



**MODUL PRATIUM – 03B
PEMROGRAMAN BERBASIS WEB
(CCP119)**

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul

Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

**Disusun oleh :
KARTINI, SKom.,MMSI**



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

**LABORATORIUM KOMPUTER FAKULTAS ILMU
KOMPUTER**



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul



Universitas
Esa Unggul

UNIVERSITAS ESA UNGGUL

MODUL PRATIUM PBW 03B

Tag IFrame dan Frameset,

A. TUJUAN

1. Praktikan mengetahui kegunaan Tag IFrame dan Frameset dalam halaman web
2. Praktikan mengetahui jenis-jenis penulisan Frameset dan IFrame
3. Praktikan dapat mengaplikasikan Frameset dan IFrame untuk homepage dalam tiap halaman web

B. DASAR TEORI

IFRAME (inline frame)

- IFRAME adalah cara membuat frame dengan lebar dan tinggi ditentukan sendiri (dalam pixel)
- Di dalam sebuah dokumen (induk) dapat ditampilkan satu atau beberapa dokumen lain (anak)
- Setiap dokumen (anak) yang **disisipkan** diletakkan dalam sebuah *iframe*
- Dokumen induk merupakan dokumen biasa yang **mempunyai isi** dokumen
- Skema dasar dokumen dengan *iframe* :
- Selanjutnya frame dapat diletakkan ditengah, kiri atau kanan layar
- IFRAME SRC="sumber" WIDTH=lebar HEIGHT=tinggi>

FRAMESET

- Frameset adalah Frame menu dapat digunakan sebagai link untuk mengakses halaman di frame content.
- Dan Frame menu dapat digunakan untuk menciptakan frame homepage

Script HTML:

```
<html>
  <head></head>
  <frameset rows="15%,*">
    <frame name="judul"
src="judul.html">
    <frameset cols="30%,*">
      <frame name="menu"
src="menu.html">
      <name="content"
src="content.html">
    </frameset>
  </html>
```

Potongan kode file menu.html:

```
<html>
  <head>
    <base
target="content">
  </head>
  ...
</html>
```

PRAKTEK 1.

Contoh membuat Frame (1)

- Buatlah satu file HTML berisi sbb :
- disimpan dalam KeteranganFrame.html :

```

<HTML>
<BODY>
<Center><H3> KETERANGAN GAMBAR</CENTER></H3>
<p>Gambar <b>penandangan</b> ini adalah gambar yang diambil <BR>
dari daerah wisata di <i>BALI</i>. Gambar ini menunjukkan bahwa <BR>
Indonesia yang <b><font color=red>KAYA RAYA </b></font>
adalah tumpah darah <BR>
kita semua
</BODY>
</HTML>

```

- Buatlah satu file HTML berisi sbb :

```

<HTML>
<FRAMESET COLS="30%,70%">
  <FRAME SRC="KeteranganFrame.html" NAME="keterangan"
  SCROLLING="auto" MARGINWIDTH=1 MARGINHEIGHT=1 NORESIZE>
  <FRAME SRC="Fotol.jpg" NAME="gambar"
  SCROLLING="auto" MARGINWIDTH=1 MARGINHEIGHT=1 NORESIZE>
</FRAMESET>
</HTML>

```

Outputnya :



Contoh membuat Frame (2)

