**Dasar-Dasar HTML**

HTTP (*Hypertext transfer protocol*) merupakan protokol yang digunakan untuk mentransfer data antara web server ke web browser. Protocol ini mentransfer dokumen-dokumen web yang ditulis atau berformat HTML (*Hypertext Markup Language*). Dikatakan markup language karena HTML berfungsi untuk ‘memperindah’ file teks biasa untuk ditampilkan pada program web browser hal ini dilakukan dengan menambahkan elemen atu sering disebut sebagai tag-tag pada file teks biasa tersebut.

Saat ini sudah dikenal HTML5 yang menawarkan berbagai fitur menarik yang tidak didukung oleh HTML sebelumnya. Beberapa fitur yang tersedia pada HTML5 antara lain sebagai berikut:

* Canvas. Memungkinkan pembuatan gambar dalam kanvas. Jadi, gambar tidak lagi diambil dari gambar utuh, melainkan bisa disusun sendiri, bak menggunakan program Paint.
* Header. Berguna untuk menyatakan suatu judul, yang bisa diisi dengan elemen logo dan nama perusahaan.
* Footer. Merupakan kebalikan dari header. Sebagai catatan kaki, elemen ini berguna untuk menaruh informasi di bagian bawah halaman web.
* Time. Elemen ini berguna untuk menyajikan informasi tentang waktu.
* Audio. Memungkinkan penyajian player untuk memutar suara.
* Video. Memungkinkan player untuk memainkan film. Secara prinsip, fitur pada HTML dapat dikelompokkan ke dalam :
  + Struktur halaman ;
  + Presentasi visual ;
  + Peranti penyaji gambar ;
  + Pendukung media ; dan
  + Peningkatan koneksi dengan JavaScript.

Tag HTML biasanya berupa tag-tag yang berpasangan dan ditandai dengan symbol lebih besar (<) dan (>). Pasangan dari sebuah tag ditandai dengan symbol garis miring (/). Misalnya pasangan dari tag <contoh> adalah </contoh>. Dalam hal <contoh> ini kita sebut sebagai elemen dan biasanya dalam suatu elemen terdapat atribut-atribut untuk mengatur elemen itu. Jadi misalnya elemen bila ditulis dengan atributnya adalah sebagai berikut:

<contoh atribut1=”nilai atribut1”atribut2=”nilai atribut2”…>

Dalam penulisan tag HTML tidaklah *case sensitive* artinya pengguna huruf kecil ataupun capital tidaklah menjadi masalah.