

MATERI I

PENGANTAR PERANCANGAN WEB

Tujuan :

1. Memahami tentang konsep Perancangan Web
2. Memahami tentang penggunaan tag yang tersedia

A. PENGERTIAN WEBSITE

Website atau situs adalah kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman (hyperlink).

1. *Website Statis*

Merupakan jenis yang paling umum, biasanya kurang interaktif seperti layaknya brosur. Website jenis ini mengandung halaman-halaman informasi yang tidak berubah dan kurang responsif.

2. *Website Dinamis*

Lebih interaktif baik dari segi tampilan maupun dari informasi yang disajikan, dan cenderung dapat memenuhi kekhususan informasi (sesuai kompleksitas data yang dimiliki) yang dibutuhkan pengunjung website.

3. *Website Dinamis Multimedia*

Website lebih menekankan interaktivitas tampilan misalnya pada presentasi audio visual, seperti gambar-gambar, animasi, musik, film, games, atau interaktivitas seni lainnya.

4. *Website Dinamis Database*

yaitu website dinamis yang lebih menekankan pada presentasi informasi yang aktual pada skala besar.

Dalam merancang sebuah web, sebaiknya kita harus mengetahui tujuan dari pembuatan web, tema, dan siapa saja sasaran dari web tersebut.

B. TOOLS DALAM PERANCANGAN WEB

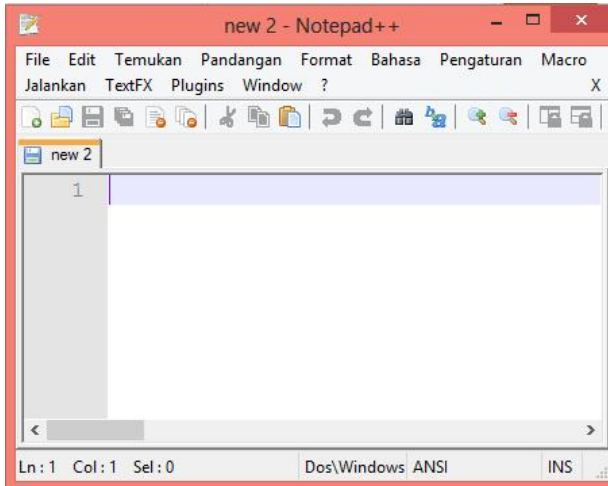
Mendesain html dapat dilakukan dengan dua cara:

1. Menggunakan html Editor, seperti Microsoft FrontPage, Adobe Dreamweaver, notepad dan lain-lain.
2. Dengan cara menuliskan sendiri secara manual satu persatu tag-tag html ke dalam dokumen html.

C. PEMBUATAN TABEL

<table>	Untuk pembuatan tabel dalam dokumen HTML
<tr>	Untuk pembuatan baris dalam sebuah tabel atau kumpulan cell yang sejajar
<td>	Untuk pembuatan cell atau pembuatan kolom dalam sebuah tabel

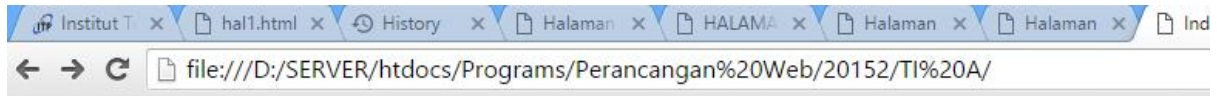
1. Pembuatan file berikut menggunakan editor notepad++



```
<html>
<head> <title> Halaman </title> </head>
<center>
<body>
<div align="center">
<table cellpadding="6" border="1" cellspacing="5" width="50%">
  <tr>
    <td>
      Baris Pertama, Kolom Pertama
    </td>
    <td>
      Baris Pertama, Kolom Kedua
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      Baris Kedua, Kolom Pertama
    </td>
    <td>
      Baris Kedua, Kolom Kedua
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      Baris Ketiga, Kolom Pertama
    </td>
    <td>
      Baris Ketiga, Kolom Kedua
    </td>
  </tr>
</table>
</div>
</body>
</html>
```

Simpan file tersebut dengan ekstensi (.html)

Untuk mengeksekusi file tersebut, akses filenya dari browser



Index of D:\SERVER\htdocs\Programs\Perancangan We

Name	Size	Date Modified
[parent directory]		
kotak.html	540 B	3/16/16, 11:01:53 AM
materi1_2.html	540 B	3/16/16, 11:11:43 AM

Output :

Baris Pertama, Kolom Pertama	Baris Pertama, Kolom Kedua
Baris Kedua, Kolom Pertama	Baris Kedua, Kolom Kedua
Baris Ketiga, Kolom Pertama	Baris Ketiga, Kolom Kedua

Keterangan :

Cellspacing = jarak antara cell

Cellpadding = jarak antara cell dengan kalimat didalam cell

s Pertama, Kolom Pertama	Baris Pertama, Kolor
s Kedua, Kolom Pertama	Baris Kedua, Kolom
s Ketiga, Kolom Pertama	Baris Ketiga, Kolom

