HTML Dasar

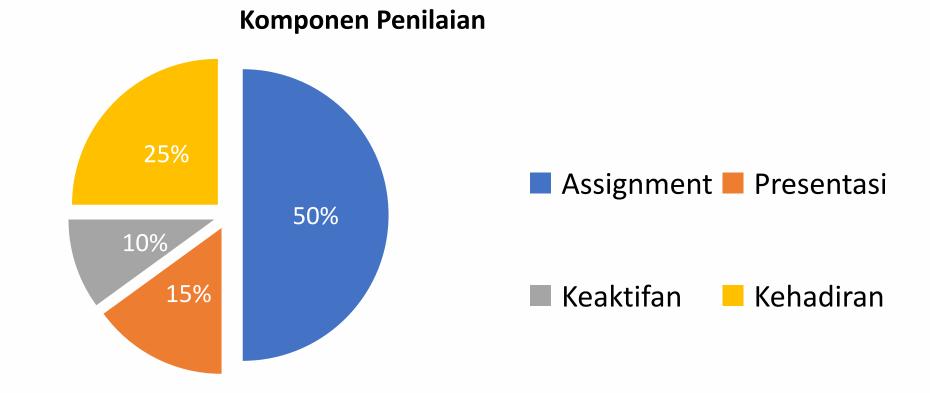
Nur Muhammad Abdul Falaquele atel







Penilaian







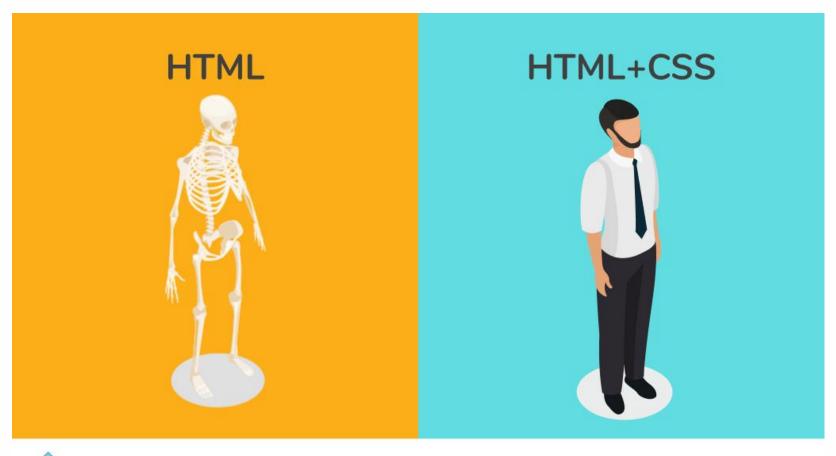
Scope

- Pengenalan Web Dasar
- HTML
- Struktur Dokumen HTML
- Tag Pada HTML
- Atribut Tag Pada HTML





Pengenalan Web Dasar







HTML (Hypertext Markup Language

- bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat halaman website dan aplikasi web.
- teridiri dari beberapa komponen yaitu : head dan body





Contoh HTML

https://www.w3schools.com/html/html_intro.asp

```
1 <html>
    <head>
      <title>Contoh Script HTML</title>
    </head>
    <body>
       <h1>Halo semua, Saya sedang belajar
6
      Ini adalah script HTML sederhana
      <br/>
<b>Ini contoh teks dicetak Tebal</b>
      <br/>
      <i>Ini contoh teks dicetak Miring</
      <br/>
      <u>Ini contoh teks garis bawah</u>
      <br/>
      <font style="color:red">dan ini cont
       <br/>
<br/>
<br/>
dockquote>Bagaimana tanggapan Anda
    </body>
  </html>
```



Struktur Dokumen HTML

- Dokumen HTML disusun atas sebuah struktur dasar
- Struktur dokumen HTML terdiri dari :
 - Bagian kepala (head), berisi informasi tentang dokumen HTML yang sedang diproses
 - Bagian badan atau isi (body), berisi informasi yang akan ditampilkan ada layar browser
- Kode penyusun struktur dokumen HTML disebut sebagai tag







