



# **PENGEMBANGAN BAHAN BELAJAR BERBASIS WEB**

*Adi Widodo, S.Kom., MMSI*

# Software yang digunakan untuk membuat website

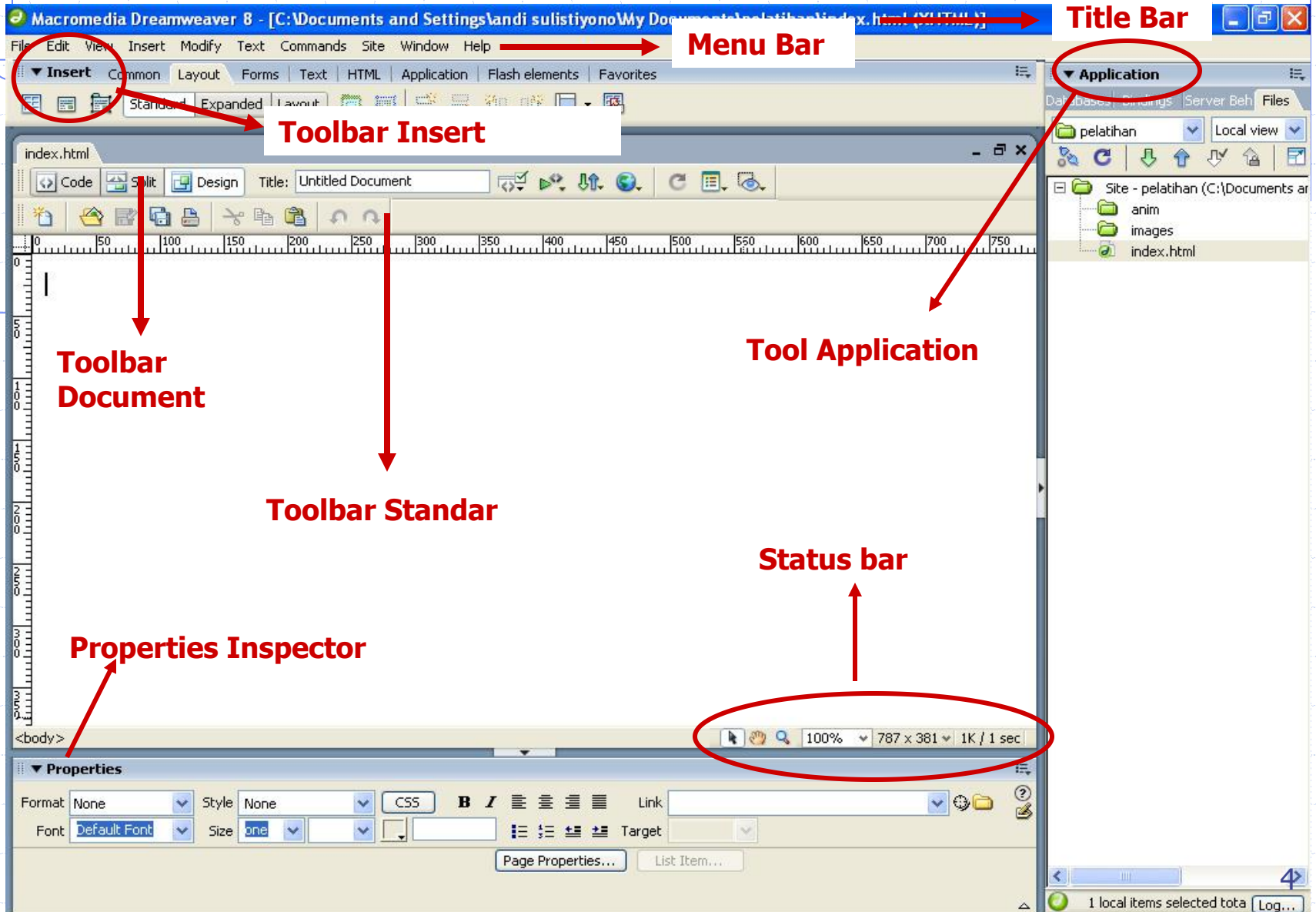
3



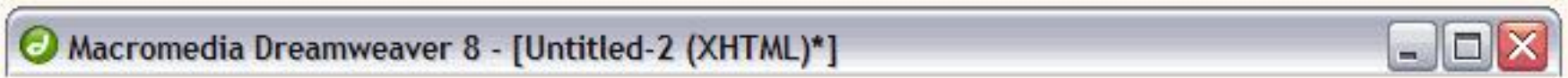
# Mengenal Software Dreamweaver



# Tampilan Dreamweaver



## Title Bar



## Menu Bar



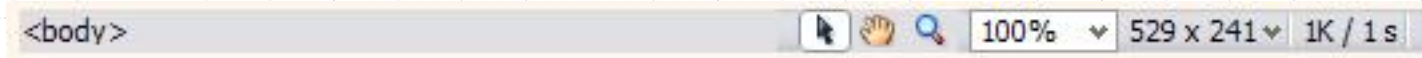
## Standart toolbar



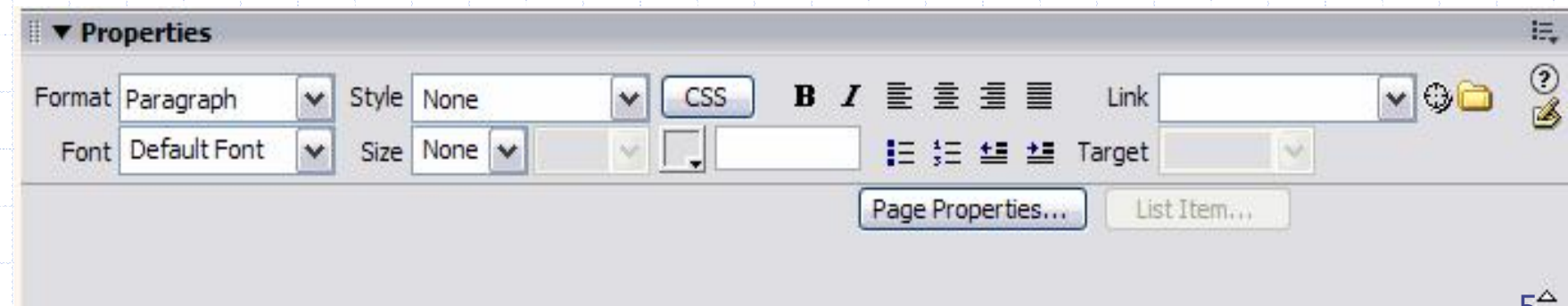
## Document Toolbar



## Status Bar



## Properties Inspector



# Memulai Dengan Dreamweaver

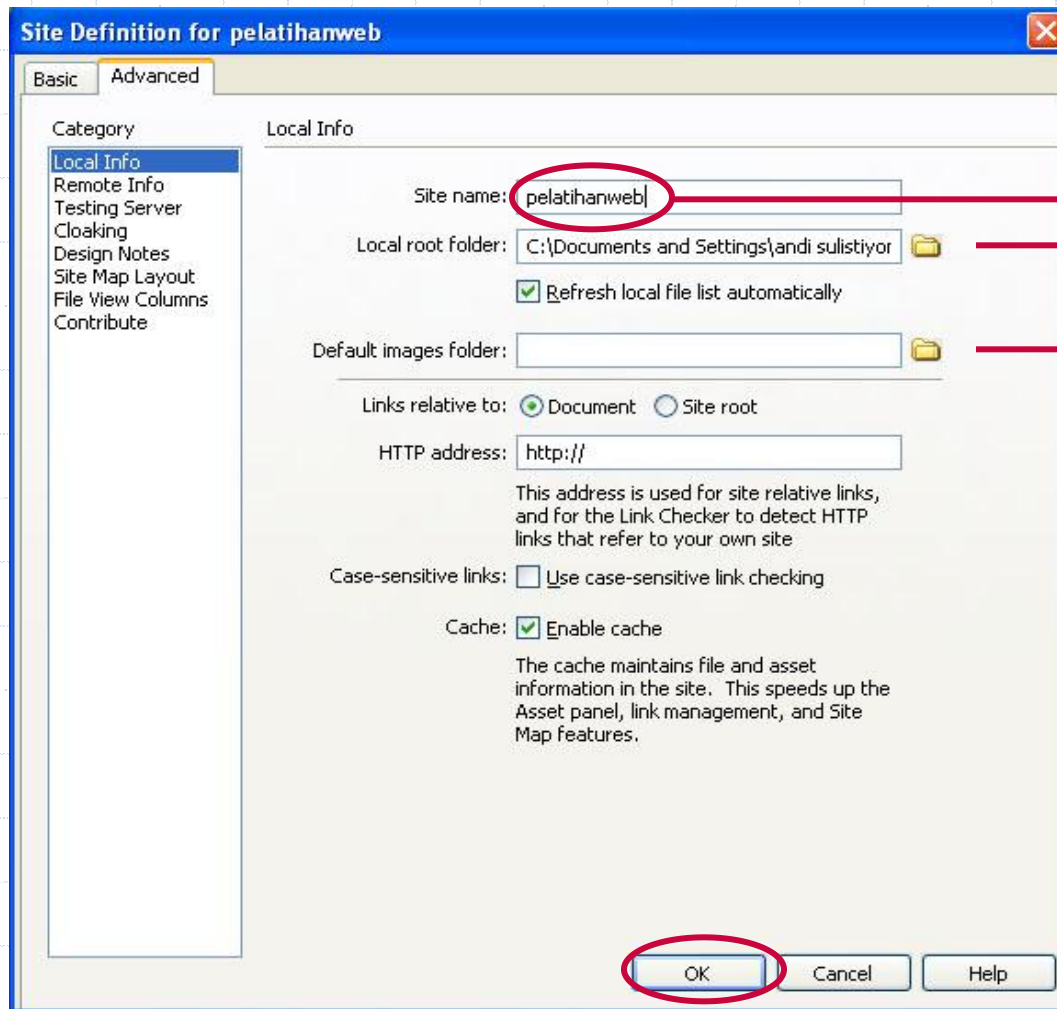
## *Memberi nama site*

1. Klik **Site** pada menubar kemudian pilih **New Site**



# Membuat folder untuk penyimpanan file

## 2. Isi kotak dialog Site Definition for website



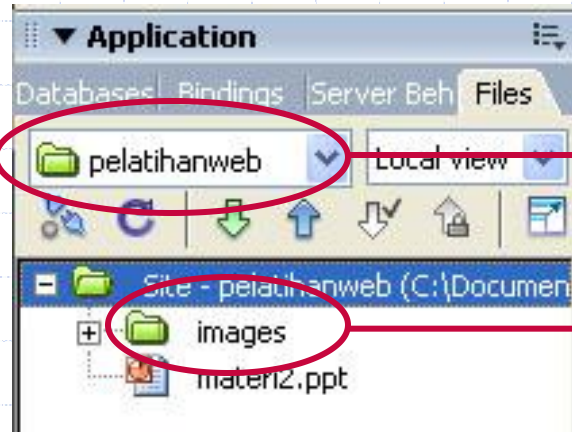
**Nama site**

**Folder untuk menyimpan file html**

**Folder untuk menyimpan file gambar**

# Application Files

## 3. Lihat pada Application Files



**Nama site**

**Folder untuk gambar**

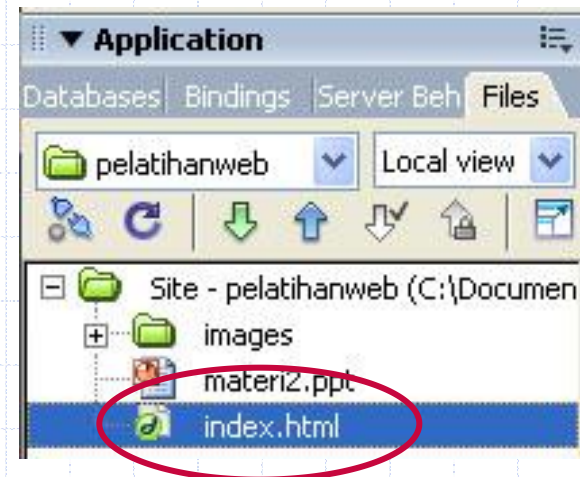


