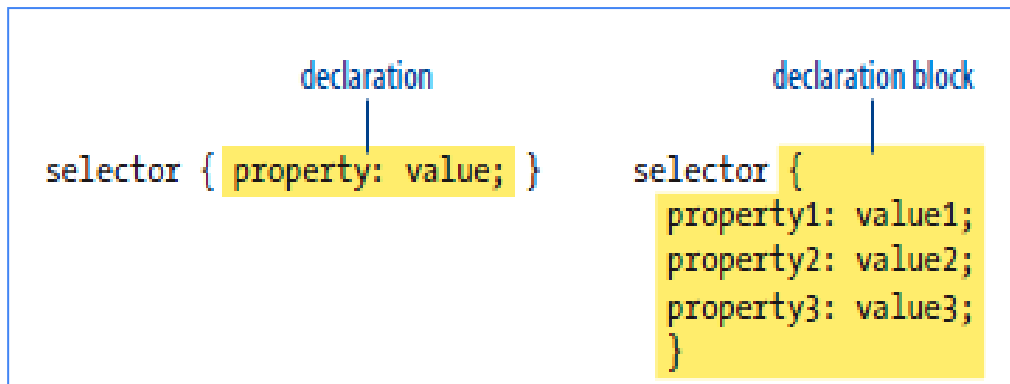
Olahraga :



CSS

# Pengenalan CSS

- ❖ CSS Singkatan dari Cascading Style Sheets
- ❖ Penulisan Rules CSS



## Penjelasan

- Selector bisa berupa tag HTML , id selector dan class selector.
- Bagian deklarasi terdiri dari pasangan *property* dan *value*. Dalam sebuah deklarasi bisa terdiri dari satu aturan atau lebih.
- Setiap aturannya dipisahkan oleh titik koma (;).

# Menambahkan CSS ke HTML

- ❖ Ada 3 cara menambahkan CSS ke HTML
  1. External style sheets
  2. Internal style sheets
  3. Inline style

## External style sheets

- ❖ Aturan CSS dibuat dalam file terpisah yang disimpan dengan ekstention .css.
- ❖ Biasanya aturan CSS yang dibuat dengan cara ini adalah aturan umum yang berlaku untuk semua dokumen HTML.
- ❖ File CSS external dipanggil pada bagian <head>

**<html>**

**<head>**

**<link rel='stylesheet' href='namafile.css'>**

**</head>**

## Internal style sheets

- ❖ Aturan CSS dijadikan satu dalam dokumen HTML
- ❖ Biasanya aturan CSS yang dibuat dengan cara ini adalah aturan khusus yang hanya berlaku untuk 1 dokumen HTML saja.
- ❖ Contoh penggunaan internal style sheets

```
<html>  
<head>  
<style type='text/css'>  
/* rules css diletakkan di sini */  
</style>  
</head>
```

## Inline Style

- ❖ Aturan CSS diletakkan di dalam tag HTML yang membutuhkan saja.
- ❖ Aturan CSS diletakkan pada tag HTML yang diinginkan dengan menambahkan atribut style pada tag HTML yang dimaksud.
- ❖ Contoh penggunaan inline style  
**`<h1 style="property : value; proverty: value">Judul website</h1>`**

# Contoh Penerapan CSS

```
1 <!--simpan dengan nama belajarcss.html-->
2 <!DOCTYPE html>
3 <html>
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <title>Belajar CSS</title>
7   <link rel='stylesheet' href='belajar.css'>
8   <style>
9     body{background-color:yellow;}
10    h1{color:blue;text-align:center;}
11  </style>
12 </head>
13 <body>
14 <h1>mari belajar css</h1>
15 <h2>Tanpa CSS</h2>
16 <p style='color:white;background-color:red;'>
17 belajar css itu mudah</p>
18 </body>
19 </html>
```

```
1 /* simpan dengan nama belajar.css */
2 h1{
3   border:2px dotted green;
4   text-align:center;
5 }
6 p{
7   text-decoration:underline;
8   font-weight:bold;
9 }
```

