



(Hypertext Markup Language)

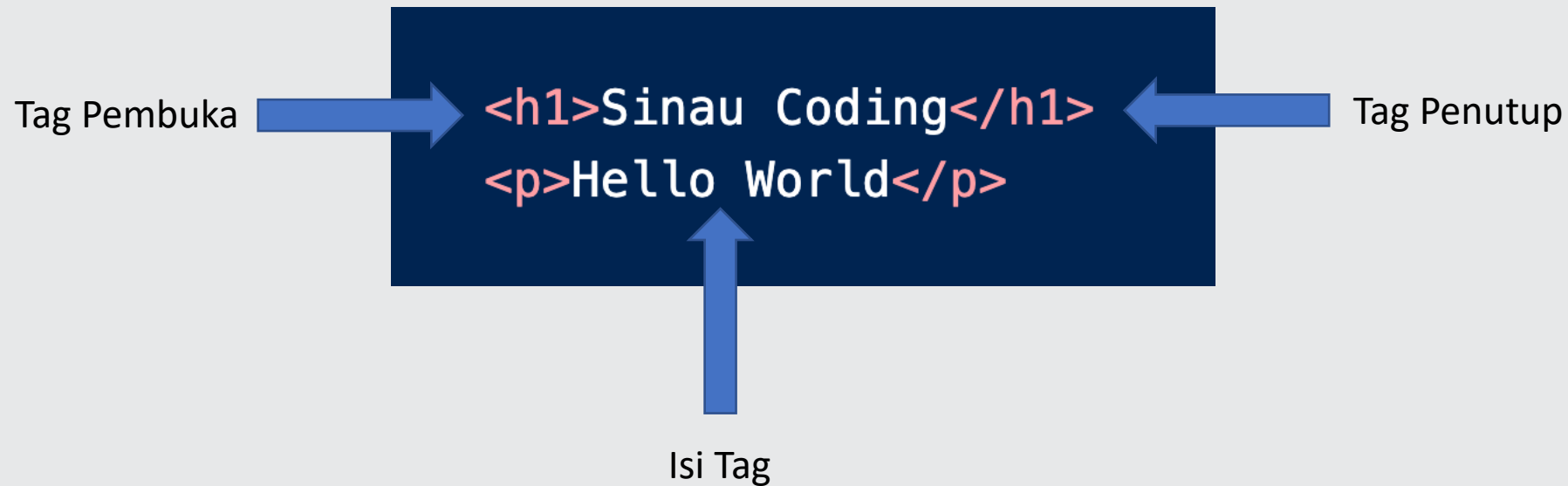
# Tag elemen HTML

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



```

```

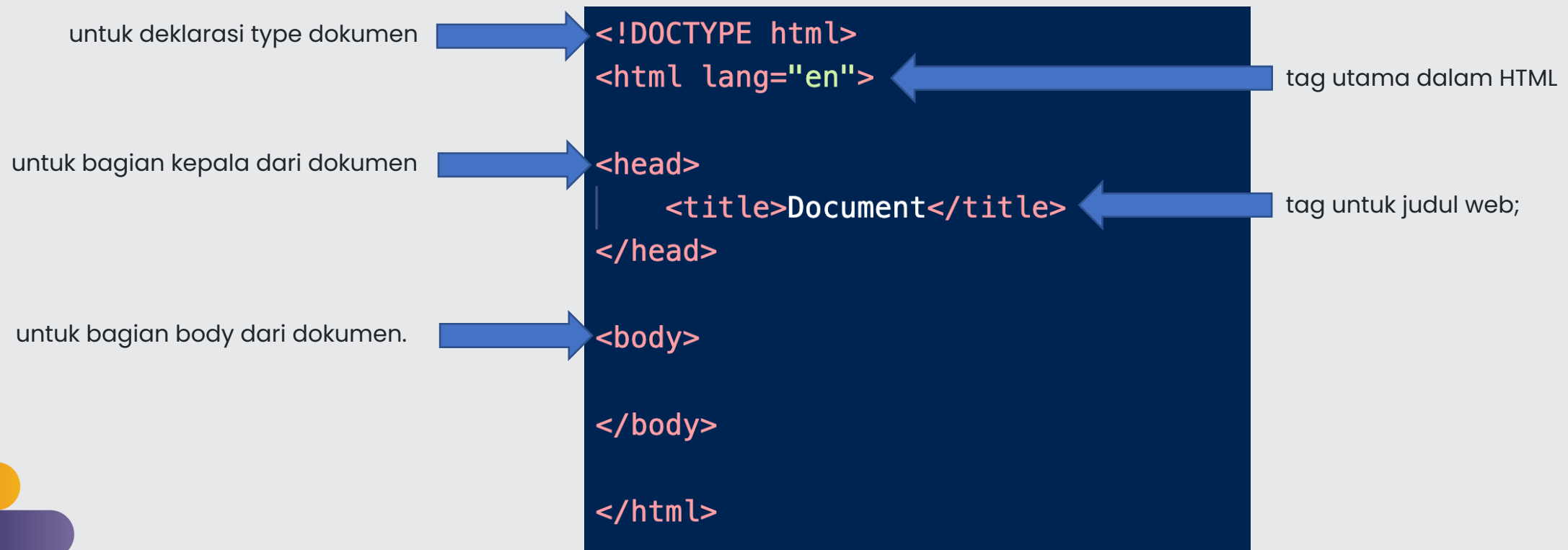
# Tag elemen wajib dalam HTML

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>`, `<br>`, `<em>`, `<strong>`

- gambar

`<img>`

- Hyperlink

`<a>`

# Tag bagian body

- list

`<ul>`, `<ol>`, `<li>`, `<dl>`, `<dt>`, `<dd>`, ...

- form

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

- script

`<script>`

- Object

`<object>`

# Tag bagian body

- grouping

`<div>, <span>, ...`

- komentar

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



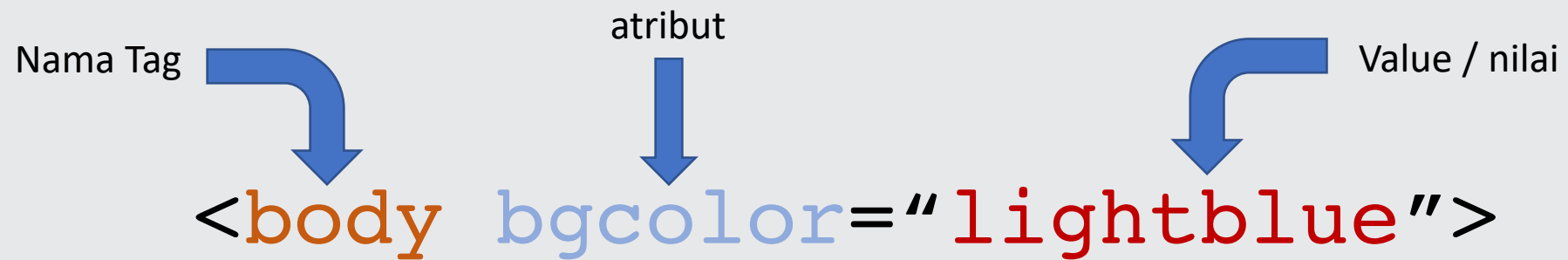
# Struktur tag

# 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**

**<br> & <hr>**



# <HTML> Paragraf

`<b></b>`

`<i></i>`

`<u></u>`



**<HTML> Paragraf**

**<strong></strong>**

**<em></em>**







# **<HTML> list**



# <HTML> list

`<ol></ol>`

`<ul></ul>`

`<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></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

`<img>`

`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> table**

**<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/yyyy"/>	tipe inputan yang diterima adalah format waktu dalam satuan hari (hh), bulan (bb) dan tahun (yyyy)
Week	<input type="text" value="Minggu --, ----"/>	tipe inputan yang diterima adalah format waktu dalam dalam kurun waktu satu minggu
Month	<input type="text" value="-----"/>	tipe inputan yang diterima adalah format waktu dalam satuan hari bulan (bbbbbbbb) dan tahun (yyyy)
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></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