

---

# HTML

## MATERI 2

**Universitas Negeri Jakarta**

Jl. Rawamangun Muka

Kota Jakarta Timur, Indonesia 13220

Telp. (+6221) 4890046



**Visit Our Website**

[www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)

# MATERI 2 – HTML

---

1. Definisi HTML
2. Elemen HTML
3. Tag
4. Atribut
5. Struktur HTML

**Universitas Negeri Jakarta**

Jl. Rawamangun Muka

Kota Jakarta Timur, Indonesia 13220

Telp. (+6221) 4890046



**Visit Our Website**

[www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)

# 1. DEFINISI HTML

---

- HTML : format standar untuk membuat dokumen web
- Spesifikasi HTML standar (HTML 4.01 ) : <http://www.w3.org/TR/html4>
- HTML merupakan bahasa bertanda, menggunakan rangkaian teks tertentu (tag) untuk menandai teks yang mempunyai interpretasi khusus
- File HTML berupa file teks (*plain text file*), bukan *binary file*, sehingga dapat dibuat menggunakan editor teks biasa

**Universitas Negeri Jakarta**

Jl. Rawamangun Muka

Kota Jakarta Timur, Indonesia 13220

Telp. (+6221) 4890046



**Visit Our Website**

[www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)

## 2. ELEMEN HTML

### Skema Dasar Dokumen HTML

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>Judul dokumen</TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    Isi dokumen
  </BODY>
</HTML>
```

- HTML: menandai awal dan akhir dokumen HTML
- HEAD: menandai bagian header dokumen HTML
- TITLE: memberi judul pada dokumen HTML
- BODY: menandai awal dan akhir isi dokumen (yang ditampilkan)



## 2. ELEMEN HTML

### Contoh Isi Dokumen HTML

```
<html>
  <head>
    <title>Homepage saya</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Saya</h1>
    <h2>Perkenalan</h2>
    <p>Perkenalkan, nama saya ..... Ini adalah
<i>homepage</i>
      <b>pertama</b> saya, karena saya baru belajar tentang
      cara membuat <b><i>homepage</i></b>.
    </p>
  </body>
</html>    <!-- akhir dokumen HTML -->
```

**Saya**

**Perkenalan**

Perkenalkan, nama saya ..... Ini adalah *homepage* **pertama** saya, karena saya baru belajar tentang cara membuat *homepage*.

**Universitas Negeri Jakarta**

Jl. Rawamangun Muka

Kota Jakarta Timur, Indonesia 13220

Telp. (+6221) 4890046



**Visit Our Website**

[www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)

# 3. TAG

## Daftar Tag

• <html>	Dokumen
• <head>	Header
• <title>	Judul dokumen
• <body>	Isi dokumen
• <h1>...<h6>	Judul paragraf
• <p>	Paragraf
• <b>,<i>,<u>,<sup>,<sub>	Atribut
•  	Ganti baris
• <font>	Font
• <li>,<ol>,<ul>	Enumerasi
• <hr>	Garis mendatar
• <img>	Gambar
• <a>	Link (kaitan/rujukan)
• <table>	Tabel
• <!-- -->	Komentar
• <frame>,<frameset>,<iframe>	Frame (bingkai)
• <form>	Formulir isian
• <input>,<textarea>,<select>	Komponen isian pada formulir
• <map>	Link berdasar area pada gambar
• <span>,<div>	Pengelompokan elemen dokumen

**Universitas Negeri Jakarta**

Jl. Rawamangun Muka

Kota Jakarta Timur, Indonesia 13220

Telp. (+6221) 4890046



**Visit Our Website**

[www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)

### 3. TAG

## Tag Judul (*Heading*)

`<h $n$ >`Judul paragraf`</h $n$ >`

$n = 1, 2, 3, 4, 5, 6$  (tingkat judul)

Untuk menuliskan judul suatu paragraf