# Membuat file HTML

4. Buat file **HTML** klik kanan pada **nama site** yang kita buat tadi kemudian pilih **New File**

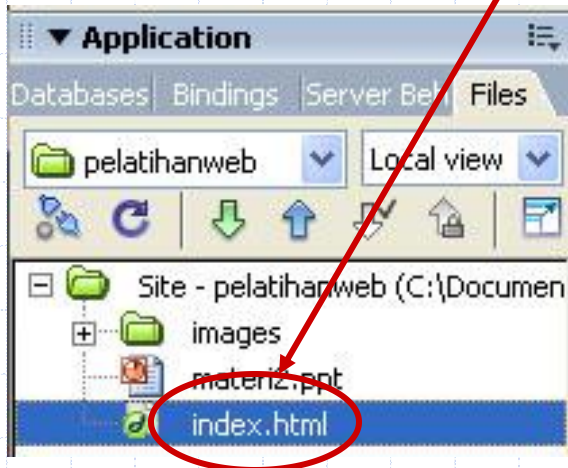


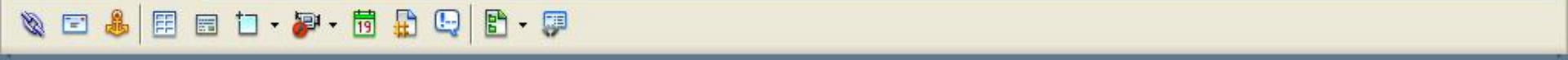
Kemudian ketik nama file yang akan anda buat, file utama yang di buat diberi nama **index.html**



# Mengisi content file HTML

5. Mengisi file HTML, double klik nama file HTML yang telah kita buat.



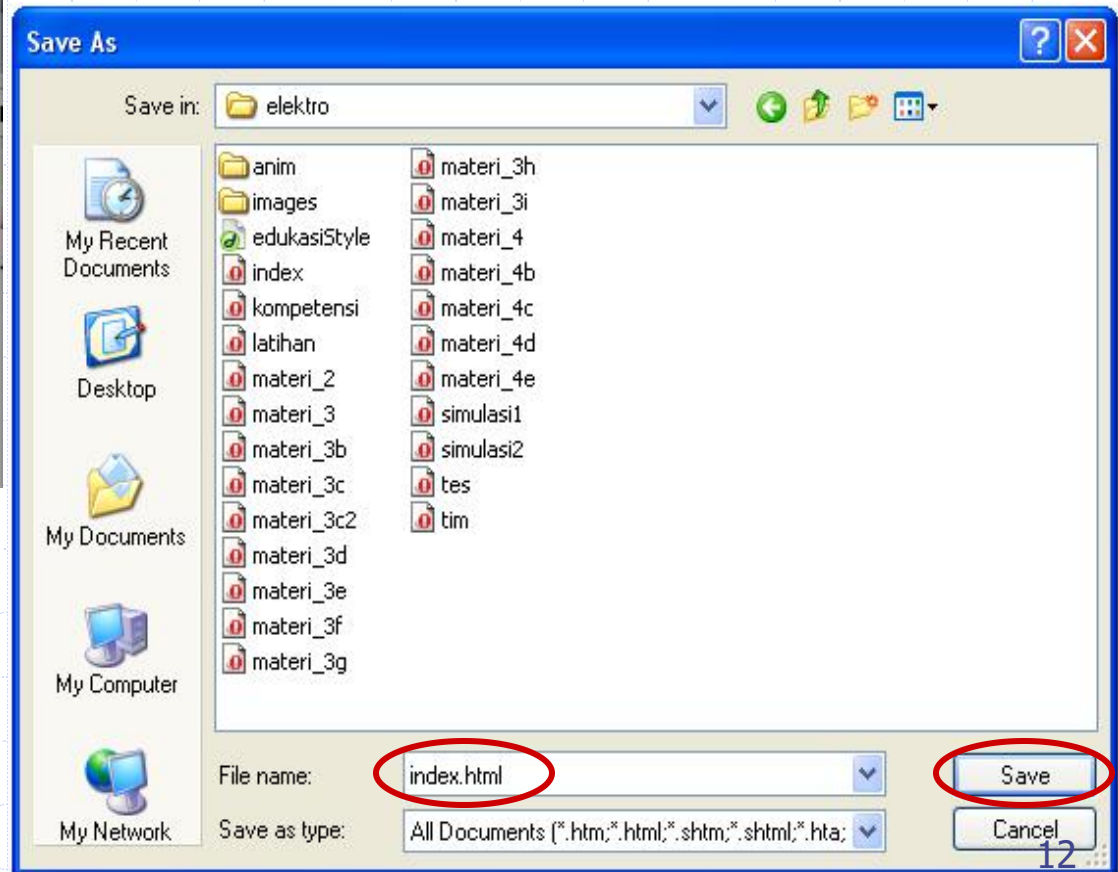
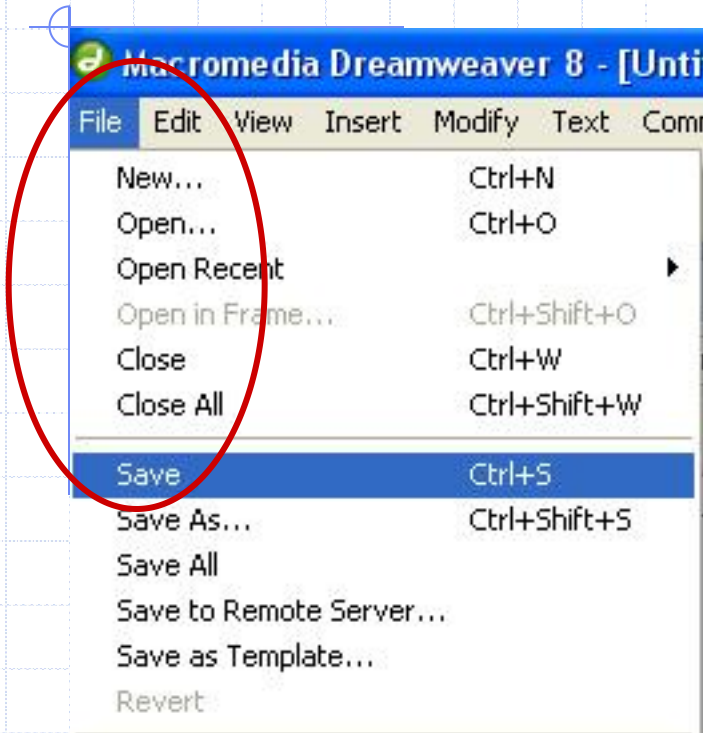


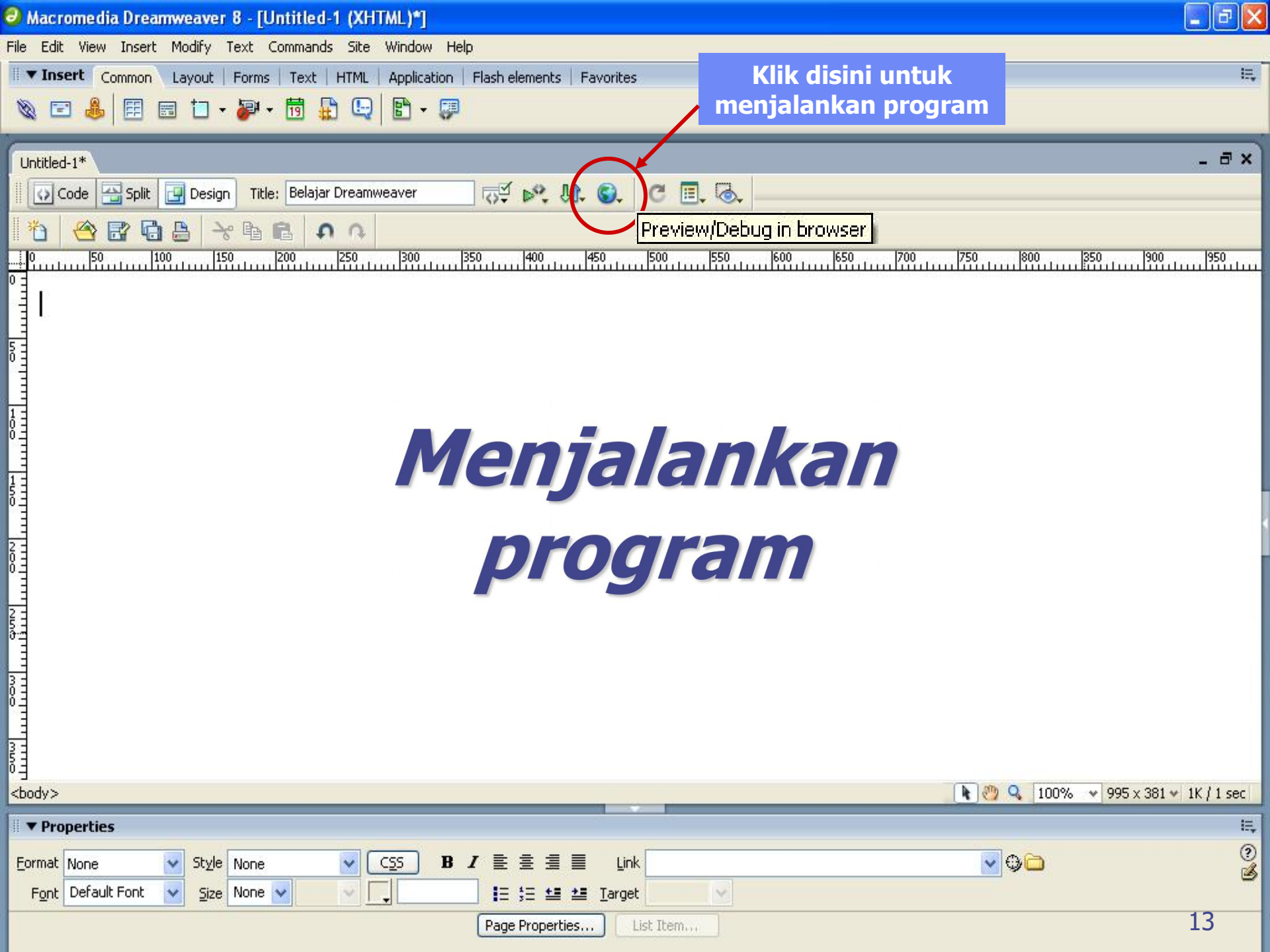
# Tampilan Area Kerja Dreamweaver

Format: None Style: None CSS **B** *I* [List Bullets] [List Numbers] [List Discs] [List Squares] Link: [Field]

Font: Default Font Size: None [Field] [Field] [Field] [Field] [Field] [Field] [Field] [Field] Target: [Field]

