

PERTEMUAN 2

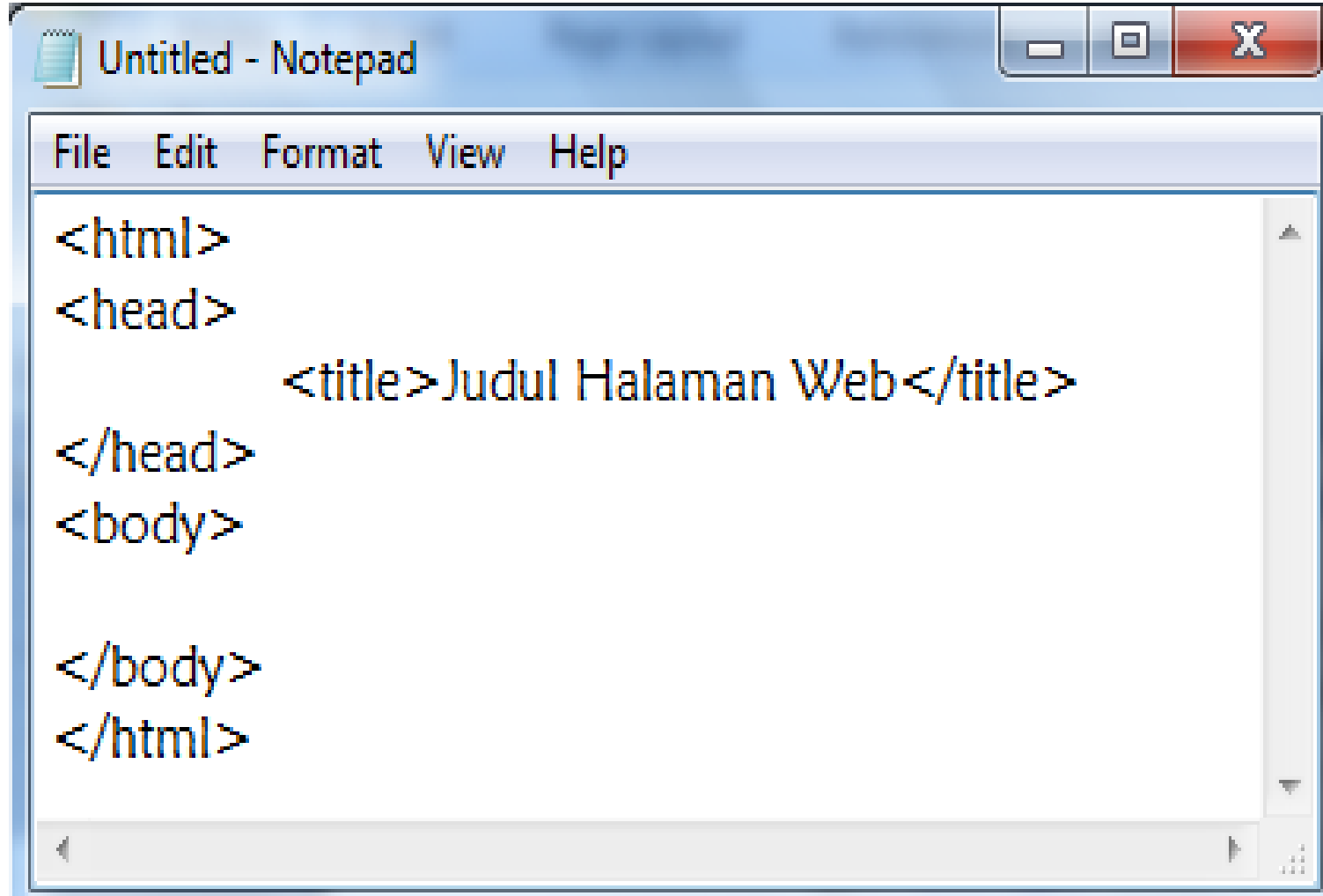
WEB PROGRAMMING 1



PENGENALAN HTML

- ***Hypertext Markup Language (HTML)*** adalah sebuah bahasa untuk menampilkan konten di web. HTML sendiri adalah bahasa pemrograman yang bebas, artinya tidak dimiliki oleh siapapun, pengembangannya dilakukan oleh banyak orang di banyak Negara dan bisa dikatakan sebagai sebuah bahasa yang dikembangkan bersama-sama secara global.