```
<h1>Judul Tingkat 1</h1>
<h2>Judul Tingkat 2</h2>
<h3>Judul Tingkat 3</h3>
<h4>Judul Tingkat 4</h4>
<h5>Judul Tingkat 5</h5>
<h6>Judul Tingkat 6</h6>
```

**Judul Tingkat 1**

**Judul Tingkat 2**

**Judul Tingkat 3**

**Judul Tingkat 4**

**Judul Tingkat 5**

**Judul Tingkat 6**

**Universitas Negeri Jakarta**

Jl. Rawamangun Muka

Kota Jakarta Timur, Indonesia 13220

Telp. (+6221) 4890046



**Visit Our Website**

[www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)

### 3. TAG

## Tag Paragraf (*Paragraph*)

`<p>paragraf</p>`

Untuk menandai suatu paragraf.

Suatu paragraf akan terlihat dibatasi oleh satu baris kosong sebelum dan sesudahnya.

`<p>`

Ini adalah homepage pertama  
saya, karena saya baru belajar  
tentang cara membuat homepage.

`</p>`

`<p>`Homepage ini masih dalam tahap pengembangan,  
oleh karena itu  
tampilannya masih terlalu sederhana.`</p><p>`Saya  
akan berusaha untuk terus memperbaiki homepage  
saya ini, sehingga semakin lama semakin menarik  
untuk dilihat.`</p>`

Ini adalah homepage pertama saya,  
karena saya baru belajar tentang cara  
membuat homepage.

Homepage ini masih dalam tahap  
pengembangan, oleh karena itu  
tampilannya masih terlalu sederhana.

Saya akan berusaha untuk terus  
memperbaiki homepage saya ini,  
sehingga semakin lama semakin  
menarik untuk dilihat.

**Universitas Negeri Jakarta**

Jl. Rawamangun Muka

Kota Jakarta Timur, Indonesia 13220

Telp. (+6221) 4890046



**Visit Our Website**

[www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)



### 3. TAG

#### Tag Atribut 1 (*Bold, Italic, Underline*)

**<b>**Kalimat yang dicetak tebal**</b>**

**<i>**Kalimat yang dicetak miring**</i>**

**<u>**Kalimat yang digarisbawahi**</u>**

Untuk menandai bagian kalimat agar dicetak tebal, miring, dan/atau digarisbawahi.

`<p>Kata dapat dicetak <b>tebal</b>, <i>miring</i>,  
<u>garis bawah</u>, <b>tebal <i>miring</i></b>, dan  
<b><i><u>kombinasi</u></i></b> di tengah huruf normal</p>`

Kata dapat dicetak **tebal**, *miring*, garis bawah, **tebal *miring***, dan **kombinasi** di tengah huruf normal

**Universitas Negeri Jakarta**

Jl. Rawamangun Muka

Kota Jakarta Timur, Indonesia 13220

Telp. (+6221) 4890046



**Visit Our Website**

[www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)

### 3. TAG

## Tag Atribut 2 (*Superscript, Subscript*)

**<sup>**bagian yang dicetak tinggi**</sup>**

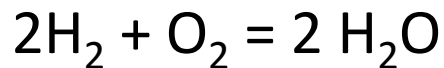
**<sub>**bagian yang dicetak rendah**</sub>**

Untuk menandai bagian karakter agar dicetak tinggi atau rendah, biasanya untuk rumus matematika atau kimia.

```
<p>(x<sub>1</sub> + x<sub>2</sub>) <sup>2</sup> =  
x<sub>1</sub><sup>2</sup> + x<sub>2</sub><sup>2</sup> +  
2x<sub>1</sub>x<sub>2</sub></p>
```

```
<p>2H<sub>2</sub> + O<sub>2</sub> = 2 H<sub>2</sub>O</p>
```

$$(x_1 + x_2)^2 = x_1^2 + x_2^2 + 2x_1x_2$$



# 3. TAG

**<br>**

## Tag Ganti Baris (Break line)

Untuk pindah ke baris berikutnya.

Bentuk penulisan lain yang dianjurkan (*XML style*) : **<br />**

```
<p>Perkenalkan,<br />
nama saya ..... Ini adalah<br
/>homepage pertama saya,<br
/> karena saya baru belajar
tentang cara<br />
membuat homepage.</p>
```

