

MODUL XI

FRAME

Frame HTML dapat digunakan untuk membuat tampilan halaman HTML yang terbagi dalam beberapa bagian, dan masing-masing bagian terdiri dari dokumen HTML tersendiri. Biasanya frame digunakan jika salah satu bagian dalam halaman web tetap dan halaman yang lainnya berubah (misalnya menu) sehingga dapat mempercepat proses eksekusi, karena hanya satu bagian saja yang di-load dari server.

11.1 Bentuk Frame

Di Internet mungkin kita pernah menjumpai sebuah situs yang berisikan banyak informasi, tetapi setiap kita akses melalui tombol tertentu informasi dapat dilihat dihalaman tersebut tanpa berpindah atau menutup halaman itu sendiri. Apabila yang terjadi demikian, mungkin salah satunya menggunakan teknik frame ini. Frame memungkinkan satu halaman web atau lebih bisa ditampilkan pada sebuah jendela browser saja. Bentuk dasar frame bisa berupa kolom dan baris. Untuk membuat frame dalam bentuk kolom, gunakan tag `<frameset>` dan berikan atribut `cols` serta berikan nilai pada atribut cols tersebut. Sedangkan untuk membentuk frame dalam bentuk baris atribut yang digunakan adalah `rows` dan berikan nilai pada atribut rows tersebut. Nilai atribut baik cols maupun row diukur dalam satuan % (persen).



Gambar 11.1 Contoh Frame

a. Frame Kolom**Contoh Program****Framecols.html**

```
<html>
<head>
<title>framecols</title>
</head>
<frameset cols ="20%,*">
<frame name="fkanan" src="fkiri.html">
<frame name="fkiri" src="fkanan.html">
</frameset>
</html>
```

Fkiri.html

```
<html>
<head>
<title>framecols</title>
</head>
<BODY>
<CENTER>
<H3>Frame Kiri</H3>
<HR>
Ini adalah frame kiri
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
</CENTER>
</BODY>
</html>
```

Fkanan.html

```
<html>
<head>
<title>framecols</title>
</head>
<BODY>
<CENTER>
<H3>Frame Kanan</H3>
<HR>
Ini adalah frame kanan
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
</CENTER>
</BODY>
</html>
```

b. Frame Baris

Contoh Program

Framerows.html

```
<html>
<head>
<title>framerows</title>
</head>
<frameset rows = "20%, * " >
<frame name="fkanan" src="fatas.html">
<frame name="fkiri" src="fbawah.html">
</frameset>
</html>
```

Fatas.html

```
<html>
<head>
<title>atas</title>
</head>
<BODY>
<CENTER>
<H3>Frame atas</H3>
<BR>
Ini adalah frame atas
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
</CENTER>
</BODY>
</html>
```

Fbawah.html

```
<html>
<head>
<title>bawah</title>
</head>
<BODY>
<CENTER>
<H3>Frame bawah</H3>
<BR>
Ini adalah frame bawah
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
</CENTER>
</BODY>
</html>
```

c. Gabungan Frame kolom dan frame baris

Contoh Program

```
<html>
<head>
<title>framerows</title>
</head>
<frameset rows ="20%,*">
<frame name="fkanan" src="fatas.html">
<frame name="fkiri" src="framecols.html">
</frameset>
</html>
```

Contoh Program

```
<html>
<head>
<title>framerows</title>
</head>
<frameset cols ="50%,*">
<frame name="frkiri" src="framerows.html">
<frame name="frkanan" src="fkanan.html">
</frameset>
</html>
```

11.2 Border Pada Frame

Border merupakan pemisah antar frame yang satu dengan yang lainnya.Untuk memberikan border dan menghilangkan border, Atribut yang digunakan adalah <border>. apabila tidak memberikan atribut border, artinya frame yang dibuat secara otomatis muncul adanya border hal ini dianggap border = "1". Sedangkan apabila tidak menghendaki adanya pemisah antarframe, tambahkan border = "0" pada tag <frameset>.

Contoh Program

```
<html>
<head>
<title>framerows</title>
</head>
<frameset rows ="20%,*" border=0>
<frame name="fkanan" src="fatas.html">
<frame name="fkiri" src="fbawah.html">
</frameset>
</html>
```

11.3 Scrolling Pada Frame

Scrolling merupakan tombol penggulung yang muncul secara otomatis apabila informasi yang ada terlalu panjang untuk dapat ditampilkan dilayar. Keberadaan scrolling pada frame bisa dihilangkan. Caranya pada frame tersebut, anda bisa menambahkan, SCROLLING = “No”.

Contoh Program

```
<html>
<head>
<title>framerows</title>
</head>
<frameset rows ="20%,*">
<frame name="fratas" src="fatas.html" scrolling="no">
<frame name="frbawah" src="fbawah.html">
</frameset>
</html>
```

11.4 Penggunaan Noresize

Pada pembuatan frame secara standar, ukuran frame yang ditampilkan di browser dapat dirubah-rubah sesuai dengan ukuran yang dikehendaki. Jika anda berkeinginan agar frame tidak dapat dirubah ketika ditampilkan pada browser, anda bisa menambahkan atribut noresize pada tag <frame>.