# Menyimpan Dokumen



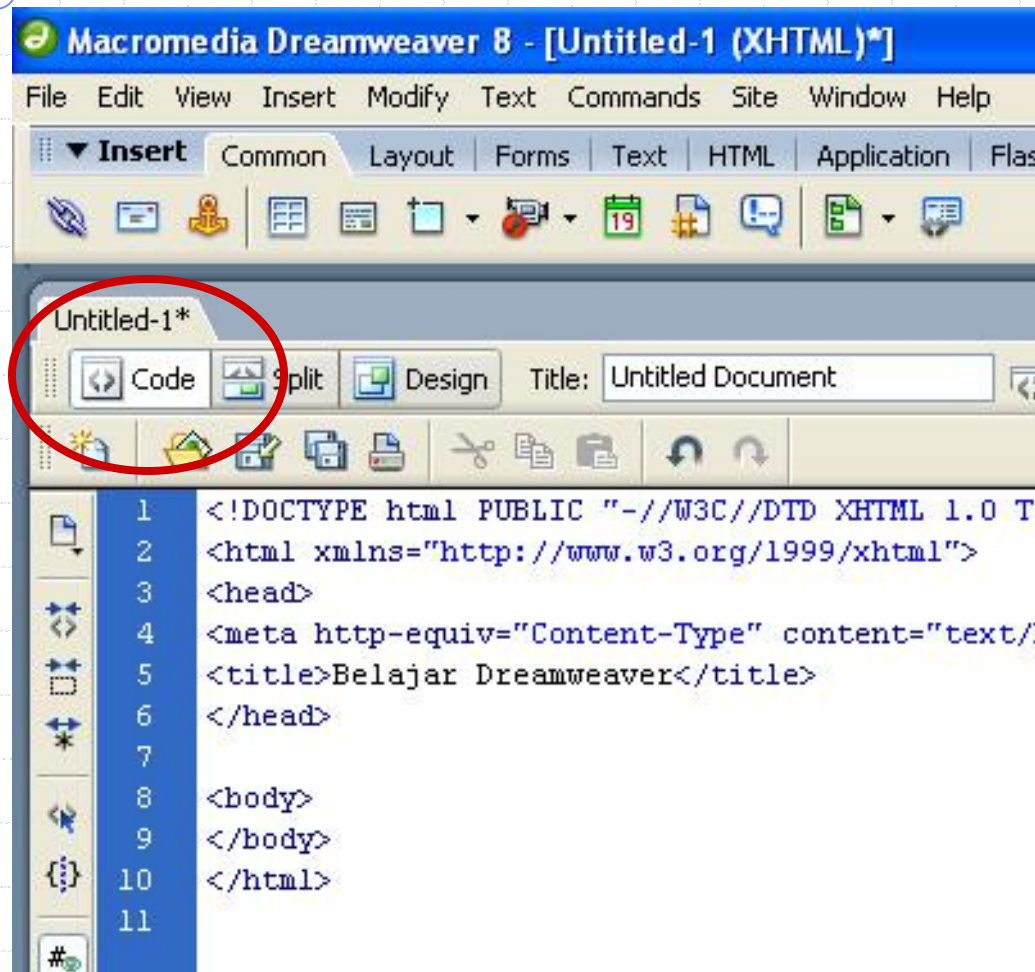


Klik disini untuk menjalankan program

Preview/Debug in browser

***Menjalankan program***

# Bekerja dengan Code



*Tag-tag  
HTML*

# Tag-tag HTML

Command HTML biasanya disebut TAG, TAG digunakan untuk menentukan tampilan dari document HTML.

**<BEGIN TAG> </END TAG>**

Setiap document HTML diawali dan diakhiri dengan tag HTML.

**<html>**

**Begin Tag**

**</html>**

**End Tag**

Tag tidak case sensitive, jadi anda bisa gunakan <HTML> atau <html> keduanya menghasilkan output yang sama.

Bentuk dari tag HTML sebagai berikut:

**<Element Attribute = Value>**

Element - nama tag

Attribute - atribut dari tag

Value - nilai dari atribut.

**Contoh :**

**<body bgcolor="lavender">**

**BODY** merupakan **element**, **BGCOLOR(Background)** merupakan **atribut** yang memiliki nilai **lavender**.

# Struktur HTML

Document HTML bisa di bagi mejadi tiga bagian utama:

## 1. 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.

## 2. HEAD

Bagian header dari document HTML diapit oleh tag <HEAD></HEAD> di dalam bagian ini dimuat tag TITLE yang menampilkan judul dari halaman pada titlenya browser.

```
<HEAD>
```

```
<TITLE> </TITLE>
```

```
</HEAD>
```

## 3. BODY

Document body digunakan untuk menampilkan text, image link dan semua yang akan ditampilkan pada web page.

```
<BODY> </BODY>
```



## Contoh 1 :

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>
```

Judul yang ada di pojok kiri atas pada browser

```
</title>
```

```
</head>
```

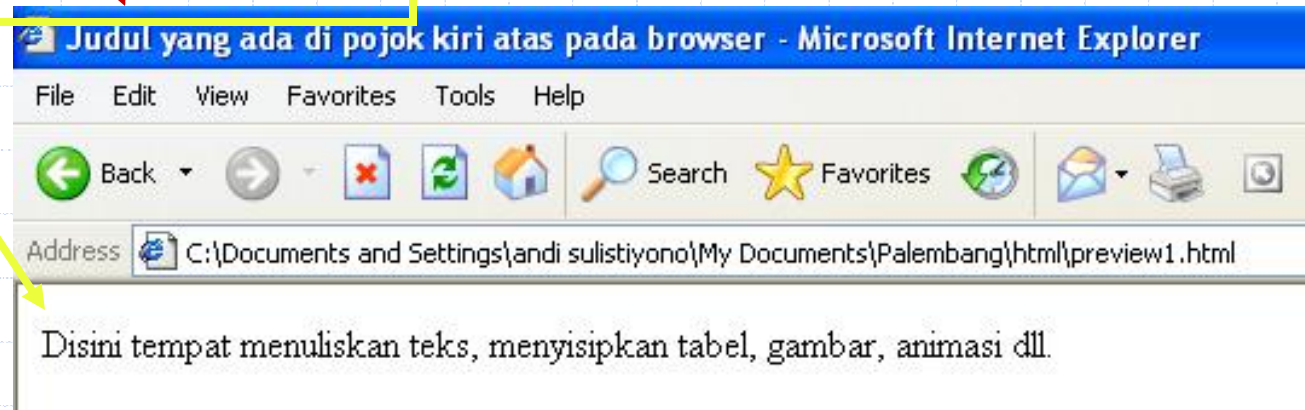
```
<body>
```

Disini tempat menuliskan teks, menyisipkan tabel, gambar, animasi dll.

```
</body>
```

```
</html>
```

### Preview 1



# Basic HTML Element

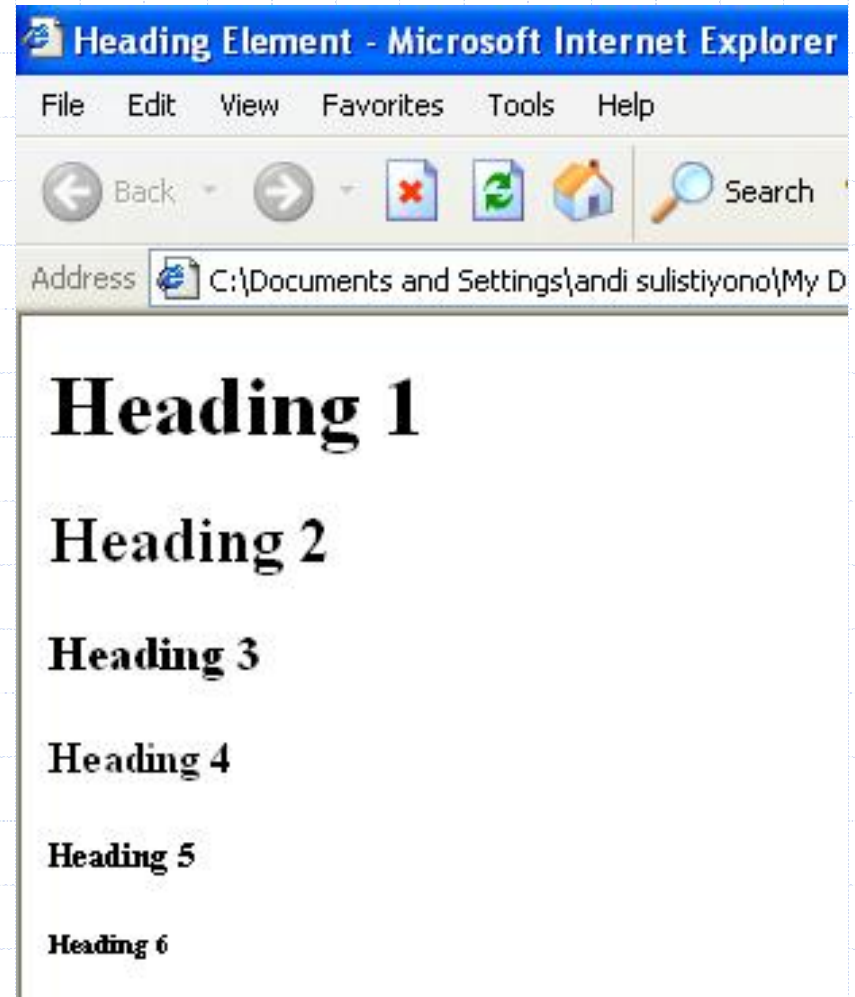
Block level element yang sering di gunakan : Heading (H1 sampai H6)

## Contoh :

```
<html>
<head>
<title>Heading Elemen</title>
</head>
<body>
<h1>Heading 1</h1>
<h2>Heading 2</h2>
<h3>Heading 3</h3>
<h4>Heading 4</h4>
<h5>Heading 5</h5>
<h6>Heading 6</h6>
</body>
</html>
```

*hasil*

## Preview 2



# Paragraf (P)

Digunakan untuk memulai paragraf baru atau format paragraf

## Contoh :

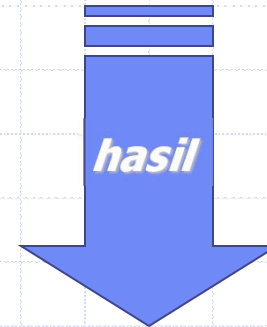
```
<html>  
<head>  
<title>Formating Paragraf</title>  
</head>  
<body>
```

```
<h3>Pelatihan HTML</h3>  
<p>
```

Palatihan HML di selenggarakan  
oleh Pustekkom Diknas

```
</p>  
</body>  
</html>
```

## Preview 3



## **Pelatihan HTML**

Pelatihan HML di selenggarakan oleh Pustekkom Diknas

# List Item(LI)

List item di gunakan untuk mengelompokkan data baik berurutan (*ordered list*) maupun yang tidak berurutan (*unordered list*).

**Ada 2 macam list yang bisa anda tambahkan ke document HTML:**

## 1. Unordered List / tidak berurutan (Bullet) :

### Contoh :

