Overview

Tujuan Akhir Materi Kuliah IT-1

Pada akhir Semester 1 (Mata kuliah IT-1) ini diharapkan mahasiswa dapat :

1. Mendefinisikan pengertian file HTML (*HyperText Mark up Language*)
2. Memahami konsep *hypertext*
3. Menjelaskan struktur dasar suatu file HTML
4. Mengetahui beberapa tag HTML dasar yang sering digunakan
5. Membuat web *page* sederhana
6. Memahami penggunaan fasilitas link dan penyisipan citra pada file HTML.

Pengenalan HTML

HTML (*HyperText Mark up Language*) merupakan suatu metoda untuk mengimplementasikan konsep hypertext dalam suatu naskah atau dokumen. HTML sendiri bukan tergolong pada suatu bahasa pemrograman karena sifatnya yang hanya memberikan tanda (*marking up*) pada suatu naskah teks dan bukan sebagai program.

Berdasarkan kata-kata penyusunnya HTML dapat diartikan lebih dalam lagi menjadi :

Hypertext

Link *hypertext* adalah kata atau frase yang dapat menunjukkan hubungan suatu naskah dokumen dengan naskah-naskah lainnya. Jika kita klik pada kata atau frase untuk mengikuti link ini maka web browser akan memindahkan tampilan pada bagian lain dari naskah atau dokumen yang kita tuju.

Markup

Pada pengertiannya di sini markup menunjukkan bahwa pada file HTML berisi suatu intruksi tertentu yang dapat memberikan suatu format pada dokumen yang akan ditampilkan pada *World Wide Web*.

Language

Meski HTML sendiri bukan merupakan bahasa pemrograman, HTML merupakan kumpulan dari beberapa instruksi yang dapat digunakan untuk mengubah-ubah format suatu naskah atau dokumen.

Pada awalnya HTML dikembangkan sebagai subset SGML (Standard Generalized Mark-up Language). Karena HTML didedikasikan untuk ditransmisikan melalui media Internet, maka HTML relatif lebih sederhana daripada SGML yang lebih ditekankan pada format dokumen yang berorientasi pada aplikasi.

Notes :

- HTML dikembangkan dari konsep SGML
- HTML bukan merupakan bahasa pemrograman
- Konsep HyperText untuk memudahkan mencari informasi

Apa yang dapat dilakukan dengan HTML ?

- **Menentukan Format Suatu Teks**
- **Membuat List Tentang Sekelompok Hal**
- **Membuat Link ke Dokumen Lain atau Bagian lain dari Dokumen Yang Sama**
- **Menyisipkan Citra Atau Gambar**
- **Menampilkan Informasi Dalam Bentuk Tabel**

Memodifikasi format teks

Penggunaan HTML memungkinkan kita untuk memodifikasi tampilan atau format dokumen yang akan kita transmisikan melalui media Internet. Beberapa hal yang dapat dilakukan dalam menentukan format dokumen ini adalah :

- Kita dapat menampilkan suatu kelompok kata dalam beberapa ukuran yang dapat digunakan untuk judul, heading dan sebagainya.
- Kita dapat menampilkan teks dalam bentuk cetakan tebal
- Kita dapat menampilkan sekelompok kata dalam bentuk miring
- Kita dapat menampilkan naskah dalam bentuk huruf yang mirip dengan hasil ketikan mesin ketik
- Kita dapat mengubah-ubah ukuran font untuk suatu karakter tertentu.

Menampilkan daftar sesuatu dalam bentuk point-point (item)

Dengan HTML kita dapat menampilkan daftar atau deretan informasi dalam bentuk point-point sehingga lebih mudah dibaca dan dipahami

Membuat link

Konsep *hypertext* pada HTML memungkinkan kita untuk membuat link pada suatu kelompok kata atau frase untuk menuju ke bagian manapun dalam *World Wide Web*. Ada tiga macam link yang dapat kita gunakan :

- Link menuju bagian lain dari *page*
- Link menuju *page* lain dalam satu *web site*
- Link menuju *resource* atau *web site* yang berbeda

Menyisipkan citra

Dengan menyisipkan citra maka tampilan *page* kita akan lebih menarik, interaktif dan informatif untuk mendukung data-data lainnya dalam bentuk teks.

Menampilkan informasi dalam bentuk tabel

Penampilan informasi dalam bentuk tabel ini akan mempermudah pembaca untuk memahami informasi yang kita tawarkan. Penggunaan tabel ini juga dapat dilakukan untuk menambah nilai estetika dari *page* yang akan kita rancang.