2. Penggabungan 2 kolom dalam satu baris

```
<html>
<head> <title> Halaman </title> </head>
<center>
<body>
<div align="center">
  <table cellspacing="6" border="1" cellpadding="5" width="50%">
    <tr>
      <td colspan="2">
        Baris Pertama, Kolom Pertama
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        Baris Kedua, Kolom Pertama
      </td>
      <td>
        Baris Kedua, Kolom Kedua
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        Baris Ketiga, Kolom Pertama
      </td>
      <td>
        Baris Ketiga, Kolom Kedua
      </td>
    </tr>
  </table>
</div>
</body>
</html>
```

Output :

:/SERVER/htdocs/Programs/Perancangan%20Web/20152/TI%20A/materi1_2.html

Baris Pertama, Kolom Pertama	
Baris Kedua, Kolom Pertama	Baris Kedua, Kolom Kedua
Baris Ketiga, Kolom Pertama	Baris Ketiga, Kolom Kedua

3. Penggabungan 2 baris pada 1 kolom.

```
<html>
<head> <title> Halaman </title> </head>
<center>
<body>
<div align="center">
  <table cellpadding="6" border="1" cellspacing="5" width="50%">
    <tr>
      <td colspan="2">
        Baris Pertama, Kolom Pertama
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td rowspan="2">
        Baris Kedua, Kolom Pertama
      </td>
      <td>
        Baris Kedua, Kolom Kedua
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        Baris Ketiga, Kolom Kedua
      </td>
    </tr>
  </table>
</div>
</body>
</html>
```

Output :



Keterangan :

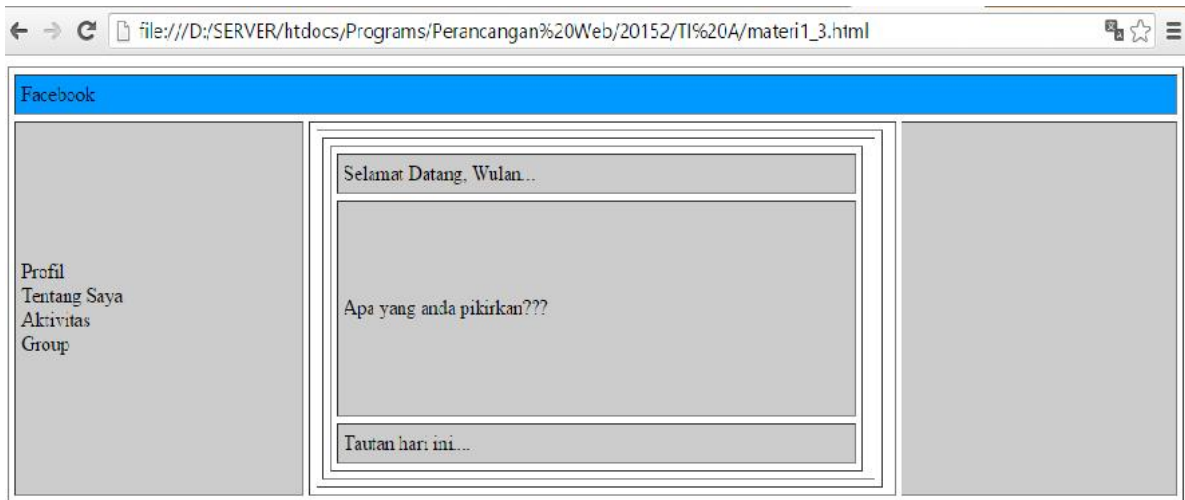


Tabel dalam tabel :

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>

<body>
<table width="100%" border="1" cellspacing="5" cellpadding="5">
<tr>
<td colspan="3" bgcolor="#0099FF">Facebook</td>
</tr>
<tr>
<td width="25%" bgcolor="#CCCCCC">
  Profil<br />
  Tentang Saya<br />
  Aktivitas<br />
  Group<br />
</td>
<td width="51%">
  <table width="99%" border="1" cellspacing="5" cellpadding="5">
    <tr>
      <td bgcolor="#CCCCCC">Selamat Datang, Wulan...</td>
    </tr>
    <tr>
      <td height="149" bgcolor="#CCCCCC">Apa yang anda
pikirkan??</td>
    </tr>
    <tr>
      <td bgcolor="#CCCCCC">Tautan hari ini....</td>
    </tr>
  </table>
</td>
<td width="24%" bgcolor="#CCCCCC">
  &nbsp;
</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Tabel dalam tabel



Halaman diatas terdiri dari 1 tabel utama yang terdiri dari 2 baris dan 3 kolom. Pada baris pertama dilakukan merge cell. Pada baris kedua – kolom kedua ditambah 1 tabel dengan 3 baris dan 1 kolom.

Latihan :

Buatkan coding untuk tampilan halaman berikut.



Analisa sendiri mengenai jumlah baris dan kolomnya.