

Pemrograman Web Week 2

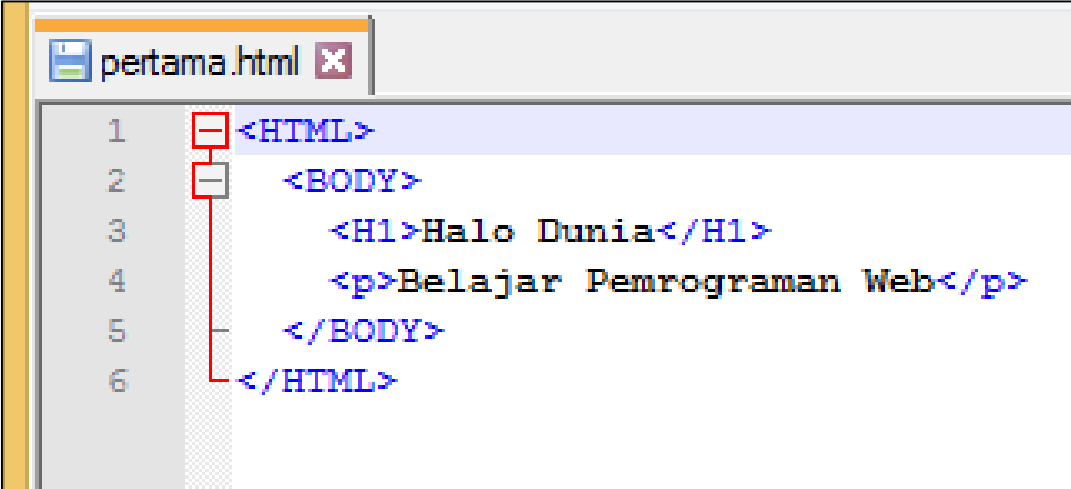
Team Teaching

WEEK 2

- HTML

Persiapan Instalasi Editor

- Download dan Install aplikasi editor (mis. Notepad++)
- Karena membantu dalam pengembangan
 - syntax highlighting
 - Autocompletion
 - dll



The image shows a screenshot of a text editor window titled "pertama.html". The editor displays HTML code with syntax highlighting. The code is as follows:

```
1 <HTML>
2   <BODY>
3     <H1>Halo Dunia</H1>
4     <p>Belajar Pemrograman Web</p>
5   </BODY>
6 </HTML>
```

The code is color-coded: tags are blue, text is black, and the body content is red. A vertical line on the left side of the code indicates the structure of the document.

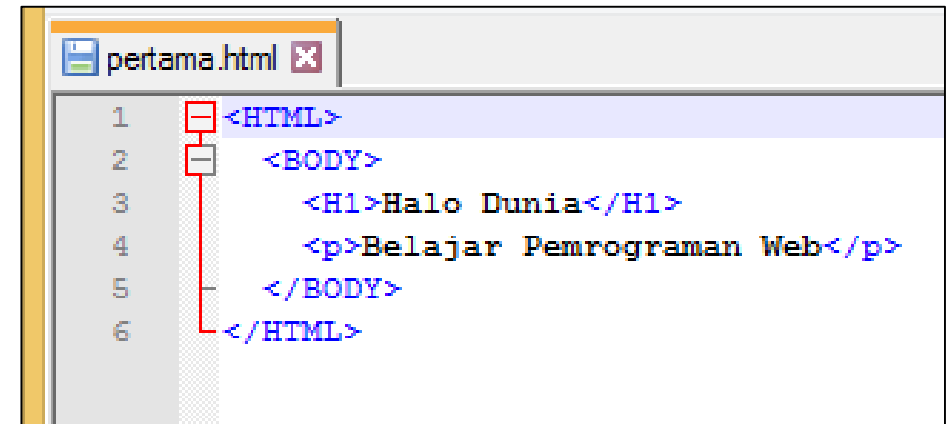
syntax highlighting

Persiapan

- Masuk ke folder `c:\xampp\htdocs`
- (kalau belum ada) buatlah folder aplikasi
 - Masuk ke folder `c:\xampp\htdocs\week_2`
 - Selanjutnya ini menjadi folder dasar penyimpanan file-file yang akan dibuat
- Jalankan Web Server (Apache),
 - database server (MySQL) belum perlu

