



HTML

(Hypertext Markup Language)

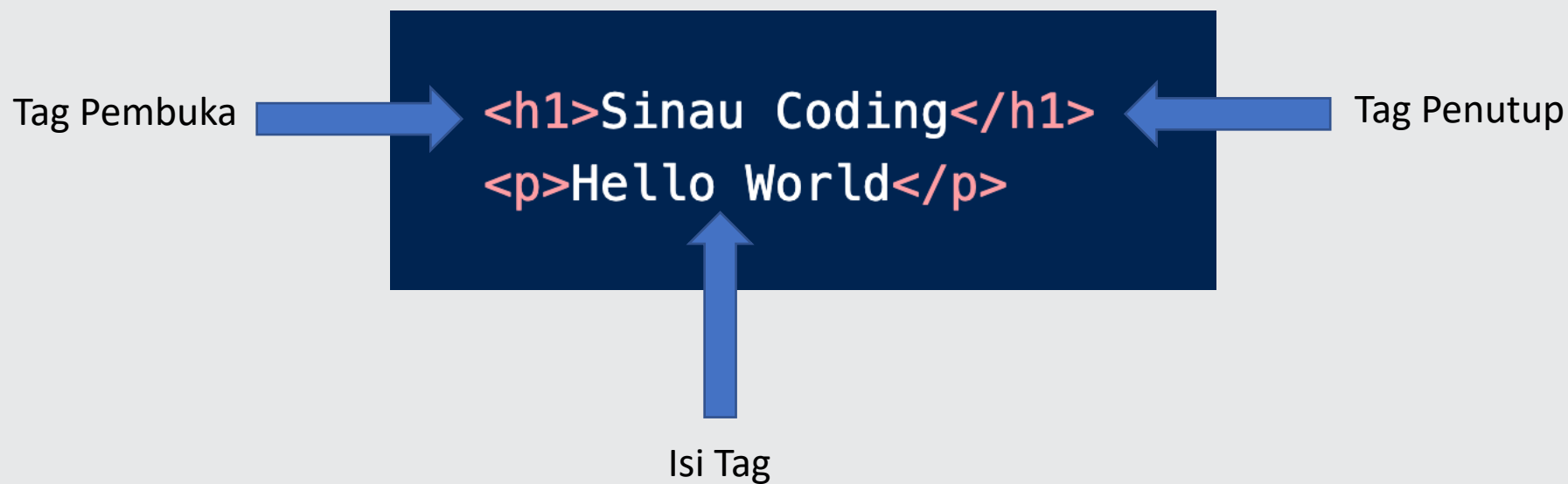
Tag elemen HTML

Tag adalah sebuah **penanda awalan** dan **akhiran** dari sebuah **elemen** di HTML. Tag dibuat dengan kurung siku (<...>)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <p>Hello World</p>
</body>
</html>
```

Tag elemen HTML

- Tag selalu ditulis berpasangan. Ada tag pembuka dan ada tag penutupnya.



Tag elemen HTML

- Namun, ada juga beberapa tag yang tidak memiliki pasangan penutup.

Tag Pembuka