Tag

- Sebuah tag memiliki nama, yang ditulis diantara tanda < dan diakhiri dengan >
- Nama tag boleh ditulis dengan huruf kapital, huruf kecil, atau kombinasi keduanya
- Hampir setiap tag HTML berpasangan, dengan tag akhir mempunyai tanda "/"
- Contoh *tag* HTML :
 - <html> dan </html>
 - <head> dan </head>
 - dan







Cara Penulisan Tag

- Tuliskan tag langsung secara berpasangan, baru kemudian isikan kode diantaranya, misal :
 - Tuliskan: <title></title>
 - Isikan judul: <title>Latihan Web</title>
- Gunakan indentasi untuk *tag* bertingkat, misal :

```
<head>
  <title>Latihan Web
  Dasar</title>
</head>
```





Atribut Tag

- Tag dapat memiliki atribut untuk mengatur tag yang bersangkutan
- Atribut dapat diatur dengan mengisikan nilai tertentu
- Atribut dituliskan setelah nama tag
- Contoh penulisan atribut :
 - <hr size="10">
 - <hr width="100">



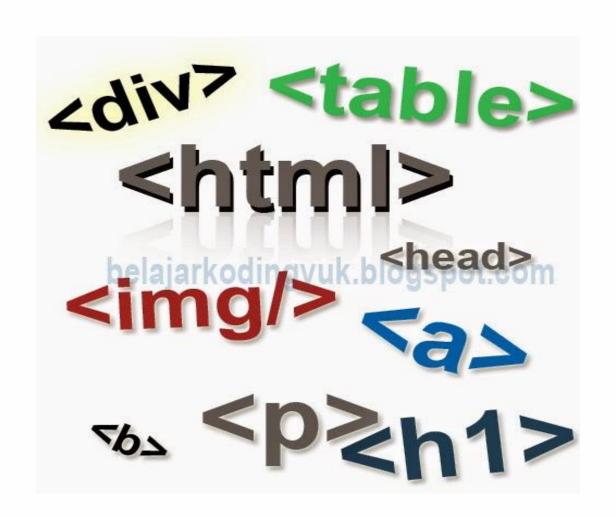




Tag Dasar

- Tag dasar penyusun dokumen HTML terdiri :
 - <html>
 - <head>
 - <title>
 - <body>
- Tag tambahan terdiri atas:
 -

 -
 - <i>>
 - <u>
 - <hr>>





Tag <html>

- Sebuah dokumen HTML diawali dan diakhiri dengan tag <html>
- Semua tulisan yang berada diantara tag <html> dan </html> didefinisikan sebagai bagian dari dokumen HTML

```
HTML CODE.html
    <!DOCTYPE html>
    <html lang='th'>
         <title>Wepage Title</title>
          (head)
          meta name "description" content "Lor
           fringilla iaculis eros in convallis.
```





Tag <head> dan <body>

- Tag <head> merupakan penanda bagian kepala (header) dari dokumen HTML
- Header berisi informasi tentang dokumen, misal tentang tipe dokumen, judul dokumen
- Tag <body> mengandung isi utama dari tampilan HTML
- Semua tulisan diantara tag
 body> dan **</body>** akan diproses untuk ditampilkan di bagian utama web browser







Tag <title>

- Tag <title> digunakan untuk memberi judul pada dokumen web
- Judul yang dituliskan diantara tag <title> dan </title> akan ditampilkan pada judul jendela web browser
- Tag <title> terletak diantara tag <head> dan </head>
- Contoh penulisan :
 - <title>Latihan Membuat
 Web</title>