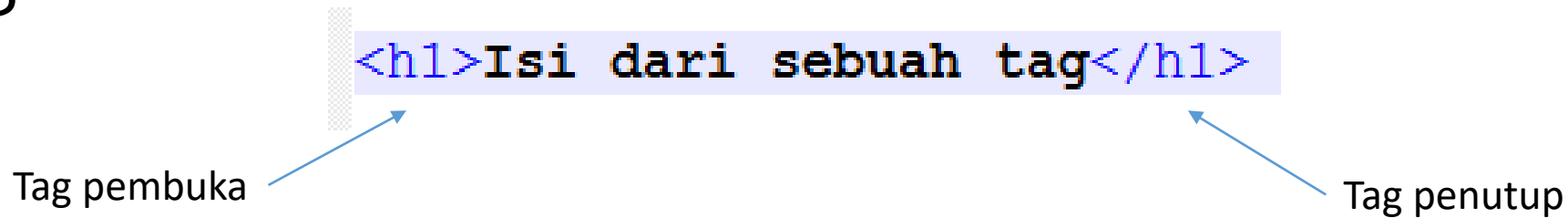
HTML sebagai bahasa

- HTML tidak membedakan huruf besar dengan kecil
 - Kecuali versi XHTML strict
- HTML (Hypertext Markup Language) adalah Markup Language (Bahasa untuk menandai)
- Misalnya
 - `<h1>` digunakan untuk menandai judul utama
 - `<p>` digunakan untuk menandai sebuah paragraf
- `<h1>`, `<p>`, dll adalah tag



```
1 <HTML>
2   <BODY>
3     <H1>Halo Dunia</H1>
4     <p>Belajar Pemrograman Web</p>
5   </BODY>
6 </HTML>
```

Tag



- Suatu tag memiliki

- Nama : mis. h1
- TagPembuka : mis. `<h1>`
- TagPenutup : mis. `</h1>`
- Isi tag : mis. "Isi dari sebuah tag"
 - Tidak semua tag memiliki isi : mis. `
`

- Atribut dan nilainya : mis. `href="www.google.com"` ` sebuah link `
 - Sebuah tag dapat memiliki lebih dari satu atribut

```

```



Tag dalam Tag

```
<p>Untuk informasi lebih lanjut silakan <a href="">klik disini</a></p>
```

- Isi dari suatu tag dapat berupa tag lain
- Mis. Dalam tag paragraf <p> disisipkan tag link <a>
- Tingkat penyisipan tag ini tidak terbatas,
 - sehingga dimungkinkan tag dalam tag dalam tag dalam tag, dst.
- Inilah mengapa pengaturan indentasi wajib dilakukan

Untuk informasi lebih lanjut silakan [klik disini](#)

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-sm-4" style="background-color:lightgray;">
      <h3>Highscore</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
      <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...</p>
    </div>
    <div class="col-sm-4" id="kolom_arena" style="background-image: url('padangpasir.png');">
      <h3>Arena</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit...</p>
      <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...</p>
      <div class="row">
        <div class="col-sm-6">
          
        </div>
        <div class="col-sm-6" >
          
        </div>
      </div>
      <div class="row" style="background-color:lightcyan;">
        <div class="col-sm-12">
          Pertanyaan
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="row" style="background-color:lightcyan;">
```

Tingkat penyisipan tidak terbatas

Penulisan Tag

```
<h1>Isi dari sebuah tag</h1>
```

Tag pembuka



Tag penutup

- Setiap tag harus dibuka dan ditutup.
- Apabila suatu tag tidak ditutup maka efek tag tersebut akan berlanjut ke tag-tag dibawahnya.

```
<html>
<body>
  <h1>Isi dari sebuah tag</h1>
  <a href="www.google.com"> sebuah link</a>
  <p>Paragraf baru</p>
</body>
</html>
```

Tag yang ditutup

Isi dari sebuah tag

[sebuah link](#)

Paragraf baru

