



(Hypertext Markup Language)

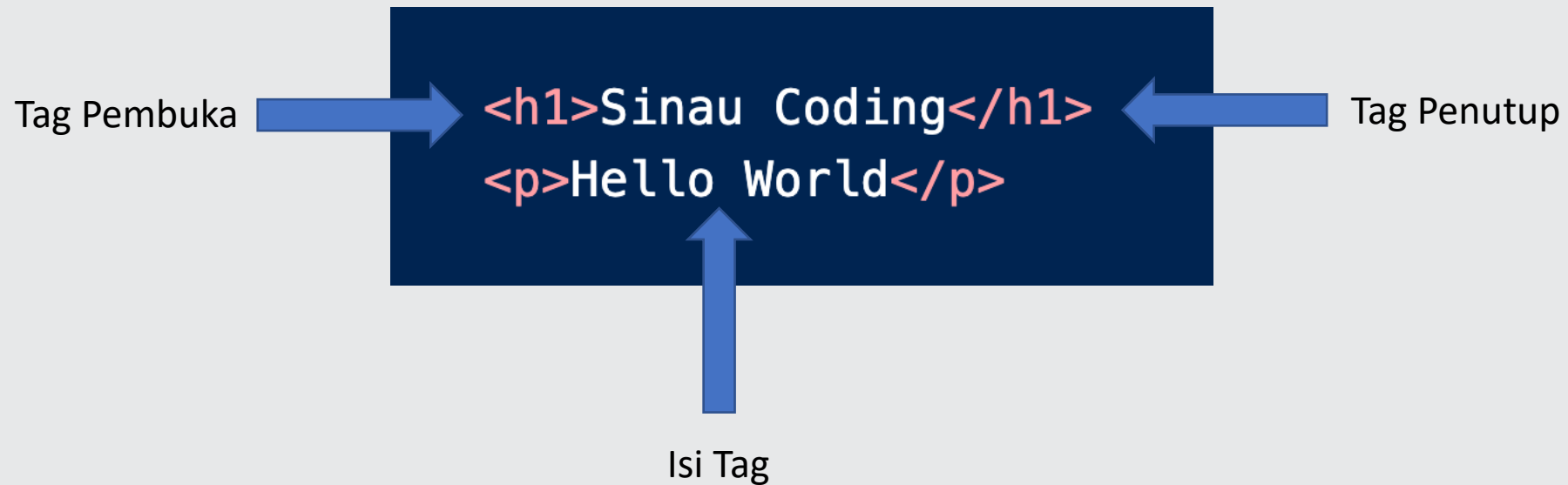
Tag elemen HTML

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



```

```

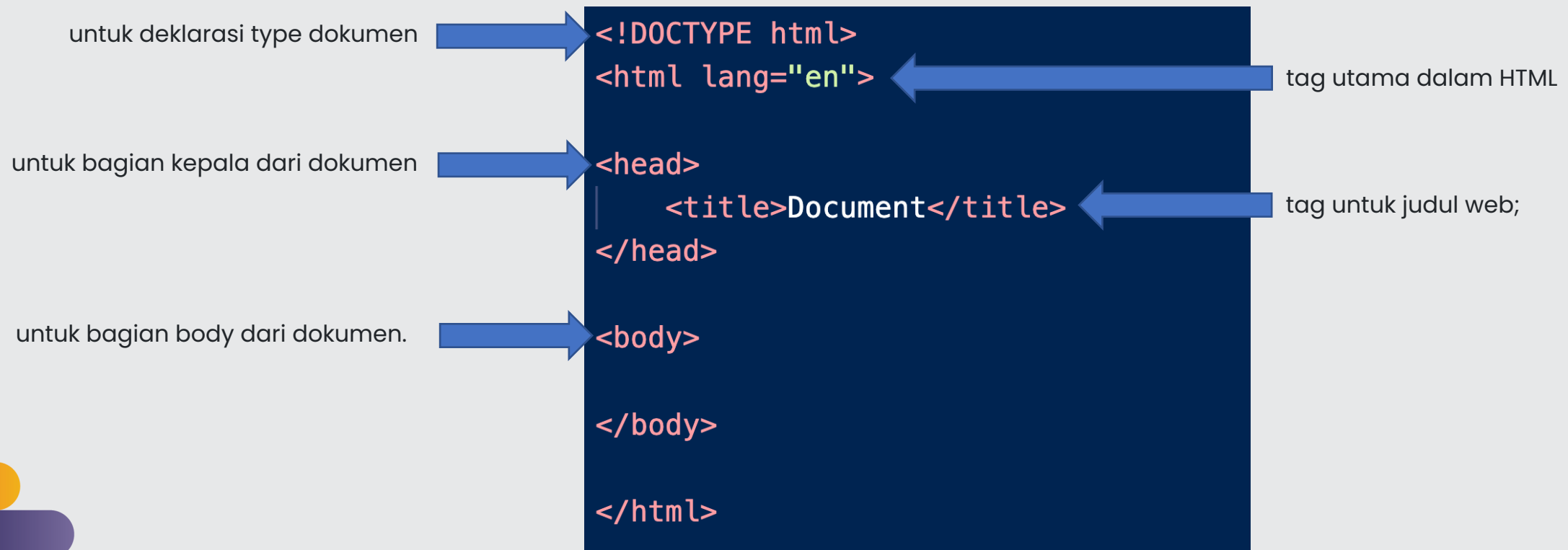
Tag elemen wajib dalam HTML

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 -->, ...`



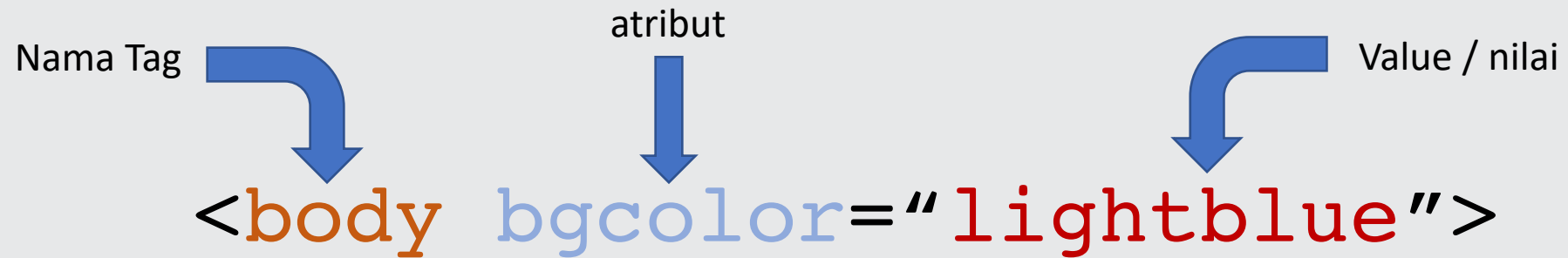
Struktur tag

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' to the opening angle bracket and 'body', a straight arrow from 'atribut' to 'bgcolor', and a curved arrow from 'Value / nilai' to the quoted string '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

`<o1></o1>`



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

```
<d1>
```

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

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

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

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

```
  . . .
```

```
</d1>
```



<HTML> hyperlink



anchor

<a>



<HTML> Hyperlink

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

External link

`http://www.google.com`

<HTML> Hyperlink

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

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

```
<img src="">
```

Internal Source

Logo.png

<HTML> Image

```
<img src="">
```

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

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



Thanks