



8

FRAME PADA HALAMAN WEB

Setelah mempelajari pokok bahasan ini, diharapkan :

- Bisa menerapkan frame dalam pembuatan sebuah halaman web.
- Bisa mengatur tampilan web yang mempunyai hyperlink dan menampilkannya kedalam satu halaman saja, sehingga bisa mengurangi waktu akses sebuah halaman web.

8.1 Pendahuluan

Frame pada sebuah halaman web merupakan sebuah tempat untuk meletakkan atau menampilkan informasi tertentu. Biasanya frame ini digunakan untuk menampilkan sebuah hyperlink, akan tetapi informasi dari hasil link tersebut tetap bisa dilihat pada halaman tersebut. Dengan kata lain frame merupakan area yang dibuat untuk menyatukan halaman yang berbeda. Kenapa frame ini dibuat mungkin salah satu tujuannya untuk mempercepat waktu akses/loading untuk membuka suatu halaman web. Untuk mempelajari frame anda juga tidak terlepas dari materi-materi sebelumnya, karena isi dari frame tersebut merupakan pengembangan dari pembahasan-pembahasan materi sebelumnya. Untuk lebih jelasnya tentang pembuatan frame, pada bab ini akan dibahas cara-cara yang perlu dilakukan untuk membuat frame tersebut.

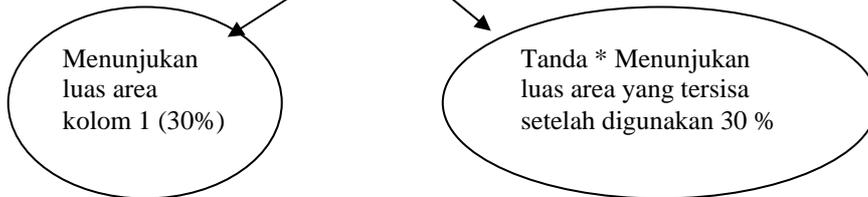
8.2 Bentuk Dasar Frame

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). Untuk menuliskan frameset cols dan row perhatikan penggunaan tag frameset berikut ini :

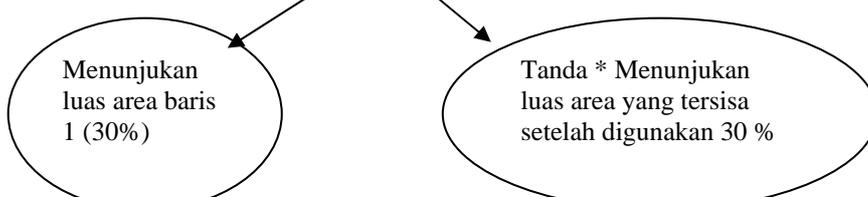
Bentuk kolom

```
<frameset cols = "30%,*">
```



Bentuk baris

```
<frameset rows = "30%,*">
```



Penggunaan secara lengkap dapat dilihat pada baris-baris program berikut ini :

Framesetcols.html

```
<html>
<head>
<title>frame</title>
</head>
<frameset cols = "30%,*">
<frame src="alamat.html">
<frame src="profile.html">
</frameset>
</html>
```

Menunjukkan isi dari kolom-kolom yang ada pada frame, sesuai urutan. Yang atas tehitung dari kolom 1,2, dst.

Framesetrows.html

```
<html>
<head>
<title>frame</title>
</head>
```

```

<frameset rows = "30%,*">
<frame src="alamat.html">
<frame src="profile.html">
</frameset>
</html>

```

Menunjukkan isi dari kolom-kolom yang ada pada frame, sesuai urutan. Yang atas tehitung dari baris 1,2, dst.