```
<html>
<body>
  <h1>Isi dari sebuah tag
  <a href="www.google.com"> sebuah link
  <p>Paragraf baru
</body>
</html>
```

Tag yang tidak ditutup

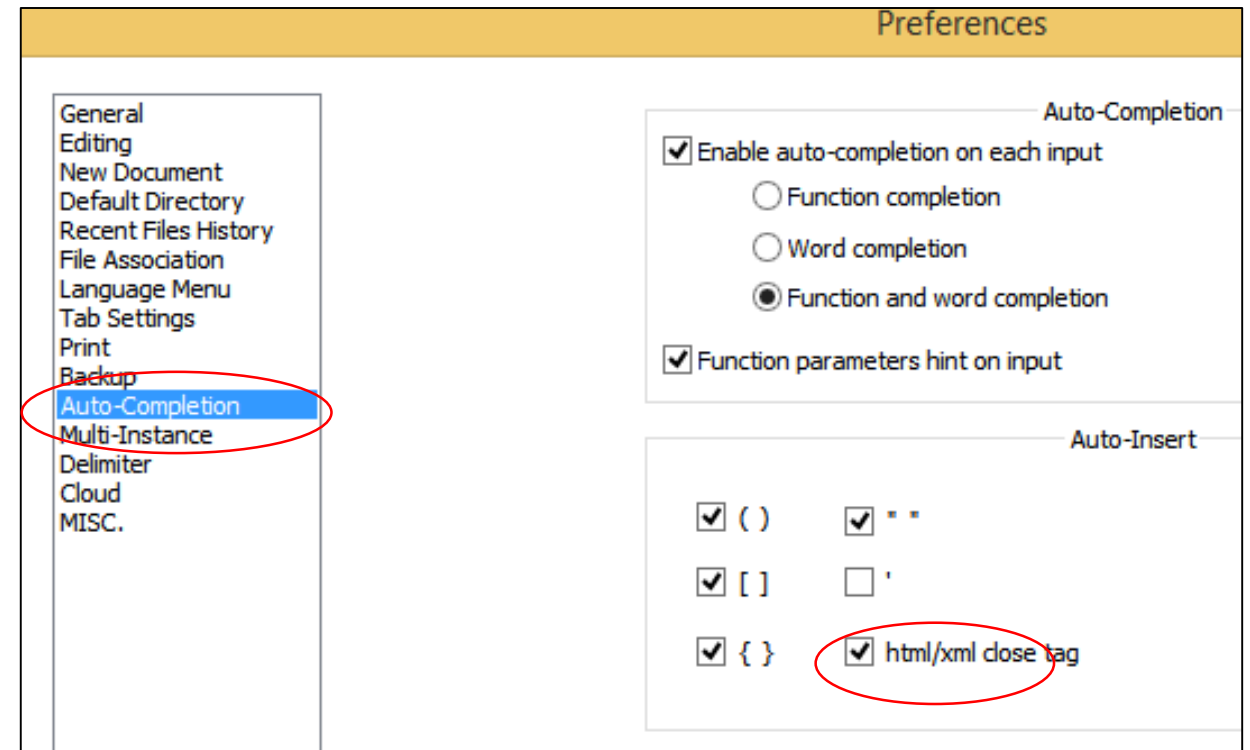
Isi dari sebuah tag [sebuah link](#)

[Paragraf baru](#)



Fasilitas AutoCompletion pada Editor

- Agar tidak terlupa menutup tag, dapat mengaktifkan fasilitas pada AutoCompletion pada Editor.
 - Googling:
autocompletion namaeditor
 - Mis. autocompletion notepad++
- Notepad++: setting=>preferences



Tag tanpa isi



- Tag tertentu yang memang tidak memiliki isi dan dapat disingkat.
- Misalnya
- `
 </br>` dapat disingkat `
`
- `<hr> </hr>` dapat disingkat `<hr />`

```
<html>
<body>
  <h1>Isi dari sebuah tag</h1>
  <a href="www.google.com"> sebuah link</a>
  <hr />
  <p>Paragraf baru</p>
</body>
```

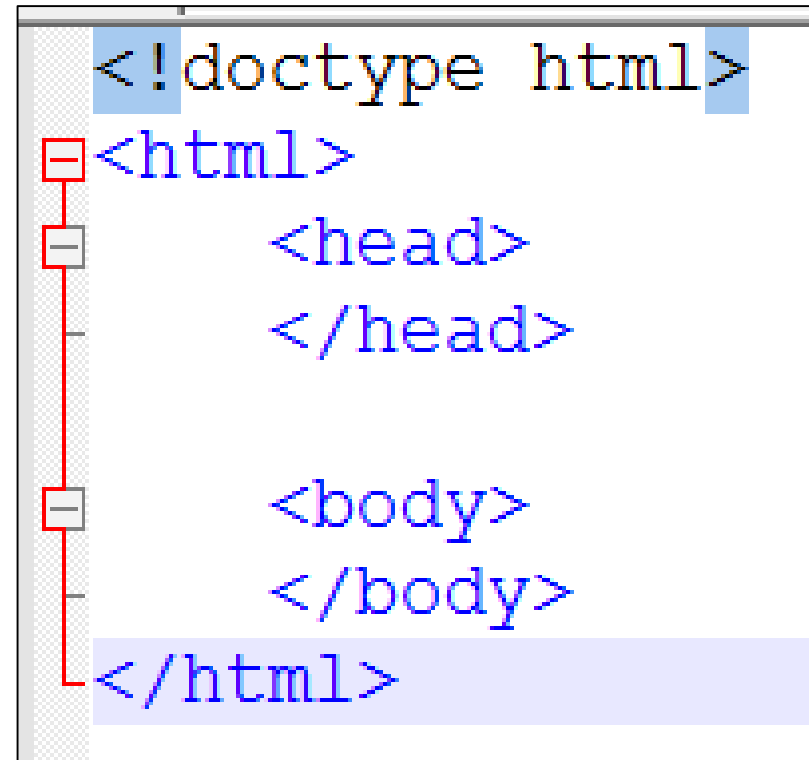
Isi dari sebuah tag

[sebuah link](#)

Paragraf baru

Struktur Dokumen HTML

- Pada bagian awal dari dokumen dimasukkan **<!doctype html>**
 - untuk memberitahu browser bahwa dokumen menggunakan html versi 5.
- Setiap Dokumen html diawali dan diakhiri menggunakan tag `<html>`
- Tag html hanya memiliki dua tag didalamnya yaitu tag `<head>` dan tag `<body>`



```
<!doctype html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

The image shows a code editor window with a tree view on the left. The tree view has a root node 'html' (indicated by a red square) which contains three child nodes: 'doctype html' (indicated by a red square), 'head' (indicated by a grey square), and 'body' (indicated by a grey square). The 'doctype html' node is highlighted in blue. The code in the editor is as follows:

Tag Head & Body

- Tag <head> berisi meta-informasi, yaitu informasi mengenai dokumen html
- Tag <body> adalah menandakan isi dokumen yang akan ditampilkan pada browser.
- Buat file **halamandepan.html** simpan di week_2

```
<!doctype html>  
<html>  
  <head>  
  </head>  
  <body>  
  </body>  
</html>
```

Tag Head

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
  </head>

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

`<meta charset="utf-8" />`

- Untuk menentukan kelompok karakter yang dapat digunakan.
- UTF-8 sudah mencakup seluruh karakter yang digunakan di semua bahasa.
- Secara default HTML5 menggunakan UTF-8



Karakter Jepang pada Charset UTF-8 [1]



Karakter Jepang pada Charset ISO-8859-1 [1]

Sisipan, tag komentar

- Sebelum melanjutkan belajar macam-macam tag
- Komentar pada html
 - Tag pembuka: <!--
 - Tag penutup: -->
 - Bisa beberapa baris
- Mulailah menuliskan komentar!

<!-- ini komentar -->

```
<head>
  <!-- bagian head adalah untuk bla bla bla -->
  <meta charset="utf-8" />
</head>
```

```
<head>
  <!-- bagian head adalah untuk bla bla bla -->
  <meta charset="utf-8" />
  <!-- selanjutnya mahasiswa harus menambahkan
  komentarnya pada tag-tag yang dipelajari -->
</head>
```

Tag Head

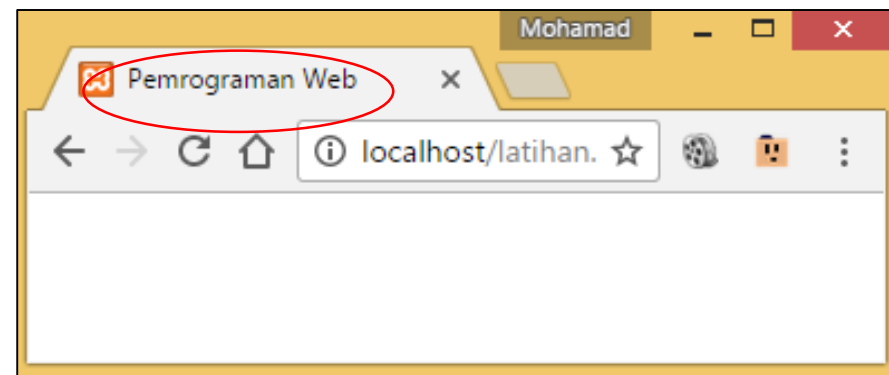
- Dalam tag head ini juga dimasukkan informasi seperti nama pembuat, penjelasan isi dokumen.
- Dengan mengisi penjelasan yang baik dapat membuat halaman kita memiliki ranking yang tinggi pada hasil pencarian Google

```
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <meta name="author" content="Mohamad Syafri Tuloli">
  <meta name="description" content="Halaman ini membahas tentang
  pemrograman web, khususnya dasar-dasar HTML">
</head>
```

Tag Head

- Pengaturan Judul jendela/tab juga dilakukan dalam tag head, yaitu menggunakan tag `<title>`
- Tag `<head>` juga tempat mendeklarasikan informasi penggunaan style (css) dan skrip (javascript),
 - akan dibahas pertemuan-pertemuan selanjutnya.

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Pemrograman Web</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```



Tag Body

- Gambar
- List
- Table
- Link
- Form

Gambar

```
<body>
  
```

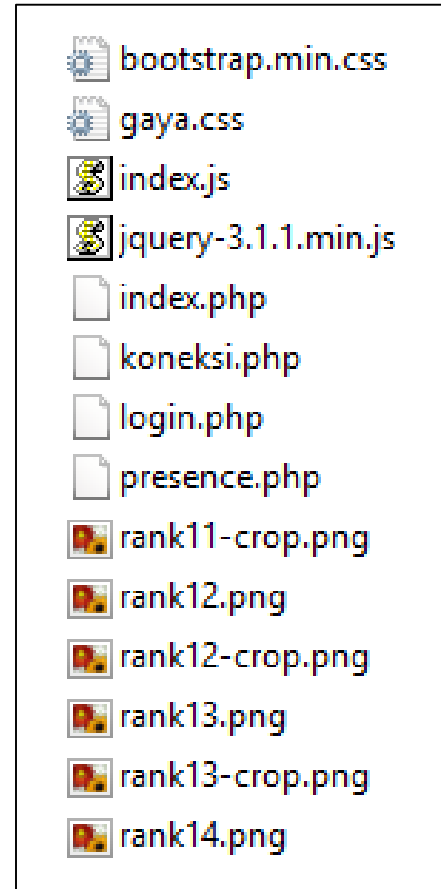
- Cari gambar yang akan digunakan
- Salin gambar tersebut ke week_2
- Gambar ditampilkan menggunakan tag ``
- Untuk mengatur ukuran gambar dengan menambahkan atribut `width` dan `height`