- Membagi layar menjadi 4 bagian
- Sediakan 3 buah gambar dan 1 buah file HTML
- Ketik kode HTML sebagai berikut (hanya ditulis SRC saja)

```

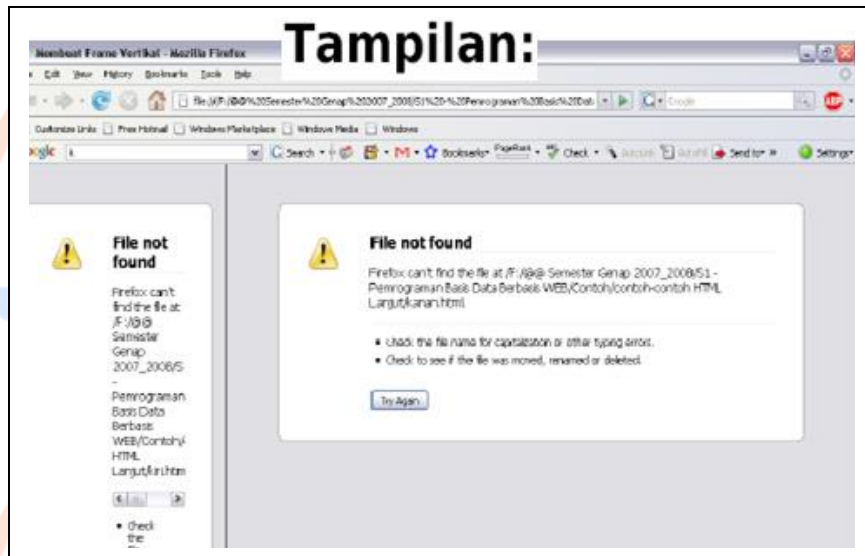
<HTML>
<FRAMESET ROWS="*,*">
  <FRAMESET COLS="*,*">
    <FRAME SRC="KeteranganFrame.html">
    <FRAME SRC="mySonAndDaughter2.bmp">
  </FRAMESET>
  <FRAMESET COLS="*,*">
    <FRAME SRC="Iam.bmp">
    <FRAME SRC="TripleSon.bmp">
  </FRAMESET>
</HTML>

```

Frame Vertikal

```
<html>
<head><title>Membuat Frame Vertikal</title></head>
<frameset cols="25%,*">
  <frame name="kiri"
  src="kiri.html" scrolling="no">
  <frame name="kanan"
  src="kanan.html">
</frameset>
</html>
```

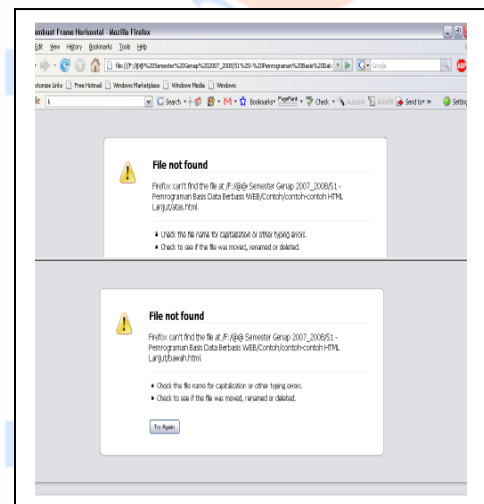
Outputnya :



Frame Horizontal

```
<html>
<head><title>Membuat Frame Horizontal </title>
</head>
<frameset rows="40%,*">
  <frame name="atas" src="atas.html"
  scrolling="no">
  <frame name="bawah"
  src="bawah.html">
</frameset>
</html>
```

Outputnya :



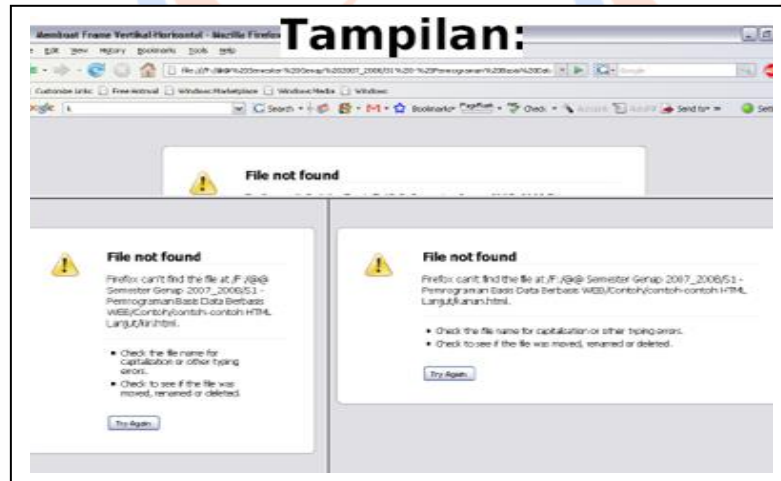
Gabungan Frame Vertikal – Horizontal

```
<html>
<head><title>Membuat Frame Vertikal-Horisontal </title></head>
<frameset rows="20%,*">
  <frame name="atas" src="atas.html"
  scrolling="no">
  <frameset cols="40%,*">
    <frame name="kiri"
    src="kiri.html">
```

```
<frame name="kanan"
  src="kanan.html">
</frameset>
```

```
</frameset>
</html>
```