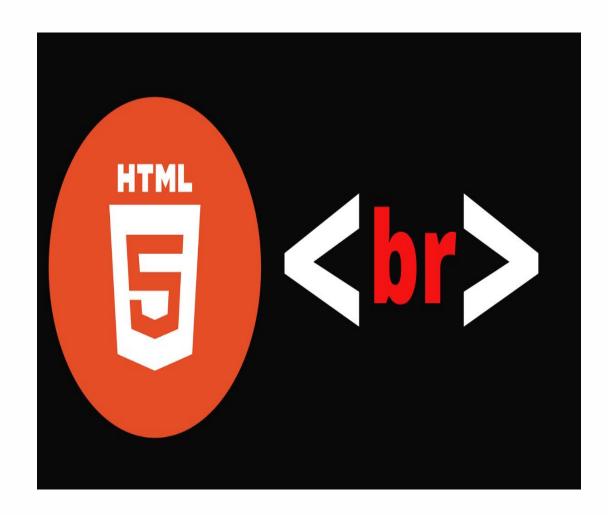






Tag

- Tag
br> digunakan untuk menambahkan pergantian baris (line feed)
- Teks yang ditulis di dalam tag body dianggap sebagai suatu rangkaian tulisan tanpa pergantian baris, kecuali dituliskan tag
br> diantaranya
- Tag
hanya dituliskan 1 kali dan tidak memiliki pasangan tag akhir </br>







Tag

- Untuk menampilkan teks secara tebal (bold), gunakan tag
- Tag dituliskan berpasangan dengan
- Teks yang ditulis diantara tag dan akan ditampilkan tebal dalam browser
- Tag tidak memiliki atribut
- Contoh:
 - tulisan ini ditampilkan tebal



HTML Bold

Tag







Tag <i>

- Untuk menampilkan teks secara miring (italic), gunakan tag <i>
- Tag <i> dituliskan berpasangan dengan </i></i></i>
- Teks yang ditulis diantara tag <i> dan
 akan ditampilkan miring dalam browser
- Tag <i> tidak memiliki atribut
- Contoh:
 - tulisan ini ditampilkan<i>miring</i></i>







Tag <u>

- Untuk menampilkan teks bergaris bawah (underline), gunakan tag <u>
- Tag <u> berpasangan dengan </u>
 </u>
- Teks yang ditulis diantara tag <u>
 dan </u>
 akan ditampilkan bergaris
 bawah di browser
- Tag **<u>** tidak memiliki atribut
- Contoh:
 - tulisan ini <u>bergaris bawah</u>

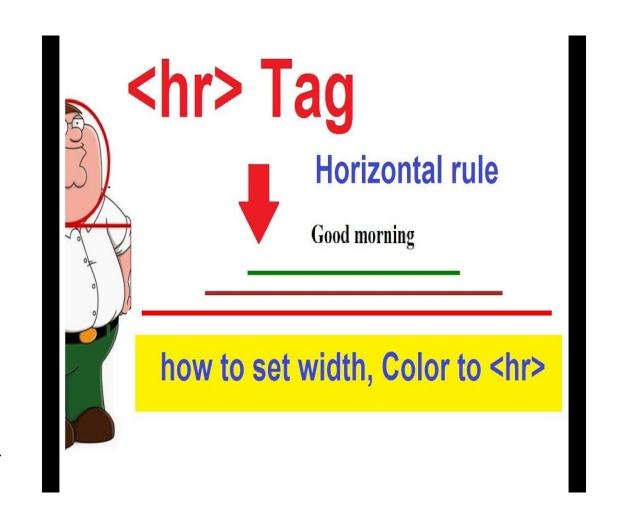






Tag <hr>

- Tag <hr>
 menambahkan garis datar horisontal (horizontal line)
- Tag <hr> tidak berpasangan
- Tag <hr>
 mempunyai beberapa atribut :
 - **size** untuk mengatur tebalnya garis
 - width untuk mengatur lebar garis
 - noshade untuk meniadakan bayangan (shade)
- Contoh penulisan :
 - <hr size="1" width="80">







Penggunaan Tag Bersamaan

- Tag-tag HTML khususnya untuk format tampilan dapat digunakan secara bersamaan
- Perhatikan aturan penulisan tag untuk menghindari perpotongan
- Contoh : penggunaan tag
 dan <i> secara bersamaan dapat
 dituliskan dengan

```
<b><i>tebal
  miring</i></b> atau
<i><i><b>tebal
  miring</b></i>
```