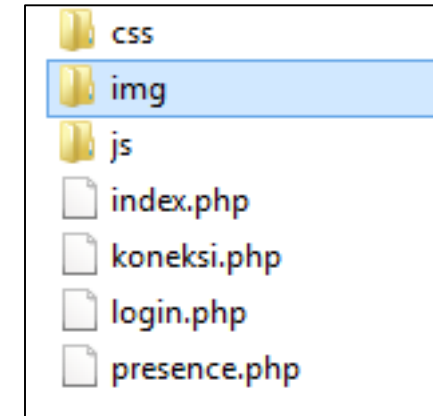
```
<body>
  
```

Pengaturan berkas web

- Dalam mengembangkan web, kita akan membuat berbagai jenis file
 - Mulailah menjaga keteraturan dengan membuat folder masing-masing files
- Buat folder untuk gambar anda
 - Pindahkan gambar ke folder tersebut



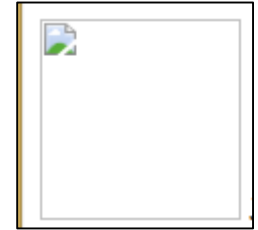
Berkas tidak teratur



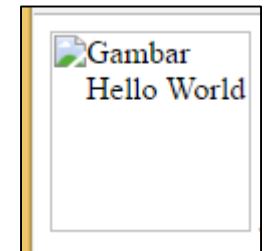
Berkas diatur dalam folder

Gambar Hilang

- Refresh browser, gambar sekarang akan hilang, hal ini sering terjadi di web.
 - Agar menjadi informatif, tambahkan atribut alt
 - Atribut alt adalah tulisan yang akan tampil saat gambar tidak muncul



```
<body>  
  
```



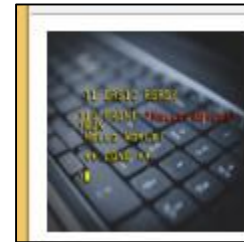
Gambar Hilang

```

```

- Apabila gambar terletak di dalam folder maka perbaiki pada atribut src

- src="folder/namafile"



- Atribut src sebenarnya bisa berupa URL

- src="URLnya"



```

```

List

- List terdiri dari
 - List tidak terurut
 - List berurut

```
<body>  
  Jadwal Kuliah  
  <ul>  
    <li>Senin</li>  
    <li>Selasa</li>  
    <li>Rabu</li>  
    <li>Kamis</li>  
    <li>Jumat</li>  
    <li>Sabtu</li>  
  </ul>  
</body>
```

Jadwal Kuliah

- Senin
- Selasa
- Rabu
- Kamis
- Jumat
- Sabtu

```
<body>  
  Jadwal Kuliah  
  <ol>  
    <li>Senin</li>  
    <li>Selasa</li>  
    <li>Rabu</li>  
    <li>Kamis</li>  
    <li>Jumat</li>  
    <li>Sabtu</li>  
  </ol>  
</body>
```

Jadwal Kuliah

1. Senin
2. Selasa
3. Rabu
4. Kamis
5. Jumat
6. Sabtu

List dalam List

- Dalam list dapat dimasukkan list lain
- List lain disisipkan pada tag `` ``
- Sebenarnya semua tag lain juga bisa disisipkan (gambar, link, dll)

```
<body>
  Jadwal Kuliah
  <ol>
    <li>Senin
      <ol>
        <li>Pemrograman Web</li>
        <li>Basis Data</li>
      </ol>
    </li>
    <li>Selasa</li>
    <li>Rabu</li>
    <li>Kamis</li>
    <li>Jumat</li>
    <li>Sabtu</li>
  </ol>
</body>
```

Jadwal Kuliah

1. Senin
 1. Pemrograman Web
 2. Basis Data
2. Selasa
3. Rabu
4. Kamis
5. Jumat
6. Sabtu

List dalam List

- Mengatur penomoran list dapat dengan dua cara:
 - Atribut type HTML
 - “a” => a, b, c, d
 - “A” => A, B, C, D
 - “I” => I, II, III, IV
 - “i” => i, ii, iii, iv
 - CSS
- Menggunakan atribut type HTML kurang disarankan (akan dibahas)

```
Jadwal Kuliah
<ol>
  <li>Senin
    <ol type="a">
      <li>Pemrograman Web</li>
      <li>Basis Data</li>
    </ol>
  </li>
  <li>Selasa</li>
  <li>Rabu</li>
  <li>Kamis</li>
  <li>Jumat</li>
  <li>Sabtu</li>
</ol>
```

Menggunakan atribut type HTML

```
Jadwal Kuliah

1. Senin
   a. Pemrograman Web
   b. Basis Data
2. Selasa
3. Rabu
4. Kamis
5. Jumat
6. Sabtu
```

```
Jadwal Kuliah
<ol>
  <li>Senin
    <ol style="list-style-type: lower-alpha;">
      <li>Pemrograman Web</li>
      <li>Basis Data</li>
    </ol>
  </li>
  <li>Selasa</li>
  <li>Rabu</li>
  <li>Kamis</li>
  <li>Jumat</li>
  <li>Sabtu</li>
</ol>
```

Menggunakan CSS

Latihan, ubahlah jadwal tersebut sesuai jadwal anda !!