```

```

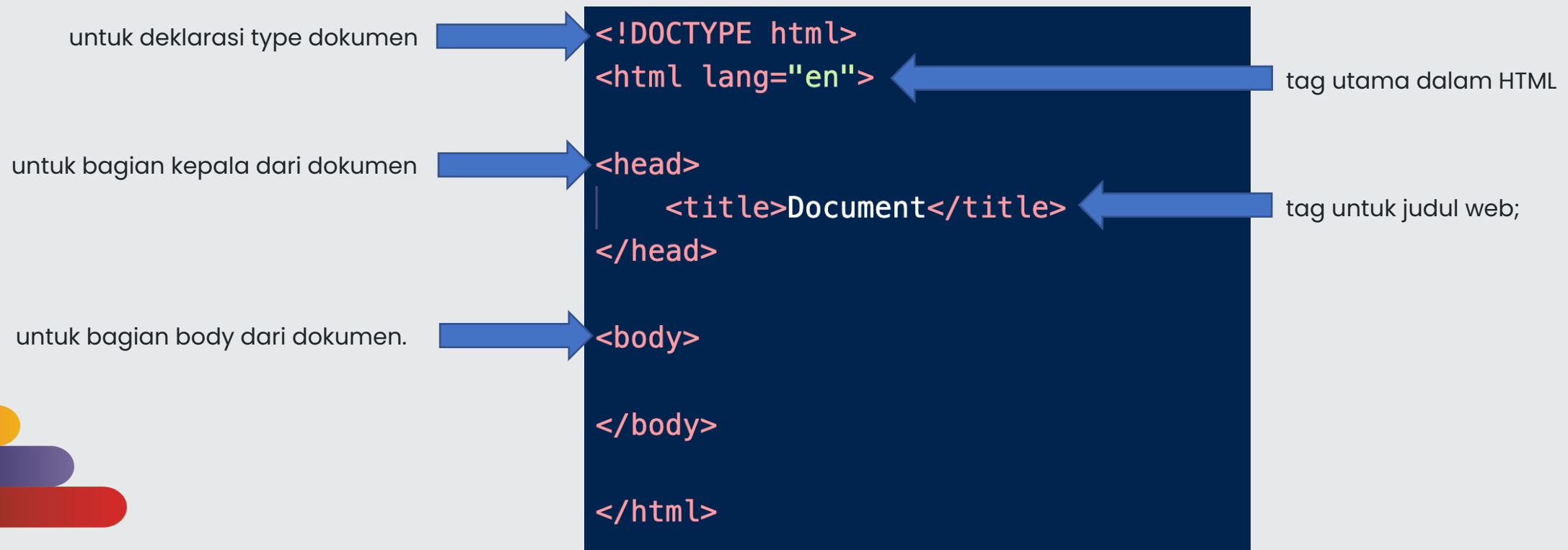
Tag elemen wajib dalam HTML

Ada beberapa tag yang wajib ada di HTML. Tag ini harus kamu tulis.. kalau tidak, bisa jadi kode HTML-mu akan error menurut validator W3C.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <p>Hello World</p>
</body>
</html>
```

Tag elemen wajib dalam HTML

- da beberapa tag yang wajib ada di HTML. Tag ini harus kamu tulis.. kalau tidak, bisa jadi kode HTML-mu akan error menurut validator W3C.





Tag Bagian

<head>



Tag bagian head

- Judul Halaman

```
<title></title>
```

- CSS(Cascading Style Sheet)

```
<style></style>
```

- Javascript

```
<script></script>
```

- Metadata

```
<meta></meta>
```




Tag Bagian

<body>

Tag bagian body

- Teks

`<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>`, `<p>`, ...

- Pendukung teks

`<hr>`, `
`, ``, ``

- gambar

``

- Hyperlink

`<a>`

Tag bagian body

- list

``, ``, ``, `<dl>`, `<dt>`, `<dd>`, ...

- form

`<form>`, `<input>`, `<select>`, `<button>`, ...