Daftar Tag

		97W
•	<html></html>	Dokumen
•	<head></head>	Header
•	<title></td><td>Judul dokumen</td></tr><tr><td>•</td><td><body></td><td>Isi dokumen</td></tr><tr><td>•</td><td><h1><h6></td><td>Judul paragraf</td></tr><tr><td>•</td><td></td><td>Paragraf</td></tr><tr><td>•</td><td>,<i>,<u>,<sup>,<sub></td><td>Atribut</td></tr><tr><td>•</td><td>
</td><td>Ganti baris</td></tr><tr><td>•</td><td></td><td>Font</td></tr><tr><td>•</td><td>,,</td><td>Enumerasi</td></tr><tr><td>•</td><td><hr></td><td>Garis mendatar</td></tr><tr><td>•</td><td></td><td>Gambar</td></tr><tr><td>•</td><td><a></td><td>Link (kaitan/rujukan)</td></tr><tr><td>•</td><td></td><td>Tabel</td></tr><tr><td>•</td><td><!></td><td>Komentar</td></tr><tr><td>•</td><td><frame>,<frameset>,<iframe></td><td>Frame (bingkai)</td></tr><tr><td>•</td><td><form></td><td>Formulir isian</td></tr><tr><td>•</td><td><input>,<textarea>,<select></td><td>Komponen isian pada formulir</td></tr><tr><td>•</td><td><map></td><td>Link berdasar area pada gambar</td></tr><tr><td>•</td><td>,<div></td><td>Pengelompokan elemen dokumer</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table></title>	



Pengaturan Teks

- Tampilan teks dalam halaman web perlu diatur untuk memberikan pesan dan kesan tertentu, misal :
 - Teks berukuran besar menandakan judul
 - Teks bercetak tebal menandakan hal yang perlu mendapat perhatian
 - Teks ditulis dengan suatu font untuk memberikan kesan tertentu

```
<h1>Heading 1</h1>
```

<h2>Heading 2</h2>

<h3>Heading 3</h3>

<h4>Heading 4</h4>

<h5>Heading 5</h5>

<h6>Heading 6</h6>



Paragraf

- Teks yang panjang dibagi ke dalam beberapa paragraf
- Setiap paragraf dipisahkan dengan spasi sebelum dan sesudah paragraf
- Paragraf dapat mempunyai perataan, baik kiri, kanan, tengah, maupun rata kiri-kanan (justify)

- Tag digunakan untuk memformat sebuah tulisan menjadi bentuk paragraf
- Atribut align untuk mengatur perataan :
 - **left** untuk rata kiri, **right** untuk rata kanan
 - center untuk rata tengah, justify rata kiri-kanan
- Contoh penulisan :
 - right">Paragraf
 ini dituliskan rata kanan
 dalam browser



Heading

- Heading digunakan untuk penulisan judul dan sub-judul
- Dalam HTML, heading mempunyai tingkatan, dari tingkat 1 hingga 6
- Heading 1 mempunyai ukuran paling besar
- Heading 6 mempunyai ukuran paling kecil

- Tag <h1> digunakan untuk menampilkan tulisan dalam format heading
- Tag <h1> merupakan heading dengan ukuran terbesar, <h6> dengan ukuran terkecil
- Tag <h1>-<h6> harus dituliskan berpasangan dengan </h1>-</h6>
- Contoh penulisan :
 - <h1>Web Browser</h1>
 - <h2>Mozilla Firefox</h2>



Font

- Font yang terpasang di setiap komputer tidak selalu sama
- Gunakan font Sans Serif untuk tampilan web pada umumnya, kecuali diperlukan lain
- Beberapa font standar Windows terdapat di setiap komputer, diantaranya :
 - Arial, Comic Sans MS
 - Times New Roman, Trebuchet MS
 - Tahoma, Verdana

Tag **** digunakan untuk mengatur tampilan teks

Atribut yang sering digunakan untuk tag ini:

- face untuk menentukan jenis font yang digunakan
- size untuk menentukan ukuran tulisan, bernilai 1 – 7 atau XXpt

Contoh penulisan:

- <font face="Arial"
 size="1">Ini Arial
- <font face="Verdana"
 size="10pt">Ini Verdana

Anchor dan Link

- Anchor adalah suatu elemen yang digunakan untuk menandai dan memberi nama posisi tertentu di dalam dokumen
- Link atau hyperlink merupakan suatu elemen yang digunakan untuk mengacu ke dokumen yang lain atau posisi tertentu pada suatu dokumen yang telah dinamai menggunakan anchor
- Sama-sama menggunakan tag<a>