Tabel

- Tag

<table> tabel

<tr> untuk baris

<td> untuk cell

```
Kelompok Tugas Besar
<table>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Adi</td>
    <td>adi@gmail.com</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Budiman</td>
    <td>budi@gmail.com</td>
  </tr>
</table>
```

Kelompok Tugas Besar		
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budiman	budi@gmail.com

```
Kelompok Tugas Besar
<table border="1">
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Adi</td>
    <td>adi@gmail.com</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Budiman</td>
    <td>budi@gmail.com</td>
  </tr>
</table>
```

Kelompok Tugas Besar		
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budiman	budi@gmail.com

Tabel Header

- Khusus untuk judul tabel, sisipkan satu baris `<tr>` khusus
 - Pada judul, cell ditandai dengan `<th>`


```
Kelompok Tugas Besar
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nomor</th>
    <th>Nama</th>
    <th>Email</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Adi</td>
    <td>adi@gmail.com</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Budiman</td>
    <td>budi@gmail.com</td>
  </tr>
</table>
```

Nomor	Nama	Email
1	Adi	adi@gmail.com
2	Budiman	budi@gmail.com

Tabel Header

- Dalam satu cell bisa ditambahkan tag lain
- Caranya adalah menyisipkan pada tag `<td>` sisip disini `</td>`
- Contoh, untuk sisipkan gambar.
- Semua tag lain bisa disisipkan (list, gambar, link, dll),
 - bahkan table lagi (table dalam table).

```
Kelompok Tugas Besar
<table border="1">
  <tr>
    <th>Nomor</th>
    <th>Nama</th>
    <th>Email</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Adi
      
    </td>
    <td>adi@gmail.com</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Budiman</td>
    <td>budi@gmail.com</td>
  </tr>
</table>
```

Kelompok Tugas Besar		
Nomor	Nama	Email
1	Adi 	adi@gmail.com
2	Budiman	budi@gmail.com

Syntax Highlighting sebagai petunjuk

- Sejauh ini mungkin sudah muncul beberapa error.
- Warna pada editor bukan hiasan,
 - tetapi adalah petunjuk dalam menemukan error.
- Dapat dilihat bahwa semua warna adalah konsisten (Mis. notepad++)
 - Tag => biru
 - Teks => Hitam
 - Nama Atribut => merah
 - Nilai Atribut => ungu
 - Komentar => hijau

```
Kelompok Tugas Besar
<table border="1">
  <tr> <!-- penanda awal baris -->
    <th>Nomor</th>
    <th>Nama</th>
    <th>Email</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Adi
      
    </td>
    <td>adi@gmail.com</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Budiman</td>
    <td>budi@gmail.com</td>
  </tr>
</table>
```

- Sehingga tanpa perlu memahami code, kita dapat mulai mencari berdasarkan warna.

Tag => biru
Teks => Hitam
Nama Atribut => merah
Nilai Atribut => ungu
Komentar => hijau

```
Kelompok Tugas Besar
<table border="1">
  <tr> <!-- penanda awal baris -->
    <th>Nomor</th>
    <th>Nama</th>
    <th>Email</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1</td>
    <td>Adi
      
    </td>
    <td>adi@gmail.com</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>Budiman</td>
    <td>budi@gmail.com</td>
  </tr>
</table>
```

Petunjuk

- Carilah kesalahan-kesalahan yang terdapat pada kode
 - dan bagaimana memperbaikinya.
- Jika mendapatkan warna yang tidak sesuai, telusuri awal dari warna tersebut
 - Disitulah letak perbaikannya.

Tag => biru

Teks => Hitam

Nama Atribut => merah

Nilai Atribut => ungu

Komentar => hijau

```

<div class="col-sm-4" id="kolom_arena" style="background-image: url('padangpasir.png');">
  <h3>Arena</h3>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit...</p>
  <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...</p>
  <div class="row">
    <div class="col-sm-6">
      
    </div>
    <div class="col-sm-6" >
      
    </div>
  </div>
  <div class="row" style="background-color:lightcyan;">
    <div class="col-sm-12">
      Pertanyaan
    </div>
  </div>
  <div class="row" style="background-color:lightcyan;">
    <div class="form-group">
      <label for="comment">Comment:</label>
      <textarea class="form-control" rows="5" id="comment"></textarea>
      <!-- ini bagian kirim data ->
    </div>
    <input type="submit" class="btn btn-info btn_tester" value="Submit Button">
  </div>
</div>
<div class="col-sm-4" id="enemy_list" style="background-color:lightcyan;">
  <h3>Enemy List</h3>
  <div class="row">

```

- Tag => biru
- Teks => Hitam
- Nama Atribut => merah
- Nilai Atribut => ungu
- Komentar => hijau

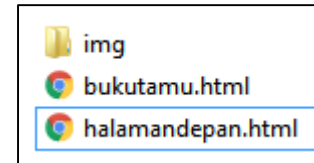
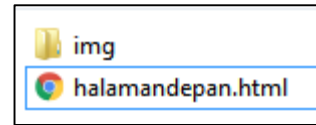
- Jika mendapatkan warna yang tidak sesuai, telusuri awal dari warna tersebut
 - Disitulah letak perbaikannya.