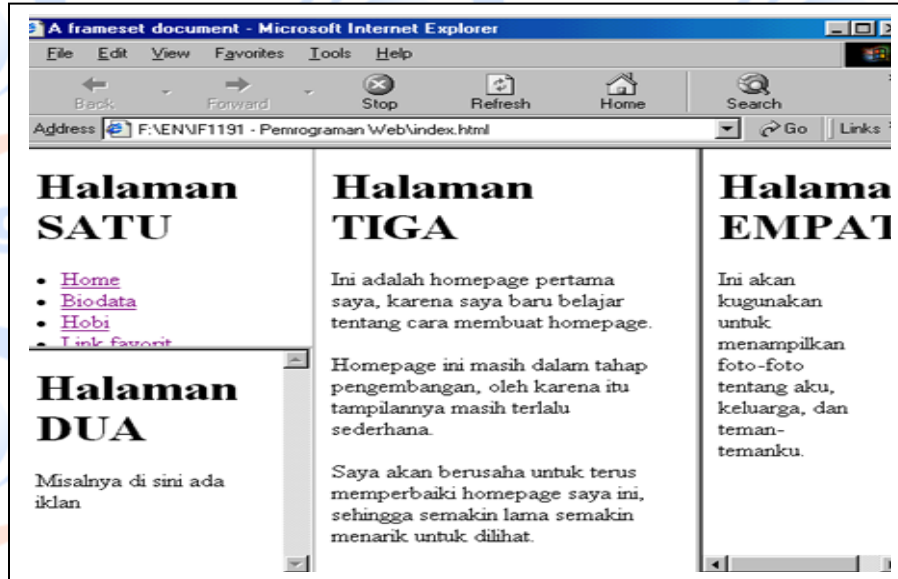
Outputnya :



Script/Dokumen Frameset :

```
<html>
  <head> <title>Document Frameset</title> </head>
  <frameset cols="33%,43%,23%" frameborder="1">
    <frameset rows="*,200">
      <frame src="page1.html" name="satu" scrolling="no" frameborder="0">
      <frame src="page2.html" name="dua" scrolling="yes" noresize>
    </frameset>
    <frame src="page3.html" name="tiga" frameborder="0">
    <frame src="page4.html" name="empat" frameborder="1">
  </frameset>
  <noframes>
  Ada 4 halaman :
  <ol>
    <li><a href="page1.html">Halaman 1</a></li>
    <li><a href="page2.html">Halaman 2</a></li>
    <li><a href="page3.html">Halaman 3</a></li>
    <li><a href="page4.html">Halaman 4</a></li>
  </ol>
  </noframes>
</frameset>
</html>
```

Outputnya :



Praktek 2

- <IFRAME SRC="sumber" WIDTH=lebar HEIGHT=tinggi>

```
<HTML>
<p ALIGN=CENTER>
<IFRAME SRC="KeteranganFrame2.html"
  WIDTH=400 HEIGHT = 100></IFRAME></p>
<p ALIGN=center>
<IFRAME SRC="MySonAndDaughter.bmp"
  WIDTH=400 HEIGHT = 250>
</IFRAME></p>
</HTML>
```

Script inline frame Lengkapnya :

```
<html>
```

```
<head> <title>Kisah Sekolah</title></head>
```

```
<body>
```

```
<h1>Kisah-kisah di sekolah</h1>
```

Masa sekolah adalah masa yang menyenangkan bagiku. Sebagian besar waktu hidupku sampai saat ini dihabiskan untuk sekolah, dan aku sangat menikmati saat-saat itu. Inilah sebagian kisah-kisahku di sekolah.<p>

```
<iframe width='200' height='179' src='sd.html'>
```

```
<a href="sd.html">Kisah SD</a>
```

```
</iframe>
```

```
&nbsp;
```

```
<iframe width='200' height='179' src='smp.html' frameborder='0'>
```

```
<a href="smp.html">Kisah SMP</a>
```

```
</iframe>
```

```
&nbsp;
```

```
<iframe width='200' height='179' src='smu.html' scrolling='no'>
```