- Sebagai anchor, tag <a> ditulis dengan format contoh :
- Sebagai link, tag ditulis dengan format contoh :

Atribut Warna

- Beberapa tag dalam HTML mempunyai atribut warna, terutama untuk penulisan teks.
- Sistem warna dalam HTML dapat menggunakan kode heksadesimal atau preset dasar yang disediakan HTML.
- Pada dasarnya, setiap warna di komputer terdiri atas 3 komponen warna utama, yakni RGB (Red, Green, Blue).

- Beberapa tag yang mempunyai atribut warna, diantaranya adalah <body>,
- Atribut warna pada <body>
 digunakan untuk mewarnai
 secara global, sedang pada
 untuk mewarnai khusus
 pada tulisan

Daftar

- Untuk menampilkan daftar, diperlukan dua macam tag, yaitu tag untuk menginisialisasi (mendefinisikan) daftar, dan tag untuk menuliskan masingmasing isian daftar.
- Tag yang populer digunakan ada
 3, yaitu
 dan dan
- yaitu ordered list, unordered list dan description list
- Tag

 untuk daftar bernomor,
 untuk daftar tanpa nomor

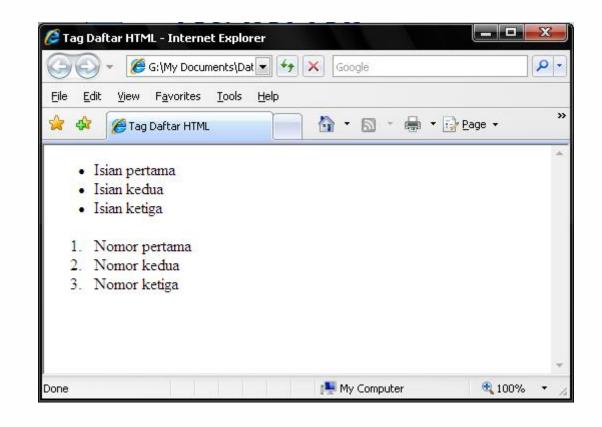
- Tag inisialisasi daftar

 mempunyai atribut untuk mengubah tipe angka atau simbol yang digunakan pada daftar, yaitu TYPE
- Untuk

 ul>, beberapa nilai untuk atribut TYPE adalah square, circle
- Untuk , nilai atribut TYPE dapat berupa 1, a, A, I, i.

Contoh Tag Daftar

- Tag inisialisasi daftar dituliskan sebelum tag isi daftar
- Contoh penulisan :





Ringkasan

- Dokumen HTML tersusun atas sebuah struktur dasar
- Tag digunakan untuk membentuk dokumen HTML
- Hampir semua tag ditulis berpasangan, dan dapat mempunyai atribut
- Tag dasar HTML diantaranya adalah <html>, <head>, <body>, <title>,
, , <i>, <u>, <hr>
- Tag untuk memformat teks dalam bentuk paragraf
- Tag <h1> <h6> untuk menuliskan teks dalam format *heading* bertingkat dari 1 6
- Tag **** untuk mengatur jenis, ukuran font yang digunakan
- Font terdiri dari 3 jenis, Serif, Sans Serif,Dekoratif

- Tag <a href> digunakan untuk membuat link, yang menghubungkan antara dokumen satu dengan dokumen atau file atau anchor yang lain.
- Beberapa tag dalam HTML mempunyai atribut warna, misal <body> dan
- Warna dalam HTML dapat direpresentasikan dalam heksadesimal atau preset yang sudah disediakan.