Struktur Dasar HTML



```
<html>
<head>
    <title>Judul Halaman Web</title>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

Contoh penggunaan script HTML

- Contoh01.php

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>contoh 01</title> → Judul Web
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
Halo Apa Kabar? <br>
```

```
Mudah-mudahan kabarnya baik
```

```
</body>
```

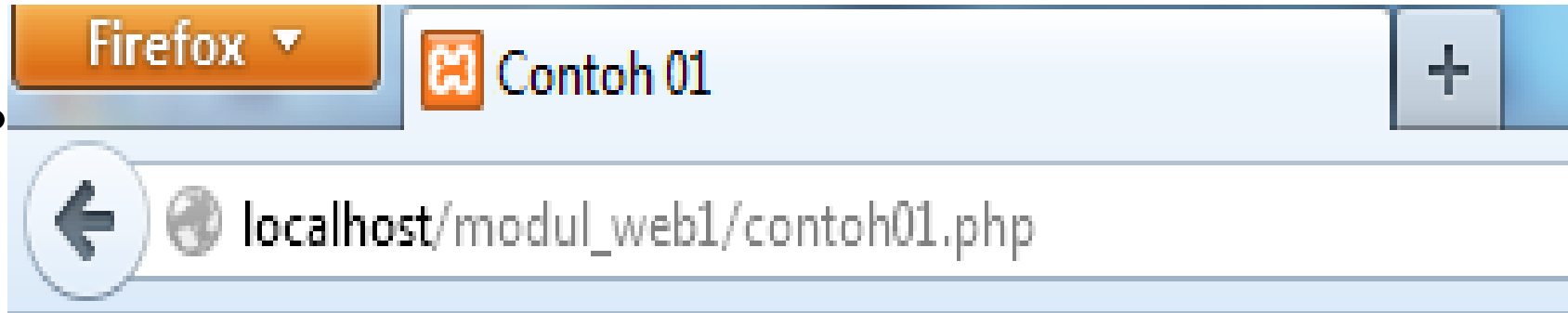
```
</html>
```

Perintah dibuat di antara
<body> dan **<body>**

Lanjutan...

- simpan file di atas di dalam folder `c:\XAMPP\htdocs\` buat folder baru untuk menyimpan file di dalam folder `htdocs`. Simpan file dengan nama `contoh01.html`.
- Untuk melihat hasil dari file di atas dapat menggunakan browser Mozilla, google chrome, internet explorer atau jenis browser lain. Ketikkan pada address bar "`localhost\Nama Folder Penyimpanan\`", kemudian pilih file `contoh01.html`

Hasil Contoh 01



Halo Apa Kabar?

Mudah-mudahan kabarnya baik.

TAG

- Tag adalah bagian dari struktur html yang dituliskan diapit oleh tanda `< tag >`, dan tag dituliskan berpasangan, dengan maksud `< tag >` ➔ tag pembuka dan `< /tag >` ➔ tag penutup.
- Tag terbagi menjadi beberapa fungsi
 - Formating - List
 - Link - citation
 - Image - dll

Struktur TAG

<nametag atribut = nilai>

Contoh :

<body bgcolor="lightblue">

Penjelasannya :

Body = nama tag

Bgcolor = atribut

Lightblue = nilainya

➔ Buat body berlatar belakang warna biru muda

TAG (Lanjutan)

- Dari berbagai jenis tag tersebut dapat di ringkas menjadi 2, yaitu
 - Tag yang di tuliskan diantara `<head>` dan `</head>`
 - Tag yang di tuliskan diantara `<body>` dan `</body>`
- **Tag diantara `<head>` dan `</head>`**
 - Judul halaman `<title> </title>`
 - CSS `<style><style>`
 - Javascript `<script></script>`
 - Metadata `<meta></meta>`

TAG (Lanjutan)

- Tag yang di tuliskan diantara <body> dan </body>
 - Teks <h1>,<h2>, <h6>, <p>, ...
 - Pendukung teks
, <hr>, , ...
 - Gambar <image>
 - Hyperlink <a>
 - List (bullets & numbering) ,,,<dl>,<dt>
 - Table <table>, <thead>, <tbody>
 - Form <form>, <input>, <select>,<button>
 - Grouping <div>,
 - Dll (dapat di lihat di <http://www.w3school.com/tags>)