Tag => biru
Teks => Hitam
Nama Atribut => merah
Nilai Atribut => ungu
Komentar => hijau

```
<div class="col-sm-4" id="kolom_arena" style="background-image: url('padangpasir.png');">
  <h3>Arena</h3>
  <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur adipisicing elit...</p>
  <p>Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris...</p>
  <div class="row">
    <div class="col-sm-6">
      
    </div>
    <div class="col-sm-6" >
      
    </div>
  </div>
  <div class="row" style="background-color:lightcyan;">
    <div class="col-sm-12">
      Pertanyaan
    </div>
  </div>
  <div class="row" style="background-color:lightcyan;">
    <div class="form-group">
      <label for="comment">Comment:</label>
      <textarea class="form-control" rows="5" id="comment"></textarea>
      <!-- ini bagian kirim data ->
    </div>
    <input type="submit" class="btn btn-info btn_tester" value="Submit Button">
  </div>
</div>
<div class="col-sm-4" id="enemy_list" style="background-color:lightcyan;">
  <h3>Enemy List</h3>
  <div class="row">
```

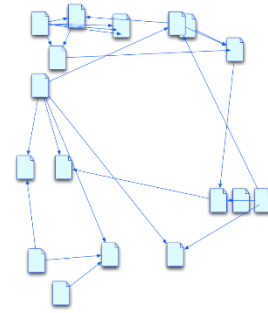

Link (persiapan)

- Se jauh ini baru satu file html di folder week_2
- Buatlah file kedua misalnya bukutamu.html
 - Sementara codenya hanya seperti disamping



```
<!doctype html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <h1>Buku Tamu</h1>
  </body>
</html>
```

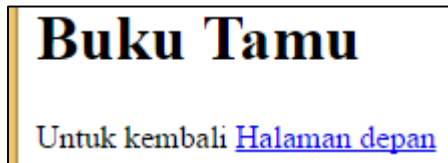
Link



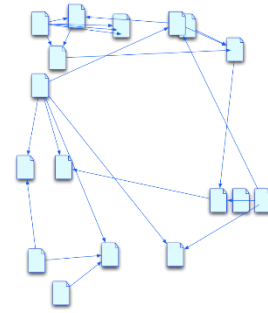
- Bagian utama dari world wide web adalah penghubung antar dokumen
- Caranya adalah menggunakan tag `<a>`

```
<body>  
  <h1>Buku Tamu</h1>  
  Untuk kembali <a href="halamandepan.html">Halaman depan</a>  
</body>
```

`tulisan yang membiru `



Link



- Href juga bisa menunjuk ke alamat lengkap dokumen (URL)
- Atau untuk mengirim email
href="mailto:adi@gmail.com"

Buku Tamu

Untuk kembali [Halaman depan](#) atau [googling](#) boleh [email saya](#)


```
<body>
  <h1>Buku Tamu</h1>
  Untuk kembali <a href="halamandepan.html">Halaman depan</a>
  atau <a href="http://google.com">googling</a>
  boleh <a href="mailto:adi@gmail.com" >email saya</a>
</body>
```

Form

- Membuat form menggunakan tag
 - Selalu gunakan atribut method dan action
 - Fungsinya akan dibahas saat membahas pemrograman sisi server (mis. PHP)
- Tag yang paling penting adalah tombol submit
 - Fungsinya mengirim data ke server
 - Sementara belum berfungsi

```
<h3> Buku tamu </h3>  
<form method="post" action="">  
.....  
</form>
```

```
<h3> Buku tamu </h3>  
<form method="post" action="">  
.....  
<input type="submit" value="Simpan Data" />  
</form>
```



The image shows a simple web form. At the top, there is a heading "Buku tamu". Below the heading, there is a button labeled "Simpan Data". The button is a light gray rectangle with the text "Simpan Data" in a dark font.