Contoh Program

```
<html>
<head>
<title>framerows</title>
</head>
<frameset rows ="20%,*" >
<frame name="fratas" src="fatas.html" noresize >
<frame name="frbawah" src="fbawah.html" >
</frameset>
</html>
```

11.5 Link Pada Frame

Setelah membentuk frame, selanjutnya frame-frame yang ada tersebut akan kita manfaatkan untuk penampung dari dokumen lain yang sifatnya berdiri sendiri. Supaya antara frame yang satu dengan yang lain dapat saling berhubungan perlu dibentuk suatu hyperlink.

Contoh Program

Index.html

```
<html>
<head>
<title>gabungan</title>
</head>
<frameset cols ="20%,*">
<frame name="frkiri" src="mainmenu.html">
<frame name="frkanan" src="framerows.html">
</frameset>
</html>
```

Mainmenu.html

```
<html>
<head>
<title>Menu</title>
</head>
<BODY>
<H2>Main Menu</H2>
<HR>
<Font size=4><B>
<a href=halaman1.html target=fratas>Menu 1</a>
<BR>
<a href=halaman2.html target=frbawah>Menu 2</a>
<BR>
<a href=halaman3.html target=fratas>Menu 3</a>
<BR>
<a href=halaman4.html target=frbawah>Menu 4</a>
</B></font>
</BODY>
</html>
```

framerows.html

```
<html>
<head>
<title>framerows</title>
</head>
<frameset rows ="50%,*">
<frame name="fratas" src="fatas.html">
<frame name="frbawah" src="fbawah.html">
</frameset>
</html>
```

Fatas.html

```
<html>
<head>
<title>atas</title>
</head>
<BODY>
<CENTER>
<H3>Frame atas</H3>
<BR>
Ini adalah frame atas
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
</CENTER>
</BODY>
</html>
```

Fbawah.html

```
<html>
<head>
<title>bawah</title>
</head>
<BODY>
<CENTER>
<H3>Frame bawah</H3>
<BR>
Ini adalah frame bawah
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....<BR>.....
</CENTER>
</BODY>
</html>
```

Halaman1.html

```
<html>
<head>
<title>Halaman1</title>
</head>
<BODY>
<center>
<H2>Halaman 1</H2>
<Font size=4><B>
Ini adalah Link dari menu 1
</B></font>
</center>
</BODY>
</html>
```

Halaman2.html

```
<html>
<head>
<title>Halaman2</title>
</head>
<BODY>
<center>
<H2>Halaman 2</H2>
<Font size=4><B>
Ini adalah Link dari menu 2
</B></font>
</center>
</BODY>
</html>
```

Halaman3.html

```
<html>
<head>
<title>Halaman3</title>
</head>
<BODY>
<center>
<H2>Halaman 3</H2>
<Font size=4><B>
Ini adalah Link dari menu 3
</B></font>
</center>
</BODY>
</html>
```

Halaman4.html

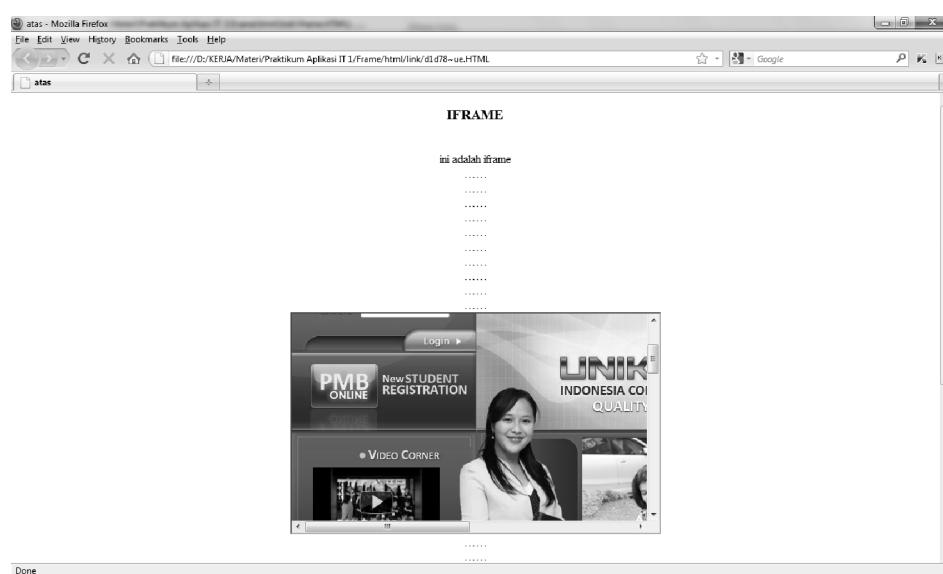
```
<html>
<head>
<title>Halaman4</title>
</head>
<BODY>
<center>
<H2>Halaman 4</H2>
<Font size=4><B>
Ini adalah Link dari menu 4
</B></font>
</center>
</BODY>
</html>
```

11.6 Iframe

IFRAME, memungkinkan pemrograman web untuk membuat frame windows yang mengambang, frame ini berlaku mirip seperti suatu text box, jika browser melakukan scroll maka frame ini juga turut terscroll.

```
<IFRAME NAME="nama frame" SRC="url" width="pixel" COLS="pixel">  
</IFRAME>
```

Contoh Program



Latihan

Buatlah tampilan website seperti gambar dibawah :