```
<html>
<head>
<title>Unordere List</title>
</head>
<body>
Contoh penggunaan Unordered List
<p>
<ul type="circle">
  <li>Senin</li>
  <li>Selasa</li>
  <li>Rabu</li>
  <li>Kamis</li>
  <li>Jumat</li>
  <li>Sabtu</li>
  <li>Minggu</li>
</ul> </body>
</html>
```

hasil



## Preview 4

## Unordered List / tidak berurutan (Bullet) :

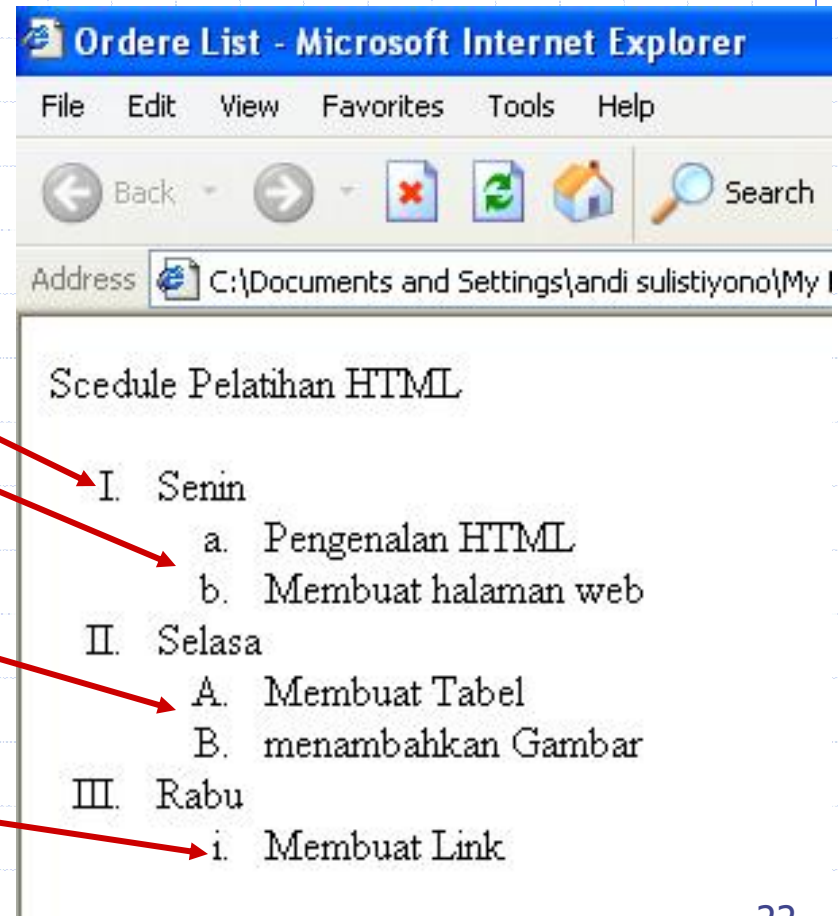
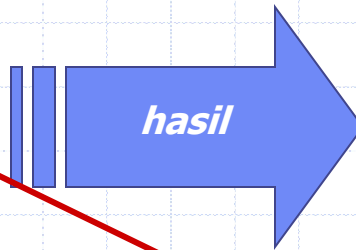
Tag	Attribute	Value	Description
<UL>	TYPE	SQUARE DISC CIRCLE	Bullet Kotak Bullet Titik Bullet Lingkaran

# List Item (LI)

## 2. Ordered List / Berurutan (Numbering)

### Contoh :

```
<html>
<head>
<title>Ordere List</title>
</head>
<body>
Scedule Pelatihan HTML
<p>
<ol start="1" type="I">
</ol>
<ol type="a">
</ol>
<ol type="A">
</ol>
<ol type="i">
</ol>
</body></html>
```



**Preview 5**

## Ordered List / Berurutan (Numbering)

Tag	Attribute	Value	Description
<OL>	TYPE	l i A a	Lower Roman Uper Roman Uppercase Lowercase
<OL>	START	n	Begin Number

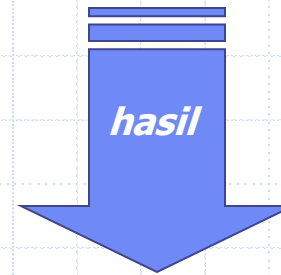
# Pemformatan Halaman

## 1. Begin row (BR)

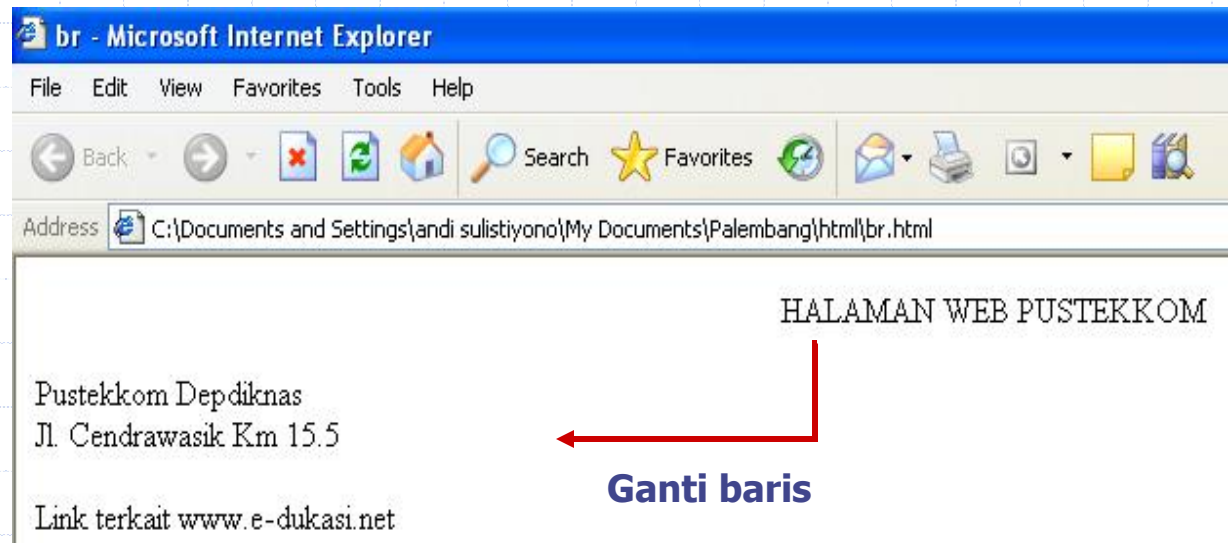
Tag <BR> di gunakan untuk memulai baris baru pada document HTML.

### Contoh:

```
<html>  
<head>  
<title>br</title>  
</head>  
<body>  
<center>HALAMAN WEB PUSTEKKOM</center>  
<p>  
Pustekkom Depdiknas<br>  
Jl. Cendrawasik Km 15.5 <br><br>  
Link terkait  
www.e-dukasi.net  
</body>  
</html>
```



### Preview 6



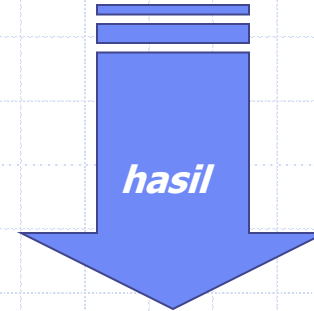


## 2. Format Font

Dengan tag <FONT> anda bisa menentukan format tampilan font dalam document HTML seperti color, size, style dan lainnya.

### Contoh:

```
<html>
<head>
<title>Pelatihan Produksi PengPop</title>
</head>
<body>
<font color="#0000FF" size="2" face="Verdana,
Arial, Helvetica, sans-serif">
Pelatihan Produksi PengPop Tahap 1
</font>
</body>
</html>
```



### Preview 7



# Attribute Format 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.

# Alignment

Align attribute digunakan untuk menentukan perataan object dalam document HTML baik berupa text, object, image, paragraph, division dan lain-lain.

Value	Description
Left	Rata Kiri
Right	Rata kanan
Center	Rata tengah
Justify	Rata kanan kiri

## Format Text

Tag	Description
<code>&lt;B&gt;...&lt;/B&gt;</code>	Cetak tebal
<code>&lt;I&gt;...&lt;/I&gt;</code>	Cetak miring
<code>&lt;U&gt;...&lt;/U&gt;</code>	Cetak garis bawah
<code>&lt;BIG&gt;...&lt;/BIG&gt;</code>	Untuk ukuran yang lebih besar dari normal
<code>&lt;SMALL&gt;...&lt;/SMALL&gt;</code>	Untuk ukuran yang lebih kecil dari normal
<code>&lt;STRIKE&gt;...&lt;/STRIKE&gt;</code>	Untuk memberi garis di tengah text
<code>&lt;SUP&gt;...&lt;/SUP&gt;</code>	Superscript text
<code>&lt;SUB&gt;...&lt;/SUB&gt;</code>	Subcript text

# Navigasi / Hyperlink

Berfungsi untuk memanggil halaman lain yang terkait baik dalam satu alamat web tersebut atau ke alamat web lain.

## Contoh :

*Halaman web Pustekkom yang memanggil halaman web edukasinet*

```
<html>
<head>
<title>Link 1</title>
</head>
<body>
<center>HALAMAN WEB PUSTEKKOM</center>
<p>
Pustekkom Depdiknas<br>
Jl. Cendrawasih Km 15.5 <br><br>
Link terkait
<a href="link2.html">www.e-dukasi.net</a>
</body>
</html>
```

## Preview 8

# Navigasi / Hyperlink

## Hyperlink dalam satu halaman web (Anchor)

```
<html><head>
<title>Link 2</title>
</head>
<center>
<h1><font face="Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif" color="#0033FF">
HALAMAN WEB EDUKASINET</font></h1></center>
<br>
<center><h4><font face="Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif"
color="#0033FF">
<a href="#mapok">materi pokok</a> | <a href="#mol">modul
online</a> | pengetahuan populer | uji kompetensi
</font></h4>
<p align="left">
<font face="Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif" color="#FF9900">
Materi Pokok</font><a name="mapok"></a></p>
</center>
<font face="Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif" color="#FF9900">
Modul Online</font> <a name="mol"></a></p>
</body>
</html>
```

## Preview 9

# Tabel

Tag <TABLE> digunakan untuk membuat table dalam document HTML ,bagian pokok dari table adalah cell yang didefinisikan dengan menggunakan tag <TD>.

## Contoh :

```
<html>
<head>
<title>tabel 1</title>
</head>
<body>
<center><h1>TABEL</h1></center>
<p>
<table border="1">
<tr>
    <td>Tabel dengan single cell</td>
    <td>Tabel dengan dua cell</td>
    <td>Tabel dengan tiga cell</td>
    <td>Tabel dengan empat cell</td>
</tr>
<tr>
    <td align="center">A</td>
    <td>B</td>
    <td>C</td>
    <td>D</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

# Menambahkan gambar & animasi

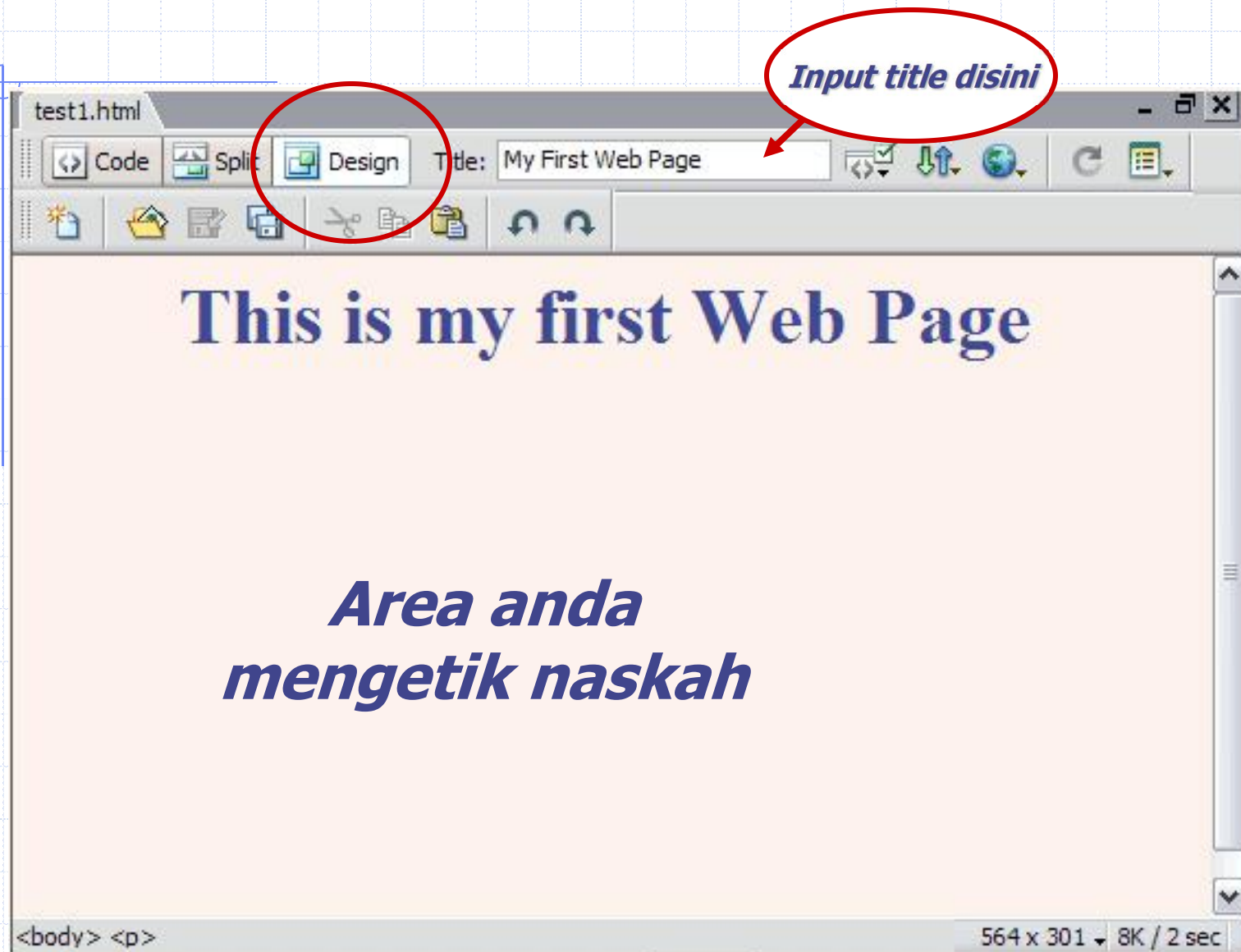
Anda dapat menambahkan gambar dan animasi pada halaman web yang anda buat.