Gambar

- Untuk menyisipkan gambar ke dalam dokumen HTML digunakan tag
- Format gambar yang dapat ditampilkan di halaman web diantaranya adalah JPEG, GIF, PNG dan BMP
- Contoh penulisan tag:
 - <img src="gambar.jpg"
 width="300"
 height="300"
 border="1">

- Tag memiliki beberapa atribut yakni SRC, BORDER, HEIGHT, WIDTH, ALT
 - SRC mendefinisikan file gambar yang akan dimuat
 - BORDER untuk ukuran garis tepi
 - HEIGHT dan WIDTH untuk mengatur ukuran gambar
 - ALT untuk menampilkan teks jika gambar tidak berhasil dimuat
- Pastikan file gambar yang akan dimasukkan dalam SRC telah tersedia dan sesuai namanya

Gambar Latar Belakang

- Untuk menampilkan gambar pada latar belakang (background) halaman web, gunakan tag <body> dengan atribut BACKGROUND
- Gambar pada background tidak dapat diubah ukurannya melalui tag, sehingga ditampilkan sesuai ukuran aslinya
- Contoh penulisan :
 - <body
 background="gambar.jpg">



Menambahkan Gambar DI HTML

- untuk menambahkan gambar pada halaman HTML, silahkan menggunakan tag , Berikut ini adalah atribut- atribut pada tag , antara lain :
- src => Menentukan gambar URL
- alt => Menentukan teks alternatif untuk gambar. Ini ditampilkan saat fitur grafik dimatikan di browser atau saat gambar sedang diunduh
- height => Menentukan ketinggian gambar
- width => Menentukan lebar gambar
- usemap => Mendefinsikan gambar map
- style => Memudahkan untuk mengaplikasikan inline style gambar di HTML



Praktek HTML 1

Halo ini adalah halaman web saya

Perkenalan diri:

- 1. Nama:
- 2. Tempat Tinggal:
- 3. Tempat Lahir:
- 4. Tanggal Lahir:

Sekian dari saya. terimakasih



Peraktik HTML 2

ini merupakan kota tempat tinggal saya



Mengatur Gambar di HTML

Menyesuaikan Satuan Pixel Gambar menggunakan tag <style>, untuk width untuk lebar gambar dan height untuk tinggi gambar

<img src="gambar1.jpg" alt="Gambar meja kerja"
style="width:150px;height:80px;">



Peraktik HTML 3

ini merupakan kota tempat tinggal saya





Menyesuaikan Letak Gambar

```
img src=" gambar1.jpg" align="right" (rata kanan)
img src=" gambar1.jpg" align="left" (rata kiri)
img src=" gambar1.jpg" align="top" (rata atas)
img src="gambar1.jpg" align="bottom" (rata bawah)
img src="gambar1.jpg" align="middle" (rata tengah)
```



Halo ini adalah halaman web saya

Perkenalan diri:

- 1. Nama:
- 2. Tempat Tinggal:
- 3. Tempat Lahir:
- 4. Tanggal Lahir:

Sekian dari saya. terimakasih

ini merupakan kota tempat tinggal saya





Menambah Border dengan Ukuran Tertentu

<img src="Gambar1.jpg"
border="5">

Halo ini adalah halaman web saya

Perkenalan diri:

- 1. Nama:
- 2. Tempat Tinggal:
- 3. Tempat Lahir:
- 4. Tanggal Lahir:

Sekian dari saya. terimakasih

ini merupakan kota tempat tinggal saya





- Silahkan Buat satu halaman HTML seperti paraktek 1
- Silahkan membuat tombol pada halaman pertama yang berfungsi sebagai hyper link ke halaman kedua

Halo ini adalah halaman web saya

Perkenalan diri:

- 1. Nama:
- 2. Tempat Tinggal:
- 3. Tempat Lahir:
- 4. Tanggal Lahir:

Sekian dari saya. terimakasih

ini merupakan kota tempat tinggal saya



Silahkan klik ini untuk kembali ke halaman kedua

Selamat data ini adalah halaman kedua

ini merupakan kota tempat tinggal saya



Silahkan klik ini untuk kembali ke halaman pertama



Tabel

- Tabel dimanfaatkan untuk:
 - Mengatur informasi sehingga mudah dibaca
 - Menampilkan data yang bersifat tabular
 - Menata (*layout*) elemen halaman web, kini diganti dengan CSS
- Setiap elemen tabel disebut sebagai sel
- Tag inti yang digunakan untuk tabel terdiri atas ,
 dan