```
<p>Homepage ini masih dalam
tahap pengembangan, oleh
karena itu tampilannya masih
terlalu sederhana.</p>
```

Perkenalkan,  
nama saya ..... Ini adalah  
homepage pertama saya,  
karena saya baru belajar tentang cara  
membuat homepage.

Ganti baris

Paragraf

Homepage ini masih dalam tahap  
pengembangan,  
oleh karena itu tampilannya masih terlalu  
sederhana.

Paragraf

**Universitas Negeri Jakarta**

Jl. Rawamangun Muka

Kota Jakarta Timur, Indonesia 13220

Telp. (+6221) 4890046



**Visit Our Website**

[www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)

---

# 4. ATRIBUT HTML

**Universitas Negeri Jakarta**

Jl. Rawamangun Muka

Kota Jakarta Timur, Indonesia 13220

Telp. (+6221) 4890046



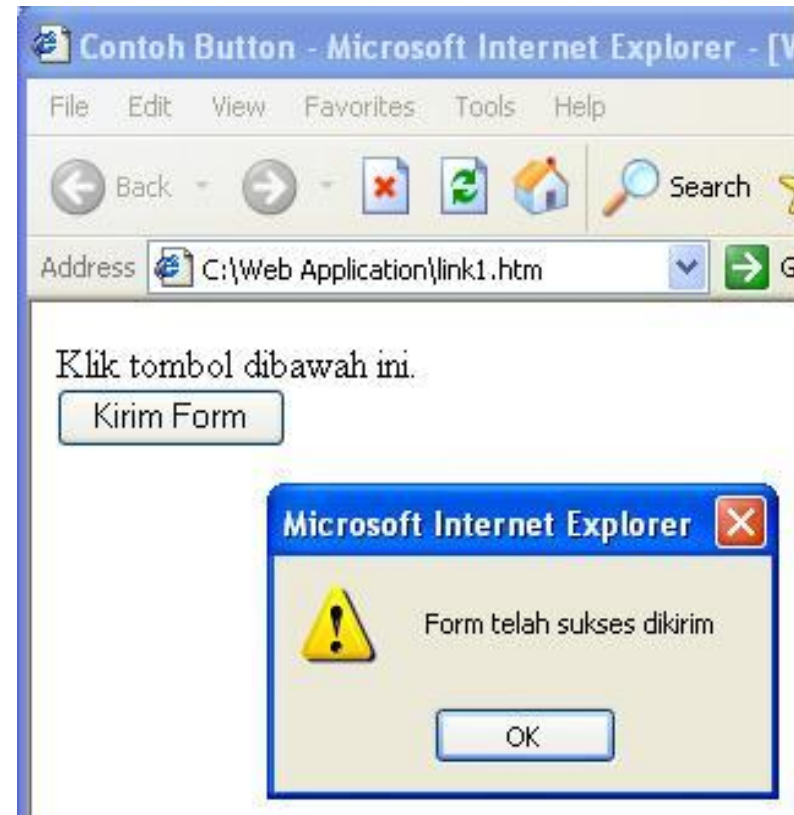
**Visit Our Website**

[www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)

# HTML Input Element - Button

- Atribut : type, value, onclick.

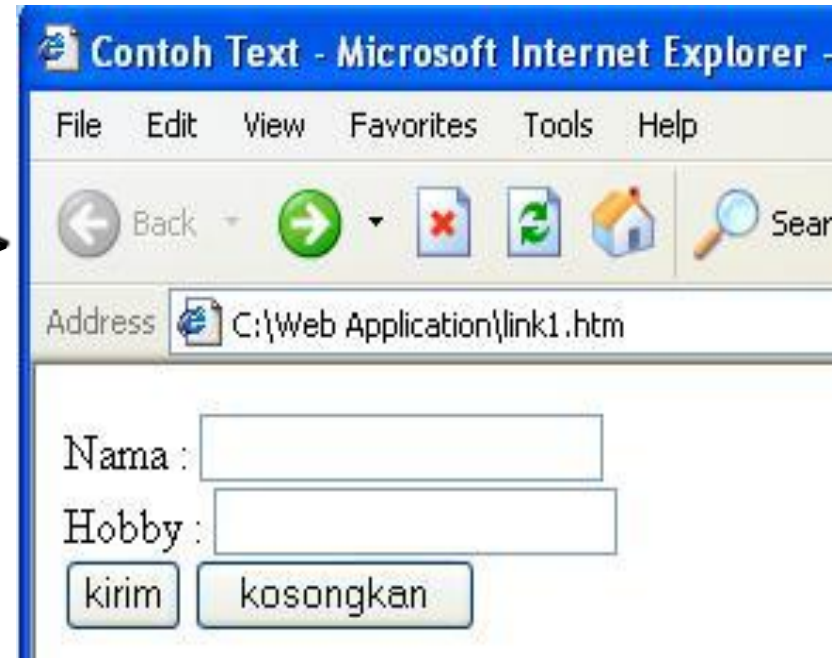
```
<html> <head>
<title>Contoh Button</title>
<script language="JavaScript">
  function kirim_form ()
  {window.alert ("Form telah sukses dikirim");
   window.open ("http://www.microsoft.com");
  }
</script> </head>
<body>
<form>
  Klik tombol dibawah ini.<br>
  <input type="button"
    value="Kirim Form"
    onclick="kirim_form()">
</form>
</body>
</html>
```



# HTML Input Element - Text

- Untuk memasukkan data.
- Atribut : type, name, size, maxlength, value.