## Contoh :

```
<html>
<head>
<title>Gambar</title>
</head>
<body>
<center><h1>Insert Gambar</h1></center>
<p>
Insert gambar di sini
<p>
</body>
</html>
```

## Preview 11

# ***Bekerja dengan Design View***



***Area anda  
mengetik naskah***



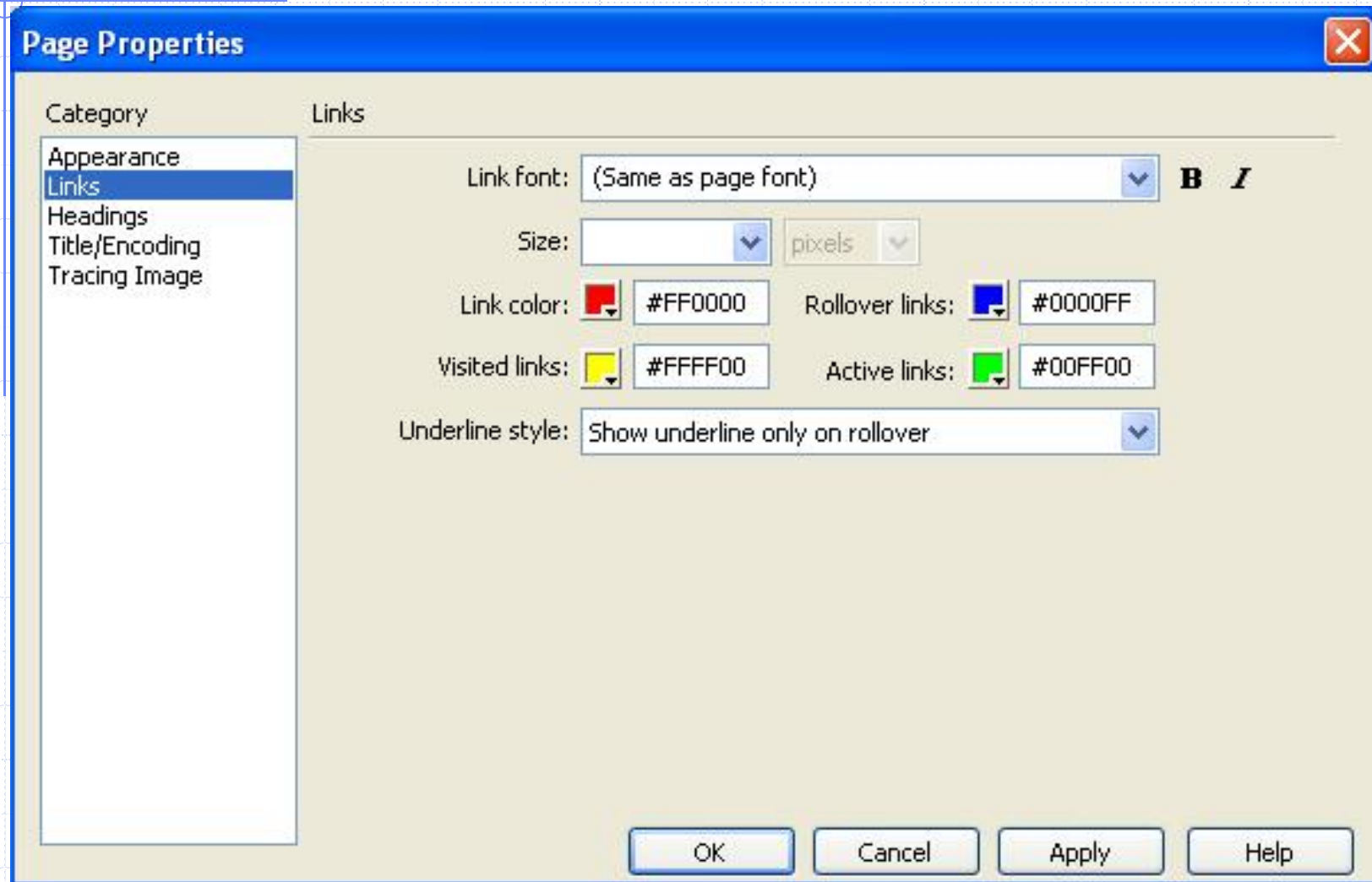
# Page Properties - Appearance

The image shows a screenshot of the 'Page Properties' dialog box, specifically the 'Appearance' tab. The dialog has a blue title bar with the text 'Page Properties' and a close button (X) in the top right corner. On the left side, there is a 'Category' list with the following items: 'Appearance' (selected), 'Links', 'Headings', 'Title/Encoding', and 'Tracing Image'. The main area is titled 'Appearance' and contains the following settings:

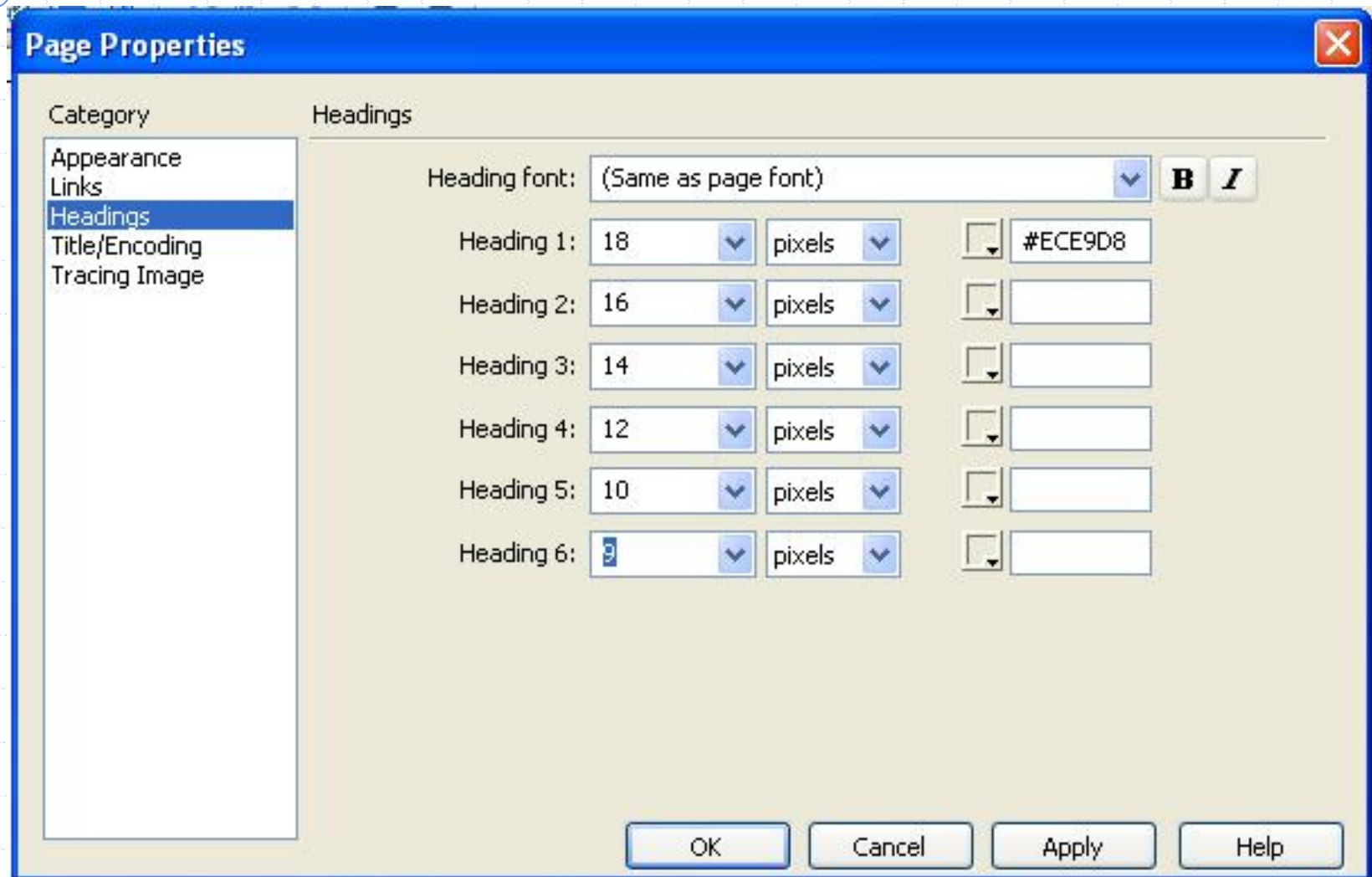
- Page font:** A dropdown menu set to 'Default Font', followed by bold (**B**) and italic (*I*) icons.
- Size:** A dropdown menu, a text input field, and a unit dropdown menu set to 'pixels'.
- Text color:** A color selection button and a text input field.
- Background color:** A color selection button and a text input field.
- Background image:** A text input field and a 'Browse...' button.
- Repeat:** A dropdown menu.
- Margins:** Four sets of controls for 'Left margin', 'Right margin', 'Top margin', and 'Bottom margin'. Each set consists of a text input field (all containing '10'), a unit dropdown menu (all set to 'pixels'), and a small dropdown arrow.

At the bottom of the dialog, there are four buttons: 'OK', 'Cancel', 'Apply', and 'Help'.

