

Dosen : Jujun Juharsa, S.Kom.
Mata Kuliah : Komputer Aplikasi IT – I (HTML)
Semester : I (satu)

Frame

Membuat frame dalam sebuah dokumen HTML diawali dengan tag `<frameset>` dan diakhiri dengan tag `</frameset>`. Elemen frameset adalah kontainer grup elemen dari frame, yang terdiri dari atribut rows dan cols.

- Tag rows, menentukan jumlah spasi yang diberikan pada setiap baris. Jumlah tersebut dalam ditentukan dalam pixel maupun dalam persentase dengan menempatkan karakter persen (%) setelah nilai, atau nilai relatif dengan menempatkan karakter bintang (*) pada tempat dari nilai.
- Tag cols, *syntak* dari atribut cols sama dengan atribut rows.

Dalam elemen frameset terdapat elemen frame yang dideklarasikan dengan tag `<frame>`, dimana elemen frame menentukan properti dari setiap frame masing-masing dalam frameset. Elemen frame tidak mengandung teks dan tidak ada pasangan end-tag. Adapun atribut dari frame adalah sebagai berikut :

- Tag src, menentukan URL dimana file berada yang akan ditempatkan dalam sebuah frame.
- Tag name, digunakan untuk menentukan nama pada frame, sehingga dapat berlaku sebagai target dari URL lain.
- Tag marginwidth, memungkinkan perancang halaman untuk menentukan lebar dari border frame dalam jumlah pixel.
- Tag marginheight, bekerja seperti atribut marginwidth, tetapi berefek pada tinggi dari margin.
- Tag scrolling, setting yang sah untuk atribut scrolling adalah yes, no, dan auto. Jika diset yes, suatu scrollbar ditampilkan pada frame, jika diset no, suatu scrollbar tidak ditampilkan, dan jika diset auto, suatu scrollbar akan ditampilkan jika besar dokumen melebihi ukuran frame.
- Tag noresize, untuk mencegah user untuk melakukan drag untuk merubah ukuran dari suatu frame.

Form

Form adalah cara untuk mendapatkan umpan balik dari pengunjung situs web. Untuk membuat sebuah form dibutuhkan elemen `<form></form>`, field-field yang berada diantaranya digunakan untuk menentukan ukuran dan jenis dari masing-masing input field. Dalam satu halaman dapat terdiri dari beberapa form, akan tetapi tidak dapat menyisipkan form di dalam form. Adapun atribut dari form, antara lain :

- Tag action, untuk menentukan resource yang akan dilakukan oleh action pada form data.
- Tag method, ini dapat berupa get atau post. Menggunakan get, *query* ditambahkan ke URL. Jika menggunakan post, data dikirim melalui suatu transaksi post melalui HTTP. Untuk data yang membutuhkan keamanan, dianjurkan untuk menggunakan metode post.
- Name, komponen ini menyatakan nama dari form yang bersangkutan.
- Target, komponen ini menyatakan file mana yang akan menampung tanggapan (sama seperti komponen pada frame).

Objek-objek form

Terdapat beberapa objek atau tipe inputan yang dapat digunakan untuk memasukkan data, berikut adalah tipe-tipe inputan data.

Nama Type	Tampilan	Fungsi
Text Field		Inputan teks per baris
Textarea		Inputan teks berbaris
List/Menu		Inputan pilihan
Checkbox		Pilihan beberapa
Radio Button		Pilihan salah satu
Submit		Submit

- Textbox/text field, berbentuk kotak dimana pengaksesan situs dengan cara mengetikkan informasi yang diminta didalamnya.
- Textarea, mirip dengan textbox, hanya saja textarea menampung data lebih dari satu baris.
- Combobox/list/menu, bentuknya mirip dengan textbox, hanya saja fasilitas ini telah menyediakan sejumlah informasi yang dapat dipilih oleh pengakses situs.
- Checkbox, berbentuk sejumlah bujur sangkar dengan tambahan keterangan disamping setiap bujur sangkar.
- Radio Button, berbentuk sejumlah lingkaran dengan tambahan keterangan disamping setiap lingkaran.
- Submit, berbentuk tombol yang berfungsi untuk mengirimkan data.