```
<body>
<form action="info.htm" method="post">
  Nama :
  <input type="text" name="nama" size="20">
  <br>
  Hobby :
  <input type="text" name="hobby" size="20">
  <br>
  <input type="submit" value="kirim">
  <input type="reset" value="kosongkan">
</form>
</body>
```



# HTML Input Element - CheckBox

- Atribut : Type, Name, Checked.

```
<body>
```

```
<form>
```

```
  Buah yang anda sukai : <br>
```

```
    <input type="checkbox" name="anggur" checked>
```

```
    Anggur <br>
```

```
    <input type="checkbox" name="jeruk">
```

```
    Jeruk <br>
```

```
    <input type="checkbox" name="melon">
```

```
    Melon <br>
```

```
</form>
```

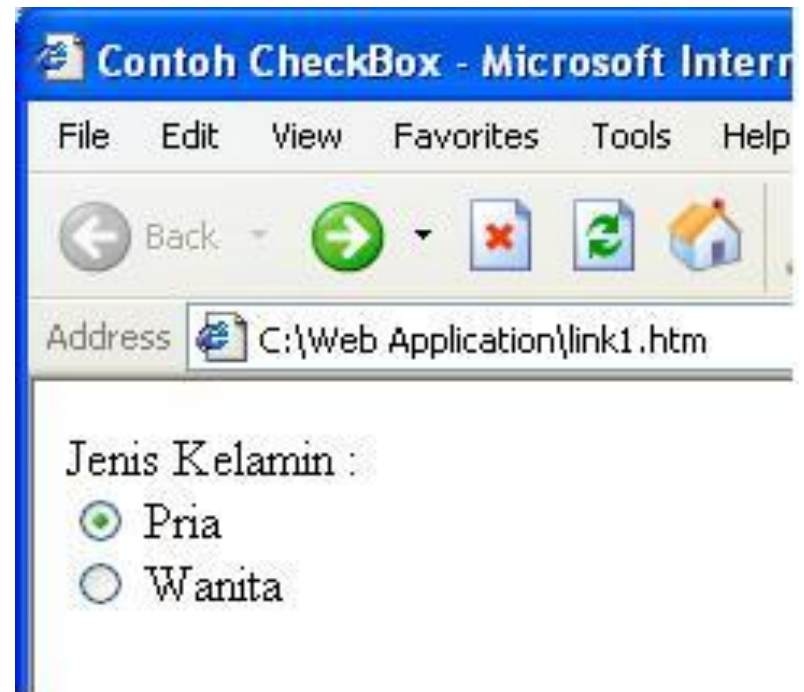
```
</body>
```



# HTML Input Element - Radio

- Atribut : Type, name, value, checked.

```
<body>
<form>
  Jenis Kelamin : <br>
  <input type="radio" name="sex"
  value="p" checked>
  Pria <br>
  <input type="radio" name="sex"
  value="w">
  Wanita <br>
</form>
</body>
```





# HTML Input Element - TextArea

- Atribut : cols, rows, name, size.