# Page Properties - Links

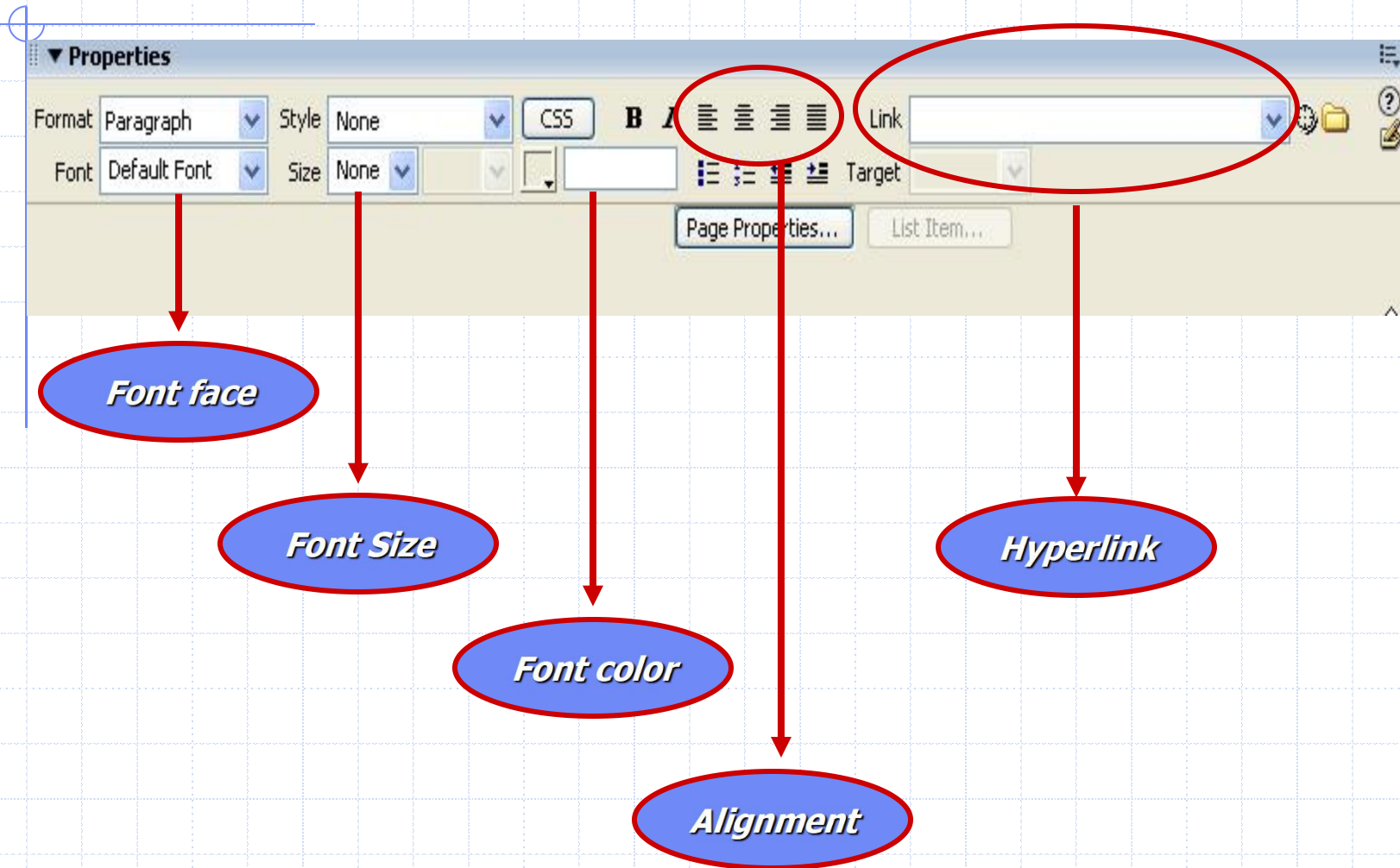


# Page Properties-Heading



# Properties Inspector

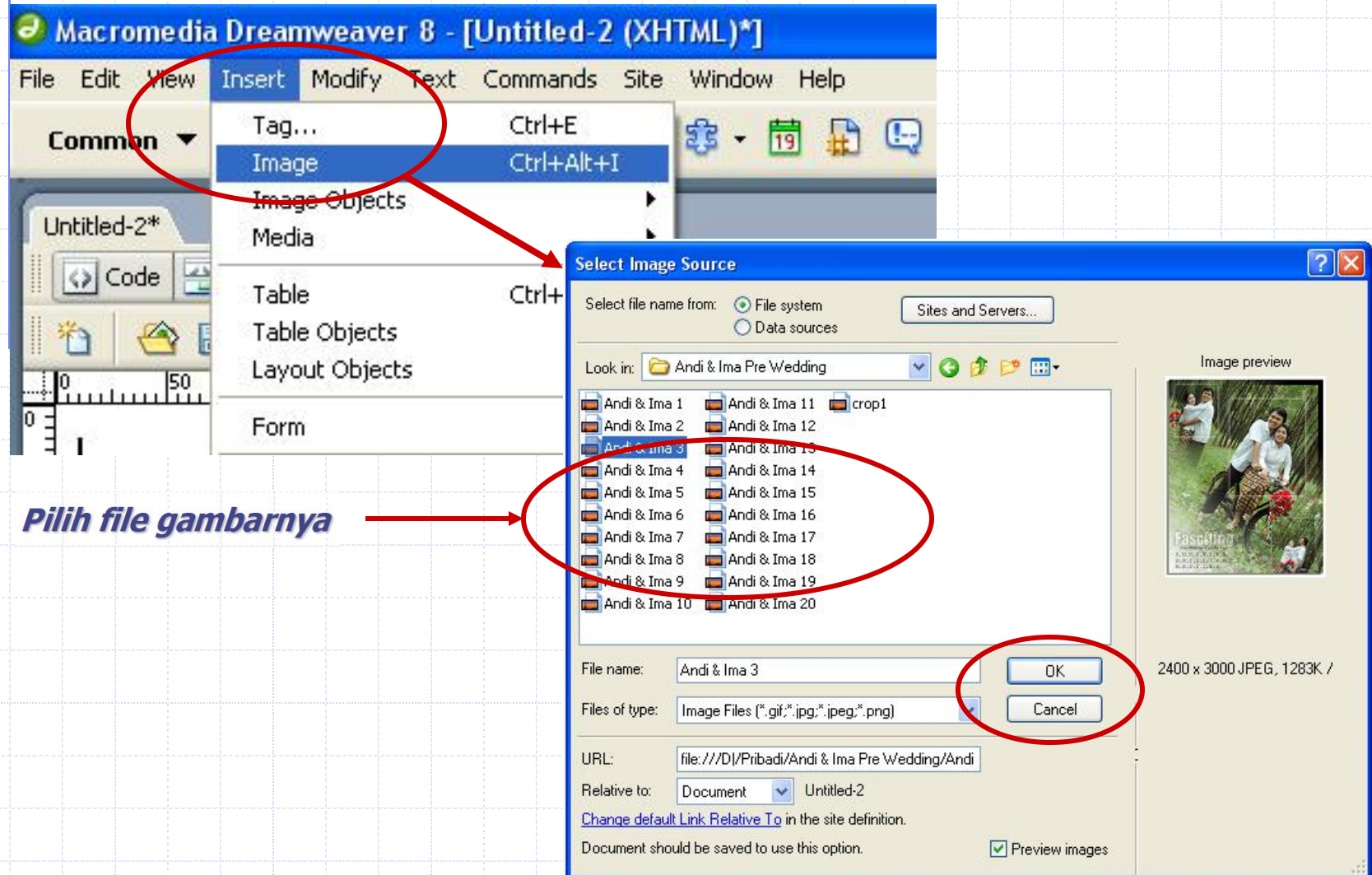
Digunakan untuk memformat teks



# Insert Image & Media

Digunakan untuk menambahkan gambar atau media lain(animasi/video) ke dalam lembar kerja

## 1. Insert Image



The screenshot shows the Macromedia Dreamweaver 8 interface. The 'Insert' menu is open, and the 'Image' option is selected. A red circle highlights the 'Image' option in the menu. A red arrow points from the 'Image' option to the 'Select Image Source' dialog box. In the dialog box, the file 'Andi & Ima 3' is selected in the file list, and the 'OK' button is circled in red. A red arrow points from the text 'Pilih file gambarnya' to the selected file in the list.

**Macromedia Dreamweaver 8 - [Untitled-2 (XHTML)\*]**

File Edit View **Insert** Modify Text Commands Site Window Help

**Common** ▼

- Tag... Ctrl+E
- Image** Ctrl+Alt+I
- Image Objects
- Media

Code

Table Ctrl+

Table Objects

Layout Objects

Form


**Select Image Source**

Select file name from:  File system  Data sources Sites and Servers...

Look in: Andi & Ima Pre Wedding

Andi & Ima 1	Andi & Ima 11	crop1
Andi & Ima 2	Andi & Ima 12	
<b>Andi &amp; Ima 3</b>	Andi & Ima 13	
Andi & Ima 4	Andi & Ima 14	
Andi & Ima 5	Andi & Ima 15	
Andi & Ima 6	Andi & Ima 16	
Andi & Ima 7	Andi & Ima 17	
Andi & Ima 8	Andi & Ima 18	
Andi & Ima 9	Andi & Ima 19	
Andi & Ima 10	Andi & Ima 20	

Image preview



File name: Andi & Ima 3 OK Cancel

Files of type: Image Files (\*.gif;\*.jpg;\*.jpeg;\*.png)

URL: file:///D:/Pribadi/Andi & Ima Pre Wedding/Andi

Relative to: Document ▼ Untitled-2

[Change default Link Relative To](#) in the site definition.

Document should be saved to use this option.  Preview images

2400 x 3000 JPEG, 1283K /

**Pilih file gambarnya**

# Insert Image & Media

## 2. Insert Animasi

The screenshot illustrates the process of inserting an animation in Macromedia Dreamweaver 8. The **Insert** menu is open, showing the **Media** sub-menu, which is further expanded to show the **Flash** option. A red circle highlights the **Media** and **Flash** options. A red arrow points from the **Flash** option to the **Select File** dialog box.

The **Select File** dialog box shows the file selection process. The **Look in:** field is set to **anim**. The file list is as follows:

Name	Size	Type	Date Modified
animasi	6 KB	Flash Movie	9/27/2006 2:13 PM
animasi (1)	14 KB	Flash Movie	9/27/2006 3:20 PM
animasi (2)	21 KB	Flash Movie	10/11/2006 10:32 AM
animasi (3)	20 KB	Flash Movie	10/11/2006 11:16 AM
animasi (4)	39 KB	Flash Movie	10/4/2006 12:55 PM
animasi (5)	2 KB	Flash Movie	10/11/2006 10:03 AM
animasi (6)	3 KB	Flash Movie	10/11/2006 10:10 AM
animasi (7)	48 KB	Flash Movie	10/11/2006 10:42 AM

The **File name:** field is empty. The **Files of type:** dropdown is set to **All Files (\*.\*)**. The **URL:** field is **file:///C:/Documents and Settings/andi/My Do**. The **Relative to:** dropdown is set to **Document** and **Untitled-2**.

# Insert Image & Media

## 3. Insert Flash Button

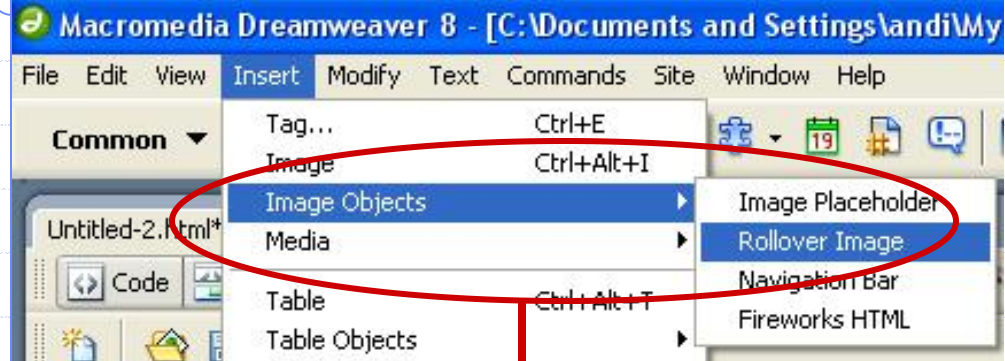
The image shows the Macromedia Dreamweaver 8 interface. The 'Insert' menu is open, and the 'Media' sub-menu is selected, which has opened the 'Flash' sub-menu. The 'Flash Button' option is highlighted. A red circle highlights the 'Insert' menu and its sub-menus, with a red arrow pointing from the 'Flash Button' option to the 'Insert Flash Button' dialog box.