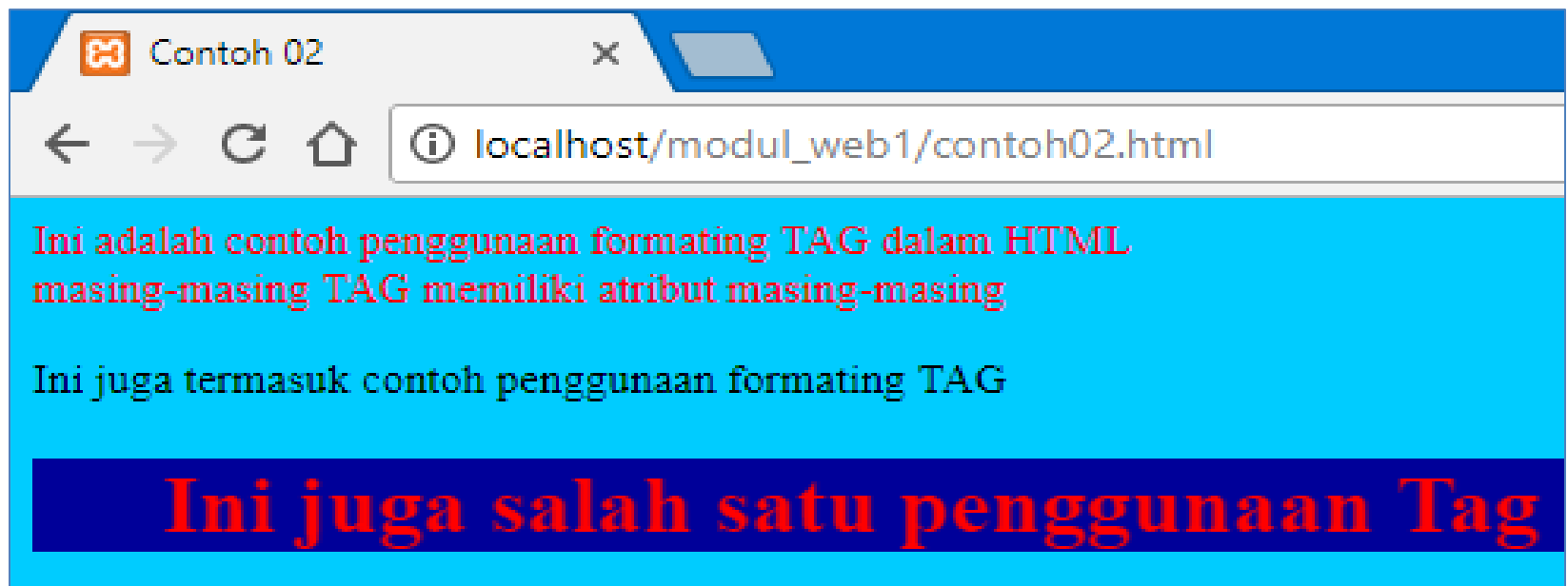
Contoh script penggunaan Tag HTML

- Contoh02.html

```
<html>
<head>
    <title>Contoh 02</title>
</head>
<body bgcolor="#00CCFF" text="#FF0000">
<p> Ini adalah contoh penggunaan formating TAG dalam HTML <br />
    masing-masing TAG memiliki atribut masing-masing<br />
    </p>
<font color="#000000">Ini juga termasuk contoh penggunaan
formating TAG<br /></font>
<h1><marquee width="50%" bgcolor="#000099">
Ini juga salah satu penggunaan Tag</marquee></h1>
</body>
</html>
```

Hasil Contoh 02

- Hasilnya :



- Perhatikan tulisan merah dalam box navy

Pembuatan Tabel Menggunakan HTML

- **Contoh03.html**

```
<html>
<head>
    <title>Contoh 03</title>
</head>
<body>
<h1>Tabel Data Siswa</h1>
<table border=1 bgcolor=pink>
    <tr>
        <th>Nim</th>
        <th>Nama</th>
        <th>Alamat</th>
        <th>Tempat, Tanggal Lahir</th>
        <th>Jurusan</th>
    </tr>
```

```
<tr>
    <td>12110001</td>
    <td>Anita</td>
    <td>Cengkareng</td>
    <td>Jakarta, 20 Agustus 1990</td>
    <td>Teknik Informatika</td>
</tr>
<tr>
    <td>12110002</td>
    <td>Aditya</td>
    <td>Tangerang</td>
    <td>Semarang, 01 Januari 1989</td>
    <td>Teknik Informatika</td>
</tr>
```