- script

`<script>`

- Object

`<object>`

Tag bagian body

- grouping

`<div>, , ...`

- komentar

`<!-- ini komentar -->, ...`



Struktur tag

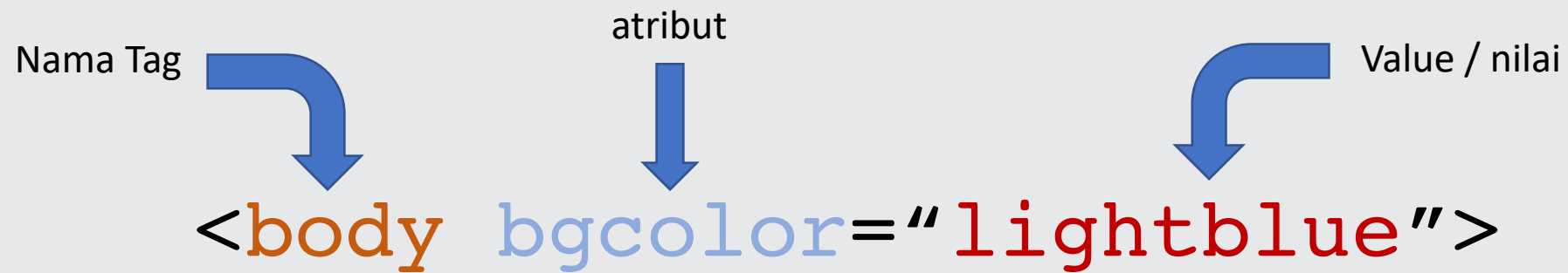


Struktur Tag

```
<namatag atribut="nilai">
```

Struktur Tag

Nama Tag atribut Value / nilai

The diagram illustrates the structure of an HTML tag using the example `<body bgcolor="lightblue">`. Three blue arrows point from labels above to the corresponding parts of the tag: a curved arrow from 'Nama Tag' points to `<body`, a straight arrow from 'atribut' points to `bgcolor`, and a curved arrow from 'Value / nilai' points to `"lightblue"`.

```
<body bgcolor="lightblue">
```

Struktur Tag

```
<body bgcolor="lightblue" id="myId" class="myClass">
```




atribut
global



Attribut global

- class
- id
- title
- style
-





<HTML>

paragraf



<HTML> Paragraf

`<h1></h1>`

`<h2></h2>`

`<h3></h3>`

`<h4></h4>`

`<h5></h5>`

`<h6></h6>`

<HTML> Paragraf

<p></p>



<HTML> Paragraf

**
 & <hr>**



<HTML> Paragraf

``

`<i></i>`

`<u></u>`



<HTML> Paragraf





<HTML>

list



<HTML> list


<dl></dl>





Order list

``



Order list

```
<ol>
```

```
  <li> item 1 </li>
```

```
  <li> item 2 </li>
```

```
  ...
```

```
</ol>
```

Order list

```
<ol type=""></ol>
```

1
A
a
I
i

Unorder list

```
<ul></ul>
```

Unorder list

```
<ul>  
  <li> item 1 </li>  
  <li> item 2 </li>  
  ...  
</ul>
```

Unorder list

```
<ul type=""></ul>
```

disc


square

circle



Definition list

`<d1></d1>`



Definition list

```
<dl>
```

```
  <dt> term 1 </dt>
```

```
  <dd> description 1</dd>
```

```
  <dt> term 2 </dt>
```

```
  <dd> description 2</dd>
```

```
  ...
```

```
</dl>
```




<HTML>
hyperlink



anchor

<a>



<HTML> Hyperlink

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

External link

```
http://www.google.com
```



<HTML> Hyperlink

Internal link

about.html

../contact/contact.html



<HTML> Hyperlink

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

Page anchor



#about



<HTML> Hyperlink

```
<a target=""></a>
```

```
_self  
_blank
```





<HTML>

Image



<HTML> Image

Internal Source

Logo.png

<HTML> Image

External Source

<http://www.google.com/Logo.png>

<HTML> Image

src

alt

title

width

height

<HTML> Image

```
<img width="" height="">
```

px

%



<HTML>

table









<HTML> table

<table></table>





struktur
table



<HTML> table

```
<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th></th>
      <th>kolom 1</th>
      <th>kolom 2</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <th>baris 1</th>
      <td>baris 1, kolom 1</td>
      <td>baris 1, kolom 2</td>
    </tr>
    <tr>
      <th>baris 2</th>
      <td>baris 2, kolom 1</td>
      <td>baris 2, kolom 2</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```



<HTML> table

<table><table>

border

cellspacing

cellpadding

colspan

rowspan



<HTML> table

<table><table>

border

cellspacing

cellpadding