The 'Insert Flash Button' dialog box is open, showing the following settings:

- Sample: Button Text
- Style: Beveled Rect-Blue (selected from a list including Beveled Rect-Bronze, Beveled Rect-Green, Beveled Rect-Grey, Blip Arrow, and Blue Warper)
- Button text: (empty text field)
- Font: Verdana (selected from a dropdown), Size: 12
- Link: (empty text field) with a 'Browse...' button
- Target: (empty dropdown menu)
- Bg color: (empty color selection field)
- Save as: button1.swf (text field) with a 'Browse...' button

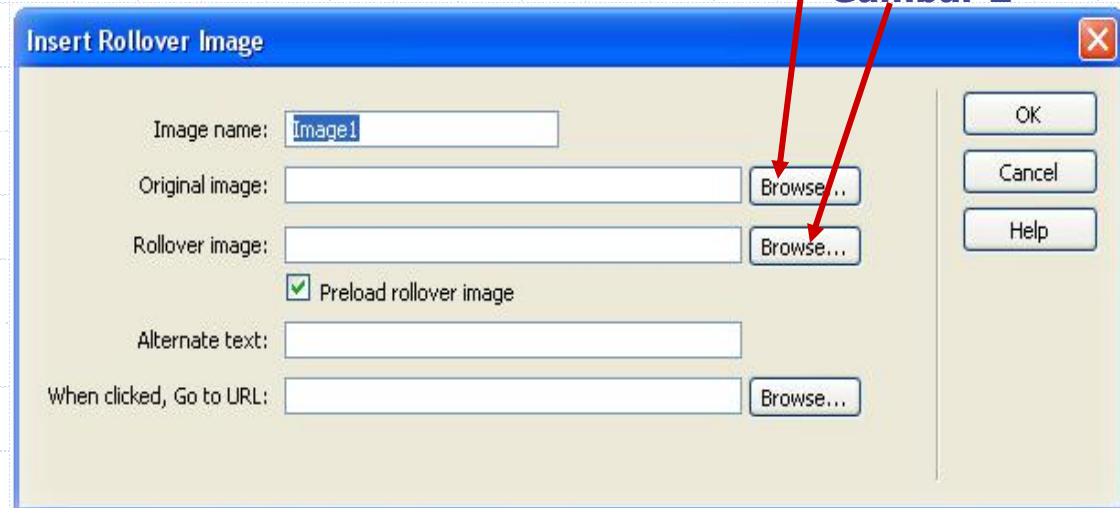
Buttons on the right side of the dialog include OK, Apply, Cancel, Get More Styles..., and Help.

# Rollover Image



**Gambar 1**

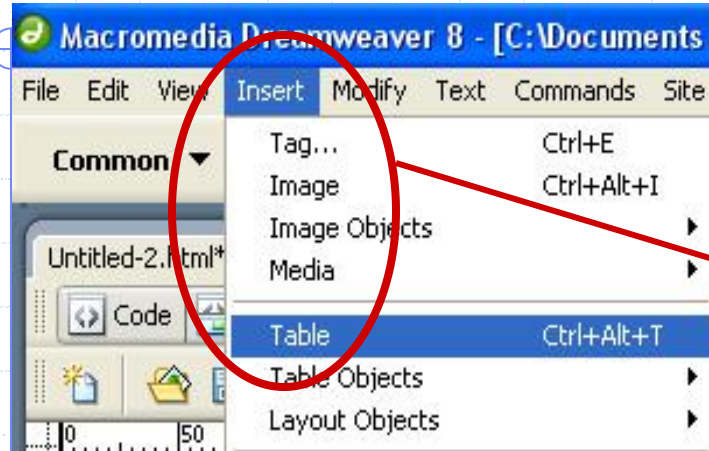
**Gambar 2**



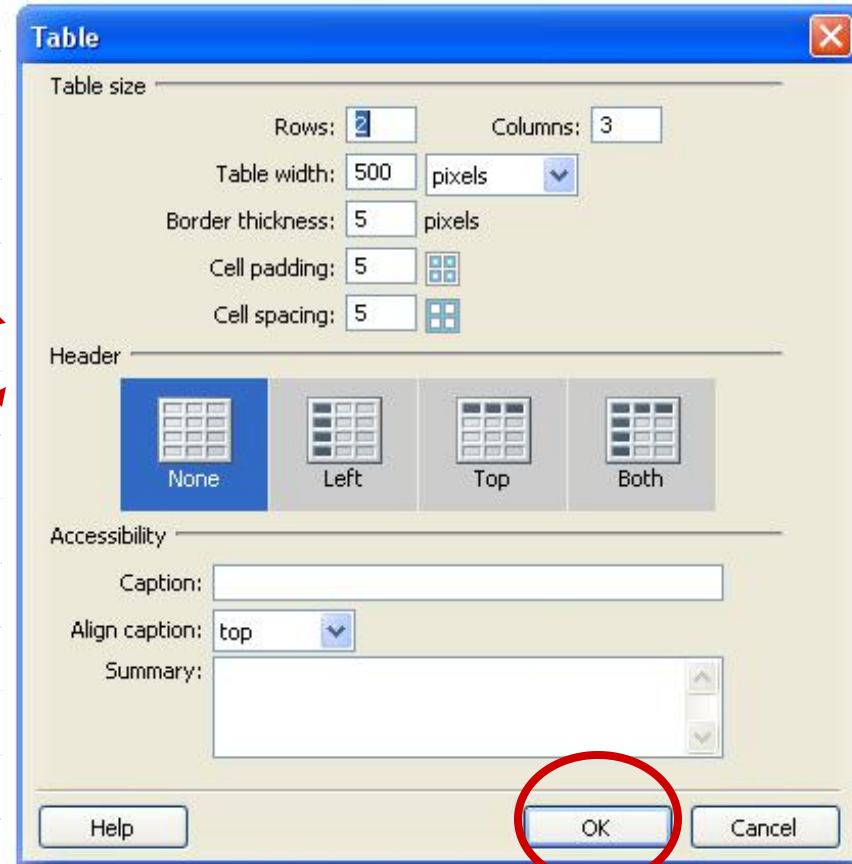


# Table

Menambahkan tabel ke dalam lembar kerja



atau



# Table Properties

Digunakan untuk memberikan atribut-attribut pada tabel

The image shows a screenshot of a table properties dialog box with several annotations in Indonesian. The dialog box contains the following fields and controls:

- Table Id:** A text input field.
- Rows:** A numeric input field with the value 2.
- Cols:** A numeric input field with the value 3.
- W:** A width input field with the value 500 and a units dropdown set to pixels.
- H:** A height input field with a units dropdown set to pixels.
- CellPad:** A numeric input field with the value 5.
- CellSpace:** A numeric input field with the value 5.
- Align:** A dropdown menu set to Default.
- Class:** A dropdown menu set to None.
- Border:** A numeric input field with the value 5.
- Bg color:** A color selection field.
- Bg Image:** A text input field for a background image.
- Brdr color:** A color selection field for the border.

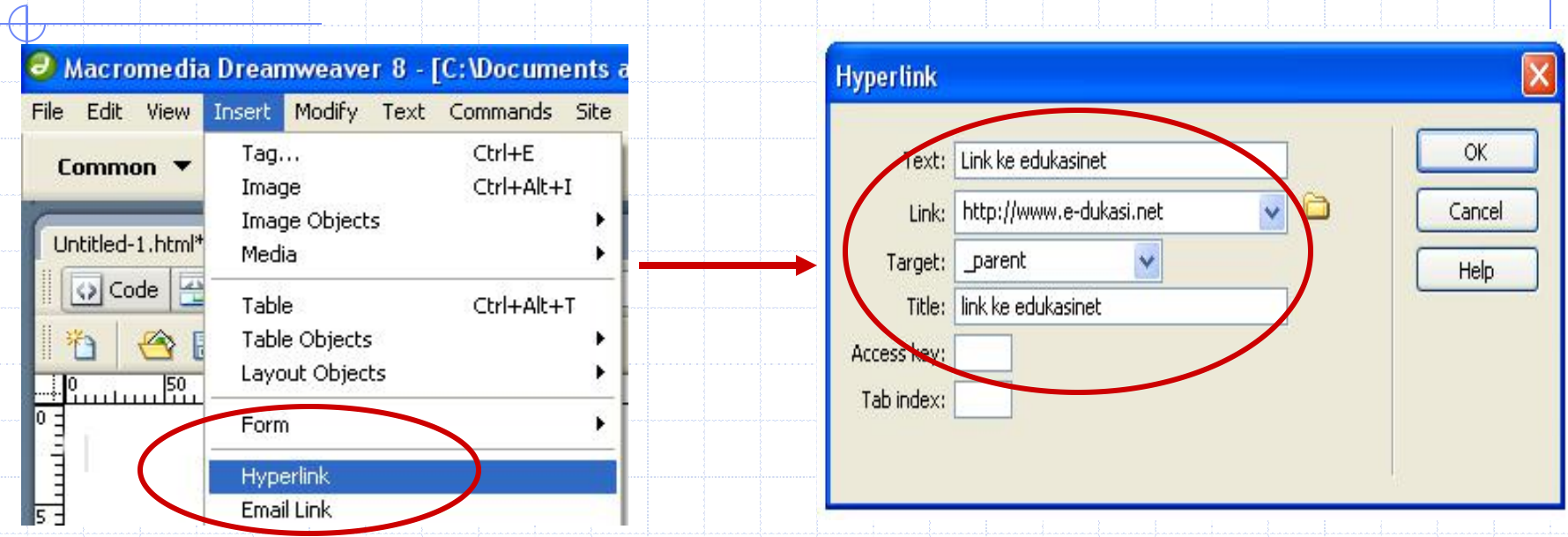
Annotations with arrows point to specific fields:

- banyaknya baris & kolom:** Points to the Rows and Cols fields.
- lebar & tinggi tabel:** Points to the W and H fields.
- Jarak spasi dalam cell:** Points to the CellPad field.
- Perataan:** Points to the Align dropdown.
- warna garis pinggir:** Points to the Brdr color field.
- Warna background:** Points to the Bg color field.
- Gambar latar belakang:** Points to the Bg Image field.
- Jarak spasi antar cell:** Points to the CellSpace field.
- ketebalan garis pinggir:** Points to the Border field.

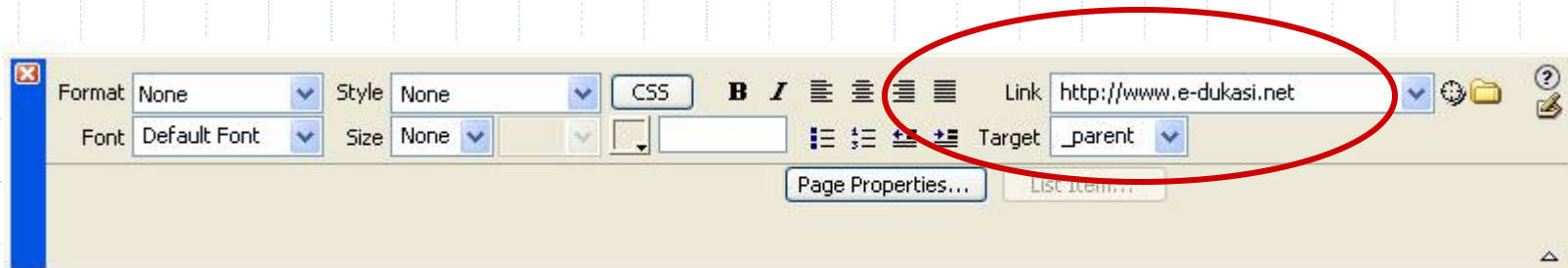
# Navigasi/Hyperlink

Digunakan untuk menghubungkan antar file html dalam satu website atau dengan website lain.