```
<body>
```

```
<form>
```

```
  Komentar anda : <br>
```

```
  <textarea name="komentar"  
    rows="5" cols="40">
```

```
</textarea>
```

```
</form>
```

```
</body>
```



# HTML Input Element - Combo

- Perintah : tag <select>

<form>

Musik yang paling anda sukai : <br>

<select name="musik">

<option value="Jazz"> Jazz

<option value="Rock"> Rock

<option value="Pop"> Pop

<option value="Lain2"> Lain

</select>

</form>



# HTML Input Element – List Box

- Hampir sama dengan combo, tambahan :  
size="jml\_yg\_ditampilkan"

**<form>**

Musik yang paling anda sukai : <br>

**<select name="musik" size="2">**

**<option value="Jazz" selected> Jazz**

**<option value="Rock"> Rock**

**<option value="Pop"> Pop**

**<option value="Lain2"> Lain**

**</select>**

**</form>**



---

# 4. STRUKTUR HTML

**Universitas Negeri Jakarta**

Jl. Rawamangun Muka

Kota Jakarta Timur, Indonesia 13220

Telp. (+6221) 4890046



**Visit Our Website**

[www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)

# Struktur HTML document

- Document HTML bisa di bagi mejadi tiga bagian utama: html, head, dan body.

```
<html>
```

```
  <head>
```