Hasil Contoh 03

```
<tr>
  <td>12110003</td>
  <td>Firman</td>
  <td>Bogor</td>
  <td>Jakarta, 18 September 1988</td>
  <td>Teknik Informatika</td>
</tr>
</body>
</html>
```

Tabel Data Siswa

Nim	Nama	Alamat	Tempat, Tanggal Lahir	Jurusan
12110001	Anita	Cengkareng	Jakarta, 20 Agustus 1990	Teknik Informatika
12110002	Aditya	Tangerang	Semarang, 01 Januari 1989	Teknik Informatika
12110003	Firman	Bogor	Jakarta, 18 September 1988	Teknik Informatika

Penggunaan Cellpadding & Cellspacing

- tabelcell.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Penggunaan atribut Cellpadding dan cellspacing dalam Tabel</title>
</head>
<body>
<h3>Belajar atribut cellpadding & cellspacing dalam Tabel</h3>
<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="0">
  <tr>
    <td>Baris 1, Kolom 1</td>
    <td>Baris 1, Kolom 2</td>
    <td>Baris 1, Kolom 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Baris 2, Kolom 1</td>
    <td>Baris 2, Kolom 2</td>
    <td>Baris 2, Kolom 3</td>
  </tr>
</table>
<br />
```

```
<table border="1" cellspacing="3" cellpadding="5">
  <tr>
    <td>Baris 1, Kolom 1</td>
    <td>Baris 1, Kolom 2</td>
    <td>Baris 1, Kolom 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Baris 2, Kolom 1</td>
    <td>Baris 2, Kolom 2</td>
    <td>Baris 2, Kolom 3</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```

Hasil tabelcell.html

Belajar atribut cellpadding & cellspacing dalam Tabel

Baris 1, Kolom 1	Baris 1, Kolom 2	Baris 1, Kolom 3
Baris 2, Kolom 1	Baris 2, Kolom 2	Baris 2, Kolom 3

Baris 1, Kolom 1	Baris 1, Kolom 2	Baris 1, Kolom 3
Baris 2, Kolom 1	Baris 2, Kolom 2	Baris 2, Kolom 3

- Coba di ganti-ganti angka cellpadding dan cellspacingnya, lihat perbedaannya

Penggunaan Colspan & Rowspan

- tabelspan.html

```
<html>
<head>
<title>Contoh Penggunaan Atribut Colspan dan Rowspan Tag Tabel</title>
</head>
<body>
<h1>Contoh atribut colspan dan rowspan </h1>
<table border="1">
  <tr>
    <td>Baris 1, Kolom 1</td>
    <td>Baris 1, Kolom 2</td>
    <td>Baris 1, Kolom 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Baris 2, Kolom 1</td>
    <td colspan="2">Baris 2, Kolom 2 & 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td rowspan="2"> Baris 3 & 4, Kolom 1</td>
    <td> Baris 3, Kolom 2</td>
    <td> Baris 3, Kolom 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Baris 4, Kolom 2</td>
    <td> Baris 4, Kolom 3</td>
  </tr>
</table>
</body>
</html>
```


Hasil tabelspan.html

Contoh atribut colspan dan rowspan

Baris 1, Kolom 1	Baris 1, Kolom 2	Baris 1, Kolom 3
Baris 2, Kolom 1	Baris 2, Kolom 2 & 3	
Baris 3 & 4, Kolom 1	Baris 3, Kolom 2	Baris 3, Kolom 3
	Baris 4, Kolom 2	Baris 4, Kolom 3

TUGAS 01

- Buat script HTML untuk bentuk tampilan di bawah ini :

DAFTAR PRODUK		
	Nama Produk	Canon EOS M10 Kit EF-M 15-45mm
	Harga	Rp 4,899,000
	Fitur Produk	<ul style="list-style-type: none"> Kamera mirrorless Efektifitas Piksel : 18 MP Tipe sensor : CMOS DIGIC 6 Layar : 3.0 Inch Memiliki lampu flash dengan jarak jangkauan hingga 5 meter