## 1. Hyperlink ke alamat website lain



Atau pada properties inspector



# Navigasi / Hyperlink

## 2. Anchor / Link dalam satu halaman web

**2. Klik icon Anchor**

File Edit View Insert Modify Text Commands Site Window Help


▼ Insert Common Layout Forms Text HTML Application Flash elements Favorites

Untitled-1.html\* Code Split Design Title: Anchor

Latihan Membuat Bahan Belajar Berbasis Web

materi 1 | materi 2 | materi 3

**1. Blok bagian yang akan di panggil**

Materi 1 

**Named Anchor**

Anchor name: satu

OK Cancel Help

**Ketik nama anchor disini**

# Navigasi / Hyperlink

## 2. Anchor / Link dalam satu halaman web

The screenshot shows the Macromedia Dreamweaver 8 interface. The main workspace displays a web page titled "Untitled-1.html\*" with the text "Latihan Membuat Bahan Belajar Berbasis Web". Below this, there is a navigation menu with three items: "materi 1", "materi 2", and "materi 3". The "materi 1" link is highlighted with a red box. A blue callout box points to this link with the text "Blok menu yang di gunakan untuk memanggil/link". Below the menu, the text "Materi 1" is visible. The Properties panel at the bottom shows the "Link" field set to "#satu", which is circled in red. A blue callout box points to this field with the text "Ketik nama bagian yang akan di panggil (anchor)".

Macromedia Dreamweaver 8 - [C:\Documents and Settings\landi sulistiyono\Desktop\Untitled-1.html (XHTML)\*]

File Edit View Insert Modify Text Commands Site Window Help

▼ Insert Common Layout Forms Text HTML Application Flash elements Favorites

Untitled-1.html\* Code Split Design Title: Anchor

Latihan Membuat Bahan Belajar Berbasis Web

Blok menu yang di gunakan untuk memanggil/link → materi 1 | materi 2 | materi 3

Materi 1 📄

Ketik nama bagian yang akan di panggil (anchor) → Link #satu

<body> <p.style4> <a>

▼ Properties

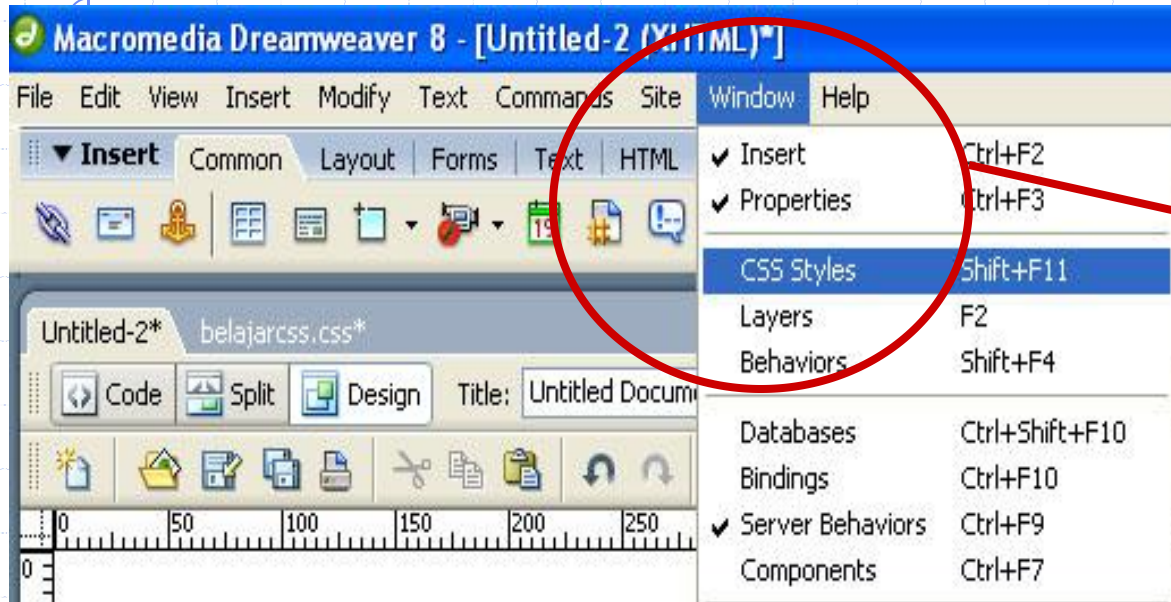
Format Paragraph Style style4 CSS B I Link #satu

Font Verdana, Arial Size None #FF6600

Page Properties... List Item...

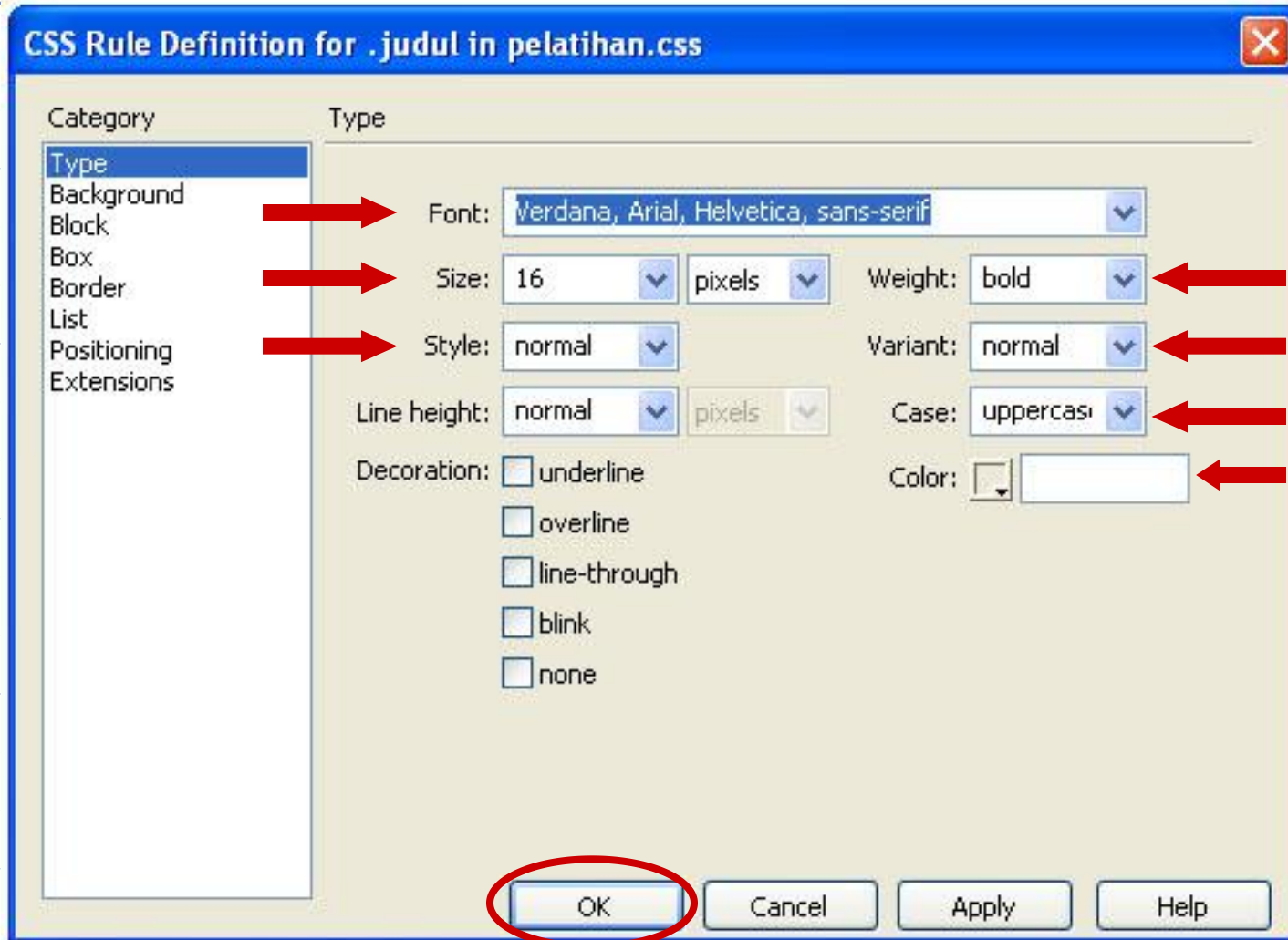
# Cascading Style Sheet (CSS)

CSS digunakan untuk mempermudah dalam pemformatan tampilan halaman web



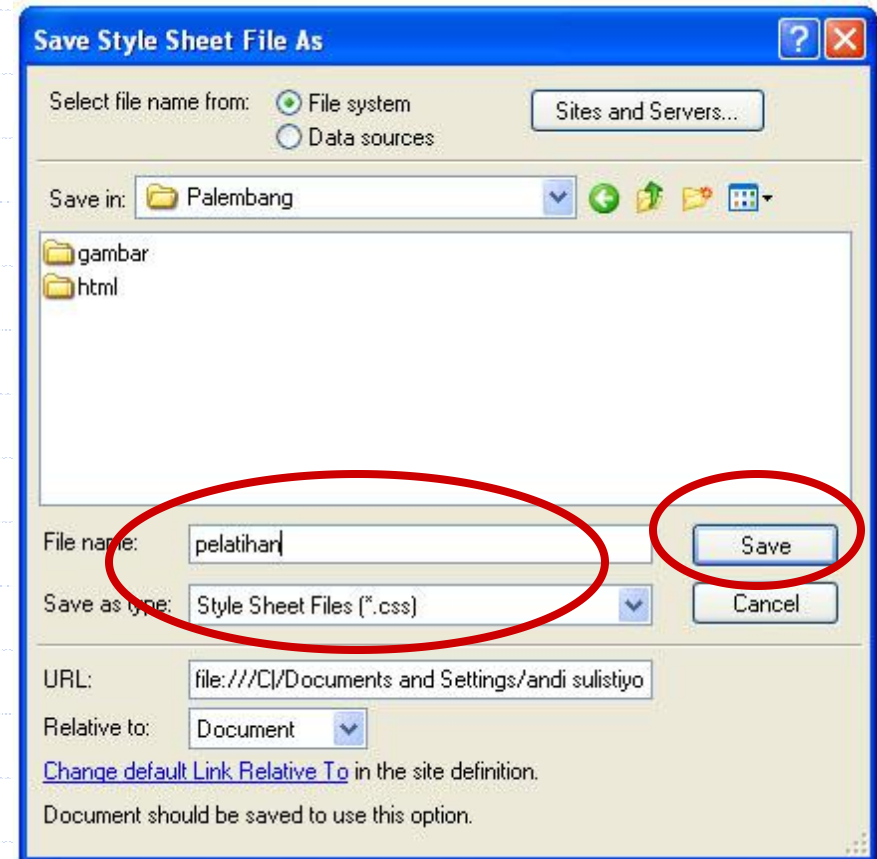
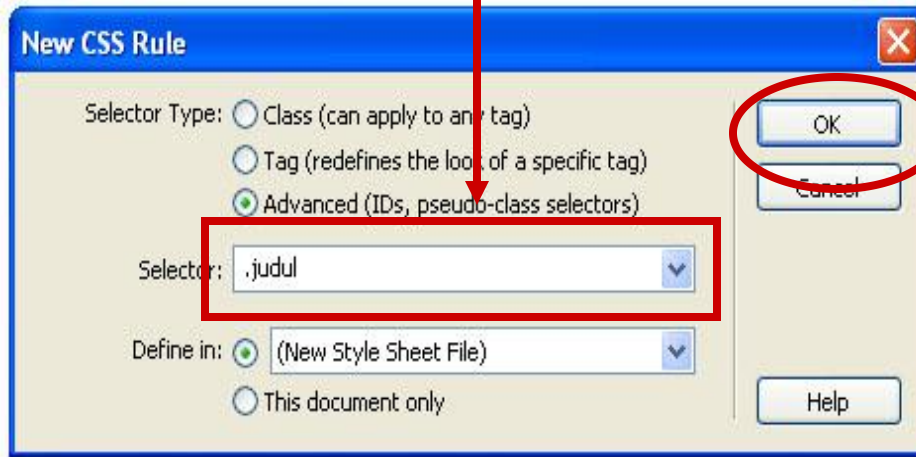
Klik tanda + untuk menambah css

# Cascading Style Sheet (CSS)



# Cascading Style Sheet (CSS)

Ketik nama css







**Terima kasih**

***Sukses Untuk Kita Semua***