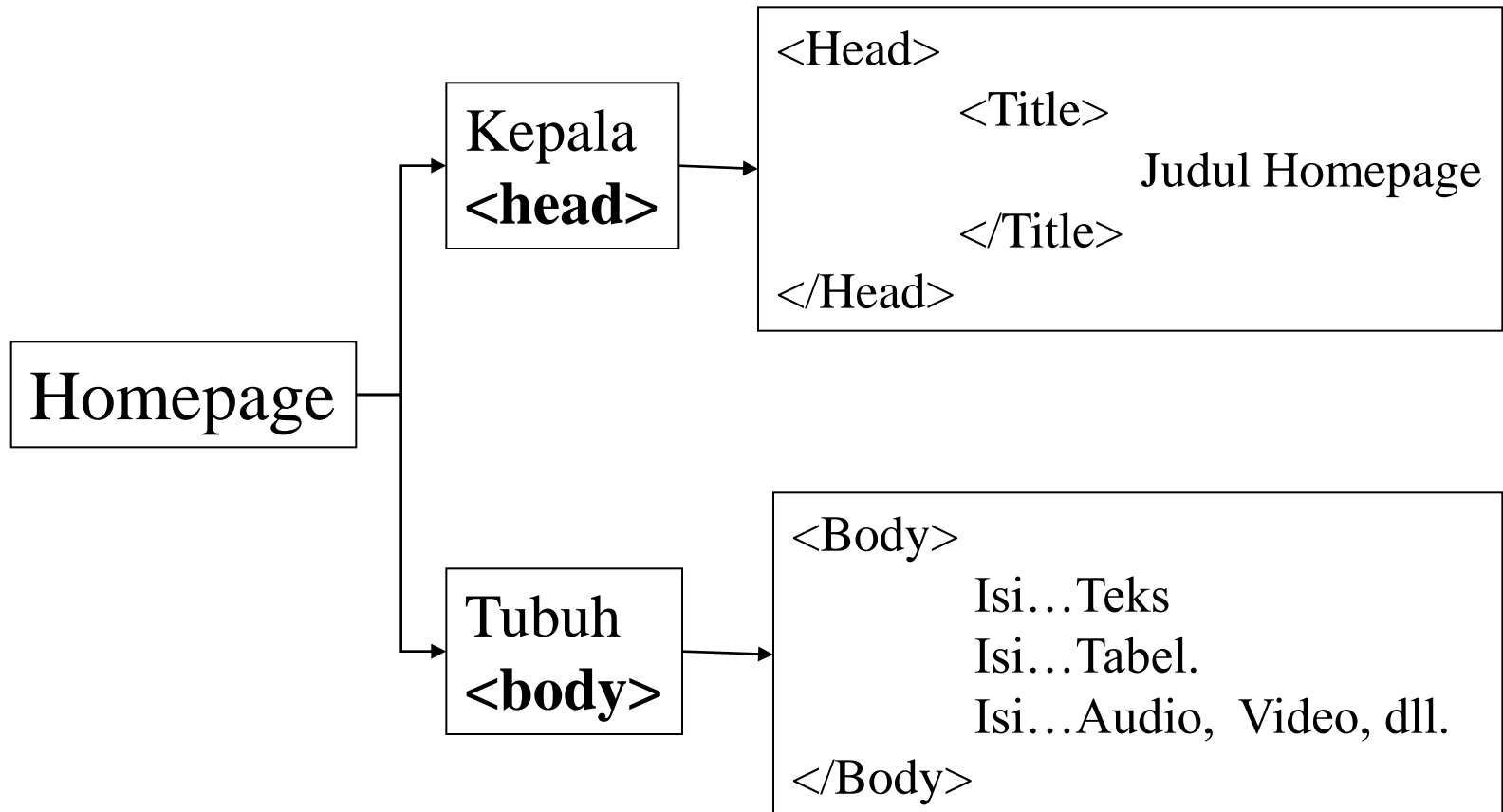
```
    </head>
```

```
  <body>
```

```
    </body>
```

```
</html>
```

# Susunan HTML



# <html>

- Setiap document HTML harus diawali dan ditutup dengan tag HTML → **<html>** .....  
**</html>**
- Tag **<html>** memberi tahu browser bahwa yang di dalam kedua tag tersebut adalah document HTML.

# <head>

- Bagian header dari document HTML di apit oleh tag <head></head>.
- Di dalam bagian ini biasanya dimuat tag <title> yang menampilkan judul dari halaman web.

<head>

<title>Welcome to eepis-its</title>

</head>





# <body>

- Tag <body> di gunakan untuk menampilkan text, image link dan semua yang akan di tampilkan pada web page.

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Welcome to eepis-its</title>
```

```
</head>
```

```
<body bgcolor="lavender">
```

```
<p>Document HTML yang Pertama</p>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# Elemen dasar – Block Level

- Block level element: terdapat 6 tingkatan, yaitu H1 sampai H6.

```
<body>
```

```
<h1>Heading one</h1>
```

```
<h2>Heading two</h2>
```

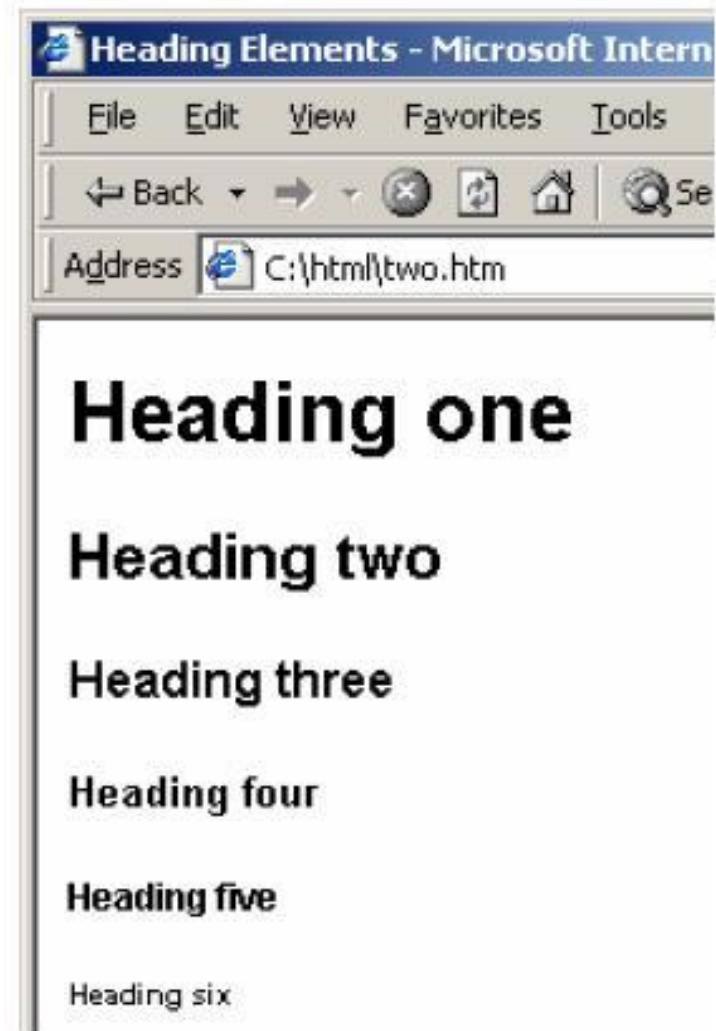
```
<h3>Heading three</h3>
```