8.3 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>`. Perhatikan pada kode-kode HTML berikut :

Border.html

```

<html>
<head>
<title>frame</title>
</head>
<frameset cols = "30%,*" border="0">
<frame src="alamat.html">
<frame src="profile.html">
</frameset>
</html>

```

8.4 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"**. Seperti yang terlihat pada kode-kode berikut :

Scrolling.html

```

<html>
<head>
<title>frame</title>

```

```
</head>
<frameset cols = "30%,*" border="0">
<frame src = "frame1.html" scrolling = "No">
<frame src = "frame2.html">
</frameset>
</html>
```

8.5 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 dapat dilihat pada berkas berikut :

Noresize.html

```
<html>
<head>
<title>penggunaan frame</title>
</head>
frameset cols = "30%, *">
<frame src = "framekesatu.htm">
<frame src = "framekedua.html" noresize name = "oke">
</frameset>
</html>
```

8.6 Penggabungan Frame

Frame terdiri dari dua bentuk, seperti yang telah dipelajari pada sub bab sebelumnya , yaitu bentuk vertikal dan horisontal. Tetapi pada penggunaannya frame vertikal dan horizontal dapat digunakan/digabungkan sekaligus. Sekarang marilah mencoba untuk menggabungkan frame horisontal dan vertikal. Untuk membentuknya, diperlukan <frameset> berkalang. Implementasinya sebagai berikut :

Simpan berkas berikut dengan nama file : **judul.html**

Judul.html

```
<html>
<head>
```

```
<title>frame</title>
</head>
<body>
<center>
<img src = "C:\gambar\dian\483.gif">
</center>
</body>
</html>
```

Simpan berkas berikut dengan nama file : **index.html**

Index.html

```
<html>
<head>
<title>gabungan frame</title>
</head>
<frameset rows = "30%,*">
    <frame src = "judul.html" scrolling = "no">
    <frameset border = "0" cols = "30%,*">
        <frame src = "daftar.html" scrolling = "no">
        <frame src = "alamat.html" name = "oke">
    </frameset>
</frameset>
</html>
```

8.7 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. Untuk lebih jelasnya penggunaan link dalam frame dapat dilihat pada kode-kode program berikut :

Simpan berkas berikut dengan nama file “**berkaspertama.html**”

Berkaspertama.html

```
<html>
<head>
<title>Membuat Link</title>
</head>
<body>
<pre>
pada bagian ini dapat berisi berbagai informasi
yang diperlukan untuk sebuah halaman website
<a href="menuutama.html">kembali ke menu utama</a>
</pre>
</body>
</html>
```

Simpan berkas berikut dengan nama file “**berkaskedua.html**”

berkaskedua.html

```
<html>
<head>
<title>Membuat Link</title>
</head>
<body>
<pre>
Pada bagian ini dapat berisi teks, gambar, music, video
Dan informasi yang lainnya sesuai dengan keinginan kita...
<a href="menuutama.html">kembali ke menu utama</a>
</pre>
</body>
</html>
```

Simpan berkas berikut dengan nama file “**menuutama.html**”

menuutama.html

```
<html>
<head>
<title>Membuat Link</title>
<body>
<center>
```

Silahkan Klik Pilihan Anda :

```
<a href = "berkaspertama.html" target = "oke"><h3>Dokumen 1</h3></a>
<a href = "berkaskedua.html" target = "oke"><h3>Dokumen 2</h3></a>
</center>
</body>
</html>
```

Pada file menuutama.htm, atribut target digunakan untuk menentukan frame yang akan ditempati oleh halaman web yang dipanggil. Sekarang saatnya untuk membuat kode yang menggabungkan ketiga berkas di atas melalui <frameset>. Kode yang perlu anda tulis adalah seperti berikut :

Simpan dengan nama **framenya.html**

Frmenya.html

```
<html>
<head>
<title>penggunaan frame</title>
</head>
frameset cols = "30%, *">
<frame src = "menuutama.htm">
<frame src = "berkaspertama.html" name = "oke">
</frameset>
</html>
```

Latihan Soal :

✚ Dengan menggunakan kode HTML buatlah bentuk frame seperti di bawah ini ?

✚ Buatlah tampilan penggunaan frame dan link seperti yang terlihat pada tampilan berikut ini ?



Selamat Mengerjakan ... !