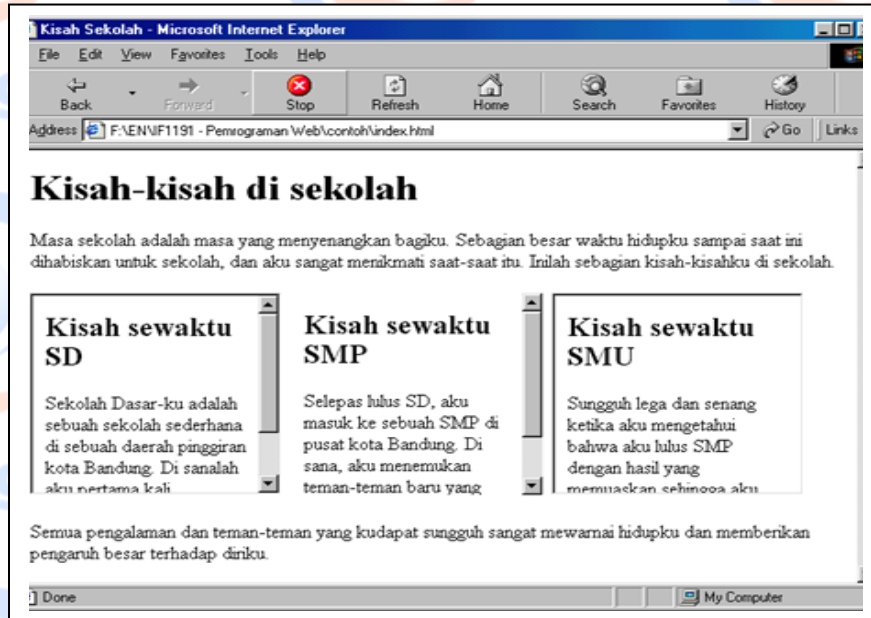
```
<a href="smu.html">Kisah SMU</a>
```

```
</iframe>
```

<p>Semua pengalaman dan teman-teman yang kudapat sungguh sangat mewarnai hidupku dan memberikan pengaruh besar terhadap diriku.

</body>
</html>

Outputnya :



Buatlah script Web frame html sehingga outputnya seperti berikut



Pengelompokan elemen dokumen

- Beberapa elemen dokumen (teks, paragraf, gambar, tabel, dll) dapat dikelompokkan untuk menambahkan struktur logik pada dokumen
- Pengelompokkan ada dua jenis :
 - inline (alur, *flow*) :
 - block (blok) : <div> </div>
- dan <div> biasanya digunakan dengan parameter id dan class
- Struktur logik ini dapat digunakan untuk :
 - mempermudah menginterpretasi isi dokumen

- memberikan tampilan sesuai struktur logik dengan memanfaatkan CSS

Scrip Lengkapnya :

```
<div id="mhs01" class="mhs">
  <span class="nama">Adrian Marzuki</span><br>
  <span class="alamat">Jl. Tubagus Ismail XI/5</span>
</div>
<div id="mhs02" class="mhs">
  <span class="nama">Dewi Purnama</span><br>
  <span class="alamat">Jl. Cisitu Lama 24</span>
</div>
```

Outputnya :

```
Adrian Marzuki
Jl. Tubagus Ismail XI/5
Dewi Purnama
Jl. Cisitu Lama 24
```

Contoh :

```
<style type="text/css">
  .mhs {border: black solid 1; margin-bottom: 10; padding: 10}
  .nama {font: bold 20 Arial}
  .alamat {font-style: italic}
</style>
<div id="mhs01" class="mhs">
  <span class="nama">Adrian Marzuki</span><br>
  ...
```

Outputnya :

```
Adrian Marzuki
Jl. Tubagus Ismail XI/5

Dewi Purnama
Jl. Cisitu Lama 24
```