Elemen penginputan data

- Semua elemen input data harus berada/disisipkan di dalam tag form
- Semua input harus menggunakan atribut **name**
 - Atribut ini menjadi nama variabel di server (PHP)

```
<h3> Buku tamu </h3>
<form method="post" action="">
  Nama <input type="text" name="varalamat" /> <br />
  Jenis Kelamin <br />
  <input type="radio" name="vargender" value="Lelaki" checked="checked" /> Pria<br />
  <input type="radio" name="vargender" value="Perempuan" /> Wanita<br />
  Hobby <br />
  <input type="checkbox" name="varhobby" value="Coding" />Memprogram<br />
  <input type="checkbox" name="varhobby" value="Gaming" />Bermain Games<br />
  Jurusan <br />
  <select name="varjurusan">
    <option value="IK">Ilmu Komputasi</option>
    <option value="IF">Informatika</option>
  </select>
  <br />
  Kesan <br />
  <textarea name="varksn" rows="8" cols="30" placeholder="Silahkan isi" ></textarea>
  <br />
  <input type="reset" value="Kosongkan form" />
  <input type="submit" value="Simpan Data" />
</form>
```

Buku tamu

Nama

Jenis Kelamin

- Pria
 Wanita

Hobby

- Memprogram
 Bermain Games

Jurusan

Kesan

Silahkan isi

HTML untuk mengatur Struktur ~~dan Tampilan~~

- HTML hanya untuk mengatur struktur dokumen
 - Menandai (markup) bagian judul, paragraf, tabel, list, dll.
- Sebagian tag html pengatur tampilan memang masih digunakan, tetapi sudah mulai ditinggalkan
 - Mis. `` yang sudah tidak didukung html5
 - Mis, `<h1 align="center">` tidak didukung html5
 - Mis. `` `<i>` dgn `` ``
- Untuk setiap pengaturan tampilan yang ada di HTML, selalu tersedia padanannya di CSS

```
<font color="blue">Warna biru</font>
```

Warna biru

```
<p>HTML5 dengan terpaksa, masih mendukung <b>Tebal</b> dan <i>miring</i> yang sebenarnya pengaturan tampilan. Untuk menonjolkan suatu yang penting lebih baik gunakan <strong>strong</strong> dan <em>emphasis</em>.</p>
```

HTML5 dengan terpaksa, masih mendukung **Tebal** dan *miring* yang sebenarnya pengaturan tampilan. Untuk menonjolkan suatu yang penting lebih baik gunakan **strong** dan *emphasis*.

CheatSheet/ Contekan



- Karena tag html sangat banyak, orang menggunakan CheatSheet.
- Coba googling:
 - html cheatsheet
 - Notepad++ cheatsheet
 - CSS cheatsheet
 - Javascript Cheatsheet
 - PHP cheatsheet
 - JQuery cheatsheet
 - Dst..

[2, 3, 4]

HTML Cheatsheet

page 1 of 2

Basic Tags	Formatting
<code><html> </html></code> Creates an HTML document	<code><p> </p></code> Creates a new paragraph
<code><head> </head></code> Sets off the title & other info that isn't displayed	<code>
</code> Inserts a line break (carriage return)
<code><body> </body></code> Sets off the body of the document	
<code><title> </title></code> Puts name in browser's title bar and bookmark	
Body attributes	
<code><body bgcolor=""></code> Sets background color	
<code><body text=""></code> Sets text color	
<code><body link=""></code> Sets color for unvisited links	
<code><body vlink=""></code> Sets color for visited links	
<code><body alink=""></code> Sets color for active links	
Text Tags	
<code><pre> </pre></code> Creates preformatted text	
<code><h1> </h1></code> Creates a heading	
<code> </code> Creates bold text	

Document Structure

<code><h1..h6> ... </h1..h6></code> All six levels of Headings, with 1 being the most important on a page and 6 being the least. These elements are used to describe content sections on a page.	<code><p> ... </p></code> This foundational tag is used to organize paragraphs of text.
<code><div> ... </div></code> A generic container used to denote a page section or content block.	<code>
</code> Creates a line break (or old-school carriage-return), useful for writing blocks of text that need to be on different lines (think addresses, etc.)
<code> ... </code> An inline section or block container, typically used for grouping styling elements.	<code><hr/></code> Creates a horizontal rule, a sectional break in an HTML page. Typically used to denote a change in topic or section of a page.

Example

```
<div>
  <h1>Ways to make your cat happy</h1>
  <p>You have a <span>mini-lion</span> at
  home and you want to make it as happy as pos-
  sible.</p>

  <hr/>

  <h2>Feed your cat well.</h2>
  <p>The right diet is <span>extremely</span>
  important for the wellbeing of your cat.<br/>
  Obesity is a common source of problems among
  domesticated animals.</p>
</div>
```

Ways to make your cat happy

You have a **mini-lion** at home and you want to make it as happy as possible.

Feed your cat well.

The right diet is **extremely** important for the wellbeing of your cat.
Obesity is a common source of problems among domesticated animals.

Sumber

- [1]. [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Introduction to HTML/The head metadata in HTML](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn/HTML/Introduction_to_HTML/The_head_metadata_in_HTML)
- [2]. <http://pad3.whstatic.com/images/thumb/7/7d/Cheat-On-a-Test-Step-5-Version-3.jpg/aid34184-728px-Cheat-On-a-Test-Step-5-Version-3.jpg.webp>
- [3]. <https://hostingfacts.com/html-cheat-sheet/>
- [4]. <http://web.stanford.edu/group/csp/cs21/htmlcheatsheet.pdf>