- Tag digunakan untuk mengawali tampilan sebuah tabel
- Tag
 untuk memulai sebuah baris, untuk memulai sebuah kolom
- Contoh penulisan:

```
    Ini adalah sebuah tabel
```





Contoh Tabel Untuk Layout

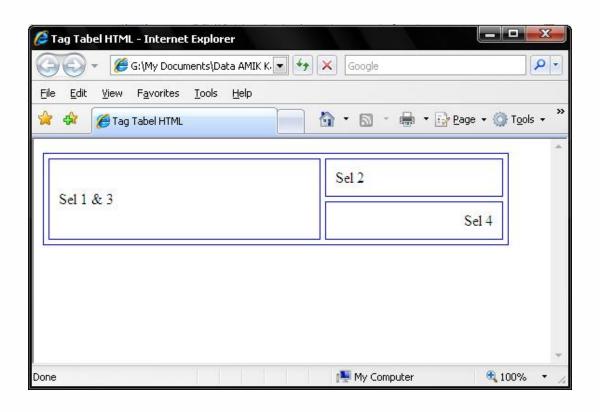






Span Tabel

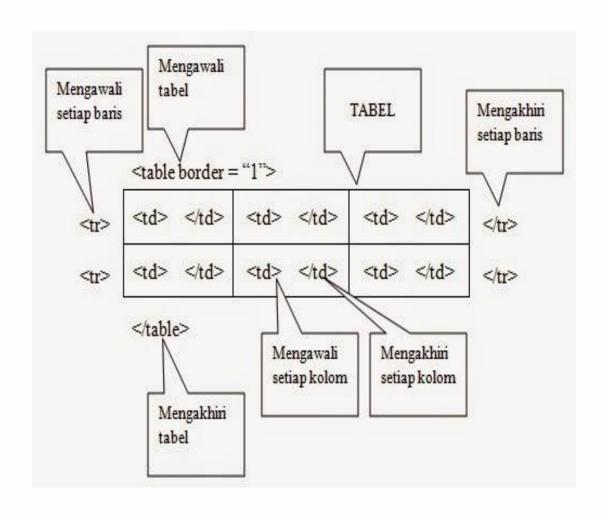
 Sebuah tabel dapat berisi baris atau kolom yang menyatu (merged) atau disebut span





Atribut Tag Tabel

- Atribut tag yang sering digunakan antara lain :
 - border untuk menentukan tebal garis tepi
 - bordercolor untuk menentukan warna garis tepi
 - width dan height merupakan ukuran tabel dalam persen (%) maupun pixel
 - cellpadding untuk menentukan jarak tepi tabel dengan isi tabel
 - cellspacing untuk memberikan spasi antarsel





Atribut Untuk Spanning

- Spanning dapat dilakukan dengan atribut colspan dan rowspan pada tag
 - colspan menyatukan dua kolom atau lebih
 - rowspan menyatukan dua baris atau lebih
- Contoh penulisan:
 - penyatuan
 dua kolom
 - penyatuan
 tiga kolom

	Colspan	= 4	
Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4
Cols	pan = 2	Colspan = 2	
Colspan = 3			Kolom 4
Kolom 1	Colspan = 3		
Kolom 1	Kolom 2	Kolom 3	Kolom 4



Tuliskan kode berikut pada Notepad :

```
<html>
<head>
<title>Web 06-1: Tabel</title>
</head>
<body>
>
Tabel dalam HTML
</body>
</html>
```





Tambahlah kode berikut pada Notepad:

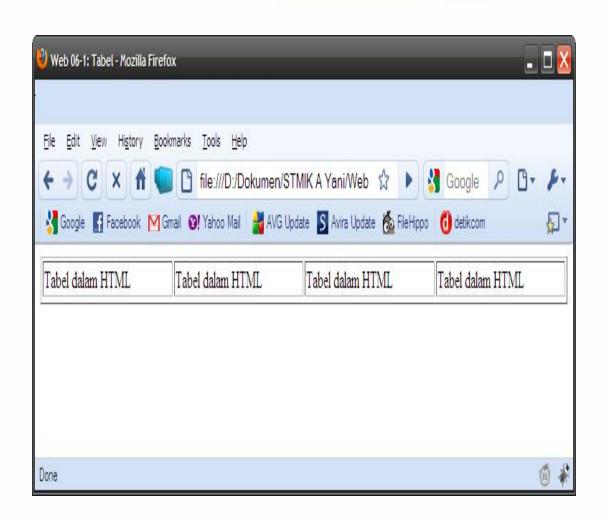
```
Tabel dalam HTML
Tabel dalam HTML

Tabel dalam HTML

Tabel dalam HTML

Tabel dalam HTML

Tabel dalam HTML
```