```
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="5">
  <tr>
    <td>1, 1</td>
    <td>1, 2</td>
    <td>1, 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2, 1</td>
    <td>2, 2</td>
    <td>2, 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3, 1</td>
    <td>3, 2</td>
    <td>3, 3</td>
  </tr>
</table>
```

<HTML> table

<table><table>

colspan

```
<table border="1" width="50%">
  <tr>
    <th colspan="2">Name</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Budi</td>
    <td>Andi</td>
    <td>23</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Rudi</td>
    <td>Ruli</td>
    <td>24</td>
  </tr>
</table>
```

<HTML> table

<table><table>

rowspan

```
<table border="1" width="50%">
  <tr>
    <th>Name</th>
    <td>Beni</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Phone</th>
    <td>08123456789</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>08987654321</td>
  </tr>
</table>
```



<HTML>

Form





<HTML> form

<form></form>



<HTML> form

<form>

...

<!-- elemen form -->

...

</form>



elemen
form

<HTML> form

input

textarea

select

button

label



`<input> type`

`<input type="">`

text

number

password

radio

checkbox





`<input> type`

`<input type="">`

email

date

time

file

color





`<button> type`

`<button type=""></button>`

`submit`

`reset`

`button`





`<textarea>`

`<textarea cols="" row=""></textarea>`

number

px

%





```
<select>
```

```
<select>
```

```
  <options> options 1 </options>
```

```
  <options> options 2 </options>
```

```
  <options> options 3 </options>
```

```
  . . .
```

```
</select>
```







Task

Repository: `Pertemuan_SinauCoding`

Folder: `Pertemuan1_HTML_SinauCoding`



Task

Sinau Coding HTML

File /Users/wahyukurniawanhartanto/FileProgram/SC/HTML/html1.html

Jenis	Hasil	Keterangan
Text	Input Text: <input type="text"/>	tipe inputan yang diterima adalah text
Number	Input Number: <input type="number"/>	tipe inputan yang diterima adalah number/ angka dan karakter yang diterima adalah angka
Email	Input Email: <input type="email"/>	tipe inputan yang diterima adalah email dan mengandung validasi
Password	Input Password: <input type="password"/>	tipe inputan yang diterima adalah text tetapi akan disembunyikan dalam bentuk bintang
Radio	Input Radio: <input checked="" type="radio"/> Radio 1 <input type="radio"/> Radio 2	tipe inputan yang diterima adalah berupa pilihan dan hanya bisa dipilih salah satu
Checkbox	Input Checkbox: <input checked="" type="checkbox"/> Checkbox 1 <input type="checkbox"/> Checkbox 2	tipe inputan yang diterima adalah checklist dan bisa dipilih beberapa
Range	Input Range: <input type="range"/>	tipe inputan yang diterima adalah bar yang bisa digeser
Time	Input Time: <input type="time"/>	tipe inputan yang diterima adalah format waktu
Date	Input Date: <input type="date"/>	tipe inputan yang diterima adalah format waktu dalam satuan hari (hh), bulan (bb) dan tahun (tttt)
Week	Input Week: <input type="text" value="Minggu --, ----"/>	tipe inputan yang diterima adalah format waktu dalam kurun waktu satu minggu
Month	Input Month: <input type="text" value="----- ----"/>	tipe inputan yang diterima adalah format waktu dalam satuan hari bulan (bbbbbbbbb) dan tahun (tttt)
Color	Input Color: <input type="color"/>	tipe inputan yang diterima adalah berupa warna yang dihasilkan
File	Input File: <input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih	tipe inputan yang diterima adalah dalam bentuk file
Combo box	Input Select: <input type="text" value="options 1"/>	tipe inputan yang diterima adalah option yang bisa dipilih
Textarea	Input Textarea: <div></div>	tipe inputan yang diterima adalah text tetapi dalam karakter yang banyak
Button	<input type="button" value="Button"/> <input type="button" value="Reset"/> <input type="button" value="Submit"/>	suatu tombol yang bisa melakukan action tertentu ketika diberi perintah
Image		suatu tombol yang bisa melakukan action tertentu ketika diberi perintah



Thanks