```
<h4>Heading four</h4>
```

```
<h5>Heading five</h5>
```

```
<h6>Heading six</h6>
```

```
</body>
```



# Elemen dasar – Paragraph (p)

- Menampilkan teks dalam bentuk paragraf.

`<body>`

`<h3>Salam Kenal</h3>`

`<p>`

Saya dari jurusan telekom PENS ITS.

Siapa ya yang mo kenalan dengan saya.

`</p>`

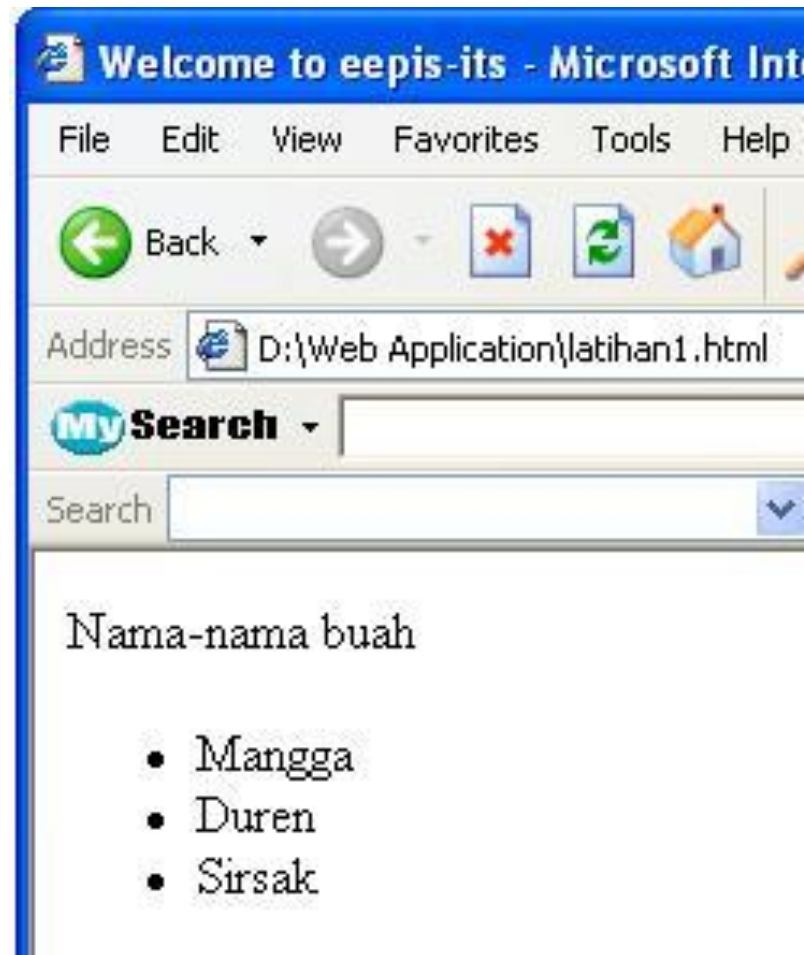
`<body>`



# Elemen dasar – list item (li)

- Unordered list `<ul>`: List item tidak berurutan (bullet)

```
<body>
<P>Nama-nama buah</P>
<ul>
<li>Mangga</li>
<li>Duren</li>
<li>Sirsak</li>
</ul>
</body>
```



# list item (li) - *continued*

- Ordered list `<ol>`: List item berurutan.

```
<body>
<P>Daftar Jurusan PENS ITS</P>
<ol start="1" type="1">
<li>Telkom</li>
<li>IT</li>
<li>Elka</li>
<li>Elektro Industri</li>
</ol>
<body>
```



## list item (li) - *continued*

- Tipe-tipe pada list item - ordered list **<ol>** :
  - "A" : A, B, C, ...
  - "a" : a, b, c, ...
  - "I" : I, II, III, ...
  - "i" : i, ii, iii, ...
  - "1" : 1, 2, 3, ...

# Elemen dasar – Horizontal Rules <hr>

- Horizontal Rule tag digunakan untuk menggambar garis horizontal dalam dokumen html.
- Atribut dari <hr> adalah:
  - Position: menentukan posisi dari <hr>, dengan nilai : center | right | left.
  - Width: untuk menentukan panjang <hr>. Nilai default 100%.
  - Size: untuk menentukan tebal dari <hr> dalam pixel.
  - Noshad: Efek bayangan.

- Contoh:

```
<hr position="center" width=90% size=3  
noshad>
```

# Pemformatan Page

- Break : memulai baris baru

tag : `<br>`

- Font : menentukan format tampilan font

`<font color="#9966FF" size="5"> Belajar Web </font>`

Attribute	Description
color	Untuk menentukan warna font, anda bisa menggunakan nama font atau hexadecimal (#000000 - #ffffff)
size	Untuk menentukan ukuran dari font 1 - 7
face	Untuk menentukan jenis font biasanya dalam satu list ada beberapa font dan akan di baca mulai dari yang paling kiri.

- **Color : attribute dgn 3 kategori warna (RGB)**

**#RRGGBB, misal #FF0000 adalah Red**



# Pemformatan Page – *Cont. 1*

- Alignment : untuk perataan objek (Left,Right,Center,Justify)  
<P align="center">Daftar Jurusan PENS ITS</P>
- Format Text :

## A. Physical Format

Tag	Description
<B> ... </B>	Bold text
<I> ... </I>	Italic text
<U> ... </U>	Underline Text
<BIG> ... </BIG>	Untuk ukuran yang lebih besar dari normal
<SMALL> ... </SMALL>	Untuk ukuran yang lebih kecil dari normal
<STRIKE> ... </STRIKE>	Untuk memberi garis di tengah text
<SUP> ... </SUP>	Superscript text
<SUB> ... </SUB>	Subscript text
<CENTER> ... </CENTER>	Center document

## B. Logical Format

Tag	Description
<EM> ... </EM>	Text miring / <I>
<STRONG> ... </STRONG>	Text tebal / <B>
<DEL> ... </DEL>	Mencoret text / <STRIKE>
<INS> ... </INS>	Underline text / <U>

## C. Preformatted Text : menampilkan text spt aslinya.

<pre> HTML sungguh menyenangkan.

Mudah bukan... </pre>

# Pemformatan Page – *Cont. 2*

- Contoh :

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Welcome to eepis-its</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<B><P align="center">Lab di Jur. Telkom</P></B>
```

```
Jurusan Telkom mempunyai 7 lab, diantaranya <br>
```

```
<font color="#9966FF" size="3" face="arial">
```

```
1. Lab. Multimedia </font> <br>
```

```
2. Lab. Microwave <br>
```

```
3. Lab. Komunikasi Digital <br>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



# DAFTAR PUSTAKA

- [http://nelly\\_sofi.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/7751/Lebih+Lanjut+HTML.ppt](http://nelly_sofi.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/7751/Lebih+Lanjut+HTML.ppt)
- [http://hustina.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/24460/Pertemuan3\\_HTML2.ppt](http://hustina.staff.gunadarma.ac.id/Downloads/files/24460/Pertemuan3_HTML2.ppt)
- <http://kur2003.if.itb.ac.id>
- [http://zenhadi.lecturer.pens.ac.id/kuliah/bi\\_dasar/Pengenalan%20HTML.ppt](http://zenhadi.lecturer.pens.ac.id/kuliah/bi_dasar/Pengenalan%20HTML.ppt)
- [d/file/IF1191\\_modul\\_HTML.ppt](http://file/IF1191_modul_HTML.ppt)
- [https://yenikustiyahningsih.files.wordpress.com/2010/03/pbdweb\\_02-html.ppt](https://yenikustiyahningsih.files.wordpress.com/2010/03/pbdweb_02-html.ppt)
- <http://mfile.narotama.ac.id/files/Umum/File%20Dhani/CSS%20-%20Basic.ppt>
- [http://kur2003.if.itb.ac.id/file/IF1191\\_modul\\_CSS.ppt](http://kur2003.if.itb.ac.id/file/IF1191_modul_CSS.ppt)
- <http://zenhadi.lecturer.pens.ac.id/kuliah/internet/materi%202.ppt>
- <http://informatika.poltektegal.ac.id/file/download/c2651d056f60732b9a699306eef04ea0.pdf>
- <http://s3.amazonaws.com/ppt-download/05-materihtmlhyperlink-131227205022-phpapp02.ppt?response-content-disposition=attachment&Signature=I02%2BJ9c5ZZhoPwaZ0%2B6s0a%2Bhkwk%3D&Expires=1449345991&AWSAccessKeyId=AKIAJ6D6SEMXSASXHDAQ>
- <https://zheira83.files.wordpress.com/2013/09/pertemuan-3-html.ppt>
- [dll](#)

**Universitas Negeri Jakarta**

Jl. Rawamangun Muka

Kota Jakarta Timur, Indonesia 13220

Telp. (+6221) 4890046



**Visit Our Website**

[www.unj.ac.id](http://www.unj.ac.id)