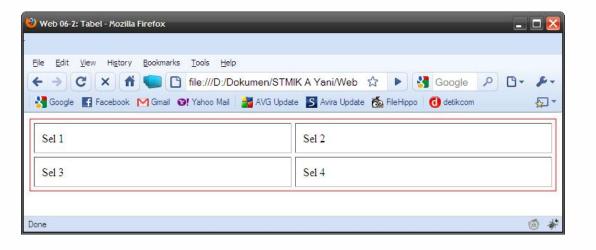


```
<html>
<head>
<title>Web 06-2: Tabel</title>
</head>
<body>
Sel 1
Sel 2
Sel 3
Sel 4
</body>
</html>
```

🥹 Web 06-2: Tabel - Mozilla Firefox	
Ele Edit View Higtory Bookmarks Tools Help ← → C × ↑ □ □ file:///D:/Dokumen/S S Google ■ Facebook M Gmail 2! Yahoo Mail AVG U	STMIK A Yani/Web 🗘 🕨 🚱 Google 🔎 🗗 🗲 Update S Avira Update 🐔 FileHippo 🐧 detikcom
Sel 1	Sel 2
Sel 3	Sel 4
047	[54]
Done	<u> </u>

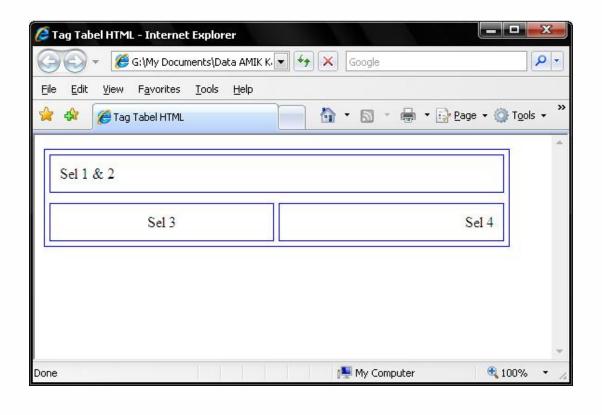


```
bordercolor="red" cellpadding="10"
cellspacing="5">
>
Sel 1
Sel 2
Sel 3
Sel 4
```



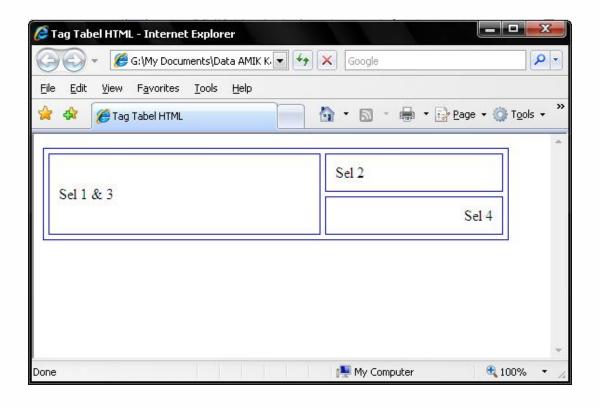


```
<html>
<head>
<title>Web 06-2: Tabel</title>
</head>
<body>
Sel 1 & 2
>
Sel 3
Sel 4
</body>
</html>
```





```
>
Sel 1 &
3
Sel 2
>
Sel
4
```







Cara Menentukan Spanning

- Tentukan banyaknya baris dan kolom
- Beri kode untuk tiap sel yang ada, urut dari atas ke bawah, dari kiri ke kanan
- Tentukan nilai spanning tiaptiap selnya
- Kelompokkan sel-sel yang ada pada tiap-tiap barisnya
- Tuliskan kodenya per baris

