

Pendahuluan

HTML dan CSS merupakan bahasa pemrograman dasar yang wajib dikuasai oleh seorang WEB Developer. Karena HTML dan CSS merupakan unsur dasar dari pembangunan sebuah website. Di ibratkan HTML menjadi sebuah pondasi bangunan dan CSS menjadi sebuah penghias bangunan. Karena pada bentuk halaman website dibuat oleh HTML dan CSS.

Dengan HTML dan CSS , anda dapat melakukan pembuatan website dengan cepat dan mudah, bahkan orang awam dalam dunia pemrograman pun dapat melakukan pembuatan website yang responsive dan professional.

HTML

1.1 Pengertian HTML

HTML (*Hyper Text Markup Language*) adalah sebuah bahasa formatting yang digunakan untuk membuat sebuah halaman website. Sedangkan menurut Wikipedia HTML adalah sebuah bahasa markah yang digunakan untuk membuat sebuah halaman website yang menampilkan berbagai informasi didalam sebuah penjelajah web internet pemformatan hiperteks sederhana yang ditulis dalam berkas format ASCII agar dapat menghasilkan tampilan wujud yang terintegrasi. Di dalam dunia pemrograman website (WEB Programming), HTML menjadi pondasi dasar pada halaman website . Sebuah file HTML berekstensi **.html** (dot html), dan dapat diakses menggunakan web browser (Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera dan sebagainya). Seperti yang sudah diejlaskan HTML merupakan dasar dari sebuah website, namun untuk membuat sebuah website tidak cukup hanya menggunakan bahasa pemrograman HTML saja, kita memerlukan bantuan CSS, JavaScript dan PHP untuk membuat sebuah website yang dinamis. Jika halaman website dibuat hanya menggunakan HTML saja maka halaman website tersebut disebut halaman statis karena tidak memiliki aksi atau fungsi-fungsi yang dapat mengelola website. Tentu developer akan sangat disibukan dengan harus mengubah file HTML kembali setiap akan melakukan update artikel.

HTML memeilki beberapa element yang tersusun dari tag-tag yang memiliki fungsinya masing-masing. Seperti tag heading, paragraph, form, button, list, hyperlink, link yang menghubungkan antar halaman website dan banyak lagi lainnya yang akan kita bahas pada buku ini.

1.2 Kegunaan HTML

HTML berfungsi sebagai pondasi sebuah halaman, ada pula kegunaan lain secara garis besar seperti mengintegrasikan gambar dengan tulisan, membuat pranala, mengintegrasikan berkas suara dan rekaman gambar hidup. Dengan HTML kita dapat melakukan sebagai berikut :

- Membungkus element-element tertentu sesuai kebutuhan.
- Membuat heading atau format judul.
- Membuat table.
- Membuat list.
- Membuat paragraf.
- Membuat form.
- Membuat tombol.
- Membuat dekorasi text (tebal, miring, garis bawah).
- Menampilkan gambar.
- Menampilkan video.

Dan banyak lainnya yang akan kita pelajari pada penjelasan selanjutnya.

Sampai saat ini HTML sudah sampai versi 5. HTML5 sudah memiliki banyak sekali fitur tambahan salah satunya, dengan HTML5 kita memungkinkan untuk membuat streaming video tanpa bantuan adobe flash. Untuk tutorial cara membuat streaming video dengan HTML5 juga akan kita bahas pada buku tutorial melangkah menuju HTML dan CSS ini.

Jadi kesimpulan dari pengertian HTML ini adalah HTML yaitu merupakan pondasi dasar untuk pembuatan suatu website yang menampilkan beberapa integrasi dan informasi, untuk mengeksekusinya menggunakan web browser.

1.3 Memilih Text Editor

Untuk yang baru belajar pemrograman website, pasti bertanya-tanya bagai mana saya membuat website dan apa yang harus saya gunakan untuk membuat sebuah website ? sebelum kita memulai menuliskan tag-tag HTML, kita harus memiliki text editor dan web browser.

Text Editor merupakan software untuk digunakan menulis kode program atau syntax, disini khususnya untuk penulisan kode program atau tag HTML. Text editor sangatlah banyak yang bisa digunakan untuk menuliskan kode program HTML. Seperti Notepad yang ada pada system operasi Windows, Nano pada system operasi Linux dan Textedit pada system operasi Mac. Text editor yang akan kita gunakan berbeda dengan text editor *Word Processor* yang pada umumnya biasa kita gunakan untuk membuat suatu document atau file, dikarenakan text editor tersebut tidak bias digunakan untuk mengatur format file serta tidak disediakan fitur-fitur *Desktop Publishing*.

WEB Browser merupakan software yang akan kita gunakan untuk menjalankan kode program HTML yang sudah ditulis. WEB browser ini wajib ada jika anda akan belajar pemrograman web, untuk browser itu sendiri bias digunakan yang sudah disediakan oleh system operasi secara langsung atau juga bias menggunakan browser lain seperti Safari, Mozilla Firefox dan lainnya.