# Hasil

**mari belajar css**

**Tanpa CSS**

belajar css itu mudah



# Selector CSS

- ❖ Element Selector
- ❖ Class Selector
- ❖ ID Selector
- ❖ Group Selector

# Element Selector

- ❖ Deklarasi element selector berupa tag html dan property akan digunakan oleh semua tag html tersebut.
- ❖ Contoh penulisan
  - P{color:red;} => semua element P (paragraph) berwarna merah
  - h2{font-size:20px;} => semua element h2 (heading 2) berukuran 20px

## Class Selector

- ❖ Deklarasi class selector diawali dengan tanda titik (.) diikuti dengan nama selector.
- ❖ Tambahkan atribut class='NAMASELECTOR' pada tag HTML yang ingin menggunakannya
- ❖ Dalam dokumen HTML, class selector dapat digunakan berulang kali.
- ❖ Contoh deklarasi  
    .judulmerah{ color:red; font : 12pt arial bold;}
- ❖ Cara penggunaan  
    <p class='judulmerah'>Artikel terbaru</p>  
    <a class='judulmerah' href='download.php'>Download</a>

## ID Selector

- ❖ Deklarasi id selector diawali dengan tanda pagar (#) diikuti dengan nama selector.
- ❖ Tambahkan atribut id='NAMASELECTOR' pada tag HTML yang diinginkan.
- ❖ Dalam sebuah dokumen HTML, id selector hanya dapat digunakan 1 kali saja.
- ❖ Contoh deklarasi  
`#footer{color:white; background-color:blue;}`
- ❖ Contoh penggunaan  
`<div id='footer'>Copyright &copy; 2015</p>`

## Grup Selector

- ❖ Jika terdapat selector dengan aturan yang sama, dapat dibuat deklarasinya sekaligus.
- ❖ Tuliskan beberapa selector sekaligus dengan tanda koma (,) sebagai pemisah.
- ❖ Sebagai contoh jika element h1,h2,h3,h4,h5,h6 memiliki aturan huruf warna merah, maka penulisannya sebagai berikut  
h1, h2, h3, h4, h5, h6{ color:red;}

# Contoh Penggunaan Selector

```
1  <!--simpan dengan nama contohselector.html-->
2  <!DOCTYPE html>
3  <html>
4  <head><title>css background properties</title>
5  <style>
6  body{ background-color:yellow; }
7  #header{ background-color:orange; font-size:20px; }
8  .isi{ text-indent:2cm; font-size:14px; color:red; }
9  h1,p{ color:blue; text-align:center;}
10 p.hijau{ color:green; letter-spacing:12px; }
11 </style>
12 </head>
13 <body>
14 <h1 id='header'>Selamat Datang</h1>
15 <h2>Di website kami</h2>
16 <p class='hijau'>www.websitesaya.com<p>
17 <h3 class='isi'>website ini adalah forum diskusi mahasiswa.
18 website ini adalah forum diskusi mahasiswa.
19 website ini adalah forum diskusi mahasiswa. </h3>
20 <p>selamat berdiskusi</p>
21 </body>
22 </html>
```

# Hasil

Selamat Datang

Di website kami

w w w . w e b s i t e s a y a . c o m

website ini adalah forum diskusi mahasiswa. website ini adalah forum diskusi mahasiswa.  
website ini adalah forum diskusi mahasiswa.

selamat berdiskusi

# Membuat Style Layout (CSS)

```
<style>
* {box-sizing: border-box;
}body {
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;}
/* Style the header */
header {background-color: #666;
    padding: 30px;
    text-align: center;
    font-size: 35px;
    color: white;}
/* Create two columns/boxes that floats next to each other */
nav {
    float: left;
    width: 30%;
    height: 300px; /* only for demonstration, should be removed */
    background: #ccc;
    padding: 20px;}
/* Style the list inside the menu */
nav ul {
    list-style-type: none;
    padding: 0;}
```

```
article {
    float: left;
    padding: 20px;
    width: 70%;
    background-color: #f1f1f1;
    height: 300px; /* only for demonstration, should be removed */
}
/* Clear floats after the columns */
section:after {
    content: "";
    display: table;
    clear: both;
}
/* Style the footer */
footer {
    background-color: #777;
    padding: 10px;
    text-align: center;
    color: white;
}
@media (max-width: 600px) {
    nav, article {
        width: 100%;
        height: auto;
    }
}
</style>
```